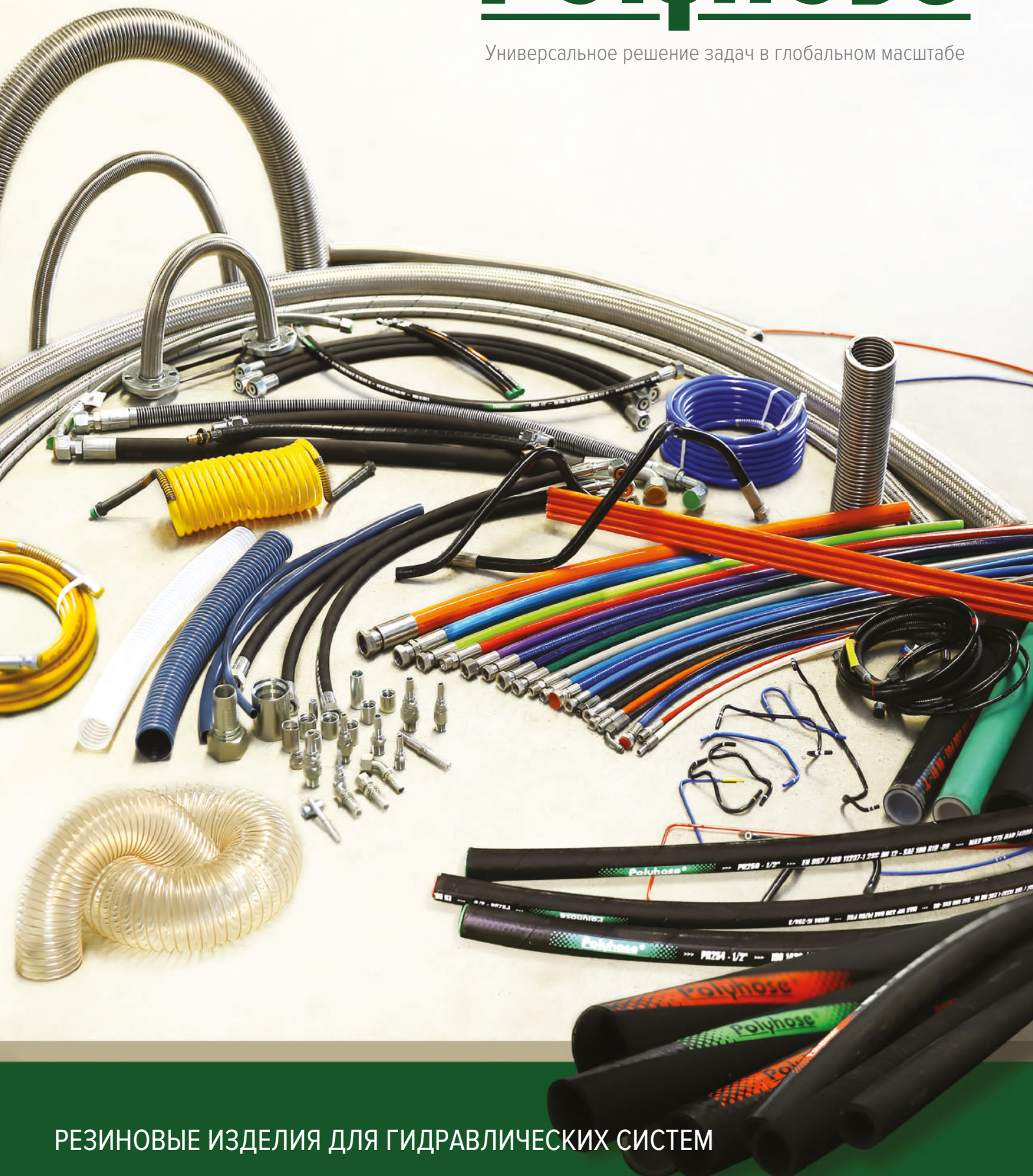


# Polyhose®

Универсальное решение задач в глобальном масштабе



РЕЗИНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ТЕРМОПЛАСТИКИ — ПТФЭ — СИСТЕМЫ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ГИБКИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ



# О КОМПАНИИ

POLYHOSE представляет собой диверсифицированный промышленный конгломерат с главным офисом в городе-порте Ченнаи, Индия. Подразделение Fluid Conveyance с современным производством и новейшими промышленными предприятиями, функционирующее под управлением опытных профессионалов-технократов и при поддержке высококвалифицированных технических специалистов, специализируется на разработке, совершенствовании, производстве и реализации высококачественных и надежных систем перемещения текучих сред.

Подразделение Fluid Conveyance начало свою деятельность в 1996 году и за 25 лет расширило свое присутствие до глобальных масштабов, разместив предприятия в Северной и Южной Америке, Европе, на Ближнем Востоке, в Юго-Западной Азии и Австралии. В настоящее время POLYHOSE привлекает свыше 3000 сотрудников к ведению операций по всему миру, имея твердое намерение сделать свою марку наиболее привлекательной для клиентов на международном рынке за счет успешного преодоления технических проблем, удовлетворения потребностей клиентов и комплексного решения задач перемещения текучих сред.

На сегодняшний день компания POLYHOSE признана производителем продукции международного уровня: гибких шлангов и соединений трубопроводов для гидравлических и промышленных систем из термопластика, ПТФЭ, резины, композитных материалов и нержавеющей стали с ежегодной производительностью 130 млн метров. Изделия, предназначенные для перемещения текучих сред, производятся из сырья, полученного из самых надежных источников от компаний, являющихся лидерами на мировом рынке.

Новейшие предприятия POLYHOSE сертифицированы по стандартам ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 13485-2016, TS16949-2016, AS9100-Rev D, NADCAP, что обеспечивает создание конкурентных преимуществ за счет хорошо отлаженных технологических процессов и внедрения передовых методов на каждом производственном участке, гарантируя выпуск продукции мирового уровня под маркой POLYHOSE.

Клиенты марки POLYHOSE внутри страны и за рубежом получают немалую выгоду благодаря высокому уровню внедрения принципов экономии и идеальному сочетанию качества, стоимости и объема услуг. POLYHOSE стремится к укреплению сотрудничества с динамично развивающимися компаниями по разработке высококачественных и высокоэффективных шлангов для гидравлических, промышленных, автомобильных, аэрокосмических, медико-биологических и других специализированных систем.



## ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ POLYHOSE

- Строгое соблюдение сроков поставки высококачественной продукции, в полной мере отвечающей потребностям клиентов.
- Переосмысление опыта разработки продукции из полимерных материалов.
- Гарантия отменного качества, превосходящего международные стандарты.
- Взаимовыгодное долгосрочное партнерство со стратегически значимыми клиентами.
- Наличие предприятий и центров поддержки клиентов по всему миру.



Залог нашего успеха:  
переосмысление опыта  
инноваций,  
переосмысление опыта  
поддержки клиентов  
и переосмысление опыта  
разработки  
продукции из  
полимерных  
материалов.



# ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                     |        |                                                                                                                  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>                                                                                                     | № стр. | <b>ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ</b>                                                         | № стр. |
| <b>ВАРИАНТЫ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ ШЛАНГОВ</b>                                                                           | 5      | RH177 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                 | 30     |
| <b>ШЛАНГИ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ И СТАНДАРТ ISO 18752</b>                                                             | 5      | RH178 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — 4 ИЛИ 6 СПИРАЛЬНЫХ НАМОТОК ИЗ ПРОВОЛОКИ                           | 31     |
| <b>РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ</b>                                                                                        | 6–11   | RH279 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — 4 ИЛИ 6 СПИРАЛЬНЫХ НАМОТОК ИЗ ПРОВОЛОКИ                           | 31     |
| <b>НОМОГРАММА СКОРОСТИ</b>                                                                                          | 12     | RH277 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                 | 32     |
| <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ</b>                                                                                | 13     | RH278 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                            | 32     |
| <b>АССОРТИМЕНТ РЕЗИНОВЫХ ШЛАНГОВ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b>                                                      |        | RH183 ОГНЕСТОЙКИЙ ШЛАНГ, 5000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                                                 | 33     |
| <b>РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ</b>                                                   | № стр. | <b>ВОДОСТРУЙНЫЕ ШЛАНГИ</b>                                                                                       | № стр. |
| RH253 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R1AT / EN 853-1SN / ISO 1436                                         | 14     | RH280 ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 30К — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                 | 33     |
| RH243 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 853-1ST                                                                  | 14     | RH281 ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 40К — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                 | 34     |
| RH257 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 857-1SC / ISO 11237-1                                                    | 15     | RH282 ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 45К — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                 | 34     |
| RH296 КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА EN 857-1SC 1W           | 15     | RH283 ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 50К — 6 СПИРАЛЬНЫХ НАМОТОК ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                 | 35     |
| RH254 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R2AT / EN 853-2SN / ISO 1436                                         | 16     | <b>ШЛАНГИ ДЛЯ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ</b>                                                                                  | № стр. |
| RH244 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 853-2ST                                                                  | 16     | RH174 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ — 2W                                                                | 35     |
| RH258 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R16 / EN 857-2SC / ISO 11237-1                                       | 17     | <b>ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ</b>                                                                                          | № стр. |
| RH297 КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА SAE100 R16 / EN 857-2SC | 17     | RH442 ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЙ ШЛАНГ С ЖЕСТКИМИ СТЕНКАМИ — 1W                                                          | 36     |
| RH293 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С 1-СЛОЙНОЙ ИЛИ 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R17                   | 18     | RH443 ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЙ ШЛАНГ С МЯГКИМИ СТЕНКАМИ                                                                | 36     |
| RH213 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 3K — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                      | 18     | RH531 ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                                                           | 37     |
| RH214 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 4K — 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                      | 19     | RH532 ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                                                           | 37     |
| RH215 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 5K — 5000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                      | 20     | RH534 ШЛАНГ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА — 1W                                                             | 38     |
| RH216 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 6K — 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                      | 21     | RH535 ШЛАНГ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА                                                                  | 38     |
| RH290 ШЛАНГ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С 1-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                              | 21     | RH536 ШЛАНГИ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА                                                                         | 39     |
| RH142 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                                       | 22     | RH542 ШЛАНГ ДЛЯ ТОПЛИВА И МАСЛА ПО СТАНДАРТУ SAE J30R7                                                           | 39     |
| RH276 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С 3-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                                       | 22     | <b>ШЛАНГИ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ</b>                                   | № стр. |
| RH245 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R4                                                       | 23     | RH140 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ                                                                        | 40     |
| RH146 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R5                                                                   | 23     | RH503 ШЛАНГ ДЛЯ ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ — 1W                                                                | 40     |
| RH186 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА EN 100R5       | 24     | RH540 ШЛАНГ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ТОРМОЗОВ                                                                          | 41     |
| RH250 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R3                                                                   | 24     | RH550 ШЛАНГ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ТОРМОЗОВ AAR M618, M619                                                                | 41     |
| RH147 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R6                                                                   | 25     | <b>АССОРТИМЕНТ РЕЗИНОВЫХ ШЛАНГОВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>                                                    |        |
| RH204 ШЛАНГ ПО СТАНДАРТАМ R6, FRAS, MSHA                                                                            | 25     | <b>ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>                                                                           | № стр. |
| RH261 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 854-1TE                                                                  | 26     | RH440 ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА — 40 БАР                                                                  | 42     |
| RH262 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 854-2TE                                                                  | 26     | RH471 ПАРОВОЙ ШЛАНГ — 1W — 10 БАР                                                                                | 42     |
| RH263 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 854-3TE                                                                  | 27     | RH472 ПАРОВОЙ ШЛАНГ — 2W — 20 БАР                                                                                | 43     |
| RH175 ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                                        | 27     | RH475 ПАРОВОЙ ШЛАНГ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ — 20 БАР                                                    | 43     |
| <b>ШЛАНГИ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ</b>                                                                    | № стр. | RH555 ТОКОНЕПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ — 20 БАР                                                                            | 44     |
| RH513 ШЛАНГ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ — 3K — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                       | 28     | RH566 ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА ПО СТАНДАРТУ EN14593/14594 — 35 БАР                                  | 44     |
| RH514 ШЛАНГ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ — 4K — 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                       | 28     | RH601 ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И СЛИВА ВОДЫ — 10 БАР                                                                 | 45     |
| RH516 ШЛАНГ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ — 6K — 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                       | 29     | RH602 ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ВОДЫ — 10 БАР                                                                         | 45     |
| RH521 ШЛАНГ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ — 1W                                                                        | 29     | RH604 ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И СЛИВА ВОДЫ — 20 БАР                                                                 | 46     |
| RH522 ШЛАНГ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ — 2W                                                                        | 30     | RH606 ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА — 10 БАР              | 46     |
|                                                                                                                     |        | RH607 ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И ПОДАЧИ ВОДЫ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА — 10 БАР | 47     |
|                                                                                                                     |        | RH609 ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ КРАСКИ, С ПОКРЫТИЕМ ИЗ Термопластика — 10 БАР                            | 47     |
|                                                                                                                     |        | RH610 ШЛАНГ ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ — 20 БАР                                                                              | 48     |



|                                                           |                                                                                                       |        |                                                                         |                                                                        |        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| RH611                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА — 10 БАР                                 | 48     | RH304                                                                   | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ      | 68     |
| RH613                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА — 10 БАР                                                  | 49     | RH305                                                                   | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 2800 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ      | 69     |
| RH614                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ — 20 БАР                                             | 49     | RH306                                                                   | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ      | 69     |
| RH615                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ — 40 БАР                                             | 50     | RH307                                                                   | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3600 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ      | 70     |
| RH617                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА — 20 БАР                                                  | 50     | RH308                                                                   | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3600/4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ | 70     |
| RH620                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 10 БАР                                                          | 51     | <b>ШЛАНГИ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ</b>                                     |                                                                        | № стр. |
| RH621                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ УКЛАДКИ ЦЕМЕНТА ИЛИ ГИПСА — 10 БАР                                                          | 51     | RH340                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ И АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 2W      | 71     |
| RH622                                                     | ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ГИПСА — 40 БАР                                                 | 52     | RH341                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ И АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 1W      | 71     |
| RH623                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 10 БАР                                         | 52     | RH342                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ — 1W                                       | 72     |
| RH624                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ДРОБЕСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ — 12 БАР                                                            | 53     | RH343                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ — 2W                                       | 72     |
| RH625                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ ГРУЗОВОГО БУНКЕРА — 10 БАР                                                   | 53     | RH344/ RH345                                                            | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ                      | 73     |
| RH626                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ИЗ БУНКЕРА СУХОГО ЦЕМЕНТА — 10 БАР                                                   | 54     | RH346                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД ОЧЕНЬ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ                | 73     |
| RH628                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ АБРАЗИВНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 20 БАР                              | 54     | RH347                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД СВЕРХВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ                 | 74     |
| RH629                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ АБРАЗИВНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 10 БАР                                           | 55     | RH721/ RH722                                                            | ФТОРОПЛАСТ — НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ТОКОПРОВОДЯЩАЯ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ | 74     |
| RH630                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 20 БАР                                                          | 55     | RH727/ RH728                                                            | НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ТОКОПРОВОДЯЩАЯ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ              | 75     |
| RH631                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ РАБОЧЕГО ВОЗДУХА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ — 20 БАР                               | 56     | RH729/ RH730                                                            | НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ТОКОПРОВОДЯЩАЯ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ              | 75     |
| RH639                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 20 БАР                                                      | 56     | <b>ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>                                         |                                                                        | № стр. |
| RH642                                                     | ШЛАНГ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 17 БАР                  | 57     | RH350                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                  | 76     |
| RH645                                                     | ШЛАНГ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 17 БАР | 57     | RH351                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                            | 76     |
| RH646                                                     | ШЛАНГ ИЗ ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВОГО КАУЧУКА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 17 БАР         | 58     | RH352                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ  | 77     |
| RH647                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ЖИЖИ И ГРЯЗНОЙ ВОДЫ — 10 БАР                                        | 58     | RH751                                                                   | КОМПАКТНЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ                                         | 77     |
| RH648                                                     | ШЛАНГ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ — 17 БАР  | 59     | <b>ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГИ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА</b> |                                                                        | № стр. |
| RH649                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ БЕТОННОЙ СМЕСИ                                                                       | 59     | RH395                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА — 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ        | 78     |
| RH651                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ РАДИАТОРОВ — 3 БАРА                                                                         | 60     | RH396                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА — 7000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ        | 78     |
| RH657                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА ИЛИ ТОПЛИВА — 20 БАР, FRAS                                                     | 60     | <b>ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СМАЗКИ</b>                                       |                                                                        | № стр. |
| RH661                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ШАХТАХ — 20 БАР                                                           | 61     | RH320/ RH321/ RH322                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ                               | 79     |
| RH663                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 20 БАР, FRAS                                                    | 61     | RH734                                                                   | ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ — НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ             | 79     |
| RH681                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НАСЫЩЕННОГО ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ — 7 БАР                                              | 62     | <b>ШЛАНГИ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА</b>                               |                                                                        | № стр. |
| RH687                                                     | ШЛАНГ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ — 20 БАР                                                                      | 62     | RH324                                                                   | ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА                       | 80     |
| RH693                                                     | ОГНЕСТОЙКИЙ ШЛАНГ, 305 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                                             | 62     | RH325                                                                   | ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА                       | 80     |
| <b>АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА</b>             |                                                                                                       |        | <b>ШЛАНГ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>                                         |                                                                        | № стр. |
| <b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ</b>                              |                                                                                                       | № стр. | RH334                                                                   | ШЛАНГ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ                                               | 81     |
| RH148                                                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — R7                                                           | 63     | RH326/ RH327/ RH328                                                     | ШЛАНГИ ДЛЯ РОЗЛИВА НАПИТКОВ                                            | 81     |
| RH149                                                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — R8                                                           | 63     | <b>ШЛАНГИ С МИКРООТВЕРСТИЯМИ</b>                                        |                                                                        | № стр. |
| RH194                                                     | НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШЛАНГ — R18                                                                        | 64     | RH354/ RH355                                                            | ШЛАНГИ С МИКРООТВЕРСТИЯМИ                                              | 82     |
| RH348                                                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — 1W                                                           | 64     | <b>ШЛАНГИ КОНТУРОВ УПРАВЛЕНИЯ</b>                                       |                                                                        | № стр. |
| RH349                                                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — 2W                                                           | 65     | RH392                                                                   | ШЛАНГИ КОНТУРОВ УПРАВЛЕНИЯ                                             | 82     |
| RH353                                                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — R8                                                           | 65     | <b>ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ШЛАНГИ</b>                                        |                                                                        | № стр. |
| RH358                                                     | КОМПАКТНЫЙ ШЛАНГ — R7                                                                                 | 66     | RH758                                                                   | ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ШЛАНГИ                                              | 83     |
| RH761                                                     | ГИБРИДНЫЙ ШЛАНГ — 1W                                                                                  | 66     | <b>АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШЛАНГИ</b>                                             |                                                                        | № стр. |
| RH762                                                     | ГИБРИДНЫЙ ШЛАНГ — 2W                                                                                  | 66     | RH771                                                                   | ШЛАНГ МЕХАНИЗМА НАКЛОНА КАБИНЫ                                         | 83     |
| <b>ШЛАНГИ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ</b> |                                                                                                       | № стр. | RH772                                                                   | ШЛАНГ СЦЕПЛЕНИЯ                                                        | 83     |
| RH301                                                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 2500 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                     | 67     |                                                                         |                                                                        |        |
| RH302                                                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                     | 67     |                                                                         |                                                                        |        |
| RH303                                                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3600 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                     | 68     |                                                                         |                                                                        |        |

|                                                                              |                                                                                                                                |        |                                                                      |                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА</b>                                                 |                                                                                                                                | № стр. | РН908                                                                | ШЛАНГ С 8 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                              | 111     |
| НОМЕНКЛАТУРА ШЛАНГОВ                                                         |                                                                                                                                | 84     |                                                                      |                                                                                                                  |         |
| КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ                                  | СТАНДАРТНАЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                                                                                                     | 85     | <b>ШЛАНГИ ИЗ ПВХ</b>                                                 |                                                                                                                  | № стр.  |
| КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ С                                | СТАНДАРТНАЯ ПОСТОЯННАЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                                                                                          | 86     | РН360                                                                | ШЛАНГ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ                                                                            | 112     |
| КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СРЕДНИЙ ВАРИАНТ                                      | СРЕДНЯЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                                                                                                         | 87     | РН361                                                                | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛИВНОЙ ШЛАНГ                                                                                     | 112     |
| КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СРЕДНИЙ ВАРИАНТ С                                    | СРЕДНЯЯ ПОСТОЯННАЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                                                                                              | 88     | РН362                                                                | ШЛАНГ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ                                                                                        | 112     |
| КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — УВЕЛИЧЕННАЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                           | УВЕЛИЧЕННАЯ ПОСТОЯННАЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                                                                                          | 89     | РН365                                                                | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ИЛИ ВОДЫ                                                                                | 113     |
| КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — ТОЛСТОСТЕННЫЙ ВАРИАНТ                                | УВЕЛИЧЕННАЯ ПОСТОЯННАЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                                                                                          | 90     | РН365L                                                               | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ИЛИ ВОДЫ — ДЛЯ ЛЕГКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ                                                    | 113     |
| КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — ТОЛСТОСТЕННЫЙ ВАРИАНТ С                              | УВЕЛИЧЕННАЯ ПОСТОЯННАЯ ТОЛЩИНА СТЕНОК                                                                                          | 90     | РН367                                                                | ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПВХ                                                                                          | 114     |
|                                                                              |                                                                                                                                |        | РН367L                                                               | ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПВХ — ДЛЯ ЛЕГКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ                                                              | 114     |
|                                                                              |                                                                                                                                |        | РН368                                                                | МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШЛАНГ                                                                                        | 114     |
| <b>Термопластик — ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ</b> |                                                                                                                                | № стр. | <b>КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ</b>                                            |                                                                                                                  | № стр.  |
| НОМЕНКЛАТУРА КОДОВ ИЗДЕЛИЙ                                                   |                                                                                                                                | 91     | РН801                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ЦИСТЕРН — 7 БАР                                                             | 115     |
| ПОЛИАМИДНЫЕ ТРУБКИ                                                           | ТРУБКИ РА6, РА11, РА12                                                                                                         | 92     | РН802                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ — 10 БАР                                                     | 115     |
| ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ТРУБКИ                                                        | ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ТРУБКА                                                                                                          | 93     | РН803                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ТОПЛИВА — 7 БАР                                                | 115     |
| БРЫЗГОУСТОЙЧИВЫЕ ТРУБКИ                                                      | ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ТРУБКА С ПОКРЫТИЕМ, УСТОЙЧИВЫМ К БРЫЗГАМ ПРИ СВАРКЕ                                                             | 94     | РН804                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ — 7 БАР                                                               | 116     |
| ТРУБКИ ИЗ ПТФЭ                                                               | ТРУБКА ИЗ ПТФЭ                                                                                                                 | 95–97  | РН805                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПТФЭ, ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ — 10 БАР           | 116     |
| ТРУБКИ ИЗ ФТОРИРОВАННОГО ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНА                                     | ТРУБКА ИЗ ФЭП                                                                                                                  | 98     | РН806                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 10 БАР | 116     |
| <b>ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ</b>                                                         |                                                                                                                                | № стр. | РН807                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 10 БАР                                | 117     |
| РН179                                                                        | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14                                                                                                            | 99     | РН808                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                        | 117     |
| РН311                                                                        | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14 — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ                                                                                           | 99     | РН809                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                                       | 117     |
| РН313                                                                        | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14 - УТОЛЩЕННЫЕ СТЕНКИ                                                                                        | 100    | РН810                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                           | 118     |
| РН370                                                                        | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ                                                                                                             | 100    | РН811                                                                | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГИ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                           | 118     |
| РН371                                                                        | ПТФЭ — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ВИТОЙ ШЛАНГ                                                                                              | 101    | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ — ФИТИНГИ                                         |                                                                                                                  | 119–121 |
| РН381                                                                        | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14 — 2-СЛОЙНАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА                                                                            | 101    | <b>ГИБКИЕ ШЛАНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ</b>                            |                                                                                                                  | № стр.  |
| РН382                                                                        | ПТФЭ — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ                                                                                                           | 102    | НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ                                                 | ГОФРИРОВАННЫЕ ГИБКИЕ ШЛАНГИ — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 304/321/316L                                                     | 122     |
| РН765                                                                        | ФТОРСОДЕРЖАЩИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                                                             | 102    | РН2000                                                               | СЕРИЯ MFM — МЕХАНИЧЕСКАЯ ФОРМОВКА, СРЕДНИЙ ВЕС И СРЕДНЯЯ ГИБКОСТЬ                                                | 123–124 |
| РН775                                                                        | ПТФЭ — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ — С АРАМИДНЫМ ВОЛОКНОМ                                                                                    | 103    | РН2100                                                               | СЕРИЯ MFH — МЕХАНИЧЕСКАЯ ФОРМОВКА, СРЕДНИЙ ВЕС И ВЫСОКАЯ ГИБКОСТЬ                                                | 125–126 |
| РН776                                                                        | ПТФЭ — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ — 1W                                                                                                      | 103    | РН2200                                                               | СЕРИЯ NFM — ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ФОРМОВКА, ЛЕГКИЙ ВЕС И СРЕДНЯЯ ГИБКОСТЬ                                               | 127–128 |
| РН777                                                                        | ПТФЭ — ШЛАНГ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ                                                                                            | 103    | РН2300                                                               | СЕРИЯ NFH — ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ФОРМОВКА, ТЯЖЕЛЫЙ ВЕС И СРЕДНЯЯ ГИБКОСТЬ                                              | 129–130 |
| РН778                                                                        | ПТФЭ — ШЛАНГ ДЛЯ ГАЗООБРАЗНОГО АЗОТА                                                                                           | 104    | РН2400                                                               | СЕРИЯ NFM — ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ФОРМОВКА, СРЕДНИЙ ВЕС И СРЕДНЯЯ ГИБКОСТЬ                                              | 131–132 |
| РН782                                                                        | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ — СТАНДАРТНЫЕ СТЕНКИ                       | 104    | <b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ</b>                                        |                                                                                                                  | № стр.  |
| РН783                                                                        | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА — СТАНДАРТНЫЕ СТЕНКИ               | 105    | КОДИФИКАЦИЯ / СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ / ТАБЛИЦА ПОДБОРА ВСТАВОК И ВТУЛОК |                                                                                                                  | 133–149 |
| РН785                                                                        | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА — СТАНДАРТНЫЕ СТЕНКИ                                                | 105    | <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>                                 |                                                                                                                  | № стр.  |
| <b>ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>                              |                                                                                                                                | № стр. | РН369                                                                | ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ                                                                                                   | 150     |
| КОДИФИКАЦИЯ ФИТИНГОВ ШЛАНГОВ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ               |                                                                                                                                | 106    | РН368HG                                                              | ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ                                                                                                 | 151     |
| РН902                                                                        | ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | 107    | НЕЙЛОНОВЫЕ СТЯЖНЫЕ РЕМНИ                                             |                                                                                                                  | 152     |
| РН902P                                                                       | ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ И 1-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                 | 107    | <b>КАТАЛОЖНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ</b>                                 |                                                                                                                  | 153–158 |
| РН902Q                                                                       | ШЛАНГ С 4 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ, 2 СЛОЯ С ПЛОТНОЙ НАМОТКОЙ И 2 СЛОЯ С РАЗОМКНУТОЙ НАМОТКОЙ | 108    | <b>МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ И МАТРИЦА ВЫБОРА ШЛАНГОВ</b>              |                                                                                                                  | 159–160 |
| РН903                                                                        | ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ И 1-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ    | 108    | <b>ТАБЛИЦА СТОЙКОСТИ МАТЕРИАЛОВ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ</b>        |                                                                                                                  | 161–167 |
| РН904                                                                        | ШЛАНГ С 4 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | 109    |                                                                      |                                                                                                                  |         |
| РН904R                                                                       | ШЛАНГ С 4 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | 109    |                                                                      |                                                                                                                  |         |
| РН906                                                                        | ШЛАНГ С 6 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | 110    |                                                                      |                                                                                                                  |         |
| РН906R                                                                       | ШЛАНГ С 6 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | 110    |                                                                      |                                                                                                                  |         |



ВАРИАНТЫ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ POLYHOSE

СТАНДАРТНАЯ ОБОЛОЧКА

Наружная оболочка на основе синтетической резины полностью отвечает требованиями стандартов SAE, EN и ISO. Ее характеристики в пять раз превосходят минимальные стандартные требования к истиранию и обеспечивают уровень озоностойкости в 2½ раза больше, чем указано в стандартах SAE/EN/ISO.

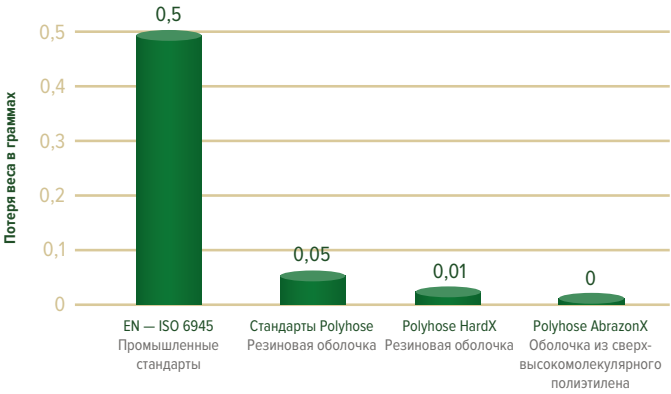
Оболочка HARD-X

Оболочка, специально разработанная с целью обеспечения исключительной стойкости к истиранию для применения в жестких и экстремальных условиях окружающей среды. Стойкость к истиранию превосходит минимальные требования, указанные в стандарте EN ISO 6945, в двадцать пять раз, а уровень озоностойкости — в пять раз по сравнению с промышленными стандартами.

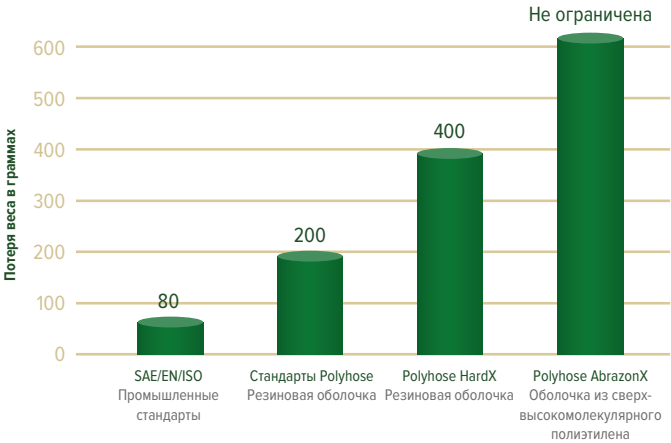
Оболочка ABRAZON-X

Эта не имеющая аналогов оболочка герметизирована и защищена чрезвычайно износостойчивой пленкой из сверхвысокомолекулярного полиэтилена, что обеспечивает непревзойденную стойкость к истиранию и воздействию озона и задает новые стандарты в отрасли.

Стойкость к истиранию согласно стандартам EN и ISO 6945



Озоностойкость согласно стандартам EN и ISO 7326



ШЛАНГИ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ И СТАНДАРТ ISO 18752

Компания Polyhose представляет ассортимент изобарических шлангов, отвечающих требованиям стандарта ISO 18752, систему шлангов постоянного давления. Этот стандарт помогает разработчику подобрать нужный шланг в зависимости от особенностей применения: требований номинального давления, низкой или высокой степени гибкости, импульсного цикла, плотности установки и т. п. ISO 18752 решает эту задачу путем классификации шлангов по четырем классам импульсной характеристики при заданных температурах, для каждого класса представлено два варианта конструкции: стандартный и компактный. Компактные шланги отличаются меньшим наружным диаметром и меньшим радиусом изгиба. Описание типа шланга включает в себя обозначение типа производительности с последующим добавлением обозначения конструкции. Например, тип AC означает класс производительности A в сочетании с конструкцией шланга с компактным наружным диаметром C.

Классификация шлангов по стандарту ISO 18752

| Класс | Конструкция<br>(S = стандартный<br>наружный диаметр,<br>C = компактный<br>наружный диаметр) | Тип | Температура, °C | Давление при импульсном испытании<br>(% от максимального рабочего<br>давления) | Минимальное количество<br>циклов |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| A     | S                                                                                           | AS  | 100             | 133 %                                                                          | 200 000                          |
|       | C                                                                                           | AC  |                 |                                                                                |                                  |
| B     | S                                                                                           | BS  | 100             | 133 %                                                                          | 500 000                          |
|       | C                                                                                           | BC  |                 |                                                                                |                                  |
| C     | S                                                                                           | CS  | 120             | 133 %<br>120 % (для 350, 420 бар раб. давл.)                                   | 500 000                          |
|       | C                                                                                           | CC  |                 |                                                                                |                                  |
| D     | C                                                                                           | DC  | 120             | 133 %                                                                          | 1 000 000                        |

## 1. ВЫБОР И ПРОКЛАДКА ШЛАНГОВ

Срок службы шлангов зависит от множества взаимодействующих факторов, при этом зачастую невозможно предугадать ни способность каждой системы гидропривода к удовлетворительному функционированию, ни совокупное воздействие этих факторов на срок службы изделий. Поэтому нормативную документацию по гидравлическим шлангам не следует рассматривать в качестве проектных стандартов. Для систем, характеристики которых выходят за рамки спецификаций, указанных в стандартах SAE J517, SAE J514, или других соответствующих проектных стандартов, производительность узлов шлангов должна определяться в ходе соответствующих испытаний.

Выполните тщательный анализ каждой системы. Затем продумайте пути прокладки элементов системы, после чего выберите шланги и связанные с ними компоненты в соответствии с требованиями к производительности системы и срокам службы шлангов, чтобы свести к минимуму риски травмирования персонала и (или) материального ущерба. Примите во внимание следующие факторы.

### 1.1 Показатели давления в системе

Чрезмерное давление может ускорить выход из строя узлов шлангов. Выполните анализ значений стационарного давления, а также частоты и амплитуды скачков давления, то есть импульсов и пиков. Возможны случаи быстрого и неустойчивого повышения давления, которые не способны выявлять большинство обычных манометров, но могут превосходно определять электронные измерительные приборы с высокочастотными характеристиками.

Чтобы максимально продлить срок службы узлов шлангов, выбор шлангов должен зависеть от показателей давления в системе с учетом скачков, величина которых должна быть меньше максимального рабочего давления узла шланга.

Максимальное рабочее давление узла шланга, который состоит из шланга и фитингов шланга, не должно превышать нижний порог максимального рабочего давления, заданного для соответствующего шланга и концевого соединения фитингов шланга.

### 1.2 Всасывание

Для систем всасывания, например для потоков на впуске насосов, выберите шланг, способный противостоять воздействию как отрицательного, так и положительного давления, которому шланг подвергается в системе.

### 1.3 Внешнее давление

В некоторых системах, например в автоклавах или при применении под водой, значения давления окружающей среды могут превышать давление жидкости внутри шланга. В этих случаях учитывайте показатели внешнего давления и при необходимости проконсультируйтесь с производителями шлангов.

### 1.4 Температура

Превышение номинальных характеристик температуры шлангов может существенным образом снизить срок службы шлангов. Выбирайте шланги таким образом, чтобы температура жидкости и окружающей среды, как статическая, так и переходная, находилась в пределах значений номинальных характеристик шланга. Воздействие внешних источников тепла не должно приводить к повышению температуры шланга выше максимальной рабочей температуры. Выбирайте шланг, теплозащитные экраны и другие средства обеспечения данных требований, выполняйте прокладку или защиту шланга таким образом, чтобы не допустить его повреждения от внешних источников тепла.

### 1.5 Проницаемость

Проницаемость, или эффузия, — это просачивание текущей среды сквозь шланг. Некоторые материалы, применяемые в конструкции шлангов, отличаются более значительной проницаемостью, чем другие. При выборе шлангов учитывайте эффекты проницаемости, особенно при обращении с газообразными средами. Для получения информации о проницаемости обратитесь к производителям шлангов и текучих сред.

### 1.6 Совместимость между материалами шлангов или гидравлическими жидкостями

К переменным факторам, которые могут повлиять на совместимость текучих сред системы и материалов шлангов, относятся, помимо прочего следующие.

- i. Химические свойства
- ii. Давление текущей среды
- iii. Температура
- iv. Уровень концентрации
- v. Длительность воздействия

Учитывая показатели проницаемости, проанализируйте совместимость текучих сред системы со шлангами, трубами, оболочками, армирующими материалами и фитингами. Для получения информации о совместимости обратитесь к производителям текучих сред и шлангов.

Не допускается покраска резиновых шлангов без консультации с производителем шлангов.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Во многих таблицах совместимости текучих сред и упругих полимеров из каталогов производителей приводятся номинальные характеристики для текучих сред при комнатной температуре 21 °C. При других значениях температуры эти номинальные характеристики могут изменяться. Внимательно ознакомьтесь с примечаниями к таблицам совместимости и при наличии сомнений проконсультируйтесь с производителем.

### 1.7 Окружающая среда

Условия окружающей среды могут стать причиной ухудшения рабочих качеств шлангов и фитингов. К условиям, которые необходимо учитывать при оценке, относятся, помимо прочего, следующие.

- 1. Ультрафиолетовое излучение
- 2. Соленая вода
- 3. Загрязнители воздуха
- 4. Температура (см. параграф 5.4)
- 5. Озон
- 6. Химические вещества
- 7. Электрические явления
- 8. Истирание
- 9. Краска

Для получения дополнительной информации о воздействии этих и других условий окружающей среды при необходимости проконсультируйтесь с производителями.

### 1.8 Статический электрический разряд

Проходящая по шлангу текущая среда может генерировать статическое электричество, вследствие чего возникает статический электрический разряд. В результате могут возникать искры, способные пробивать отверстия в шланге. Если существует такая вероятность, выбирайте шланг с соответствующим уровнем электропроводности и способностью переносить статический электрический разряд в землю.



## 1.9 Подбор размеров

Энергия, переносимая текучей средой под давлением, зависит от величины давления и расхода. Чтобы свести к минимуму потери давления и не допустить повреждения шланга из-за теплообразования или чрезмерной скорости потока, выбирайте шланг надлежащего размера. Произведите соответствующие расчеты или проконсультируйтесь с производителями, чтобы подобрать размер шланга для тех или иных значений скорости потока.

## 1.10 Непредусмотренное использование

Узлы шлангов разработаны с учетом внутренних сил проводимых текучих сред. Не тяните за шланг и не используйте его в целях, которые допускают применение внешних сил, что не предусмотрено конструкцией шлангов и фитингов.

## 1.11 Технические характеристики и стандарты

При выборе шлангов и фитингов для конкретных целей применения обратитесь к применимым техническим характеристикам и стандартам, разработанным правительственными, отраслевыми органами и производителем.

## 1.12 Нестандартные сферы применения

Перед выбором шланга для сфер применения, не предусмотренных производителем или отраслевыми стандартами, может потребоваться проведение специальных испытаний.

## 1.13 Содержание шлангов в чистоте

Требования к чистоте системы будут определяться требованиями к чистоте компонентов системы, не являющихся узлами шлангов. Для получения информации о требованиях к чистоте компонентов системы обратитесь к производителям этих компонентов. Допустимые уровни чистоты для разных узлов шлангов отличаются, поэтому определите узлы шлангов системы для поддержания достаточного уровня чистоты.

## 1.14 Фитинги шлангов

Выбор фитингов, подходящих для шлангов и целей применения, имеет важное значение для обеспечения надежного функционирования и безопасной эксплуатации шланга и соответствующего оборудования узла. Классификация фитингов определяется типом шланга. Поэтому следует выбирать только те фитинги, которые совместимы со шлангом и соответствуют задачам применения.

Неверный выбор фитингов для шлангов или соответствующего оборудования узла с учетом конкретных целей применения может стать причиной травмирования персонала или повреждения оборудования в результате утечек или разрушения узлов шлангов.

## 1.15 Вибрация

Вибрация может снизить срок службы шланга. При необходимости проведите испытания для оценки воздействия частоты и амплитуды вибрации системы на узел шланга. Для снижения воздействия вибрации можно использовать хомуты или другие приспособления. Учитывайте требования к вибрации при выборе шланга и прогнозировании срока его службы.

## 1.16 Защита наружной оболочки шлангов

Защитите оболочку шланга от истирания, износа, обдирания и повреждения. В наличии имеются специальные стойкие к истиранию шланги и защитные приспособления для дополнительной защиты шлангов. При прокладке шланга следует снизить вероятность истирания шланга из-за его трения о другую шланг или о предметы, которые способны его повредить. (См. рис. 1.)

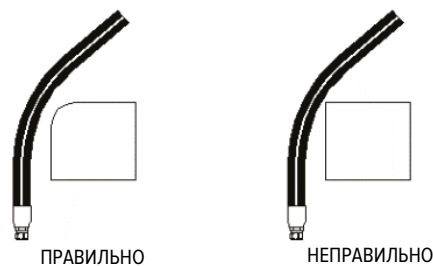


Рис. 1.1. Предотвращение внешнего повреждения

## 1.17 Внешнее физическое воздействие

При прокладке шлангов следует избегать следующих факторов.

- а. Разрывные нагрузки
- б. Боковые нагрузки
- с. Сплющивание
- д. Повреждение резьбы
- е. Образование перегибов
- ф. Повреждение уплотняющих поверхностей
- г. Истирание
- h. Перекручивание

## 1.18 Переходники поворотного типа

Фитинги или переходники поворотного типа не передают на шланг скручивающее усилие при затяжке. Используйте их при необходимости предотвратить скручивание во время установки.

## 1.19 Динамические поворотные соединители

Если два компонента в системе вращаются друг относительно друга, может потребоваться установка динамических поворотных соединителей. Эти соединители снижают величину скручивающего усилия, передаваемого на шланг.

## 1.20 Ремни и хомуты

Используйте ремни и хомуты, чтобы поддерживать тяжелые или длинные шланги и не допускать их соприкосновения с движущимися деталями. Используйте хомуты для предотвращения перемещения шланга, которое может стать причиной истирания. Примите меры предосторожности, чтобы не допустить повреждения шланга ремнем или хомутом. Избегайте чрезмерного затягивания ремней или хомутов.

## 1.21 Минимальный радиус изгиба

Минимальный радиус изгиба (R) шланга определен в соответствующих стандартах и документах производителя об изделии. Прокладка шланга в процессе сборки и его эксплуатация с радиусом, не достигающим величины минимального радиуса изгиба, может снизить срок службы шланга. Изгиб шланга под острым углом на стыке шланга и фитинга может привести к возникновению утечки, разрыву шланга или разрушению узла шланга (см. параграф 4.2 и рис. 2А и 2В). Минимальная длина прямого отрезка (L) между фитингом шланга и точкой, в которой начинается изгиб, должна составлять величину в 1,5 раза превышающую наружный диаметр шланга.

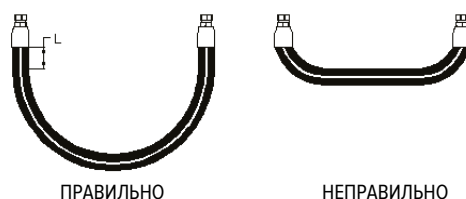


Рис. 1.2А. Минимальный радиус изгиба

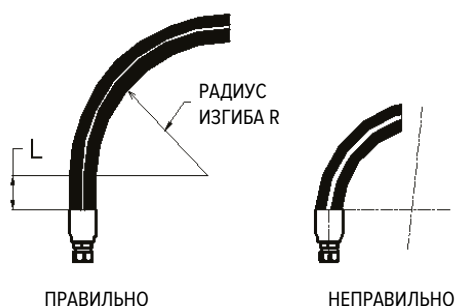


Рис. 1.2В. Минимальный радиус изгиба

## 1.22 Колена и переходники

В отдельных случаях для снятия напряжения шланга рекомендуется использовать колена или переходники (см. рис. 3).

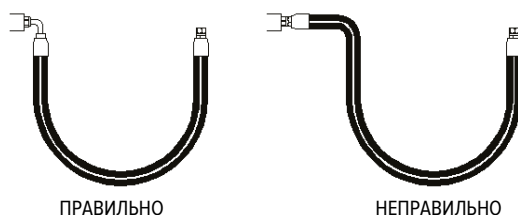


Рис. 1.3 Колена и переходники

## 1.23 Длина

Чрезмерно длинный шланг может стать причиной падения давления и оказать неблагоприятное воздействие на производительность системы. Слишком короткий шланг под давлением может отсоединиться от фитинга или создать напряжение на фитинговые соединения, следствием чего станет преждевременное разрушение металлической оболочки или уплотнения. При определении длины шланга ориентируйтесь на рис. 4, 5 и 6, а также используйте следующие практические приемы:

### 1.23.1 Поглощение движения

Предусмотрите достаточную длину шланга, чтобы распределить энергию движения и не допустить образования изгиба с радиусом, не достигающим величины минимального радиуса изгиба.

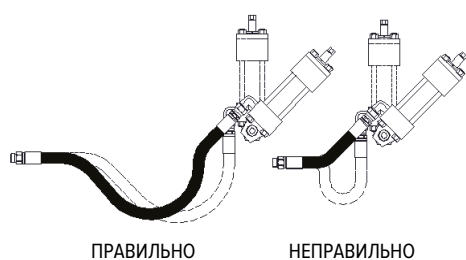


Рис. 1.4. Поглощение движения

### 1.23.2 Допуски для шланга и машины

Продумайте компоновку шланга таким образом, чтобы предусмотреть возможность изменения длины из-за перемещения машины, а также допуски.



Рис. 1.5. Допуски для шланга и машины

### 1.23.3 Изменение длины шланга в зависимости от давления

Продумайте компоновку шланга таким образом, чтобы допустить изменение длины при изменении величины давления. Не пересекайте и не скрепляйте друг с другом шланги высокого и низкого давления. Разница при изменении длины может привести к износу оболочки шланга.

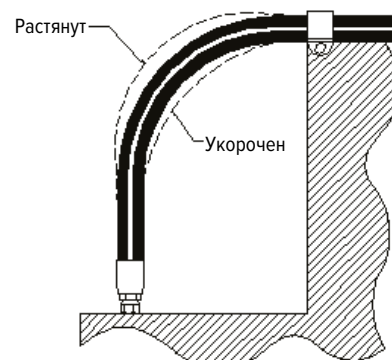


Рис. 1.6. Изменение длины шланга в зависимости от давления

## 1.24 Перемещение и сгибание шланга

Наличие шланга позволяет взаимное перемещение компонентов системы. Проанализируйте это перемещение при компоновке системы шлангов. Количество ежедневных циклов может существенно повлиять на срок службы шланга. Кроме того, избегайте перемещения в нескольких плоскостях и скручивающих движений. Учитывайте перемещение шланга при выборе шланга и прогнозировании срока его службы. Если применение шланга предусматривает его перемещение или изгиб, ориентируйтесь на рис. 7А, 7В и 8, а также используйте следующие практические приемы:

### 1.24.1 Сгибайте только в одной плоскости во избежание перекручивания

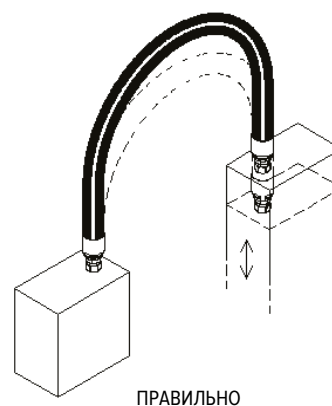


Рис. 1.7А. Сгибайте только в одной плоскости во избежание перекручивания

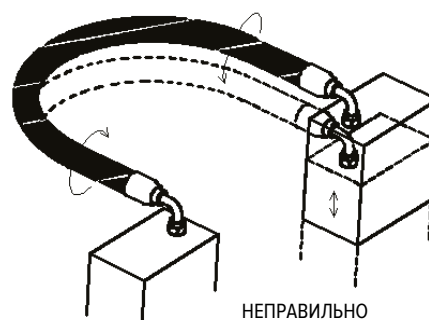


Рис. 1.7В. Сгибайте только в одной плоскости во избежание перекручивания

### 1.24.2 Не допускайте сгибания шланга более чем в одной плоскости

Если имеется сложный изгиб шланга, соедините его с отдельными сегментами или скрепите хомутом с сегментами таким образом, чтобы каждый изгиб был возможен только в одной плоскости.

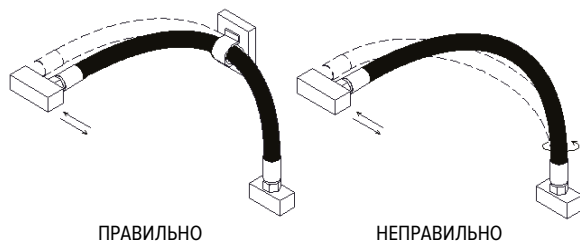


Рис.1.8. Не допускайте сгибания шланга более чем в одной плоскости

## 2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В параграфах с 2.1 по 2.7 изложены некоторые возможные обстоятельства и ситуации, которые могут привести к травмированию персонала и (или) возникновению материального ущерба. Этот список не претендует на то, чтобы быть исчерпывающим. Предусмотрите целесообразные и реализуемые меры, в том числе описанные в настоящем разделе, чтобы снизить риск травмирования персонала или материального ущерба.

Для операторов, персонала по техническому обслуживанию и других лиц, работающих с узлами шлангов под давлением, рекомендуется провести тренинг, в программу которого следует включить информацию, изложенную в настоящем документе.

### 2.1 Впрыски текучих сред

Тонкие струи выходящей под давлением текучей среды могут проникать через кожу и попадать в тело человека. Такие впрыски текучих сред могут вызывать тяжелые повреждения тканей и привести к потере конечностей.

Продумайте возможность принятия различных мер по снижению риска впрысков текучих сред, особенно в зонах работы операторов. Рекомендуются следующие меры: тщательная прокладка шлангов, сопредельные компоненты, предупреждения, ограждения, защитные экраны и обучающие программы.

Перед отсоединением гидравлических или других линий следует сбрасывать давление. Перед подачей давления затяните все соединения.

Не допускайте контакта с выходящими текучими средами. Устраняйте любые утечки, исходя из предположения, что они возникли под давлением в достаточно горячей среде, способной обжечь кожу. Никогда не используйте какую-либо часть вашего тела, чтобы проверить, имеется ли утечка в шланге.

Если произошел несчастный случай с впрыском текучей среды, немедленно обратитесь к врачу. **НЕ ОТКЛАДЫВАЙТЕ ВИЗИТ К ВРАЧУ И НЕ ОТНОСИТЕСЬ К ЭТОМУ СЛУЧАЮ, КАК К ПРОСТОМУ ПОРЕЗУ!** Любая текучая среда, впрыснутая в кожу, подлежит хирургическому извлечению, иначе в течение нескольких часов может развиваться гангрена. Врачи, не знакомые с данным типом травмы, должны обратиться за консультацией к компетентному источнику знаний.

### 2.2 Удар шлангом

При разрушении узла шланга, находящегося под давлением, фитинги может отбросить с большой скоростью, а незакрепленный шланг может раскрутиться и ударить с огромной силой. Это особенно справедливо в отношении систем со сжимаемой текучей средой.

Если существует такой риск, для защиты от травмирования персонала предусмотрите ограждения и ограничители.

### 2.3 Ожоги, вызываемые транспортируемой текучей средой

Температура носителя гидравлической энергии способна достигать значения, при котором могут возникать ожоги на человеческой коже. Если существует риск ожогов от выходящей текучей среды, для защиты персонала от травмирования, особенно в зонах работы операторов, предусмотрите ограждения и защитные экраны.

### 2.4 Возгорания и взрывы, вызываемые транспортируемой текучей средой

Большинство носителей гидравлической энергии (гидравлических жидкостей), включая огнестойкие гидравлические жидкости, будут возгораться при определенных условиях. Жидкости, выходящие из систем под давлением способны образовывать туман или аэрозоль, которые могут вспыхнуть или взорваться при контакте с источником возгорания.

Продумайте выбор шлангов, установку ограждений и способ прокладки шлангов, которые сведут к минимуму риск возгорания (см. раздел 5 и стандарт ISO 3457).

### 2.5 Возгорания и взрывы, вызываемые статическим электрическим разрядом

Проходящая по шлангу текучая среда может генерировать статическое электричество, в результате чего возникает статический электрический разряд. В результате могут возникать искры, способные вызывать возгорание жидкостей и газов системы, присутствующие в окружающей атмосфере.

Если существует такая вероятность, выбирайте шланг специальной конструкции, способный переносить статический электрический разряд в землю.

### 2.6 Поражение электрическим током

Прохождение электрического тока через тело человека может привести к смертельному поражению электрическим током. Большинство шлангов являются токопроводящими. Многие из них содержат металлические компоненты или оснащены металлическими фитингами. Даже токопроводящие шланги могут стать проводниками электричества, если по ним перемещаются токопроводящие текучие среды.

При прокладке или использовании шлангов учитывайте наличие поблизости источников электрического поля. Если не удастся избежать таких проблем, выбирайте подходящие шланги. Следует рассмотреть приобретение токопроводящих шлангов. Для сфер применения, в которых требуется использовать токопроводящие шланги, доступны шланги по стандарту SAE J517 - 100R7 и 100R8, с оранжевыми оболочками и маркировкой «nonconductive» (токопроводящий).

### 2.7 Механизмы, управляемые гидравлической энергией

Механизмы, управляемые с помощью текучих сред в шлангах, могут стать опасными при неисправности шлангов. Например, при разрыве шланга объекты, поддерживаемые давлением текучей среды, могут упасть, или возникнут проблемы с тормозным или рулевым управлением транспортного средства или автомобиля.

Если механизмы управляются гидравлической энергией, предусмотрите безопасные режимы при поломках, которые сведут к минимуму риски травмирования или повреждения оборудования

## 3. ХРАНЕНИЕ ШЛАНГОВ

Контроль ресурса и способ хранения могут повлиять на длительность срока службы шланга. При хранении шланга используйте следующие практические приемы.



### 3.1 Контроль ресурса

Поддерживайте систему контроля ресурса, чтобы принять решение об использовании шланга до истечения срока его годности. Срок годности — это период времени, в течение которого, как обоснованно предполагается, характеристики шланга сохраняются в полном объеме, чтобы выполнять функции в соответствии с целевым назначением.

Хранение шлангов должно быть организовано с применением контроля ресурса и с учетом соблюдения принципа использования в порядке поступления на основе даты производства шланга или узла шланга.

При долгосрочном хранении рекомендуется соблюдать следующие максимальные сроки хранения, если иное не указано в соответствующем стандарте на продукцию или инструкциях поставщика.

- а. Для шлангов без арматуры (без подсоединенных фитингов): не более 4 лет с даты производства, если условия хранения соответствуют стандарту ISO 8331.
- б. Для узлов шлангов: не более 2 лет. Эти два срока можно интерпретировать как следующие один за другим с максимальной длительностью хранения 6 лет (4 года в качестве шланга без арматуры и 2 года в качестве узла шланга).

### 3.2 Хранение

Шланги и узлы шлангов должны храниться в соответствии с требованиями к условиям хранения, определенным стандартом ISO 8331. В процессе хранения шланга не допускайте его повреждения, которое может сократить срок службы шланга, а также соблюдайте рекомендации производителя по хранению и сроку годности. Далее приводятся примеры факторов, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на состояние шлангов при хранении.

- а. Температура
- б. Озон
- с. Масла, бензин, керосин или их пары
- д. Коррозионные жидкости и испарения
- е. Грызуны
- ф. Влажность
- г. Ультрафиолетовое излучение
- h. Растворители
- i. Насекомые
- j. Радиоактивные материалы
- к. Прямые солнечные или тепловые лучи
- l. Кислоты, щелочи
- m. Острые края или абразивные поверхности
- n. Электрические или сильные магнитные поля
- о. Плесень и грибки

При возникновении вопросов относительно качества и эксплуатационной пригодности шлангов или узлов шлангов выполните соответствующую оценку.

- а. Согните шланг с минимальным радиусом изгиба и сравните его с новым шлангом. Согнув шланг, осмотрите оболочку и трубку на наличие трещин. При их обнаружении, сколь бы малы они ни были, отбракуйте шланг.
- б. Если шланг армирован проволокой, и при этом он кажется неестественно жестким или при его сгибании раздается треск, проверьте наличие коррозии, отогнув часть оболочки на образце. Наличие коррозии является еще одной причиной для отбраковки.

- с. При наличии сомнений обратитесь к сборщику шланга для проведения испытаний по опрессовке или каких-либо других испытаний, необходимых для проверки качества шланга.

## 4. Установка и замена шлангов

При установке узлов шлангов в новых системах или замене узлов шлангов в существующих системах используйте следующие практические приемы. Производитель должен предоставить дополнительные инструкции по монтажу, хранению и рабочим условиям.

### 4.1 Проверка при подготовке к установке

Перед установкой узлов шлангов проверьте следующие моменты.

- а. Длину и пути прокладки шланга в соответствии с оригинальной конструкцией
- б. Правильность конструкции, размера, длины узлов и явные несоответствия требованиям стандарта
- с. Уплотняющие поверхности фитингов на наличие заусенцев, вмятин и других повреждений

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При замене узлов шлангов в существующих системах убедитесь, что замена оригинального узла выполняется на узел эквивалентного качества.

### 4.2 Обращение со шлангом в процессе установки

В процессе установки шланга обращайтесь с ним с осторожностью. Образование перегибов шланга или его изгиб с радиусом, не достигающим величины минимального радиуса изгиба, может снизить срок службы шланга. Не допускайте изгиба под острым углом на стыке шланга и фитинга (см. параграф 5.21). В процессе подготовки и установки температура узлов шлангов должна превышать значение 0 °C.

### 4.3 Угол перекручивания и использование ориентира

Подача давления на перекрученный шланг может сократить срок его службы или привести к ослаблению соединений. Чтобы не допустить перекручивания, в качестве ориентира можно использовать нанесенную на шланг линию или метку (см. рис. 9), которая должна оставаться параллельной оси шланга. Кроме того, перекручивания можно избежать, если при установке поворотных соединений использовать два гаечных ключа.

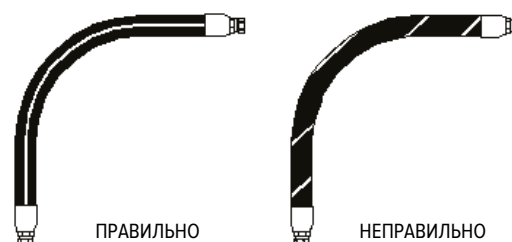


Рис. 9. Угол перекручивания и использование ориентира

#### 4.4 Крепление и защита

Установите необходимые ограничители и защитные приспособления. Примите меры, чтобы такие приспособления не создавали дополнительное напряжение или точки износа.

#### 4.5 Прокладка

Изучите надлежащие практические приемы, изложенные в разделе 5, и введите необходимые поправки для обеспечения оптимальной производительности.

#### 4.6 Моменты затяжки при сборке

Для достижения непроницаемого герметичного уплотнения на соединительных концах фитингов шлангов, подсоединяемых к отверстию, переходнику или другому фитингу, как правило, имеется резьба. В ряде случаев предусмотрены резьбовые соединения с применением болтов и винтов. Для каждого типа и размера соединения необходимо использовать различные значения момента затяжки, которые также могут зависеть от типа материала, наружного покрытия и (или) смазки.

Для достижения надлежащего герметичного уплотнения без чрезмерной затяжки соблюдайте соответствующие инструкции по выполнению затяжки. Для затяжки каждого соединения следует использовать надлежащим образом откалиброванный динамометрический ключ, кроме тех случаев, когда производителем фитинга шланга указано конкретное число поворотов граней шестигранника в дополнение к ручной затяжке для достижения необходимого уплотнения.

#### 4.7 Контрольные испытания системы

В гидравлических или других жидкостных системах после завершения установки необходимо исключить любой захват воздуха. Соблюдайте инструкции производителя при испытаниях системы на возможные неисправности и утечки.

##### 4.7.1 В ходе контрольных испытания системы во избежание травмирования персонала соблюдайте следующие правила.

- a. При выполнении проверок на герметичность не дотрагивайтесь до какой-либо части системы (см. 4.1)
- b. При проведении испытаний систем шлангов находитесь за пределами потенциально опасных зон (см. раздел 4)
- c. Перед затяжкой соединений сбросьте давление

## Выбор диаметра шланга в зависимости от расхода и скорости потока

На номограмме скорости текучей среды представлена зависимость скорости жидкости или газа от расхода и внутреннего диаметра трубопровода для текучей среды. Стандартные рекомендуемые максимальные значения скорости для гидравлических масляных систем при температуре не более 200 °F приведены в качестве ориентира.

Пример. Каков минимальный размер трубопровода гидравлического давления в пределах рекомендуемого диапазона скорости при расходе 10 галл/мин? Пунктирная линия, проведенная от отметки 10 галл/мин на линии слева к отметке максимальной скорости 20 футов/с, пересекает среднюю линию в точке 0,438 дюйма (7/16 дюйма, внутренний диаметр шланга или трубки).

В этом случае используйте шланг с внутренним диаметром 1/2 дюйма, являющимся наиболее близким общепринятым стандартным размером.

В основе этой схемы лежит следующая формула: 
$$V_{fps} = \frac{321Q}{pd^2}$$

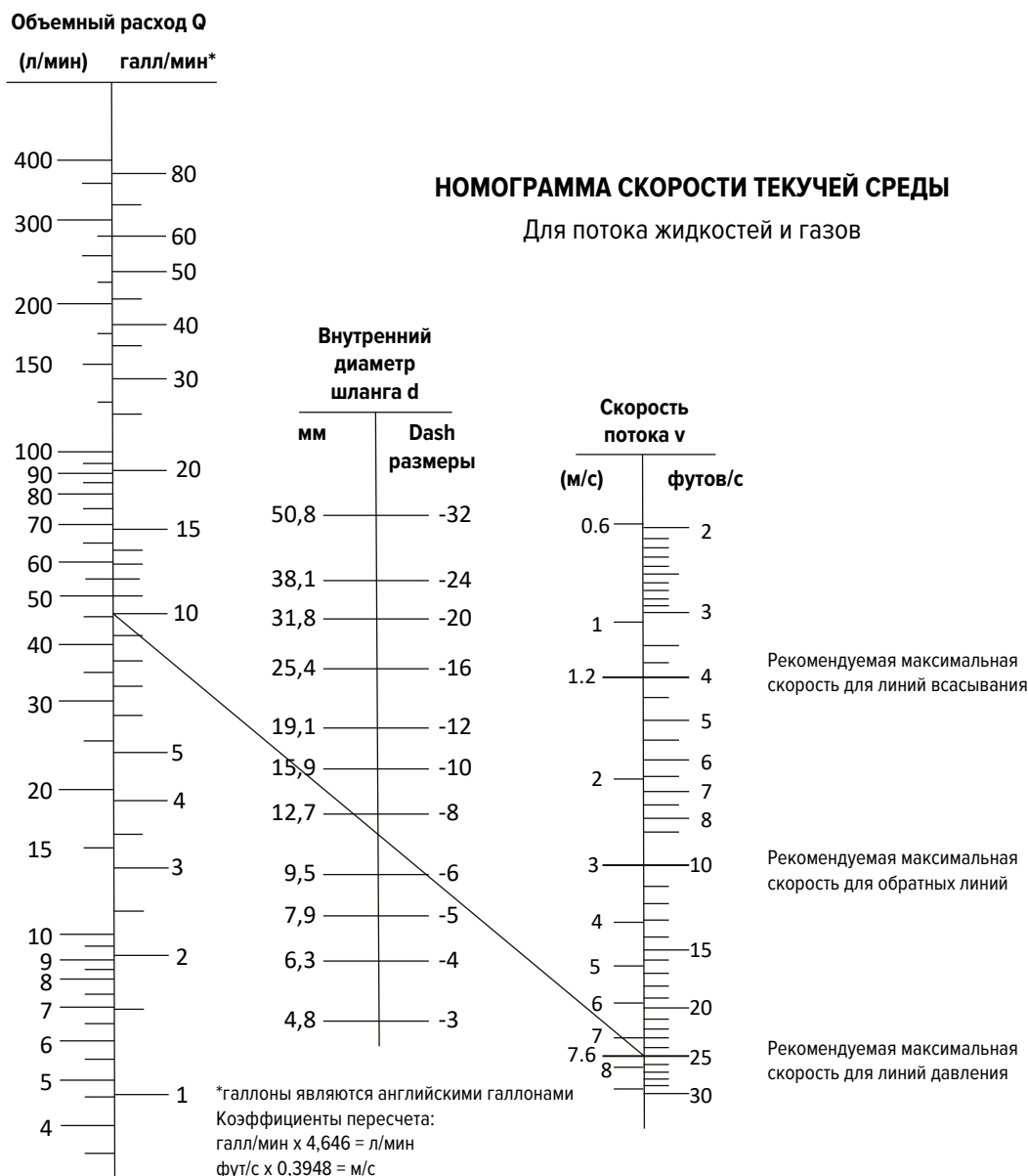
Q = галлонов в минуту

d = внутренний диаметр шланга или трубы (в дюймах)

куб. фут/мин = 0,1337 Q

Значение в кубических футах в минуту означает фактический объемный расход при текущих условиях.

Применительно к воздуху стандартный кубический фут в минуту атмосферного воздуха равен 7,81 фактического кубического фута в минуту воздуха на входе при давлении 100 фунтов на кв. дюйм изб. и температуре 68 °F.





Определение перепада давления на линии

Скорость:  $v = 0.409 = \frac{Q}{d^2} = 0.0509 = \frac{w}{pd^2} = \frac{q}{.785d^2}$

Число Рейнольдса:  $Re = 124 \frac{dvp}{\mu} = 6.31 \frac{W}{d\mu} = 378 \frac{qp}{d\mu}$

Перепад давления, изотермический, несжимаемый поток (жидкости):

$\Delta P = .001\,294 = \frac{fLpv^2}{d} = .000\,00336 = \frac{fLW^2}{pd^5} = .0121 \frac{fLq^2}{.d^5}$

Перепад давления, изотермический, сжимаемый, длинные линии (газы и пары):

$\frac{\Delta P}{P_1} = 1 - \sqrt{1 - \frac{fLp\,1^v\,1^2}{12\,g\,d\,P_1}}$

Символы и единицы измерения для приведенных формул

- d = внутренний диаметр шланга, дюймы

f = коэффициент трения, единицы измерения не применяются

g = гравитационная постоянная, 32,2 фута/с²

P1 = входное давление, фунты на кв. дюйм

ΔP = разница давлений, фунты на кв. дюйм

q = расход при текущих условиях, куб. футы/мин
- Q = расход потока, галл/мин

Re = число Рейнольдса, единицы измерения не применяются

v = скорость потока, футы/с

W = расход, фунты/ч.

ρ = плотность текучей среды, фунт/куб. фут

μ = абсолютная (динамическая) вязкость, сантипуазы

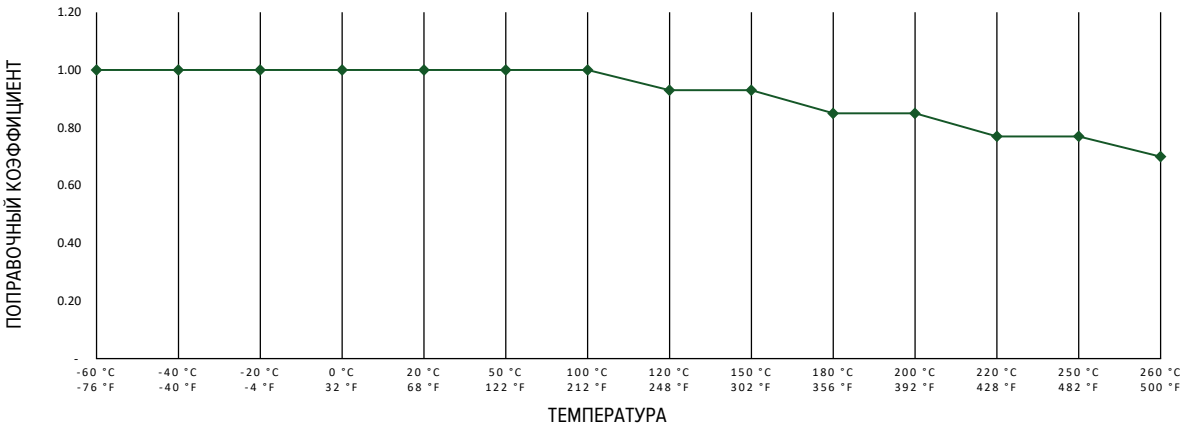
Таблица поправок на температуру для шлангов из ПТФЭ

По мере того, как рабочая температура узла шланга возрастает, максимальное рабочее давление узла снижается. Максимальное давление, при котором узел можно использовать, зависит от материала и способа крепления фитинга. Используя поправочные коэффициенты, приведенные с таблице ниже, можно приблизительно рассчитать допустимое рабочее давление, применяемое для узлов с обжимными фитингами при повышенных температурах.

Используйте данную таблицу следующим образом.

1. Определите максимальную рабочую температуру используемой системы.
2. Найдите эту температуру в таблице и выберите соответствующий поправочный коэффициент.
3. Умножьте этот коэффициент на максимальное рабочее давление в соответствии с таблицей технических характеристик продукции Polyhose.
4. Полученный результат является приблизительным максимально допустимым рабочим давлением при данной повышенной температуре.

| Температура (°C)        | -60 °C<br>-76 °F | -40 °C<br>-40 °F | -20 °C<br>-4 °F | 0 °C<br>32 °F | 20 °C<br>68 °F | 50 °C<br>122 °F | 100 °C<br>212 °F | 120 °C<br>248 °F | 150 °C<br>302 °F | 180 °C<br>356 °F | 200 °C<br>392 °F | 220 °C<br>428 °F | 250 °C<br>482 °F | 260 °C<br>500 °F |
|-------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Поправочный коэффициент | 1,00             | 1,00             | 1,00            | 1,00          | 1,00           | 1,00            | 1,00             | 0,93             | 0,93             | 0,85             | 0,85             | 0,77             | 0,77             | 0,70             |



## RH253 — R1AT/1SN

Применимый стандарт: SAEJ517-100R1AT / EN 853-1SN / ISO 1436

### Конструкция

#### Внутренняя трубка

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

#### Армирование

Одинарная оплетка из стальной проволоки

#### Оболочка

Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

### Применение

Гидравлические линии среднего давления от 10 до 250 бар. Для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                                                         | Варианты использования при различных температурах                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| RH253: MSHA                                                                                                               | RH553: Низкая температура: от -55 до +100 °C                        |
| RH248: HARDX MSHA                                                                                                         | RH255: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C      |
| RH298: ABRAZONX MSHA                                                                                                      | RH291: Оболочка MSHA для сверхвысоких температур: от -40 до +150 °C |
| Примечание. На изделия с размерами от 2 1/2 до 4 дюймов не распространяется действие стандарта SAEJ517-100R1AT/EN 853-1SN |                                                                     |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |      | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|------|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм   |       |
| RH253-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 5,1   | 0,45             | 11,5  | 3625              | 250 | 14500             | 1000 | 3,5           | 90   | 0,205 |
| RH253-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7   | 0,52             | 13,1  | 3265              | 225 | 13050             | 900  | 3,9           | 100  | 0,262 |
| RH253-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2   | 0,58             | 14,7  | 3120              | 215 | 12470             | 860  | 4,5           | 115  | 0,283 |
| RH253-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8   | 0,67             | 17,1  | 2610              | 180 | 10440             | 720  | 4,9           | 125  | 0,383 |
| RH253-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1  | 0,80             | 20,2  | 2320              | 160 | 9280              | 640  | 7,1           | 180  | 0,438 |
| RH253-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,2  | 0,92             | 23,3  | 1885              | 130 | 7540              | 520  | 7,9           | 200  | 0,536 |
| RH253-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3  | 1,07             | 27,3  | 1525              | 105 | 6090              | 420  | 9,4           | 240  | 0,675 |
| RH253-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9  | 1,39             | 35,3  | 1305              | 90  | 5150              | 355  | 11,8          | 300  | 1,008 |
| RH253-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,4  | 1,69             | 43,0  | 945               | 65  | 3700              | 255  | 16,5          | 420  | 1,443 |
| RH253-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,7  | 1,97             | 50,1  | 725               | 50  | 2900              | 200  | 19,7          | 500  | 1,735 |
| RH253-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,3  | 2,50             | 63,4  | 580               | 40  | 2320              | 160  | 24,8          | 630  | 2,352 |
| RH253-40    | -40         | 63                  | 2 1/2              | 63,5  | 2,99             | 76,0  | 580               | 40  | 2105              | 145  | 29,9          | 760  | 2,640 |
| RH253-48    | -48         | 76                  | 3                  | 76,2  | 3,56             | 90,5  | 510               | 35  | 2030              | 140  | 35,4          | 900  | 3,798 |
| RH253-64    | -64         | 100                 | 4                  | 101,6 | 4,61             | 117,0 | 145               | 10  | 580               | 40   | 46,1          | 1170 | 4,928 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C**Импульсные циклы:** 150 000, при испытаниях до 300 000 циклов, до значения внутреннего диаметра 1 дюйм

## RH243 — 1ST

Применимый стандарт: EN 853 - 1ST

### Конструкция

#### Внутренняя трубка

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

#### Армирование

Одинарная оплетка из стальной проволоки

#### Оболочка

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

### Применение

Гидравлические линии среднего давления от 35 до 40 бар. Для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки |
|-------------------|
| RH243: MSHA       |
| RH280: HARDX MSHA |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |    | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH243-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51 | 2,64             | 67,0 | 580               | 40  | 2320              | 160 | 24,8          | 630 | 2,801 |
| RH243-48    | -48         | 76                  | 3                  | 76 | 3,62             | 92,0 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 35,4          | 900 | 3,936 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

RH257 — 1SC

Применимый стандарт: EN 857 - 1SC / ISO 11237-1

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 75 до 225 бар с необходимостью применения шлангов с небольшим наружным диаметром и высокой степенью гибкости, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                              | Варианты использования при различных температурах                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| RH257: MSHA                                                                                    | RH557: Низкая температура: от -55 до +100 °C                        |
|                                                                                                | RH267: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C      |
|                                                                                                | RH269: Оболочка MSHA для сверхвысоких температур: от -40 до +150 °C |
| Примечание. На изделия с размером 1 1/4 дюйма 1SC не распространяется действие стандарта EN857 |                                                                     |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH257-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,51             | 13,0 | 3265              | 225 | 13050             | 900 | 2,0           | 50  | 0,216 |
| RH257-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,56             | 14,1 | 3120              | 215 | 12470             | 860 | 2,2           | 55  | 0,242 |
| RH257-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,64             | 16,3 | 2610              | 180 | 10440             | 720 | 2,4           | 60  | 0,308 |
| RH257-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,79             | 20,1 | 2320              | 160 | 9280              | 640 | 2,8           | 70  | 0,442 |
| RH257-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,2 | 0,89             | 22,5 | 1885              | 130 | 7540              | 520 | 3,5           | 90  | 0,481 |
| RH257-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3 | 1,03             | 26,2 | 1525              | 105 | 6090              | 420 | 3,8           | 97  | 0,596 |
| RH257-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9 | 1,35             | 34,2 | 1305              | 90  | 5150              | 355 | 5,9           | 150 | 0,885 |
| RH257-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,1 | 1,65             | 42,0 | 1090              | 75  | 4350              | 300 | 11,8          | 300 | 1,087 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C  
**Импульсные циклы:** 150 000, при испытаниях до 300 000 циклов, до значения внутреннего диаметра 1 дюйм

RH296 — 1SNX — HP

Применимый стандарт: с превышением стандарта EN 857

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 110 до 290 бар с необходимостью применения шлангов с небольшим наружным диаметром и высокой степенью гибкости, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки    | Варианты использования при различных температурах              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| RH296: MSHA          | RH237: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C |
| RH206: ABRAZONX MSHA |                                                                |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH296-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,47             | 12,0 | 4205              | 290 | 16820             | 1160 | 1,6           | 40  | 0,186 |
| RH296-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,55             | 14,0 | 3625              | 250 | 14500             | 1000 | 2,2           | 55  | 0,235 |
| RH296-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,63             | 16,0 | 3335              | 230 | 13340             | 920  | 2,6           | 65  | 0,295 |
| RH296-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,75             | 19,0 | 2900              | 200 | 11600             | 800  | 3,1           | 80  | 0,377 |
| RH296-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,2 | 0,87             | 22,0 | 2175              | 150 | 8700              | 600  | 4,1           | 105 | 0,454 |
| RH296-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3 | 1,02             | 26,0 | 1815              | 125 | 7250              | 500  | 4,7           | 120 | 0,582 |
| RH296-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9 | 1,30             | 33,0 | 1595              | 110 | 6380              | 440  | 6,3           | 160 | 0,804 |
| RH296-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,0 | 1,73             | 44,0 | 1450              | 100 | 5800              | 400  | 11,8          | 300 | 1,516 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C  
**Импульсные циклы:** 150 000 циклов

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## RH254 — R2 AT / 2SN

Применимый стандарт: SAE J517-100 R2AT / EN 853-2SN / ISO 1436

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 50 до 415 бар. Для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                                                     | Варианты использования при различных температурах                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| RH254: MSHA                                                                                                           | RH554: Низкая температура: от -55 до +100 °C                        |
| RH249: HARDX MSHA                                                                                                     | RH256: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C      |
| RH299: ABRAZONX MSHA                                                                                                  | RH292: Оболочка MSHA для сверхвысоких температур: от -40 до +150 °C |
| Примечание. На изделия с размерами от 3 до 4 дюймов не распространяется действие стандарта SAEJ517-100R1AT/EN 853-2SN |                                                                     |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |      | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|------|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм   |       |
| RH254-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 5,1   | 0,52             | 13,1  | 6020              | 415 | 24070             | 1660 | 3,5           | 90   | 0,319 |
| RH254-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7   | 0,58             | 14,7  | 5800              | 400 | 23200             | 1600 | 3,9           | 100  | 0,386 |
| RH254-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2   | 0,64             | 16,3  | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 4,5           | 115  | 0,458 |
| RH254-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8   | 0,74             | 18,7  | 4785              | 330 | 19140             | 1320 | 4,9           | 125  | 0,590 |
| RH254-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1  | 0,86             | 21,8  | 3990              | 275 | 15950             | 1100 | 7,1           | 180  | 0,679 |
| RH254-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,2  | 0,98             | 25,0  | 3625              | 250 | 14500             | 1000 | 7,9           | 200  | 0,825 |
| RH254-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3  | 1,14             | 28,9  | 3120              | 215 | 12470             | 860  | 9,4           | 240  | 1,009 |
| RH254-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9  | 1,48             | 37,5  | 2395              | 165 | 9570              | 660  | 11,8          | 300  | 1,457 |
| RH254-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,4  | 1,87             | 47,6  | 1815              | 125 | 7250              | 500  | 16,5          | 420  | 2,272 |
| RH254-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,7  | 2,13             | 54,0  | 1305              | 90  | 5220              | 360  | 19,7          | 500  | 2,620 |
| RH254-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,3  | 2,63             | 66,7  | 1160              | 80  | 4640              | 320  | 24,8          | 630  | 3,381 |
| RH254-40    | -40         | 63                  | 2 1/2              | 63,5  | 3,15             | 80,0  | 1015              | 70  | 4060              | 280  | 29,9          | 760  | 4,443 |
| RH254-48    | -48         | 76                  | 3                  | 76,2  | 3,68             | 93,4  | 800               | 55  | 3190              | 220  | 35,4          | 900  | 5,459 |
| RH254-64    | -64         | 100                 | 4                  | 101,6 | 4,67             | 118,5 | 725               | 50  | 2900              | 200  | 46,5          | 1180 | 5,887 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C

**Импульсные циклы:** 200 000, при испытаниях до 400 000 циклов, до значения внутреннего диаметра 1 дюйм

## RH244 — 2ST

Применимый стандарт: EN 853 - 2ST

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 55 до 80 бар. Для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки |
|-------------------|
| RH244: MSHA       |
| RH209: HARDX MSHA |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH244-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,0 | 2,76             | 70,0 | 1160              | 80  | 4640              | 320 | 24,8          | 630 | 3,729 |
| RH244-48    | -48         | 76                  | 3                  | 76,0 | 3,66             | 93,0 | 800               | 55  | 3190              | 220 | 35,4          | 900 | 5,167 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Кратковременный: +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма



PH258 — 2SC

Применимый стандарт: EN 857 - 2SC / SAE 100 R16 / ISO 11237-1

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 125 до 400 бар с необходимостью применения шлангов с небольшим наружным диаметром и высокой степенью гибкости, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования/машин и систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                              | Варианты использования при различных температурах                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| PH258: MSHA                                                                                    | PH558: Низкая температура: от -55 до +100 °C                        |
| PH230: HARDX MSHA                                                                              | PH268: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C      |
| PH260: ABRAZONX MSHA                                                                           | PH270: Оболочка MSHA для сверхвысоких температур: от -40 до +150 °C |
| Примечание. На изделия с размером 1 1/4 дюйма 1SC не распространяется действие стандарта EN857 |                                                                     |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| PH258-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,52             | 13,2 | 5800              | 400 | 23200             | 1600 | 2,0           | 50  | 0,323 |
| PH258-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,59             | 14,9 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 2,2           | 55  | 0,366 |
| PH258-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,67             | 17,1 | 4785              | 330 | 19140             | 1320 | 2,6           | 65  | 0,466 |
| PH258-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,80             | 20,4 | 3990              | 275 | 15950             | 1100 | 3,5           | 90  | 0,624 |
| PH258-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,3 | 0,93             | 23,5 | 3625              | 250 | 14500             | 1000 | 3,9           | 100 | 0,736 |
| PH258-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3 | 1,10             | 28   | 3120              | 215 | 12470             | 860  | 4,7           | 120 | 0,932 |
| PH258-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9 | 1,41             | 35,7 | 2395              | 165 | 9570              | 660  | 5,9           | 150 | 1,324 |
| PH258-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,2 | 1,73             | 43,9 | 1815              | 125 | 7250              | 500  | 8,3           | 210 | 1,750 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C  
**Импульсные циклы:** 200 000, при испытаниях до 400 000 циклов, до значения внутреннего диаметра 1 дюйм

PH297 — 2SNX — HP

Применимый стандарт: с превышением стандарта SAE100R16/EN 857

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 175 до 450 бар с необходимостью применения шлангов с небольшим наружным диаметром и высокой степенью гибкости, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки    | Варианты использования при различных температурах              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| PH297: MSHA          | PH238: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C |
| PH207: ABRAZONX MSHA |                                                                |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| PH297-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,53             | 13,4 | 6525              | 450 | 26100             | 1800 | 1,8           | 45  | 0,299 |
| PH297-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,59             | 15,0 | 6090              | 420 | 24360             | 1680 | 2,4           | 60  | 0,367 |
| PH297-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,69             | 17,4 | 5585              | 385 | 22330             | 1540 | 2,8           | 70  | 0,472 |
| PH297-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,81             | 20,6 | 5005              | 345 | 20010             | 1380 | 3,5           | 90  | 0,618 |
| PH297-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,2 | 0,94             | 24,0 | 4205              | 290 | 16820             | 1160 | 5,1           | 130 | 0,745 |
| PH297-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3 | 1,09             | 27,7 | 4060              | 280 | 16240             | 1120 | 6,3           | 160 | 0,901 |
| PH297-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9 | 1,40             | 35,6 | 2900              | 200 | 11600             | 800  | 8,3           | 210 | 1,261 |
| PH297-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,0 | 1,73             | 44,0 | 2540              | 175 | 10150             | 700  | 11,8          | 300 | 1,960 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C  
**Импульсные циклы:** 200 000 циклов

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

**RH293 - R17**

Применимый стандарт: SAE J517 - 100 R17

**Конструкция****Внутренняя трубка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды**Армирование** Одинарная или двойная оплетка из стальной проволоки**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\***Применение**

Гидравлические линии постоянного давления 210 бар с необходимостью применения шлангов с половинным радиусом изгиба, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования/машин и систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ

**Варианты оболочки**

RH293: MSHA

RH198: HARDX MSHA

RH294: ABRAZONX MSHA

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH293-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,6  | 0,50             | 12,8 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 2,0           | 50  | 0,218 |
| RH293-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,1  | 0,56             | 14,3 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 2,2           | 55  | 0,253 |
| RH293-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,7  | 0,64             | 16,3 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 2,6           | 65  | 0,303 |
| RH293-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,9 | 0,80             | 20,3 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 3,5           | 90  | 0,446 |
| RH293-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,1 | 0,99             | 25,1 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 3,9           | 100 | 0,791 |
| RH293-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,2 | 1,16             | 29,4 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 4,7           | 120 | 0,994 |
| RH293-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,7 | 1,48             | 37,5 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 5,9           | 150 | 1,614 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C**Импульсные циклы:** 200 000 циклов**RH213 — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ**

Применимый стандарт: ISO 18752 — AC (DN06 - 25)

ISO 18752 — BC и CC (DN31 - 51)

**Конструкция****Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки (DN06 - 12)

Двойная оплетка из стальной проволоки (DN16 - 25)

Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN31 - 51)

**Оболочка**

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона.

Гладкое покрытие\* и обмотка возможны только для шлангов с проволоочной оплеткой

**Применение**

Гидравлические линии постоянного давления 210 бар, для использования с жидкостями на углеводородной и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственного оборудования. Оборудование и системы, предназначенные для строительных и погрузо-разгрузочных работ

**Варианты оболочки**

RH213: MSHA

RH223: HARDX MSHA

RH403: ABRAZONX MSHA

**Варианты использования при различных температурах**

RH413: от -55 до +100 °C (WB)

RH433: от -40 до +135 °C MSHA (WB)

RH453: от -40 до +153 °C MSHA (WB)

**Примечание.** WB: проволоочная оплетка, WS: проволоочная спиральная намотка

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Конструкция шланга | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     |                    | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH213-04    | -04         | 06                  | 1WB                | 1/4                | 6,7  | 0,50             | 12,8 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 2,0           | 50  | 0,216 |
| RH213-05    | -05         | 08                  | 1WB                | 5/16               | 8,2  | 0,56             | 14,3 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 2,2           | 55  | 0,242 |
| RH213-06    | -06         | 10                  | 1WB                | 3/8                | 9,8  | 0,64             | 16,3 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 2,6           | 65  | 0,303 |
| RH213-08    | -08         | 12                  | 1WB                | 1/2                | 13,1 | 0,80             | 20,3 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 3,5           | 90  | 0,446 |
| RH213-10    | -10         | 16                  | 2WB                | 5/8                | 16,2 | 0,99             | 25,1 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 3,9           | 100 | 0,736 |
| RH213-12    | -12         | 19                  | 2WB                | 3/4                | 19,3 | 1,16             | 29,4 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 4,7           | 120 | 0,994 |
| RH213-16    | -16         | 25                  | 2WB                | 1                  | 25,9 | 1,48             | 37,5 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 5,9           | 150 | 1,449 |
| RH213-20    | -20         | 31                  | 4WS                | 1 1/4              | 32,2 | 1,85             | 47,0 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 8,3           | 210 | 2,822 |
| RH213-24    | -24         | 38                  | 4WS                | 1 1/2              | 38,7 | 2,11             | 53,5 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 22,0          | 560 | 3,566 |
| RH213-32    | -32         | 51                  | 4WS                | 2                  | 51,3 | 2,56             | 65,0 | 3000              | 210 | 12000             | 840 | 27,6          | 700 | 5,132 |

**Диапазон температур:** Проволоочная оплетка: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C**Проволоочная спиральная намотка:** от -40 до +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

РН214/224 — 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ

Применимый стандарт: РН214 (WB) ISO 18752 - AC  
РН214(WS) ISO 18752 - BC и CC  
РН224 ISO 18752 - BC и CC

Конструкция

Внутренний элемент

Армирование

Оболочка

Применение

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

Одинарная оплетка из стальной проволоки (DN06), двойная оплетка из стальной проволоки (DN08 - 19)

Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN10 - 51)

Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN31 - 51)

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Гладкое покрытие\* и обмотка возможны только для шлангов с проволоочной оплеткой

Гидравлические линии постоянного давления 280 бар, для использования с жидкостями на углеводородной и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                                                          | Варианты использования при различных температурах |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| РН214: MSHA                                                                                                                | РН414: от -55 до +100 °C (WB)                     |
| РН404: HARDX MSHA (WB)                                                                                                     | РН434: от -40 до +135 °C MSHA (WB)                |
| РН464: ABRAXONX MSHA (WB)                                                                                                  | РН454: от -40 до +153 °C MSHA (WB)                |
| РН484: HardX MSHA (WS)                                                                                                     |                                                   |
| РН494: AbraxonX MSHA (WS)                                                                                                  |                                                   |
| Примечание. Размеры с 3/8 до 3/4 дюйма доступны для конструкций с проволоочной оплеткой и проволоочной спиральной намоткой |                                                   |
| WB: проволоочная оплетка, WS: проволоочная спиральная намотка                                                              |                                                   |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Конструкция шланга | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                      |                    | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| РН214-04    | -04         | 06                   | 1WB                | 1/4                | 6,7  | 0,47             | 12,0 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 2,0           | 50  | 0,186 |
| РН214-05    | -05         | 08                   | 2WB                | 5/16               | 8,2  | 0,59             | 14,9 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 2,2           | 55  | 0,366 |
| РН214-06    | -06         | 10                   | 2WB                | 3/8                | 9,8  | 0,67             | 17,0 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 2,6           | 65  | 0,466 |
| РН224-06    | -06         | 10                   | 4WS                | 3/8                | 9,8  | 0,80             | 20,3 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 2,6           | 65  | 0,660 |
| РН214-08    | -08         | 12                   | 2WB                | 1/2                | 13,1 | 0,80             | 20,4 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 3,5           | 90  | 0,624 |
| РН224-08    | -08         | 12                   | 4WS                | 1/2                | 13,1 | 0,94             | 23,8 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 3,5           | 90  | 0,852 |
| РН214-10    | -10         | 16                   | 2WB                | 5/8                | 16,2 | 0,93             | 23,5 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 3,9           | 100 | 0,736 |
| РН224-10    | -10         | 16                   | 4WS                | 5/8                | 16,2 | 1,08             | 27,4 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 3,9           | 100 | 1,059 |
| РН214-12    | -12         | 19                   | 2WB                | 3/4                | 19,3 | 1,09             | 27,7 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 4,7           | 120 | 0,901 |
| РН224-12    | -12         | 19                   | 4WS                | 3/4                | 19,3 | 1,21             | 30,7 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 4,7           | 120 | 1,134 |
| РН214-16    | -16         | 25                   | 4WS                | 1                  | 25,9 | 1,50             | 38,0 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 5,9           | 150 | 1,980 |
| РН214-20    | -20         | 31                   | 4WS                | 1 1/4              | 32,2 | 1,75             | 44,5 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 9,1           | 230 | 2,671 |
| РН214-24    | -24         | 38                   | 4WS                | 1 1/2              | 38,7 | 2,11             | 53,5 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 22,0          | 560 | 3,566 |
| РН214-32    | -32         | 51                   | 4WS                | 2                  | 51,3 | 2,56             | 65,0 | 4000              | 280 | 16000             | 1120 | 24,8          | 630 | 5,132 |

Диапазон температур: Проволоочная оплетка: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C

Проволоочная спиральная намотка: от -40 до +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## RH215/225 — 5000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ

Применимый стандарт: RH215 (WB) ISO 18752 - AC  
 RH215(W)S ISO 18752 - BC и CC  
 RH225 ISO 18752 - BC и CC

### Конструкция

**Внутренний элемент** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из стальной проволоки (DN06 - 12)  
 Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN10 - 31)  
 Шесть спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки (DN38 - 51)

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Гладкое покрытие\* и обмотка возможны только для шлангов с проволочной оплеткой

**Применение** Гидравлические линии постоянного давления 350 бар, для использования с жидкостями на углеводородной и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                                                 | Варианты использования при различных температурах |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| RH215: MSHA                                                                                                       | RH415: от -55 до +100 °C (WB)                     |
| RH226: HARDX MSHA (WB)                                                                                            | RH435: от -40 до +135 °C MSHA (WB)                |
| RH466: ABRAZONX MSHA (WB)                                                                                         | RH455: от -40 до +153 °C MSHA (WB)                |
| RH426: HardX MSHA (WS)                                                                                            |                                                   |
| RH486: AbrazonX MSHA (WS)                                                                                         |                                                   |
| <b>Примечание. Размеры 3/8 и 1/2 дюйма доступны для конструкций с проволочной оплеткой и проволочной спиралью</b> |                                                   |
| <b>WB: проволочная оплетка, WS: проволочная спиральная намотка</b>                                                |                                                   |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Конструкция шланга | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     |                    | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH215-04    | -04         | 06                  | 2WB                | 1/4                | 6,7  | 0,54             | 13,9 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 2,0           | 50  | 0,323 |
| RH215-05    | -05         | 08                  | 2WB                | 5/16               | 8,2  | 0,59             | 15,0 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 2,2           | 55  | 0,366 |
| RH215-06    | -06         | 10                  | 2WB                | 3/8                | 9,8  | 0,67             | 17,1 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 2,6           | 65  | 0,466 |
| RH225-06    | -06         | 10                  | 4WS                | 3/8                | 9,8  | 0,84             | 21,4 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 3,5           | 90  | 0,822 |
| RH215-08    | -08         | 12                  | 2WB                | 1/2                | 13,1 | 0,82             | 20,6 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 3,5           | 90  | 0,624 |
| RH225-08    | -08         | 12                  | 4WS                | 1/2                | 13,1 | 0,82             | 24,6 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 4,5           | 115 | 0,994 |
| RH215-10    | -10         | 16                  | 4WS                | 5/8                | 16,2 | 1,06             | 27,0 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 4,7           | 120 | 1,258 |
| RH215-12    | -12         | 19                  | 4WS                | 3/4                | 19,3 | 0,82             | 32,1 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 9,4           | 240 | 1,814 |
| RH215-16    | -16         | 25                  | 4WS                | 1                  | 25,9 | 1,52             | 38,7 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 11,8          | 300 | 2,277 |
| RH215-20    | -20         | 31                  | 4WS                | 1 1/4              | 32,2 | 1,75             | 44,5 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 12,6          | 320 | 2,671 |
| RH215-24    | -24         | 38                  | 6WS                | 1 1/2              | 38,7 | 2,26             | 57,3 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 19,7          | 500 | 5,747 |
| RH215-32    | -32         | 51                  | 6WS                | 2                  | 51,3 | 0,82             | 71,1 | 5000              | 350 | 20000             | 1400 | 24,8          | 630 | 7,852 |



**Диапазон температур: Проволочная оплетка: от -40 до +100 °C, Проволочная спиральная намотка: от -40 до +120 °C**  
**Кратковременный: +120 °C**

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма



РН216 — 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ

Применимый стандарт: ISO 18752 — AC (DN06 - 08)  
ISO 18752 — BC и CC (DN10 - 51)

Конструкция

**Внутренний элемент** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды  
**Армирование** Двойная оплетка из стальной проволоки (DN06 - 08)

Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN10 - 25)  
Шесть спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки (DN31 - 51)

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Гладкое покрытие\* и обмотка возможны только для шлангов с проволоочной оплеткой

**Применение** Гидравлические линии постоянного давления 420 бар, для использования с жидкостями на углеводородной и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ

| Варианты оболочки                                                         | Варианты использования при различных температурах |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| РН216: MSHA                                                               | РН416: от -55 до +100 °C (WB)                     |
| РН406: HARDX MSHA                                                         | РН436: от -40 до +135 °C MSHA (WB)                |
| РН496: ABRAZONX MSHA                                                      | РН456: от -40 до +153 °C MSHA (WB)                |
| S: ГЛАДКАЯ ОБОЛОЧКА                                                       |                                                   |
| W: ОБОЛОЧКА С ОБМОТКОЙ                                                    |                                                   |
| Примечание. WB: проволоочная оплетка, WS: проволоочная спиральная намотка |                                                   |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Конструкция шланга | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                      |                    | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  | кг/м  |
| РН216-04    | -04         | 06                   | 2WB                | 1/4                | 6,7  | 0,54             | 13,9 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 2,0           | 50  | 0,323 |
| РН216-05    | -05         | 08                   | 2WB                | 5/16               | 8,2  | 0,59             | 15,0 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 2,4           | 60  | 0,367 |
| РН216-06    | -06         | 10                   | 4WS                | 3/8                | 9,8  | 0,84             | 21,4 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 3,5           | 90  | 0,822 |
| РН216-08    | -08         | 12                   | 4WS                | 1/2                | 13,1 | 0,82             | 24,6 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 4,5           | 115 | 0,994 |
| РН216-10    | -10         | 16                   | 4WS                | 5/8                | 16,2 | 1,06             | 27,0 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 4,7           | 120 | 1,258 |
| РН216-12    | -12         | 19                   | 4WS                | 3/4                | 19,3 | 0,82             | 32,2 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 10,4          | 265 | 1,814 |
| РН216-16    | -16         | 25                   | 4WS                | 1                  | 25,9 | 1,53             | 38,9 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 13,0          | 330 | 2,277 |
| РН216-20    | -20         | 31                   | 6WS                | 1 1/4              | 32,2 | 1,96             | 49,8 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 17,5          | 445 | 4,269 |
| РН216-24    | -24         | 38                   | 6WS                | 1 1/2              | 38,7 | 2,26             | 57,3 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 20,9          | 530 | 5,747 |
| РН216-32    | -32         | 51                   | 6WS                | 2                  | 51,3 | 0,82             | 72,2 | 6000              | 420 | 24000             | 1680 | 25,6          | 650 | 7,852 |

 **Диапазон температур:** Проволоочная оплетка: от 40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C  
Проволоочная спиральная намотка: от -40 до +120 °C

РН290 — ШЛАНГ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды  
**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии среднего давления 105 бар с необходимостью применения шлангов с небольшим наружным диаметром. Для использования с жидкостями на углеводородной и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ

| Варианты оболочки |
|-------------------|
| РН290: MSHA       |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм | кг/м  |
| РН290-04    | -04         | 06                   | 1/4                | 6,4  | 0,44             | 11,2 | 1525              | 105 | 6020              | 415 | 1,2           | 30 | 0,169 |
| РН290-05    | -05         | 08                   | 5/16               | 8,0  | 0,50             | 12,8 | 1525              | 105 | 6020              | 415 | 1,4           | 35 | 0,193 |
| РН290-06    | -06         | 10                   | 3/8                | 9,5  | 0,56             | 14,3 | 1525              | 105 | 6020              | 415 | 2,0           | 50 | 0,272 |
| РН290-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 12,7 | 0,69             | 17,4 | 1525              | 105 | 6020              | 415 | 2,4           | 60 | 0,294 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## RH142 — 2 WB — Серия 09

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из высокопрочной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона

**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 210 до 400 бар. Для гидравлических систем высокого давления. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*



#### Варианты оболочки

RH142: MSHA

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH142-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,75             | 19,1 | 5800              | 400 | 23200             | 1600 | 5,1           | 130 | 0,571 |
| RH142-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,87             | 22,2 | 5005              | 345 | 20010             | 1380 | 7,1           | 180 | 0,689 |
| RH142-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 1,00             | 25,4 | 4350              | 300 | 17400             | 1200 | 7,9           | 200 | 0,811 |
| RH142-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,16             | 29,4 | 3845              | 265 | 15370             | 1060 | 9,4           | 240 | 1,029 |
| RH142-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,48             | 37,5 | 3045              | 210 | 12180             | 840  | 11,8          | 300 | 1,503 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

## RH276 — TRIFLEX

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Тройная оплетка из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона.

Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Системы под давлением для лесной промышленности. Обеспечивается совместимость с минеральными и растительными маслами, маслами на основе гликолей, полигликолей, сложных синтетических эфиров, водомасляной эмульсией



#### Варианты оболочки

RH276: MSHA

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH276-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,70  | 17,7 | 0,84             | 21,3 | 7250              | 500 | 29000             | 2000 | 7,09          | 180 | 0,832 |
| RH276-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,81  | 20,5 | 0,96             | 24,3 | 6815              | 470 | 27260             | 1880 | 9,06          | 230 | 1,017 |
| RH276-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,96  | 24,4 | 1,10             | 28,0 | 5945              | 410 | 23780             | 1640 | 9,84          | 250 | 1,199 |
| RH276-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,09  | 27,8 | 1,24             | 31,5 | 5440              | 375 | 21750             | 1500 | 11,81         | 300 | 1,457 |
| RH276-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,37  | 34,7 | 1,52             | 38,7 | 4570              | 315 | 18270             | 1260 | 13,39         | 340 | 1,902 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

РН245 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА

Применимый стандарт: SAE J517 — 100 R4

Конструкция

- Внутренняя трубка
- Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла
- Армирование
- Полотно из синтетического волокна со спиральной навивкой стальной проволоки
- Оболочка
- Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона
- Применение
- Для обратных линий всасывания гидравлического масла в промышленном и землеройном оборудовании



| Варианты оболочки                                                                  | Варианты использования при различных температурах              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| РН245: MSHA                                                                        | РН185: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C |
| На изделия с размером 1 3/4 дюйма не распространяется действие стандарта SAE 100R4 |                                                                |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН245-12    | -12         | 19                   | 3/4                | 19,0  | 1,18             | 30,0  | 365               | 25  | 1235              | 85  | 2,56          | 65  | 0,605 |
| РН245-16    | -16         | 25                   | 1                  | 25,0  | 1,50             | 38,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 2,95          | 75  | 0,820 |
| РН245-20    | -20         | 31                   | 1 1/4              | 32,0  | 1,77             | 45,0  | 220               | 15  | 870               | 60  | 4,13          | 105 | 1,100 |
| РН245-24    | -24         | 38                   | 1 1/2              | 38,0  | 2,05             | 52,0  | 220               | 15  | 655               | 45  | 4,92          | 125 | 1,310 |
| РН245-28    | -28         | 44                   | 1,3/4              | 45,0  | 2,20             | 56,0  | 145               | 10  | 435               | 30  | 5,91          | 150 | 1,420 |
| РН245-32    | -32         | 51                   | 2                  | 51,0  | 2,50             | 63,6  | 145               | 10  | 435               | 30  | 5,91          | 150 | 1,590 |
| РН245-40    | -40         | 63                   | 2 1/2              | 64,0  | 3,00             | 76,2  | 75                | 5   | 290               | 20  | 7,09          | 180 | 2,400 |
| РН245-48    | -48         | 76                   | 3                  | 76,0  | 3,54             | 90,0  | 75                | 5   | 290               | 20  | 9,45          | 240 | 2,830 |
| РН245-56    | -56         | 89                   | 3,1/2              | 89,0  | 4,05             | 103,0 | 75                | 5   | 290               | 20  | 10,24         | 260 | 3,500 |
| РН245-64    | -64         | 100                  | 4                  | 102,0 | 4,57             | 116,0 | 75                | 5   | 145               | 10  | 11,81         | 300 | 4,120 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C      Кратковременный: +120 °C

 **Вакуум:** -0,9 бар

РН146 — R5

Применимый стандарт: SAE J517 - 100 R5

Конструкция

- Внутренняя трубка
- Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды
- Армирование
- Одинарная оплетка из стальной проволоки
- Оболочка
- Черный цвет, одинарная оплетка из текстильного волокна
- Применение
- Гидравлические линии среднего давления от 25 до 210 бар, для использования с жидкостями в гидравлических системах. Также возможно использование с воздушной и водной средой. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| РН141: Резина                                                                              |
| На изделия с размерами 2, 2 1/2 и 3 дюйма не распространяется действие стандарта SAE 100R5 |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН146-04    | -04         | 05                   | 3/16               | 5,1  | 0,52             | 13,2  | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 3,0           | 75  | 0,228 |
| РН146-05    | -05         | 06                   | 1/4                | 6,8  | 0,58             | 14,8  | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 3,3           | 85  | 0,281 |
| РН146-06    | -06         | 08                   | 5/16               | 8,3  | 0,68             | 17,15 | 2320              | 160 | 9135              | 630 | 3,9           | 100 | 0,343 |
| РН146-08    | -08         | 10                   | 13/32              | 10,7 | 0,77             | 19,45 | 2030              | 140 | 8120              | 560 | 4,5           | 115 | 0,405 |
| РН146-10    | -10         | 12                   | 1/2                | 13,2 | 0,92             | 23,4  | 1815              | 125 | 7105              | 490 | 5,5           | 140 | 0,549 |
| РН146-12    | -12         | 16                   | 5/8                | 16,4 | 1,08             | 27,4  | 1525              | 105 | 6090              | 420 | 6,5           | 165 | 0,702 |
| РН146-16    | -16         | 22                   | 7/8                | 22,7 | 1,24             | 31,4  | 870               | 60  | 3265              | 225 | 7,3           | 185 | 0,702 |
| РН146-20    | -20         | 30                   | 1 1/8              | 29,2 | 1,50             | 38,1  | 655               | 45  | 2540              | 175 | 9,1           | 230 | 0,905 |
| РН146-24    | -24         | 35                   | 1,3/8              | 35,5 | 1,75             | 44,45 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 10,4          | 265 | 1,295 |
| РН146-32    | -32         | 45                   | 1,13/16            | 46,6 | 2,22             | 56,4  | 365               | 25  | 1450              | 100 | 13,2          | 335 | 1,572 |
| РН146-32    | -32         | 51                   | 2                  | 51,0 | 2,48             | 63,0  | 365               | 25  | 1450              | 100 | 24,0          | 610 | 1,819 |
| РН146-40    | -40         | 60                   | 2,3/8              | 61,1 | 2,87             | 73,0  | 365               | 25  | 1450              | 100 | 24,0          | 610 | 2,320 |
| РН146-40    | -40         | 63                   | 2 1/2              | 63,5 | 2,95             | 75,0  | 510               | 35  | 2030              | 140 | 29,5          | 750 | 2,220 |
| РН146-48    | -48         | 76                   | 3                  | 76,0 | 3,50             | 89,0  | 510               | 35  | 2030              | 140 | 35,4          | 900 | 2,745 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C при применении с воздушной средой температура не должна превышать +80 °C, а с водной — +90 °C

## RH186 — R5C XT

Применимый стандарт: с превышением стандарта SAE J517 - 100R5

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Синяя оболочка в виде полиэфирной оплетки

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 25 до 210 бар, для использования с жидкостями на углеводородной основе в гидравлических системах, воздухом, бензином, топливом, смазочными маслами, огнестойкими гидравлическими жидкостями и другими промышленными текучими средами



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH186-04    | -04         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,52             | 13,2 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 2,99          | 76  | 0,209 |
| RH186-05    | -05         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,58             | 14,7 | 3045              | 210 | 12180             | 840 | 3,39          | 86  | 0,264 |
| RH186-06    | -06         | 08                  | 5/16               | 7,9  | 0,68             | 17,3 | 2320              | 160 | 9280              | 640 | 4,02          | 102 | 0,297 |
| RH186-08    | -08         | 10                  | 13/32              | 10,4 | 0,77             | 19,6 | 2030              | 140 | 8120              | 560 | 4,61          | 117 | 0,352 |
| RH186-10    | -10         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,92             | 23,4 | 1815              | 125 | 7250              | 500 | 5,51          | 140 | 0,539 |
| RH186-12    | -12         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 1,08             | 27,4 | 1525              | 105 | 6090              | 420 | 6,50          | 165 | 0,638 |
| RH186-16    | -16         | 22                  | 7/8                | 22,4 | 1,23             | 31,2 | 870               | 60  | 3480              | 240 | 7,36          | 187 | 0,605 |
| RH186-20    | -20         | 30                  | 1 1/8              | 28,4 | 1,50             | 38,1 | 655               | 45  | 2610              | 180 | 8,98          | 228 | 0,748 |
| RH186-24    | -24         | 35                  | 1,3/8              | 35,1 | 1,75             | 44,5 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 10,47         | 266 | 1,012 |
| RH186-32    | -32         | 45                  | 1,13/16            | 46,0 | 2,22             | 56,4 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 13,23         | 336 | 1,408 |
| RH186-40    | -40         | 60                  | 2,3/8              | 60,1 | 2,88             | 73,2 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 23,98         | 609 | 2,321 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +150 °C Температура воздуха не выше +121 °C

При использовании с биодизельным топливом не выше +100 °C

## RH250 — R3

Применимый стандарт: SAE J517 - 100 R3

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная волоконная оплетка

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Импульсные гидравлические линии низкого давления от 20 до 105 бар, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| RH250: MSHA                                                                       |  |
| На изделия с размером 1 1/2 дюйма не распространяется действие стандарта SAE100R3 |  |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH250-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,9  | 0,50             | 12,7 | 1525              | 105 | 6090              | 420 | 3,0           | 75  | 0,171 |
| RH250-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,56             | 14,3 | 1305              | 90  | 5075              | 350 | 3,0           | 75  | 0,186 |
| RH250-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,69             | 17,5 | 1235              | 85  | 4930              | 340 | 3,9           | 100 | 0,272 |
| RH250-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,6  | 0,75             | 19,0 | 1160              | 80  | 4570              | 315 | 3,9           | 100 | 0,326 |
| RH250-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,9 | 0,94             | 23,8 | 1015              | 70  | 4060              | 280 | 4,9           | 125 | 0,456 |
| RH250-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,1 | 1,06             | 27,0 | 945               | 65  | 3560              | 245 | 5,5           | 140 | 0,677 |
| RH250-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,2 | 1,25             | 31,8 | 800               | 55  | 3045              | 210 | 5,9           | 150 | 0,734 |
| RH250-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,6 | 1,50             | 38,1 | 580               | 40  | 2320              | 160 | 8,1           | 205 | 0,921 |
| RH250-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,1 | 1,75             | 44,5 | 435               | 30  | 1525              | 105 | 9,8           | 250 | 0,734 |
| RH250-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,5 | 2,00             | 50,8 | 290               | 20  | 1015              | 70  | 15,7          | 400 | 1,394 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Кратковременный: +120 °C

**Импульсные циклы:** 200 000 циклов

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма



RH147 — R6

Применимый стандарт: SAE J517 - 100 R6

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Армирование текстильным полотном

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии сверхнизкого давления от 15 до 35 бар, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственного оборудования, стационарного оборудования и гидравлических систем



| Варианты оболочки | Варианты использования при различных температурах                   | Другой вариант                                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| RH247: MSHA       | RH164: Высокая температура: от -40 до +135 °C                       | RH165: Внутренняя и наружная оболочки из этилен-пропиленового каучука |
|                   | RH264: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C      |                                                                       |
|                   | RH227: Оболочка MSHA для сверхвысоких температур: от -40 до +150 °C |                                                                       |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH147-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,44             | 11,1 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 2,0           | 50  | 0,119 |
| RH147-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,50             | 12,7 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 2,6           | 65  | 0,141 |
| RH147-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,56             | 14,3 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,0           | 75  | 0,164 |
| RH147-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,63             | 15,9 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,0           | 75  | 0,175 |
| RH147-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,78             | 19,8 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,9           | 100 | 0,285 |
| RH147-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 15,9 | 0,91             | 23,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 4,9           | 125 | 0,336 |
| RH147-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,1 | 1,05             | 26,6 | 365               | 25  | 1235              | 85  | 5,9           | 150 | 0,413 |
| RH147-14    | -14         | 22                  | 7/8                | 22   | 1,22             | 31,0 | 290               | 20  | 1160              | 80  | 7,9           | 200 | 0,558 |
| RH147-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,6 | 1,33             | 33,8 | 220               | 15  | 870               | 60  | 7,9           | 200 | 0,605 |
| RH147-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,2 | 1,58             | 40,2 | 290               | 20  | 1160              | 80  | 9,8           | 250 | 0,739 |
| RH147-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,0 | 2,01             | 51,0 | 220               | 15  | 870               | 60  | 15,7          | 400 | 1,430 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

ШЛАНГ ПО СТАНДАРТАМ RH204-R6, FRAS, MSHA

Применимый стандарт: с превышением стандарта SAE J517 - 100R6

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Армирование текстильным полотном

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические линии сверхнизкого давления от 15 до 35 бар, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственного оборудования, стационарного оборудования и гидравлических систем



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH204-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,55             | 13,9 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 2,0           | 50  | 0,191 |
| RH204-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,61             | 15,4 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 2,6           | 65  | 0,222 |
| RH204-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,67             | 17,0 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,0           | 75  | 0,247 |
| RH204-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,74             | 18,9 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,0           | 75  | 0,299 |
| RH204-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,88             | 22,4 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,9           | 100 | 0,376 |
| RH204-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 15,9 | 1,01             | 25,6 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 4,9           | 125 | 0,449 |
| RH204-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,1 | 1,18             | 30,0 | 365               | 25  | 1235              | 85  | 5,9           | 150 | 0,560 |
| RH204-14    | -14         | 22                  | 7/8                | 22,0 | 1,35             | 34,2 | 290               | 20  | 1160              | 80  | 7,9           | 200 | 0,689 |
| RH204-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,6 | 1,44             | 36,5 | 220               | 15  | 870               | 60  | 7,9           | 200 | 0,709 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## RH261 — 1TE

Применимый стандарт: EN 854 - 1TE

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды**Армирование** Одинарная оплетка из текстильного полотна**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\***Применение** Гидравлические линии сверхнизкого давления от 15 до 25 бар, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственного оборудования, стационарного оборудования и гидравлических систем

| Варианты оболочки                                                                     | Варианты использования при различных температурах              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| RH261: MSHA                                                                           | RH271: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C |
| На изделия с размером 3/4 дюйма и 1 дюйм не распространяется действие стандарта EN854 |                                                                |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH261-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,6  | 0,49             | 12,4 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 1,8           | 45  | 0,131 |
| RH261-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,1  | 0,55             | 13,9 | 290               | 20  | 1160              | 80  | 2,6           | 65  | 0,150 |
| RH261-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,0  | 0,61             | 15,5 | 290               | 20  | 1160              | 80  | 3,0           | 75  | 0,181 |
| RH261-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,0 | 0,74             | 18,7 | 290               | 20  | 945               | 65  | 3,5           | 90  | 0,222 |
| RH261-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,1 | 0,90             | 22,9 | 290               | 20  | 945               | 65  | 4,5           | 115 | 0,327 |
| RH261-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3 | 1,04             | 26,3 | 220               | 15  | 725               | 50  | 5,3           | 135 | 0,381 |
| RH261-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,8 | 1,34             | 34,0 | 220               | 15  | 725               | 50  | 5,9           | 150 | 0,643 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

## RH262 — 2TE

Применимый стандарт: EN 854 - 2TE

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды**Армирование** Одинарная оплетка из текстильного полотна**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\***Применение** Гидравлические линии сверхнизкого давления от 40 до 75 бар, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственного оборудования, стационарного оборудования и гидравлических систем

| Варианты оболочки | Варианты использования при различных температурах              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| RH262: MSHA       | RH272: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH262-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,6  | 0,53             | 13,4 | 1090              | 75  | 4350              | 300 | 1,6           | 40  | 0,172 |
| RH262-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,1  | 0,59             | 14,9 | 1015              | 70  | 3990              | 275 | 2,0           | 50  | 0,199 |
| RH262-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,7  | 0,65             | 16,5 | 945               | 65  | 3700              | 255 | 2,4           | 60  | 0,230 |
| RH262-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,0 | 0,78             | 19,7 | 870               | 60  | 3410              | 235 | 2,8           | 70  | 0,298 |
| RH262-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,1 | 0,94             | 23,9 | 725               | 50  | 2900              | 200 | 3,5           | 90  | 0,409 |
| RH262-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3 | 1,06             | 27,0 | 655               | 45  | 2610              | 180 | 4,3           | 110 | 0,494 |
| RH262-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,8 | 1,35             | 34,4 | 580               | 40  | 2320              | 160 | 5,9           | 150 | 0,694 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

РН263 — 3ТЕ

Применимый стандарт: EN 854 - 3ТЕ

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из текстильного полотна

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Импульсные гидравлические линии среднего давления от 40 до 145 бар, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки | Варианты использования при различных температурах              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| РН263: MSHA       | РН273: Оболочка MSHA для высоких температур: от -40 до +135 °C |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН263-04    | -04         | 06                   | 1/4                | 6,6  | 0,57             | 14,4 | 2105              | 145 | 8410              | 580 | 1,8           | 45  | 0,207 |
| РН263-05    | -05         | 08                   | 5/16               | 8,1  | 0,67             | 16,9 | 1885              | 130 | 7540              | 520 | 2,2           | 55  | 0,278 |
| РН263-06    | -06         | 10                   | 3/8                | 9,7  | 0,73             | 18,5 | 1595              | 110 | 6380              | 440 | 2,8           | 70  | 0,321 |
| РН263-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 13,0 | 0,85             | 21,7 | 1380              | 95  | 5440              | 375 | 3,3           | 85  | 0,389 |
| РН263-10    | -10         | 16                   | 5/8                | 16,1 | 1,02             | 25,9 | 1160              | 80  | 4640              | 320 | 4,1           | 105 | 0,528 |
| РН263-12    | -12         | 19                   | 3/4                | 19,3 | 1,14             | 29,0 | 1015              | 70  | 4060              | 280 | 5,1           | 130 | 0,604 |
| РН263-16    | -16         | 25                   | 1                  | 25,8 | 1,41             | 35,9 | 800               | 55  | 3190              | 220 | 5,9           | 150 | 0,812 |
| РН263-20    | -20         | 31                   | 1 1/4              | 32,3 | 1,67             | 42,3 | 655               | 45  | 2610              | 180 | 7,5           | 190 | 0,819 |
| РН263-24    | -24         | 38                   | 1 1/2              | 38,6 | 1,95             | 49,6 | 580               | 40  | 2320              | 160 | 9,4           | 240 | 1,178 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C      Температура жидкостей на водной основе: +90 °C

РН175 — ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Двойная оплетка из проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Гидравлические подъемные устройства с применением жидкостей на углеводородной и водной основе. Только статическое давление 10 000 фунтов на кв. дюйм



| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| РН175-04    | -04         | 06                   | 1/4                | 6,4  | 0,58             | 14,7 | 10150             | 700 | 20300             | 1400 | 3,9           | 100 | 0,377 |
| РН175-06    | -06         | 10                   | 3/8                | 9,5  | 0,74             | 18,8 | 10150             | 700 | 20300             | 1400 | 5,1           | 130 | 0,602 |
| РН175-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 13,0 | 0,86             | 21,8 | 10150             | 700 | 20300             | 1400 | 7,1           | 180 | 0,695 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## PH513 — PW 3K — 1 WB

## Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию горячей воды**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\***Применение** Для моющих установок под давлением с максимальным давлением 210 бар. Для холодной и горячей воды до 155 °C

Примечание. По запросу доступны также оболочки синего и серого цветов. Не подходит для применения в паровых и масляных установках



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| PH513-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,47             | 12,0 | 3000              | 210 | 9000              | 630 | 1,4           | 35  | 0,194 |
| PH513-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,55             | 13,6 | 3000              | 210 | 9000              | 630 | 2,6           | 65  | 0,231 |
| PH513-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,63             | 16,0 | 3000              | 210 | 9000              | 630 | 3,0           | 75  | 0,297 |
| PH513-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,79             | 19,6 | 3000              | 210 | 9000              | 630 | 3,9           | 100 | 0,411 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +155 °C

## PH513 — PW 3K — 1 WB

## Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию горячей воды**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\***Применение** Для моющих установок под давлением с максимальным давлением 280 бар. Для холодной и горячей воды до 155 °C

Примечание. По запросу доступны также оболочки синего и серого цветов. Не подходит для применения в паровых и масляных установках



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| PH514-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,47             | 12,0 | 4000              | 280 | 12000             | 830 | 1,4           | 35  | 0,194 |
| PH514-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,54             | 13,7 | 4000              | 280 | 12000             | 830 | 2,6           | 65  | 0,235 |
| PH514-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,63             | 16,0 | 4000              | 280 | 12000             | 830 | 3,0           | 75  | 0,305 |
| PH514-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,77             | 19,6 | 4000              | 280 | 12000             | 830 | 3,9           | 100 | 0,425 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +155 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма



RH516 — PW 6K — 2 WB

- Конструкция
- Внутренняя трубкаЧерный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию горячей воды
- АрмированиеДвойная оплетка из стальной проволоки
- ОболочкаЧерный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*
- ПрименениеДля моющих установок под давлением с максимальным давлением 415 бар, для холодной и горячей воды до 155 °C
- Примечание. По запросу доступны также оболочки синего и серого цветов. Не подходит для применения в паровых и масляных установках



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |    | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм |       |
| RH516-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7 | 0,53             | 13,6 | 6000              | 415 | 18000             | 1245 | 3,0           | 75 | 0,360 |
| RH516-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2 | 0,60             | 15,3 | 6000              | 415 | 18000             | 1245 | 3,3           | 85 | 0,372 |
| RH516-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8 | 0,68             | 17,4 | 6000              | 415 | 18000             | 1245 | 3,5           | 90 | 0,449 |

Диапазон температур: Постоянный: от -10 до +155 °C

RH521 — ШЛАНГ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Применимый стандарт: с превышением стандартов EN 857 - 1SC / EN 1829-2

- Конструкция
- Внутренняя трубкаЧерный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию горячей воды
- АрмированиеОдинарная оплетка из стальной проволоки
- ОболочкаЧерный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*  
По запросу доступны варианты исполнения в сером и синем цветах
- ПрименениеЛинии уборки общественных помещений и полупрофессиональные машины. Широкие возможности при использовании с минеральными и растительными маслами, маслами на основе гликолей, полигликолей, сложных синтетических эфиров, водомасляной эмульсией



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH521-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,47             | 12,0 | 5220              | 360 | 13050             | 900 | 3,0           | 75  | 0,195 |
| RH521-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,54             | 13,6 | 4930              | 340 | 12325             | 850 | 3,3           | 85  | 0,232 |
| RH521-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,63             | 16,0 | 4350              | 300 | 10875             | 750 | 3,5           | 90  | 0,312 |
| RH521-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,78             | 19,6 | 3625              | 250 | 9065              | 625 | 5,1           | 130 | 0,428 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +155 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## RH522 — ШЛАНГ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Применимый стандарт: с превышением стандартов EN 857 - 2 SC / EN 1829-2

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию горячей воды

**Армирование** Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

По запросу доступны варианты исполнения в сером и синем цветах

### Применение

Линии уборки общественных помещений и полупрофессиональные машины. Широкие возможности при использовании с минеральными и растительными маслами, маслами на основе гликолей, полигликолей, сложных синтетических эфиров, водомасляной эмульсией



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH522-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,7  | 0,52             | 13,2 | 9425              | 650 | 23200             | 1600 | 3,0           | 75  | 0,326 |
| RH522-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,2  | 0,59             | 14,9 | 7975              | 550 | 20300             | 1400 | 3,3           | 85  | 0,369 |
| RH522-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,8  | 0,67             | 17,0 | 7615              | 525 | 19140             | 1320 | 3,5           | 90  | 0,459 |
| RH522-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1 | 0,80             | 20,4 | 6380              | 440 | 15950             | 1100 | 5,1           | 130 | 0,626 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +155 °C

## РЕЗИНА — ГИДРАВЛИКА — ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ

## RH177 — SAE 100 R12

Применимый стандарт: SAE J517 - 100 R12 / EN 856 - R12 / ISO 3862

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 175 до 280 бар с высокой температурой с тяжелыми режимами работы и линии гидростатической трансмиссии, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки    |
|----------------------|
| RH177: MSHA          |
| RH187: HARDX MSHA    |
| RH285: ABRAZONX MSHA |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH177-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,7  | 0,68  | 17,2 | 0,80             | 20,3 | 4060              | 280 | 16240             | 1120 | 2,52          | 64  | 0,660 |
| RH177-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,9 | 0,82  | 20,9 | 0,94             | 23,8 | 4060              | 280 | 16240             | 1120 | 3,50          | 89  | 0,852 |
| RH177-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,1 | 0,96  | 24,5 | 1,08             | 27,4 | 4060              | 280 | 16240             | 1120 | 4,01          | 102 | 1,059 |
| RH177-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,2 | 1,10  | 28,0 | 1,21             | 30,7 | 4060              | 280 | 16240             | 1120 | 4,76          | 121 | 1,134 |
| RH177-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,7 | 1,37  | 34,9 | 1,50             | 38,0 | 4060              | 280 | 16240             | 1120 | 6,02          | 153 | 1,980 |
| RH177-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,2 | 1,73  | 43,9 | 1,85             | 47,0 | 3045              | 210 | 12180             | 840  | 8,27          | 210 | 2,822 |
| RH177-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,5 | 1,98  | 50,4 | 2,11             | 53,5 | 2540              | 175 | 10150             | 700  | 10,00         | 254 | 3,229 |
| RH177-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,4 | 2,50  | 63,6 | 2,63             | 66,7 | 2540              | 175 | 10150             | 700  | 12,52         | 318 | 4,622 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +121 °C

**Импульсные циклы:** 500 000 циклов

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

PH178 — R13

Применимый стандарт: SAE J 517 - 100 R13 / EN 856 - R13 / ISO 3862

- Конструкция
- Внутренняя трубка
- Армирование
- Оболочка
- Применение
- Чёрный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды
- Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN19-25)
- Шесть спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки (DN31-51)
- Чёрный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона
- Гидравлические линии сверхвысокого давления 350 бар и линии гидростатической трансмиссии. Также подходит для линий пульсации с увеличенными рабочими ресурсами, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для землеройных работ

|                   |
|-------------------|
| Варианты оболочки |
| PH178: MSHA       |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| PH178-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,2 | 1,14  | 29,0 | 1,26             | 32,1 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 9,45          | 240 | 1,814 |
| PH178-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,7 | 1,40  | 35,6 | 1,52             | 38,7 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 11,81         | 300 | 2,277 |
| PH178-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,2 | 1,85  | 47,0 | 1,96             | 49,8 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 16,54         | 420 | 4,269 |
| PH178-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,5 | 2,17  | 55,1 | 2,26             | 57,3 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 19,69         | 500 | 5,747 |
| PH178-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,4 | 2,67  | 67,7 | 2,80             | 71,1 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 25,20         | 640 | 7,852 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +121 °C  
Импульсные циклы: 500 000 циклов

PH279 — R15

Применимый стандарт: SAE J517 -100 R15 / ISO 3862

- Конструкция
- Внутренняя трубка
- Армирование
- Оболочка
- Применение
- Чёрный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды
- Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN19-25)
- Шесть спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки (DN31-51)
- Чёрный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона
- Гидравлические линии сверхвысокого давления 420 бар и линии гидростатической трансмиссии. Также подходит для линий пульсации с увеличенными рабочими ресурсами, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для землеройных работ

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Варианты оболочки                                                               |
| PH279: MSHA                                                                     |
| PH259: ABRAZONX MSHA                                                            |
| На изделия с размером 2 дюйма не распространяется действие стандарта SAE 100R15 |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| PH279-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,2 | 1,14  | 29,0 | 1,27             | 32,2 | 6090              | 420 | 24360             | 1680 | 10,43         | 265 | 1,814 |
| PH279-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,7 | 1,40  | 35,6 | 1,53             | 38,9 | 6090              | 420 | 24360             | 1680 | 12,99         | 330 | 2,277 |
| PH279-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,2 | 1,85  | 47,0 | 1,96             | 49,8 | 6090              | 420 | 24360             | 1680 | 17,52         | 445 | 4,269 |
| PH279-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,5 | 2,17  | 55,1 | 2,28             | 58,0 | 6090              | 420 | 24360             | 1680 | 20,87         | 530 | 5,747 |
| PH279-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,2 | 2,68  | 68,0 | 2,80             | 71,2 | 6090              | 420 | 24360             | 1680 | 23,62         | 600 | 8,217 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +121 °C  
Импульсные циклы: 500 000 циклов

## RH277 — 4SP

Применимый стандарт: EN 856 - 4SP / ISO 3862

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 165 до 450 бар и линии гидростатической трансмиссии, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки    |
|----------------------|
| RH277: MSHA          |
| RH219: HARDX MSHA    |
| RH205: ABRAZONX MSHA |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH277-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,6  | 0,58  | 14,7 | 0,70             | 17,9 | 6525              | 450 | 26100             | 1800 | 5,91          | 150 | 0,627 |
| RH277-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,7  | 0,69  | 17,5 | 0,84             | 21,4 | 6455              | 445 | 25810             | 1780 | 7,09          | 180 | 0,822 |
| RH277-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,0 | 0,80  | 20,4 | 0,97             | 24,6 | 6020              | 415 | 24070             | 1660 | 9,06          | 230 | 0,994 |
| RH277-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,2 | 0,94  | 23,8 | 1,11             | 28,2 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 9,84          | 250 | 1,222 |
| RH277-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3 | 1,12  | 28,4 | 1,27             | 32,2 | 5510              | 380 | 22040             | 1520 | 11,81         | 300 | 1,605 |
| RH277-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9 | 1,40  | 35,5 | 1,56             | 39,7 | 4640              | 320 | 18560             | 1280 | 13,39         | 340 | 2,277 |
| RH277-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,4 | 1,81  | 46,0 | 2,00             | 50,8 | 3045              | 210 | 12180             | 840  | 18,11         | 460 | 3,368 |
| RH277-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,6 | 2,06  | 52,4 | 2,25             | 57,2 | 2685              | 185 | 10730             | 740  | 22,05         | 560 | 3,911 |
| RH277-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,3 | 2,57  | 65,3 | 2,75             | 69,8 | 2395              | 165 | 9570              | 660  | 25,98         | 660 | 5,185 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C  
**Импульсные циклы:** 400 000 циклов

Кратковременный: +120 °C

## RH278 — 4SH

Применимый стандарт: EN 856 - 4SH / ISO 3862

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона

**Применение** Гидравлические линии чрезвычайно высокого давления от 250 до 420 бар и линии гидростатической трансмиссии, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для землеройных и погрузо-разгрузочных работ



| Варианты оболочки    |
|----------------------|
| RH278: MSHA          |
| RH220: HARDX MSHA    |
| RH289: ABRAZONX MSHA |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH278-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,4 | 1,12  | 28,4 | 1,27             | 32,2 | 6090              | 420 | 24360             | 1680 | 11,02         | 280 | 1,605 |
| RH278-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9 | 1,40  | 35,5 | 1,52             | 38,7 | 5510              | 380 | 22040             | 1520 | 13,39         | 340 | 2,277 |
| RH278-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,5 | 1,65  | 41,9 | 1,79             | 45,5 | 5075              | 350 | 20300             | 1400 | 18,11         | 460 | 2,671 |
| RH278-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,7 | 1,92  | 48,8 | 2,11             | 53,5 | 4350              | 300 | 17400             | 1200 | 22,05         | 560 | 3,566 |
| RH278-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,3 | 2,49  | 63,2 | 2,68             | 68,1 | 3625              | 250 | 14500             | 1000 | 27,56         | 700 | 5,132 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C  
**Импульсные циклы:** 400 000 циклов

Кратковременный: +120 °C



РН183 — ОГНЕСТОЙКИЙ ШЛАНГ

Конструкция

Внутренняя трубка

Армирование

Оболочка

Применение

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки (DN 10 - 32)

Шесть спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки (DN 38 - 51)

Красный цвет, синтетическая резина, устойчивая к огню, истиранию, воздействию масла, атмосферных явлений и озона.

Огнестойкий шланг используется как средство предотвращения пожаров в гидравлических системах управления с рабочим давлением 5000 фунтов на кв. дюйм. Соответствуют требованиям спецификации API 16D, обеспечивая работу в условиях чрезвычайной ситуации в течение 5 минут при 700 °C (в испытаниях более 10 минут при 800 °C)

Примечание. Слой из стекловолокна применяется в изделиях до размера 1 1/4 дюйма

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|------|
|             |             |                     | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |      |
| РН183-06    | -6          | 10                  | 3/8                | 9,70  | 1,02             | 26,00 | 5000              | 345 | 20000             | 1380 | 5,91          | 150 | 1,14 |
| РН183-08    | -8          | 12                  | 1/2                | 13,00 | 1,18             | 30,00 | 5000              | 345 | 20000             | 1380 | 9,06          | 230 | 1,36 |
| РН183-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,20 | 1,46             | 37,00 | 5000              | 345 | 20000             | 1380 | 12,01         | 305 | 1,96 |
| РН183-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,90 | 1,77             | 45,00 | 5000              | 345 | 20000             | 1380 | 14,96         | 380 | 2,70 |
| РН183-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 32,20 | 2,28             | 58,00 | 5000              | 345 | 20000             | 1380 | 17,99         | 457 | 4,92 |
| РН183-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,60 | 2,48             | 63,00 | 5000              | 345 | 20000             | 1380 | 22,05         | 560 | 6,03 |
| РН183-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,30 | 3,01             | 76,50 | 5000              | 345 | 20000             | 1380 | 26,77         | 680 | 7,83 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +121 °C

РЕЗИНА — ГИДРАВЛИКА — ВОДОСТРУЙНЫЕ ШЛАНГИ

РН280 — ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 30

Конструкция

Внутренняя трубка

Армирование

Оболочка

Применение

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки

Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона

Водоструйная обработка, гидродинамическая очистка, очистка оборудования. Подача воды и водяных эмульсий

| Варианты оболочки |
|-------------------|
| РН280: MSHA       |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| РН280-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,58  | 14,7 | 0,70             | 17,9 | 12325             | 850 | 30815             | 2125 | 5,12          | 130 | 0,627 |
| РН280-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,69  | 17,5 | 0,83             | 21,1 | 12325             | 850 | 30815             | 2125 | 6,10          | 155 | 0,838 |
| РН280-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,84  | 21,3 | 0,97             | 24,6 | 12325             | 850 | 30815             | 2125 | 7,87          | 200 | 1,184 |
| РН280-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,17  | 29,8 | 1,29             | 32,8 | 12325             | 850 | 30815             | 2125 | 9,84          | 250 | 2,024 |
| РН280-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,38  | 35,1 | 1,51             | 38,3 | 12325             | 850 | 30815             | 2125 | 11,81         | 300 | 2,447 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +90 °C

## PH281 — ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 40

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона

**Применение** Водоструйная обработка, гидродинамическая прочистка, очистка оборудования. Подача воды и водяных эмульсий

#### Варианты оболочки

PH281: MSHA

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |      | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар  | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| PH281-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,70  | 17,8 | 0,81             | 20,6 | 15950             | 1100 | 39875             | 2750 | 6,10          | 155 | 0,821 |
| PH281-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,91  | 23,0 | 1,06             | 27,0 | 15950             | 1100 | 39875             | 2750 | 7,87          | 200 | 1,525 |
| PH281-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,13  | 28,7 | 1,26             | 32,0 | 15950             | 1100 | 39875             | 2750 | 12,20         | 310 | 2,068 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C



## PH282 — ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 45

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Четыре спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона

**Применение** Водоструйная обработка, гидродинамическая прочистка, очистка оборудования. Подача воды и водяных эмульсий

#### Варианты оболочки

PH282: MSHA

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |      | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар  | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| PH282-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,71  | 18,0 | 0,81             | 20,6 | 18125             | 1250 | 45315             | 3125 | 6,10          | 155 | 0,967 |
| PH282-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,63  | 16,0 | 1,14             | 29,0 | 18125             | 1250 | 45315             | 3125 | 9,06          | 230 | 2,048 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C



РН283 — ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 50

- Конструкция
- Внутренняя трубка
- Армирование
- Оболочка
- Применение
- Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды
- Шесть спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки
- Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона
- Водоструйная обработка, гидродинамическая прочистка, очистка оборудования. Подача воды и водяных эмульсий

|                   |
|-------------------|
| Варианты оболочки |
| РН283: MSHA       |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | RI OD |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |      | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|-------|------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|---------------|-----|------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар  | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |      |
| РН283-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 12,7 | 1,02  | 26,0 | 1,13             | 28,6 | 20010             | 1380 | 50025             | 3450 | 9,06          | 230 | 2,02 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +90 °C

РЕЗИНА — ГИДРАВЛИКА — ШЛАНГИ ДЛЯ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ

РН174-BCS

Применимый стандарт: BCS 174 - 1992

- Конструкция
- Внутренняя трубка
- Армирование
- Оболочка
- Применение
- Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды
- Двойная оплетка из высокопрочной стальной проволоки
- Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*
- Гидравлические линии высокого давления от 115 до 450 бар, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической или водной основе в гидравлических системах. Особое исполнение в соответствии со спецификацией British coal 174, для использования в оборудовании и машинах для подземных горных работ и в системах крепления кровли. Также применяется при разработке месторождений длинными забоями

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Варианты оболочки                                                                                             |
| РН174: MSHA                                                                                                   |
| На изделия с размером 5/8 дюйма не распространяется действие стандарта BCS 174 Сертификация по стандарту DGMS |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| РН174-04    | -04         | 06                   | 1/4                | 6,3  | 0,67             | 17,0 | 6525              | 450 | 26100             | 1800 | 3,9           | 100 | 0,504 |
| РН174-06    | -06         | 10                   | 3/8                | 9,5  | 0,84             | 21,4 | 5510              | 380 | 22040             | 1520 | 5,1           | 130 | 0,712 |
| РН174-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 12,7 | 1,04             | 26,4 | 5295              | 365 | 21025             | 1450 | 5,9           | 150 | 0,977 |
| РН174-10    | -10         | 16                   | 5/8                | 16,0 | 1,18             | 30,0 | 4060              | 280 | 16240             | 1120 | 7,5           | 190 | 1,300 |
| РН174-12    | -12         | 20                   | 3/4                | 19,0 | 1,32             | 33,6 | 4060              | 280 | 16025             | 1105 | 9,1           | 230 | 1,514 |
| РН174-16    | -16         | 25                   | 1                  | 25,4 | 1,60             | 40,6 | 3120              | 215 | 12470             | 860  | 11,8          | 300 | 1,756 |
| РН174-20    | -20         | 31                   | 1 1/4              | 31,7 | 1,87             | 47,5 | 2540              | 175 | 10005             | 690  | 15,0          | 380 | 2,090 |
| РН174-24    | -24         | 38                   | 1 1/2              | 38,4 | 2,13             | 54,1 | 2175              | 150 | 8485              | 585  | 17,7          | 450 | 2,763 |
| РН174-32    | -32         | 51                   | 2                  | 51,1 | 2,63             | 66,8 | 1670              | 115 | 6525              | 450  | 23,6          | 600 | 3,541 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +100 °C      Кратковременный: +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

РН442 ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЙ ШЛАНГ — ЖЕСТКИЕ СТЕНКИ

Применимый стандарт: EN 1360, тип 3

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию бензина и дизельного топлива

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию топлива и атмосферных явлений. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

По запросу доступны варианты исполнения в синем и зеленом цветах

**Применение** Линии подачи бензина и дизельного топлива под давлением 235 фунтов на кв. дюйм



| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН442-10    | -10         | 16                   | 5/8                | 16,0 | 1,00             | 25,3 | 235               | 16  | 700               | 48  | 3,1           | 80  | 0,590 |
| РН442-12    | -12         | 19                   | 3/4                | 19,0 | 1,07             | 27,2 | 235               | 16  | 700               | 48  | 3,9           | 100 | 0,661 |
| РН442-16    | -16         | 25                   | 1                  | 25,0 | 1,30             | 33,0 | 235               | 16  | 700               | 48  | 5,9           | 150 | 0,657 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +55 °C  
**Максимальное электрическое сопротивление:** 1 X 10<sup>2</sup> Ом

РН443 — ШЛАНГ ПОДАЧИ ТОПЛИВА — МЯГКИЕ СТЕНКИ

Применимый стандарт: EN 1360, тип 1

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию бензина и дизельного топлива

**Армирование** Двойная оплетка из текстильного полотна

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию топлива и атмосферных явлений. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

По запросу доступны варианты исполнения в синем и зеленом цветах.

**Применение** Линии подачи бензина и дизельного топлива под давлением 235 фунтов на кв. дюйм



| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН443-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 12,5 | 0,91             | 23,0 | 235               | 16  | 700               | 48  | 2,4           | 60  | 0,385 |
| РН443-10    | -10         | 16                   | 5/8                | 16,0 | 1,02             | 26,0 | 235               | 16  | 700               | 48  | 3,1           | 80  | 0,396 |
| РН443-12    | -12         | 19                   | 3/4                | 19,0 | 1,14             | 29,0 | 235               | 16  | 700               | 48  | 3,9           | 100 | 0,450 |
| РН443-13    | -13         | 21                   | 7/8                | 22,0 | 1,22             | 31,0 | 235               | 16  | 700               | 48  | 5,1           | 130 | 0,565 |
| РН443-16    | -16         | 25                   | 1                  | 25,0 | 1,38             | 35,0 | 235               | 16  | 700               | 48  | 5,9           | 150 | 0,571 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +55 °C  
**Максимальное электрическое сопротивление:** 1 X 10<sup>2</sup> Ом

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма



РН531 — ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ

Применимый стандарт: SAE J 30 R2, ТИП 2

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и топлива

**Армирование** Армирование текстильным полотном

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Топливные шланги низкого давления с фитингами и без фитингов с низким уровнем просачиванием топлива для автомобильной и связанных с ней отраслей. Физические свойства, содержание экстрагируемых веществ и характеристики просачивания топлива соответствуют требованиям стандарта SAE J 30 - R2, тип 2, для использования с бензином, дизельным топливом, смазочным маслом или парами в топливных системах или в картерах двигателей внутреннего сгорания



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH531-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,76  | 0,50             | 12,7 | 145               | 10  | 725               | 50  | 2,0           | 50  | 0,131 |
| RH531-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,35  | 0,56             | 14,3 | 145               | 10  | 725               | 50  | 2,6           | 65  | 0,155 |
| RH531-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 7,94  | 0,63             | 15,9 | 145               | 10  | 725               | 50  | 3,0           | 75  | 0,180 |
| RH531-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,53  | 0,69             | 17,5 | 145               | 10  | 725               | 50  | 3,0           | 75  | 0,193 |
| RH531-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7  | 0,81             | 20,6 | 145               | 10  | 725               | 50  | 3,9           | 100 | 0,314 |
| RH531-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 15,88 | 0,94             | 23,8 | 145               | 10  | 510               | 35  | 4,9           | 125 | 0,370 |
| RH531-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,05 | 1,06             | 27,0 | 145               | 10  | 510               | 35  | 5,9           | 150 | 0,454 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

РН532 — ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ

Применимый стандарт: SAE J 30 R2, ТИП 3

Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и топлива

**Армирование** Армирование одинарной оплеткой из текстильного полотна

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и озона. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Топливные шланги низкого давления с фитингами и без фитингов с низким уровнем просачиванием топлива для автомобильной и связанных с ней отраслей. Физические свойства, содержание экстрагируемых веществ и характеристики просачивания соответствуют требованиям стандарта SAE J 30 - R2, тип 3, для использования с бензином, дизельным топливом, смазочным маслом или парами в топливных системах или в картерах двигателей внутреннего сгорания



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH532-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,41             | 10,3 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 2,0           | 50  | 0,094 |
| RH532-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,50             | 12,7 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 2,6           | 65  | 0,130 |
| RH532-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,56             | 14,3 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,0           | 75  | 0,155 |
| RH532-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,62             | 15,8 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,0           | 75  | 0,183 |
| RH532-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,78             | 19,8 | 435               | 30  | 1670              | 115 | 3,9           | 100 | 0,264 |
| RH532-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,94             | 23,8 | 365               | 25  | 1235              | 85  | 4,9           | 125 | 0,302 |
| RH532-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,12             | 28,5 | 365               | 25  | 1235              | 85  | 5,9           | 150 | 0,372 |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## RH534 — ШЛАНГ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА ПО СТАНДАРТУ EN 1762: ТИП D

Применимый стандарт: EN 1762 - тип D

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Синтетическая резина с низкой проницаемостью, устойчивая к воздействию н-пентана

**Армирование** Одинарная оплетка из проволоки

**Оболочка** Перфорированная, черного цвета. Синтетическая резина, устойчивая к истиранию и воздействию атмосферных явлений. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Предназначен для перемещения углеводородного газа в жидкой или газообразной фазе и природного газа



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH534-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,7  | 0,74             | 18,8 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 3,5           | 90  | 0,351 |
| RH534-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,89             | 22,7 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 3,9           | 100 | 0,474 |
| RH534-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 15,9 | 1,02             | 25,9 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 4,9           | 125 | 0,566 |
| RH534-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,22             | 31,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 6,3           | 160 | 0,793 |
| RH534-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,0 | 1,50             | 38,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 7,9           | 200 | 1,103 |
| RH534-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,0 | 1,77             | 45,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 9,8           | 250 | 1,414 |
| RH534-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,0 | 2,05             | 52,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 12,6          | 320 | 1,963 |
| RH534-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,0 | 2,60             | 66,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 15,7          | 400 | 2,643 |
| RH534-48    | -48         | 76                  | 3                  | 76,0 | 3,70             | 94,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 25,6          | 650 | 4,275 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

## RH535 — ШЛАНГ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА ПО СТАНДАРТУ IS 9573: 2012, ТИП 1

Применимый стандарт: IS 9573: 2012, ТИП 1

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию н-пентана

**Армирование** Одинарное полотно из синтетического волокна с дополнительной возможностью включения электрически связанной проволоки

**Оболочка** Перфорированная, черного цвета, синтетическая резина, устойчивая к истиранию и воздействию атмосферных явлений. Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Предназначен для использования в автотранспортных средствах с установками сжиженного углеводородного газа, для промышленного применения



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH535-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,50             | 12,7 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 2,8           | 70  | 0,165 |
| RH535-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,3  | 0,59             | 14,9 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 3,7           | 95  | 0,185 |
| RH535-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 10,7 | 0,68             | 17,3 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 4,7           | 120 | 0,224 |
| RH535-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,2 | 0,89             | 22,7 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 5,9           | 150 | 0,405 |
| RH535-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,4 | 1,02             | 25,9 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 7,3           | 185 | 0,481 |
| RH535-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,2 | 1,13             | 28,7 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 8,9           | 225 | 0,545 |
| RH535-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,5 | 1,50             | 38,0 | 365               | 25  | 1450              | 100 | 11,8          | 300 | 0,925 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +70 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## RH536 — ШЛАНГ ДЛЯ ТОПЛИВА И СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Применимый стандарт: SAE J30 - R6 / IS 15722

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и топлива

**Армирование** Армирование текстильным полотном

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию и воздействию атмосферных явлений.  
Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Предназначен для использования в автотранспортных средствах с установками сжатого природного газа



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH536-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,7  | 0,41             | 10,3 | 150               | 10  | 725               | 50  | 2,0           | 50  | 0,094 |
| RH536-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,50             | 12,7 | 150               | 10  | 725               | 50  | 2,6           | 65  | 0,130 |
| RH536-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,56             | 14,3 | 150               | 10  | 725               | 50  | 3,0           | 75  | 0,155 |
| RH536-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,63             | 15,9 | 150               | 10  | 725               | 50  | 3,0           | 75  | 0,183 |
| RH536-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,78             | 19,8 | 150               | 10  | 725               | 50  | 3,9           | 100 | 0,264 |
| RH536-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 15,9 | 0,94             | 23,8 | 150               | 10  | 725               | 50  | 4,9           | 125 | 0,302 |
| RH536-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,13             | 28,6 | 150               | 10  | 725               | 50  | 5,9           | 150 | 0,372 |
| RH536-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,37             | 34,9 | 150               | 10  | 725               | 50  | 7,9           | 200 | 0,545 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

## RH542 — ШЛАНГ ДЛЯ ТОПЛИВА И МАСЛА

Применимый стандарт: SAE J30R7

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, нитрильная резина, устойчивая к воздействию топлива и масла

**Армирование** Армирование текстильным полотном

**Оболочка** Черный цвет, бутадиен-нитрильный каучук или ПВХ с устойчивостью к истиранию, воздействию атмосферных явлений и озона.  
Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Топливные линии низкого давления 10 бар, для использования с бензином, маслом, дизельным топливом, смазочным маслом или парами в топливных системах или в картерах двигателей внутреннего сгорания, для мобильных или стационарных установок.



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH 542-03   | -03         | 05                  | 3/16               | 4,7  | 0,41             | 10,3 | 150               | 10  | 580               | 40  | 50            | 2,0 | 0,101 |
| RH 542-04   | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,50             | 12,7 | 150               | 10  | 580               | 40  | 65            | 2,6 | 0,125 |
| RH 542-05   | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,56             | 14,3 | 150               | 10  | 580               | 40  | 75            | 3,0 | 0,154 |
| RH 542-06   | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,63             | 15,9 | 150               | 10  | 580               | 40  | 75            | 3,0 | 0,176 |
| RH 542-08   | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,78             | 19,8 | 150               | 10  | 580               | 40  | 100           | 3,9 | 0,253 |
| RH 542-10   | -10         | 16                  | 5/8                | 15,9 | 0,94             | 23,8 | 150               | 10  | 580               | 40  | 125           | 4,9 | 0,326 |
| RH 542-12   | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,13             | 28,6 | 150               | 10  | 580               | 40  | 150           | 5,9 | 0,481 |
| RH 542-16   | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,37             | 34,9 | 150               | 10  | 580               | 40  | 200           | 7,9 | 0,603 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +125 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма

## РН140 — ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ С ПОНИЖЕННЫМ ВЫДЕЛЕНИЕМ ДЫМА

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, этилен-акриловый каучук с пониженным выделением дыма

**Армирование** Двойная оплетка из текстильного полотна

**Оболочка** Черный цвет, этилен-акриловый каучук с пониженным выделением дыма

**Применение** Гидравлические линии сверхнизкого давления 15 бар, для использования с углеводородными смазками, гидравлическими жидкостями и широким спектром термостойких веществ



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH140-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,61             | 15,6 | 220               | 15  | 870               | 60  | 2,36          | 60  | 0,255 |
| RH140-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,69             | 17,4 | 220               | 15  | 870               | 60  | 3,15          | 80  | 0,314 |
| RH140-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,74             | 18,8 | 220               | 15  | 870               | 60  | 3,94          | 100 | 0,340 |
| RH140-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,87             | 22,0 | 220               | 15  | 870               | 60  | 5,12          | 130 | 0,420 |
| RH140-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,1 | 1,13             | 28,8 | 220               | 15  | 870               | 60  | 7,48          | 190 | 0,590 |
| RH140-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,6 | 1,50             | 38,1 | 220               | 15  | 870               | 60  | 10,04         | 255 | 1,020 |
| RH140-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 31,7 | 1,87             | 47,5 | 220               | 15  | 870               | 60  | 13,78         | 350 | 1,500 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -38 до +150 °C

## РН503 / ШЛАНГ ДЛЯ ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НЕБАРЬЕРНОГО ТИПА С ПРИМЕНЕНИЕМ ФРЕОНА 134А

Применимый стандарт: SAE J 2064, тип B

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию фреона R134A и полиэтиленгликоля

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию атмосферных явлений.

**Применение** Системы кондиционирования легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственных машин. Рекомендуемые текучие среды: фреон R134A и смазочное масло на основе полиэтиленгликоля



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH503-16    | 16          | 22                  | 7/8                | 22,0 | 1,26             | 32,0 | 500               | 35  | 2175              | 150 | 9,8           | 250 | 0,972 |
| RH503-20    | 20          | 30                  | 1 1/8              | 28,6 | 1,52             | 38,7 | 500               | 35  | 2175              | 150 | 11,8          | 300 | 1,069 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +125 °C Кратковременный: макс. +135 °C



РН540 — ШЛАНГ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ТОРМОЗОВ

Применимый стандарт: SAE J 1402, тип А

- Конструкция
- Внутренняя трубка Черный цвет, трубка из синтетической резины
- Армирование Армирование текстильным полотном
- Оболочка Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и озона
- Применение Пневматическая тормозная система автомобиля, соединения пневматических тормозов трактора с прицепом



| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH540-04    | -04         | 06                   | 1/4                | 6,4  | 0,63             | 15,9  | 150               | 10  | 870               | 60  | 2,6           | 65  | 0,260 |
| RH540-05    | -05         | 08                   | 5/16               | 7,9  | 0,69             | 17,5  | 150               | 10  | 870               | 60  | 3,0           | 75  | 0,330 |
| RH540-06    | -06         | 10                   | 3/8                | 9,5  | 0,75             | 19,05 | 150               | 10  | 870               | 60  | 3,5           | 90  | 0,377 |
| RH540-07    | -07         | 11                   | 7/16               | 11,1 | 0,81             | 20,6  | 150               | 10  | 870               | 60  | 3,9           | 100 | 0,379 |
| RH540-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 12,7 | 0,87             | 22,2  | 150               | 10  | 870               | 60  | 3,9           | 100 | 0,486 |
| RH540-09    | -09         | 14                   | 9/16               | 14,0 | 1,0              | 25,4  | 150               | 10  | 870               | 60  | 4,3           | 110 | 0,506 |
| RH540-10    | -10         | 16                   | 5/8                | 15,9 | 1,06             | 27,0  | 150               | 10  | 870               | 60  | 4,5           | 115 | 0,530 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +100 °C

РН550 — ШЛАНГ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ТОРМОЗОВ

Применимый стандарт: AAR M618, M619

- Конструкция
- Внутренняя трубка Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воздуха
- Армирование DN 12, 16: две оплетки из текстильного полотна и одинарная оплетка из стальной проволоки между ними.  
DN 22, 30, 35: двойная оплетка из стальной проволоки и одинарная оплетка из текстильного полотна поверх нее.
- Оболочка Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к истиранию, воздействию атмосферных явлений, масла и озона.
- Применение Шланг используется в системах пневматических тормозов при движении поездов.

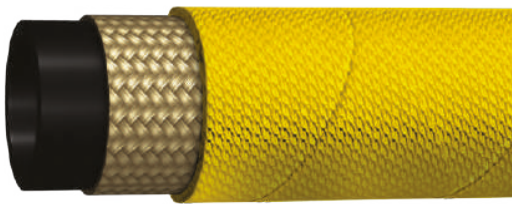


| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |      | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|------|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм   |       |
| RH 550-10   | -10         | 12                   | 1/2                | 12,9 | 0,94             | 23,8 | 300               | 20  | 1235              | 85  | 140           | 5,5  | 0,615 |
| RH 550-12   | -12         | 16                   | 5/8                | 16,0 | 1,12             | 28,5 | 300               | 20  | 1235              | 85  | 165           | 6,5  | 0,841 |
| RH 550-16   | -16         | 22                   | 7/8                | 22,2 | 1,37             | 34,9 | 300               | 20  | 1235              | 85  | 185           | 7,3  | 1,167 |
| RH 550-20   | -20         | 30                   | 1 1/8              | 28,9 | 1,63             | 41,3 | 300               | 20  | 1235              | 85  | 240           | 9,4  | 1,180 |
| RH 550-24   | -24         | 35                   | 1 3/8              | 34,9 | 1,87             | 47,6 | 300               | 20  | 1235              | 85  | 265           | 10,4 | 1,379 |

Диапазон температур: Постоянный: от -45 до +100 °C

РН440 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ

- Конструкция
- Внутренняя трубкаЧерный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию воздуха
- АрмированиеОдинарная оплетка из стальной проволоки
- ОболочкаЖелтый цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию воды. По запросу доступна также оболочка черного цвета
- ПрименениеРаботы с применением сжатого воздуха в тяжелых условиях эксплуатации на шахтах, в карьерах и на промышленных предприятиях



|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Варианты оболочки                                                                                                                                     |
| РН441: оболочка MSHA для сверхвысоких температур: от -40 до +150 °C                                                                                   |
| Примечание. Для изделий с размерами от 1/2 до 2 дюймов: одинарная проволочная оплетка, с размерами от 2 1/2 до 4 дюймов: двойная проволочная оплетка. |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |      | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|------|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм   |       |
| РН440-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 13,1  | 0,79             | 20,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 7,9           | 200  | 0,365 |
| РН440-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,3  | 1,06             | 27,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 9,4           | 240  | 0,520 |
| РН440-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,9  | 1,40             | 35,5  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 11,8          | 300  | 0,821 |
| РН440-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 32,4  | 1,65             | 42,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 16,5          | 420  | 1,114 |
| РН440-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 38,7  | 2,04             | 51,7  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 19,7          | 500  | 1,529 |
| РН440-32    | -32         | 51                  | 2                  | 51,3  | 2,48             | 63,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 24,8          | 630  | 2,058 |
| РН440-40    | -40         | 63                  | 2 1/2              | 63,5  | 3,15             | 80,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 30,0          | 762  | 4,196 |
| РН440-48    | -48         | 76                  | 3                  | 76,2  | 3,74             | 95,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 36,0          | 915  | 5,394 |
| РН440-64    | -64         | 100                 | 4                  | 101,6 | 4,67             | 118,5 | 580               | 40  | 1740              | 120 | 48,0          | 1220 | 6,110 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +90 °C

РН471 — ПАРОВОЙ ШЛАНГ С 1-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ

Применимый стандарт: IS 10655, тип 2 / ISO 6134, тип 1A / BS 5342, тип 1A

- Конструкция
- Внутренняя трубкаЧерный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию высокотемпературного пара
- АрмированиеОдинарная оплетка из стальной проволоки
- ОболочкаКрасный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к истиранию и воздействию высоких температур и атмосферных явлений
- ПрименениеЛинии высокотемпературного пара при постоянном давлении 145 фунтов на кв. дюйм



Примечание. Доступна также оболочка черного цвета

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН471-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 10,0 | 0,69             | 17,5 | 145               | 10  | 1450              | 100 | 5,1           | 130 | 0,399 |
| РН471-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,5 | 0,87             | 22,0 | 145               | 10  | 1450              | 100 | 5,9           | 150 | 0,496 |
| РН471-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,14             | 29,0 | 145               | 10  | 1450              | 100 | 9,1           | 230 | 0,727 |
| РН471-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,37             | 34,8 | 145               | 10  | 1450              | 100 | 11,8          | 300 | 0,800 |
| РН471-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 31,5 | 1,65             | 42,0 | 145               | 10  | 1450              | 100 | 14,8          | 375 | 1,281 |

Диапазон температур: Постоянный: до +185 °C для пара

РН472 — ПАРОВОЙ ШЛАНГ С 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ

Применимый стандарт: с превышением стандартов IS 10655, ТИП 3/ ISO 6134, ТИП 2A/ BS 5342, ТИП 2A

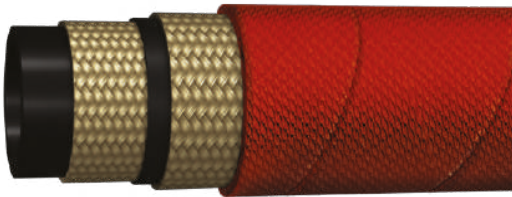
- Конструкция
- Внутренняя трубка

Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию высокотемпературного пара
- Армирование

Двойная оплетка из стальной проволоки
- Оболочка

Красный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию высоких температур и атмосферных явлений. По запросу доступен вариант исполнения в черном цвете
- Применение

Линии высокотемпературного пара при постоянном давлении 290 фунтов на кв. дюйм



| Варианты оболочки                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| РН482: маслостойкая наружная оболочка отвечает требованиям стандартов ISO 6134, тип 2B и BS 5342, тип 2B |

| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН472-06    | -06         | 10                   | 3/8                | 10,0 | 0,77             | 19,5 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 5,1           | 130 | 0,421 |
| РН472-08    | -08         | 12                   | 1/2                | 12,5 | 0,91             | 23,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 5,9           | 150 | 0,589 |
| РН472-12    | -12         | 19                   | 3/4                | 19,0 | 1,18             | 30,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 9,1           | 230 | 0,846 |
| РН472-16    | -16         | 25                   | 1                  | 25,4 | 1,45             | 36,8 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 11,8          | 300 | 1,095 |
| РН472-20    | -20         | 32                   | 1 1/4              | 31,5 | 1,71             | 43,5 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 14,8          | 375 | 1,505 |
| РН472-24    | -24         | 38                   | 1 1/2              | 38,0 | 1,95             | 49,5 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 17,9          | 455 | 1,780 |
| РН472-32    | -32         | 51                   | 2                  | 51,0 | 2,52             | 64,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 23,6          | 600 | 2,261 |
| РН472-40    | -40         | 63                   | 2 1/2              | 63,0 | 3,27             | 83,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 26,6          | 675 | 4,214 |
| РН472-48    | -48         | 76                   | 3                  | 76,0 | 3,86             | 98,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 28,5          | 725 | 4,962 |

Диапазон температур: Постоянный: до +230 °C для пара

РН475 — ПАРОВОЙ ШЛАНГ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ

- Конструкция
- Внутренняя трубка

Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию высокотемпературного пара
- Армирование

Двойная оплетка из стальной проволоки со спиральной навивкой проволоки
- Оболочка

Красный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию высоких температур и атмосферных явлений
- Применение

Шланг с твердыми стенками, армированный стальным кордом, для подачи пара с максимальным рабочим давлением 18 бар, используется на предприятиях химической промышленности и в химических установках общего назначения, где требуется соблюдать определенное значение радиуса изгиба



| Код позиции | Dash размер | Номи-нальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                      | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН475-32    | -32         | 51                   | 2                  | 51,0 | 2,72             | 69,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 27,6          | 700 | 2,971 |
| РН475-40    | -40         | 63                   | 2 1/2              | 63,0 | 3,39             | 86,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 33,5          | 850 | 4,574 |
| РН475-48    | -48         | 76                   | 3                  | 76,0 | 3,86             | 98,0 | 260               | 18  | 2610              | 180 | 38,6          | 980 | 5,335 |

Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +210 °C для пара

## RH555 — ТОКОНЕПРОВОДЯЩИЙ БЕЗУГЛЕРОДИСТЫЙ ШЛАНГ

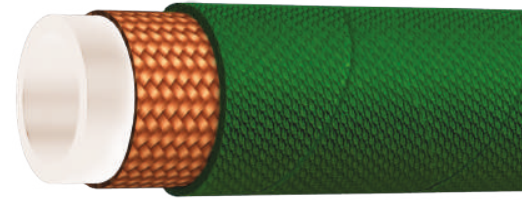
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Кремовый цвет, синтетическая резина

**Армирование** Оплетка из высокопрочного волокна

**Оболочка** Красный или зеленый цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла, атмосферных явлений и истиранию

**Применение** Электрические системы охлаждения, перенос охлаждающих агентов в печь, специальная конструкция со сниженным уровнем утечки тока, с показателями уровня утечки тока менее 15 мкА при 5000 В пост. тока



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH555-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,7   | 0,75             | 19,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 3,9           | 100 | 0,339 |
| RH555-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7  | 0,85             | 21,5  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 3,9           | 100 | 0,367 |
| RH555-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0  | 1,02             | 26,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 4,5           | 115 | 0,534 |
| RH555-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 20,0  | 1,22             | 31,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 4,9           | 125 | 0,731 |
| RH555-16    | -16         | 25                  | 1                  | 26,0  | 1,50             | 38,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 5,9           | 150 | 0,941 |
| RH555-20    | -20         | 31                  | 1 1/4              | 32,5  | 1,77             | 45,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 7,9           | 200 | 1,355 |
| RH555-24    | -24         | 38                  | 1 1/2              | 39,0  | 2,09             | 53,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 8,9           | 225 | 1,816 |
| RH555-32    | -32         | 51                  | 2                  | 52,0  | 2,56             | 65,0  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 11,8          | 300 | 2,476 |
| RH555-48    | -48         | 76                  | 3                  | 76,0  | 3,68             | 93,5  | 290               | 20  | 1015              | 70  | 17,7          | 450 | 3,229 |
| RH555-64    | -64         | 100                 | 4                  | 100,0 | 4,53             | 115,0 | 290               | 20  | 1015              | 70  | 23,6          | 600 | 3,305 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

## RH566 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА

Применимый стандарт: EN14593/14594

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, армированный одинарной оплеткой из текстильного волокна

**Армирование** Одинарная оплетка из текстильного полотна

**Оболочка** Черный цвет, перфорированная оболочка из этилен-пропиленового каучука с гладким покрытием.

Доступна с обмоткой и гладким покрытием\*

**Применение** Шланг используется в линиях подачи сжатого воздуха для перемещения дыхательного воздуха от компрессора на фильтр при высоком давлении

Высокая степень устойчивости к воздействию озона, высоких температур, внешних факторов и ряду химических веществ



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH566-04    | -4          | 6                   | 1/4                | 6,4  | 0,61             | 15,4 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 4,48          | 65  | 0,246 |
| RH566-06    | -6          | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,73             | 18,5 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 5,17          | 75  | 0,301 |
| RH566-08    | -8          | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,84             | 21,3 | 510               | 35  | 2030              | 140 | 6,90          | 100 | 0,350 |

**Электрическое сопротивление:** 103 Ом/м < R < 108 Ом/м



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +120 °C

\*Оболочка с гладким покрытием доступна только для изделий с размером до 1 дюйма



## РН601 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ВОДЫ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 10 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию воды

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, нанесена способом обмотки, устойчивая к истиранию и воздействию воды

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг применяется для всасывания и нагнетания воды, инертных жидкостей, сточных и отработанных вод в системах, где требуется оптимальная гибкость



### Варианты оболочки

РН640: Внутренняя и наружная оболочки из этилен-пропиленового каучука

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V    | Вес   |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|-------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар  | кг/м  |
| РН601-12    | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,14             | 29,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 0,69  |
| РН601-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,38             | 35,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 0,80  |
| РН601-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 0,96  |
| РН601-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,89             | 48,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 1,11  |
| РН601-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,44             | 62,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 1,50  |
| РН601-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,95             | 75,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 1,96  |
| РН601-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,46             | 88,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 2,40  |
| РН601-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 4,02             | 102,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 2,90  |
| РН601-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,57             | 116,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 3,30  |
| РН601-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,55             | 141,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 5,20  |
| РН601-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,73             | 171,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,80 | 6,70  |
| РН601-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,78             | 223,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,70 | 11,20 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -25 до +70 °C

## РН602 — ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ ВОДЫ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 10 БАР — ПЛОСКАЯ УКЛАДКА

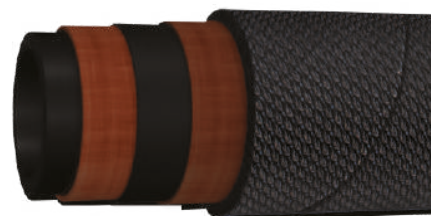
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию воды

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, нанесена способом обмотки, устойчивая к истиранию и воздействию воды

**Применение** Легкий резиновый шланг, предназначенный для перемещения воды, натуральных жидких удобрений, отработанных вод в погружных насосах и ирригационных системах

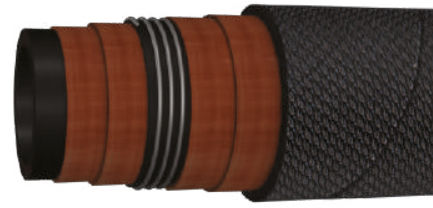


| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | кг/м |
| РН602-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,26             | 32,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,48 |
| РН602-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,54             | 39,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,62 |
| РН602-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,77             | 45,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,80 |
| РН602-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,28             | 58,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,94 |
| РН602-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,76             | 70,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,20 |
| РН602-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,27             | 83,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,50 |
| РН602-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 3,82             | 97,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,70 |
| РН602-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,29             | 109,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,20 |
| РН602-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,39             | 137,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 3,80 |
| РН602-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,38             | 162,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 4,50 |
| РН602-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,54             | 217,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 6,10 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -25 до +70 °C

## РН604 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ВОДЫ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 20 БАР



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию воды

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, нанесена способом обмотки, устойчивая к истиранию и воздействию воды

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг применяется для всасывания и нагнетания воды, инертных жидкостей, сточных и отработанных вод в системах, где требуется оптимальная гибкость

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес   |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |       |
| РН604-12    | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,14             | 29,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,70  |
| РН604-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,38             | 35,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,85  |
| РН604-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,99  |
| РН604-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,97             | 50,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,42  |
| РН604-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,56             | 65,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,04  |
| РН604-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,07             | 78,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,65  |
| РН604-48    | 48          | 3                  | 76,0  | 3,54             | 90,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 3,11  |
| РН604-56    | 56          | 3 1/2              | 89,0  | 4,09             | 104,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 3,90  |
| РН604-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,65             | 118,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 4,57  |
| РН604-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,63             | 143,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 6,29  |
| РН604-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,89             | 175,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 9,40  |
| РН604-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 9,17             | 233,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 14,40 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -25 до +70 °C

## РН606 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию горячей воды

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Оболочка из стекловолоконистой ткани

**Применение** Шланг для подачи воды для применения на металлургических предприятиях и предприятиях стекольной промышленности. Оболочка из стекловолокна защищает от случайного попадания расплавленных частиц и обеспечивает защиту от возгорания

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН606-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,54             | 39,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,75 |
| РН606-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,81             | 46,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,10 |
| РН606-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,13             | 54,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,55 |
| РН606-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,72             | 69,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,71 |
| РН606-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,39             | 86,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,90 |
| РН606-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,86             | 98,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 3,40 |
| РН606-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,88             | 124,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 4,87 |



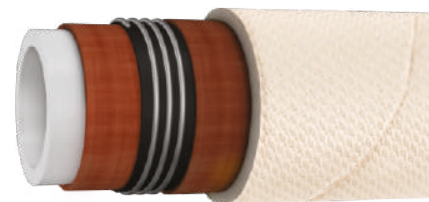
**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +130 °C

Наружная температура: до 500 °C

## РН607 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И ПОДАЧИ ВОДЫ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

### Конструкция

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Внутренняя трубка</b> | Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию горячей воды                                                                                                                                                                            |
| <b>Армирование</b>       | Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки                                                                                                                                                                          |
| <b>Оболочка</b>          | Оболочка из стекловолоконистой ткани                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Применение</b>        | Шланг для всасывания и подачи воды для применения на металлургических предприятиях и предприятиях стекольной промышленности. Оболочка из стекловолоконной ткани защищает от случайного попадания расплавленных частиц и обеспечивает защиту от возгорания |



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН607-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,54             | 39,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 |
| РН607-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,81             | 46,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,40 |
| РН607-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,13             | 54,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,70 |
| РН607-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,72             | 69,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,98 |
| РН607-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,39             | 86,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 3,20 |
| РН607-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,86             | 98,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 3,80 |
| РН607-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,88             | 124,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 5,20 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +130 °C Наружная температура: до 500 °C

## РН609 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ КРАСКИ, С ПОКРЫТИЕМ ИЗ Термопластика, 10 БАР

### Конструкция

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Внутренняя трубка</b> | Черный цвет, синтетическая резина с покрытием из термопластика                                                                                         |
| <b>Армирование</b>       | Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки |
| <b>Оболочка</b>          | Черная синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.                                                          |
| <b>Применение</b>        | Для направления и перемещения краски и связанных химических веществ                                                                                    |



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V    | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|------|
|             |             | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар  | кг/м |
| РН609-08    | -08         | 1/2                | 12,0 | 0,87             | 22,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 0,90 | 0,45 |
| РН609-12    | -12         | 3/4                | 19,0 | 1,22             | 31,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 0,90 | 0,69 |
| РН609-16    | -16         | 1                  | 25,0 | 1,46             | 37,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 0,90 | 0,85 |
| РН609-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0 | 1,73             | 44,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 0,90 | 1,10 |
| РН609-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0 | 1,97             | 50,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 0,90 | 1,20 |
| РН609-32    | -32         | 2                  | 51,0 | 2,48             | 63,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 0,90 | 1,60 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +80 °C

## РН610 — ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ ВОДЫ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 20 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию воды

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, нанесена способом обмотки, устойчивая к истиранию и воздействию воды

**Применение** Легкий резиновый растягивающийся шланг, предназначенный для перемещения воды, натуральных жидких удобрений, отработанных вод в погружных насосах и ирригационных системах



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| RH610-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,34             | 34,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,53 |
| RH610-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,84 |
| RH610-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,89             | 48,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,98 |
| RH610-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,44             | 62,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,10 |
| RH610-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,99             | 76,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,50 |
| RH610-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,50             | 89,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,72 |
| RH610-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 4,06             | 103,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,10 |
| RH610-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,57             | 116,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,40 |
| RH610-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,59             | 142,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 3,00 |
| RH610-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,57             | 167,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 5,00 |
| RH610-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,62             | 219,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 7,20 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -25 до +70 °C

## РН611 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 10 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла, озона и истиранию.

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг для всасывания и нагнетания нефтепродуктов предназначен для перекачки сортов бензина или нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50 % из автоцистерн, для использования на автозаправочных станциях и т. п., пригоден в течение зимнего и летнего сезонов, а также выдерживает полный вакуум



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V    | Вес   |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|-------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар  | кг/м  |
| RH611-12    | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,14             | 29,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 0,60  |
| RH611-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,38             | 35,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 0,74  |
| RH611-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 0,90  |
| RH611-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,89             | 48,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 1,10  |
| RH611-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,44             | 62,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 1,40  |
| RH611-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,95             | 75,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 2,10  |
| RH611-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,54             | 90,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 2,70  |
| RH611-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 4,09             | 104,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 3,10  |
| RH611-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,61             | 117,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 3,80  |
| RH611-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,63             | 143,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,90 | 6,00  |
| RH611-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,61             | 168,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,80 | 7,40  |
| RH611-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,82             | 224,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,70 | 12,20 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +80 °C



## РН613 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 10 БАР

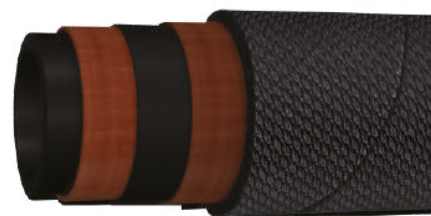
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда с перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла, озона и истиранию.

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг для нагнетания нефтепродуктов предназначен для перекачки сортов бензина или нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50 % на автозаправочных станциях и т. п., пригоден в течение зимнего и летнего сезонов



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН613-12    | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,06             | 27,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,52 |
| РН613-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,38             | 35,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,65 |
| РН613-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,80 |
| РН613-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,89             | 48,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,94 |
| РН613-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,44             | 62,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,26 |
| РН613-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,95             | 75,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,90 |
| РН613-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,46             | 88,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,20 |
| РН613-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 4,09             | 104,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,60 |
| РН613-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,57             | 116,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,85 |
| РН613-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,59             | 142,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 4,20 |
| РН613-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,54             | 166,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 5,30 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +80 °C

## РН614 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 20 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла, озона и истиранию.

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг для всасывания и нагнетания нефтепродуктов предназначен для перекачки сортов бензина или нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50 % из автоцистерн, для использования на автозаправочных станциях и т. п., пригоден в течение зимнего и летнего сезонов, а также выдерживает полный вакуум



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V    | Вес   |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|-------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар  |       |
| РН614-12    | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,14             | 29,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 0,60  |
| РН614-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,38             | 35,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 0,86  |
| РН614-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 1,03  |
| РН614-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,93             | 49,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 1,20  |
| РН614-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,48             | 63,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 1,80  |
| РН614-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 3,03             | 77,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 2,40  |
| РН614-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,54             | 90,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 2,90  |
| РН614-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 4,09             | 104,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 3,60  |
| РН614-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,65             | 118,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 4,10  |
| РН614-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,63             | 143,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 6,80  |
| РН614-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,77             | 172,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 9,00  |
| РН614-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,94             | 227,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,90 | 14,00 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +80 °C

## РН615 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ — 40 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла, озона и истиранию

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг для всасывания и нагнетания нефтепродуктов предназначен для перекачки сортов бензина или нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50 % из автоцистерн, для использования на автозаправочных станциях и т. п., пригоден в течение зимнего и летнего сезонов, а также выдерживает полный вакуум



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V    | Вес   |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|-------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар  | кг/м  |
| РН615-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,99             | 76,0  | 600               | 40  | 1200              | 80  | 0,90 | 3,41  |
| РН615-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,90             | 99,0  | 600               | 40  | 1200              | 80  | 0,90 | 5,20  |
| РН615-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 5,04             | 128,0 | 600               | 40  | 1200              | 80  | 0,90 | 6,80  |
| РН615-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 7,01             | 178,0 | 600               | 40  | 1200              | 80  | 0,90 | 11,00 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +80 °C

## РН617 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ТОПЛИВА — 20 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда с перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла, озона и истиранию.

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона шланг для нагнетания нефтепродуктов предназначен для перекачки сортов бензина или нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50 % на автозаправочных станциях и т. п., пригоден в течение зимнего и летнего сезонов



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | кг/м |
| РН617-12    | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,06             | 27,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,68 |
| РН617-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,38             | 35,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,81 |
| РН617-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 1,22 |
| РН617-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,89             | 48,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 1,35 |
| РН617-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,44             | 62,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 2,04 |
| РН617-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,95             | 75,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 2,65 |
| РН617-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,46             | 88,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 3,08 |
| РН617-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 4,09             | 104,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 3,60 |
| РН617-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,57             | 116,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 4,87 |
| РН617-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,59             | 142,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 5,60 |
| РН617-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,54             | 166,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 7,00 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +80 °C

## РН620 — ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 10 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла, озона и истиранию.

**Применение** Легкий шланг, предназначенный для нагнетания воздуха, воды и пыли в шахтах



| Код позиции | Dash размер |  Внутренний диаметр |       |  Наружный диаметр |       |  Рабочее давление |     |  Давление разрыва |     |  Вес |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             | дюймы                                                                                                | мм    | дюймы                                                                                              | мм    | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар |                                                                                         |
| RH620-16    | -16         | 1                                                                                                    | 25,0  | 1,26                                                                                               | 32,0  | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 0,48                                                                                    |
| RH620-20    | -20         | 1 1/4                                                                                                | 32,0  | 1,54                                                                                               | 39,0  | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 0,62                                                                                    |
| RH620-24    | -24         | 1 1/2                                                                                                | 38,0  | 1,77                                                                                               | 45,0  | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 0,80                                                                                    |
| RH620-32    | -32         | 2                                                                                                    | 51,0  | 2,28                                                                                               | 58,0  | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 0,94                                                                                    |
| RH620-40    | -40         | 2 1/2                                                                                                | 63,0  | 2,76                                                                                               | 70,0  | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 1,20                                                                                    |
| RH620-48    | -48         | 3                                                                                                    | 76,0  | 3,27                                                                                               | 83,0  | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 1,50                                                                                    |
| RH620-56    | -56         | 3 1/2                                                                                                | 89,0  | 3,82                                                                                               | 97,0  | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 1,70                                                                                    |
| RH620-64    | -64         | 4                                                                                                    | 102,0 | 4,29                                                                                               | 109,0 | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 2,20                                                                                    |
| RH620-80    | -80         | 5                                                                                                    | 127,0 | 5,39                                                                                               | 137,0 | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 3,80                                                                                    |
| RH620-96    | -96         | 6                                                                                                    | 152,0 | 6,38                                                                                               | 162,0 | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 4,50                                                                                    |
| RH620-128   | -128        | 8                                                                                                    | 203,0 | 8,54                                                                                               | 217,0 | 150                                                                                                  | 10  | 435                                                                                                  | 30  | 6,10                                                                                    |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -25 до +70 °C

## РН621 — ШЛАНГ ДЛЯ УКЛАДКИ ЦЕМЕНТА ИЛИ ГИПСА

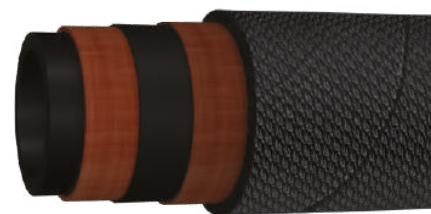
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для укладки цемента, гипса или песка в строительной отрасли



| Код позиции | Dash размер |  Внутренний диаметр |       |  Наружный диаметр |       |  Рабочее давление |     |  Давление разрыва |     |  Вес |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             | дюймы                                                                                                  | мм    | дюймы                                                                                                | мм    | фунты на кв. дюйм                                                                                      | бар | фунты на кв. дюйм                                                                                      | бар |                                                                                           |
| RH621-16    | -16         | 1                                                                                                      | 25,0  | 1,46                                                                                                 | 37,0  | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 0,70                                                                                      |
| RH621-20    | -20         | 1 1/4                                                                                                  | 32,0  | 1,81                                                                                                 | 46,0  | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 0,99                                                                                      |
| RH621-24    | -24         | 1 1/2                                                                                                  | 38,0  | 2,05                                                                                                 | 52,0  | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 1,42                                                                                      |
| RH621-32    | -32         | 2                                                                                                      | 51,0  | 2,56                                                                                                 | 65,0  | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 2,04                                                                                      |
| RH621-40    | -40         | 2 1/2                                                                                                  | 64,0  | 3,15                                                                                                 | 80,0  | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 2,65                                                                                      |
| RH621-48    | -48         | 3                                                                                                      | 76,0  | 3,62                                                                                                 | 92,0  | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 3,11                                                                                      |
| RH621-64    | -64         | 4                                                                                                      | 102,0 | 4,65                                                                                                 | 118,0 | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 4,57                                                                                      |
| RH621-80    | -80         | 5                                                                                                      | 127,0 | 5,79                                                                                                 | 147,0 | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 6,29                                                                                      |
| RH621-96    | -96         | 6                                                                                                      | 152,0 | 6,93                                                                                                 | 176,0 | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 9,40                                                                                      |
| RH621-128   | -128        | 8                                                                                                      | 203,0 | 9,09                                                                                                 | 231,0 | 150                                                                                                    | 10  | 435                                                                                                    | 30  | 14,40                                                                                     |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

## РН622 — ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ГИПСА

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет. Синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явления и истиранию

**Применение** Для распыления цемента или гипса под высоким давлением в строительной отрасли



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| RH 622-16   | -16         | 1                  | 25,0  | 1,54             | 39,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 0,93 |
| RH 622-20   | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,81             | 46,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 1,15 |
| RH 622-24   | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,13             | 54,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 1,60 |
| RH 622-32   | -32         | 2                  | 51,0  | 2,72             | 69,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 2,50 |
| RH 622-40   | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,39             | 86,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 3,00 |
| RH 622-48   | -48         | 3                  | 76,0  | 3,86             | 98,0  | 580               | 40  | 1740              | 120 | 4,20 |
| RH 622-64   | -64         | 4                  | 102,0 | 5,12             | 130,0 | 580               | 40  | 1740              | 120 | 5,60 |
| RH 622-80   | -80         | 5                  | 127,0 | 6,18             | 157,0 | 580               | 40  | 1740              | 120 | 6,00 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

## РН623 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 10 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для всасывания и нагнетания сыпучих материалов (сухого цемента, гравия, песка и т. п.) в строительной отрасли



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V   | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар | кг/м |
| RH623-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,54             | 39,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 1,15 |
| RH623-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,77             | 45,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 1,40 |
| RH623-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,05             | 52,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 1,70 |
| RH623-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,56             | 65,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 1,80 |
| RH623-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,11             | 79,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 2,00 |
| RH623-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 3,15 |
| RH623-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 5,00 |
| RH623-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,79             | 147,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 6,70 |
| RH623-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,85             | 174,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 0,9 | 8,90 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C



РН624 — ШЛАНГ ДЛЯ ДРОБЕСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ,  
С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 12 БАР — РН2

- Конструкция
- Внутренняя трубкаЧерный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию
- АрмированиеСлои синтетического текстильного корда с перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки
- ОболочкаЧерный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.
- ПрименениеСпециально разработанный особо прочный шланг с длительным сроком службы для использования с песком, металлическими опилками и отходами литейного производства с применением токопроводящей резиновой смеси, позволяющей обеспечить рассеяние статического электричества, потери на истирание согласно ISO 4649: 50 + 5 мм³

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Варианты оболочки                           |
| РН674-РН1: высокая устойчивость к истиранию |

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | кг/м |
| РН624-08    | -08         | 1/2                | 12,7  | 1,06             | 27,0  | 175               | 12  | 525               | 36  | 0,61 |
| РН624-12    | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,34             | 34,0  | 175               | 12  | 525               | 36  | 0,80 |
| РН624-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,57             | 40,0  | 175               | 12  | 525               | 36  | 0,97 |
| РН624-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,89             | 48,0  | 175               | 12  | 525               | 36  | 1,32 |
| РН624-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,13             | 54,0  | 175               | 12  | 525               | 36  | 1,45 |
| РН624-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,87             | 73,0  | 175               | 12  | 525               | 36  | 2,20 |
| РН624-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,35             | 85,0  | 175               | 12  | 525               | 36  | 3,26 |
| РН624-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,94             | 100,0 | 175               | 12  | 525               | 36  | 3,90 |
| РН624-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,96             | 126,0 | 175               | 12  | 525               | 36  | 4,40 |

 Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +70 °C

РН625 — ШЛАНГ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ ГРУЗОВОГО БУНКЕРА,  
С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 10 БАР

- Конструкция
- Внутренняя трубкаЧерный цвет, синтетическая резина, способная выдерживать поток горячего воздуха
- АрмированиеСлои синтетического текстильного корда
- ОболочкаЧерный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.
- ПрименениеДля подачи в грузовые бункеры горячего сухого маслянистого воздуха для нагнетания таких сыпучих материалов как сухой цемент, летучая зола, каменная пыль, песок и т. п. в строительной отрасли

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | кг/м |
| РН625-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,56             | 65,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,60 |
| РН625-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,80 |
| РН625-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,65             | 118,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 3,60 |

 Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +180 °C

## РН626 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ИЗ БУНКЕРА СУХОГО ЦЕМЕНТА

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда с перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для перемещения сухого цемента, песка, каменной пыли из бункера или цистерны



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| RH626-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,46             | 37,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 0,83 |
| RH626-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,73             | 44,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 1,01 |
| RH626-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,97             | 50,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 1,30 |
| RH626-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,56             | 65,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 1,70 |
| RH626-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,07             | 78,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 2,10 |
| RH626-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,54             | 90,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 2,70 |
| RH626-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,65             | 118,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 4,40 |
| RH626-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,79             | 147,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 5,70 |
| RH626-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,77             | 172,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 7,00 |
| RH626-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,94             | 227,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 9,00 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

## РН628 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ АБРАЗИВНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 20 БАР

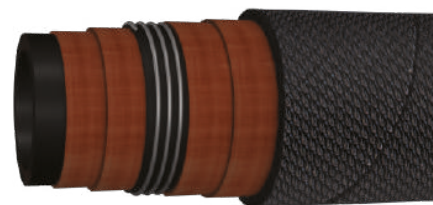
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для всасывания и нагнетания сыпучих материалов (сухого цемента, гравия, песка) в строительной отрасли



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V   | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар |      |
| RH628-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,57             | 40,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 1,20 |
| RH628-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,81             | 46,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 1,60 |
| RH628-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,13             | 54,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 2,00 |
| RH628-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,64             | 67,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 2,40 |
| RH628-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,11             | 79,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 2,80 |
| RH628-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,82             | 97,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 3,80 |
| RH628-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,88             | 124,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 5,80 |
| RH628-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,83             | 148,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 7,40 |
| RH628-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,85             | 174,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,9 | 9,20 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

РН629 — ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ АБРАЗИВНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 10 БАР

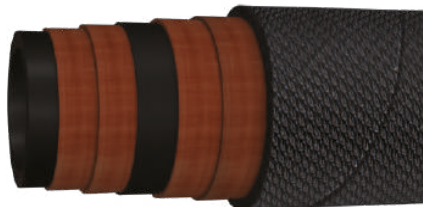


- Конструкция
- Внутренняя трубка Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию
- Армирование Слои синтетического текстильного корда с перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки
- Оболочка Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.
- Применение Для нагнетания сыпучих материалов (сухого цемента, гравия, песка и т. п.) в строительной отрасли

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | кг/м |
| РН629-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,52             | 64,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 1,71 |
| РН629-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 2,99             | 76,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,10 |
| РН629-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 150               | 10  | 435               | 30  | 2,60 |
| РН629-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,65             | 118,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 4,40 |
| РН629-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,63             | 143,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 5,60 |
| РН629-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,69             | 170,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 7,00 |
| РН629-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,94             | 227,0 | 150               | 10  | 435               | 30  | 9,80 |

 Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +75 °C

РН630 — ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 20 БАР



- Конструкция
- Внутренняя трубка Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию воды
- Армирование Слои синтетического текстильного корда
- Оболочка Черный цвет, синтетическая резина, нанесена способом обмотки, устойчивая к истиранию и воздействию воды
- Применение Шланг, предназначенный для нагнетания воздуха, воды и инертной пыли в шахтах

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | кг/м |
| РН630-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,34             | 34,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,67 |
| РН630-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,80 |
| РН630-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,89             | 48,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,94 |
| РН630-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,44             | 62,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,20 |
| РН630-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,99             | 76,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,60 |
| РН630-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,50             | 89,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 3,10 |
| РН630-56    | -56         | 3 1/2              | 89,0  | 4,06             | 103,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 3,70 |
| РН630-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,57             | 116,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 4,12 |
| РН630-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,59             | 142,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 4,90 |
| РН630-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,57             | 167,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 6,70 |
| РН630-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 8,62             | 219,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 8,20 |

 Диапазон температур: Постоянный: от -25 до +70 °C

## РН631 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ РАБОЧЕГО ВОЗДУХА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 20 БАР

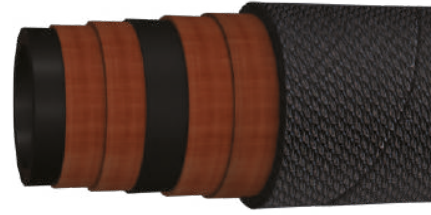
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию высоких температур и масляному туману

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для перемещения воздуха от компрессоров и воздуходувок



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН631-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,42             | 36,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 0,72 |
| РН631-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,01             | 51,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 1,85 |
| РН631-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,56             | 65,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 2,00 |
| РН631-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,15             | 80,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 2,58 |
| РН631-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 3,20 |
| РН631-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 4,50 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +85 °C

## РН639 — ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 20 БАР

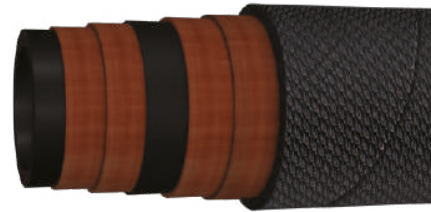
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для нагнетания сыпучих материалов (сухого цемента, гравия, песка и т. п.) в строительной отрасли

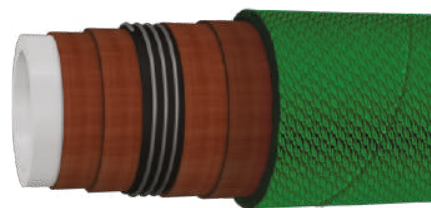


| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН639-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,64             | 67,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 1,70 |
| РН639-40    | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,11             | 79,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 2,10 |
| РН639-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,70             | 94,0  | 300               | 20  | 870               | 60  | 2,60 |
| РН639-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,80             | 122,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 4,40 |
| РН639-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,75             | 146,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 5,70 |
| РН639-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,77             | 172,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 7,00 |
| РН639-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 9,05             | 230,0 | 300               | 20  | 870               | 60  | 9,00 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

## РН642 — ШЛАНГ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 17 БАР



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Белый цвет, синтетическая резина с покрытием из сшитого полиэтилена

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Зеленый цвет, сшитый полиэтилен, нанесена способом обмотки, устойчивая к истиранию и воздействию атмосферных явлений

**Применение** Отлично подходит для перемещения нефтепродуктов, углеводородных растворителей, окислителей, основных концентрированных кислот и щелочей, а также органических жидкостей и т. п.

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V   | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар | кг/м |
| РН 642-12   | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,18             | 30,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 0,80 |
| РН 642-16   | -16         | 1                  | 25,0  | 1,38             | 35,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,39 |
| РН 642-20   | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,73             | 44,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,52 |
| РН 642-24   | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,97             | 50,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 2,00 |
| РН 642-32   | -32         | 2                  | 51,0  | 2,64             | 67,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 2,70 |
| РН 642-40   | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 3,11             | 79,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 3,20 |
| РН 642-48   | -48         | 3                  | 76,0  | 3,70             | 94,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 4,50 |
| РН 642-64   | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 4,80 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +120 °C

## РН645 — ШЛАНГ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Белый цвет, синтетическая резина с покрытием из прозрачного сверхвысокомолекулярного полиэтилена, с сертификацией FDA

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки

**Оболочка** Синий цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Перемещение кислот и химических веществ с бороздчатой фактурой

| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V   | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар | кг/м |
| РН 645-12   | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,22             | 31,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 0,70 |
| РН 645-16   | -16         | 1                  | 25,0  | 1,46             | 37,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,29 |
| РН 645-20   | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,73             | 44,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,49 |
| РН 645-24   | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,97             | 50,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,90 |
| РН 645-32   | -32         | 2                  | 51,0  | 2,48             | 63,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 2,50 |
| РН 645-40   | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 3,07             | 78,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 3,20 |
| РН 645-48   | -48         | 3                  | 76,0  | 3,70             | 94,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 4,30 |
| РН 645-64   | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 4,80 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +120 °C



## РН646 — ШЛАНГ ИЗ ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВОГО КАУЧУКА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, этилен-пропиленовый синтетический каучук, устойчивый к воздействию широкого ряда химических веществ, применяемых в промышленности

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для перемещения широкого ряда легких химических веществ



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН 646-08   | -08         | 1/2                | 12,7  | 0,97             | 24,7  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,56 |
| РН 646-12   | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,22             | 31,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,68 |
| РН 646-16   | -16         | 1                  | 25,0  | 1,46             | 37,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,80 |
| РН 646-20   | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,73             | 44,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,99 |
| РН 646-24   | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,05             | 52,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 1,50 |
| РН 646-32   | -32         | 2                  | 51,0  | 2,64             | 67,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 2,04 |
| РН 646-40   | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,15             | 80,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 2,70 |
| РН 646-48   | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 3,12 |
| РН 646-64   | -64         | 4                  | 102,0 | 4,65             | 118,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 4,60 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +120 °C

## РН647 — ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТАНИЯ ЖИЖИ И ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки и перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для всасывания и нагнетания жидкой, грязной и отработанной воды



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес   |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |       |
| РН 647-32   | -32         | 2                  | 51,0  | 2,64             | 67,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 2,80  |
| РН 647-48   | -48         | 3                  | 76,0  | 3,66             | 93,0  | 150               | 10  | 450               | 30  | 4,70  |
| РН 647-64   | -64         | 4                  | 102,0 | 4,80             | 122,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 5,40  |
| РН 647-80   | -80         | 5                  | 127,0 | 5,79             | 147,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 6,20  |
| РН 647-96   | -96         | 6                  | 152,0 | 6,85             | 174,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 12,60 |
| РН 647-128  | -128        | 8                  | 203,0 | 9,33             | 237,0 | 150               | 10  | 450               | 30  | 19,70 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

## РН648 — ШЛАНГ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

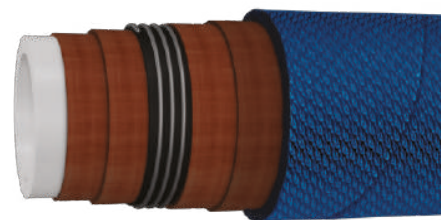
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Белый цвет, синтетическая резина с покрытием из прозрачного сверхвысокомолекулярного полиэтилена

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки

**Оболочка** Синий цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для перемещения пищевых продуктов и питьевой воды



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V   | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |     |      |
| РН 648-12   | -12         | 3/4                | 19,0  | 1,22             | 31,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 0,70 |
| РН 648-16   | -16         | 1                  | 25,0  | 1,46             | 37,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,29 |
| РН 648-20   | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,73             | 44,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,49 |
| РН 648-24   | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,97             | 50,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 1,90 |
| РН 648-32   | -32         | 2                  | 51,0  | 2,48             | 63,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 2,50 |
| РН 648-40   | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 3,07             | 78,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 3,20 |
| РН 648-48   | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 4,30 |
| РН 648-64   | -64         | 4                  | 102,0 | 4,65             | 118,0 | 250               | 17  | 750               | 51  | 0,9 | 4,80 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +120 °C

## РН649 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ БЕТОННОЙ СМЕСИ

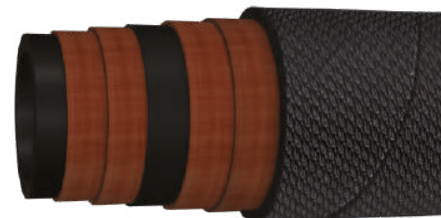
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Смесь синтетической резины и натурального каучука, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда с перекрестным сплетением двух ниток антистатической медной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Предназначен для перекачивания бетона в строительной отрасли



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН 649-20   | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,93             | 49,0  | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 1,60 |
| РН 649-24   | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,20             | 56,0  | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 1,80 |
| РН 649-32   | -32         | 2                  | 51,0  | 2,80             | 71,0  | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 3,00 |
| РН 649-40   | -40         | 2 1/2              | 64,0  | 3,43             | 87,0  | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 3,77 |
| РН 649-48   | -48         | 3                  | 76,0  | 4,02             | 102,0 | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 4,90 |
| РН 649-56   | -56         | 3 1/2              | 88,0  | 4,53             | 115,0 | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 5,66 |
| РН 649-64   | -64         | 4                  | 102,0 | 5,20             | 132,0 | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 7,36 |
| РН 649-80   | -80         | 5                  | 127,0 | 6,18             | 157,0 | 1235              | 85  | 2465              | 170 | 8,92 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

## RH651 — ШЛАНГ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию широкого ряда химических веществ, применяемых в промышленности

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию озона, атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Для перемещения смеси горячей воды и незамерзающих жидкостей в охлаждающих системах



| Код позиции | Dash размер |  Внутренний диаметр |       |  Наружный диаметр |       |  Рабочее давление |     |  Давление разрыва |     |  Вес |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             | дюймы                                                                                                | мм    | дюймы                                                                                              | мм    | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар |                                                                                         |
| RH 651-08   | -08         | 1/2                                                                                                  | 12,7  | 0,83                                                                                               | 21,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 0,30                                                                                    |
| RH 651-12   | -12         | 3/4                                                                                                  | 19,0  | 1,10                                                                                               | 28,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 0,45                                                                                    |
| RH 651-16   | -16         | 1                                                                                                    | 25,0  | 1,34                                                                                               | 34,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 0,50                                                                                    |
| RH 651-20   | -20         | 1 1/4                                                                                                | 32,0  | 1,65                                                                                               | 42,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 0,60                                                                                    |
| RH 651-24   | -24         | 1 1/2                                                                                                | 38,0  | 1,89                                                                                               | 48,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 0,80                                                                                    |
| RH 651-32   | -32         | 2                                                                                                    | 51,0  | 2,44                                                                                               | 62,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 1,20                                                                                    |
| RH 651-40   | -40         | 2 1/2                                                                                                | 64,0  | 2,99                                                                                               | 76,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 1,40                                                                                    |
| RH 651-48   | -48         | 3                                                                                                    | 76,0  | 3,50                                                                                               | 89,0  | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 1,65                                                                                    |
| RH 651-64   | -64         | 4                                                                                                    | 102,0 | 4,57                                                                                               | 116,0 | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 2,60                                                                                    |
| RH 651-80   | -80         | 5                                                                                                    | 127,0 | 5,59                                                                                               | 142,0 | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 4,60                                                                                    |
| RH 651-96   | -96         | 6                                                                                                    | 152,0 | 6,57                                                                                               | 167,0 | 45                                                                                                   | 3   | 135                                                                                                  | 9   | 6,80                                                                                    |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +120 °C

## RH657 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ТОПЛИВА, FRAS — 20 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, токопроводящая синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, токопроводящая синтетическая резина, устойчивая к воздействию атмосферных явлений и истиранию.

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг для подачи нефтепродуктов предназначен для перекачки широкого ряда сортов бензина или нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50 % из автоцистерн, для использования на автозаправочных станциях, нефтеперерабатывающих заводах и т. п.



| Код позиции | Dash размер |  Внутренний диаметр |       |  Наружный диаметр |       |  Рабочее давление |     |  Давление разрыва |     |  Вес |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             | дюймы                                                                                                  | мм    | дюймы                                                                                                | мм    | фунты на кв. дюйм                                                                                      | бар | фунты на кв. дюйм                                                                                      | бар |                                                                                           |
| RH657-12    | -12         | 3/4                                                                                                    | 19,0  | 1,22                                                                                                 | 31,0  | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 0,68                                                                                      |
| RH657-16    | -16         | 1                                                                                                      | 25,0  | 1,46                                                                                                 | 37,0  | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 0,81                                                                                      |
| RH657-20    | -20         | 1 1/4                                                                                                  | 32,0  | 1,73                                                                                                 | 44,0  | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 1,22                                                                                      |
| RH657-24    | -24         | 1 1/2                                                                                                  | 38,0  | 2,01                                                                                                 | 51,0  | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 1,35                                                                                      |
| RH657-32    | -32         | 2                                                                                                      | 51,0  | 2,60                                                                                                 | 66,0  | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 2,04                                                                                      |
| RH657-40    | -40         | 2 1/2                                                                                                  | 63,0  | 3,11                                                                                                 | 79,0  | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 2,65                                                                                      |
| RH657-48    | -48         | 3                                                                                                      | 76,0  | 3,58                                                                                                 | 91,0  | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 3,08                                                                                      |
| RH657-56    | -56         | 3 1/2                                                                                                  | 89,0  | 4,17                                                                                                 | 106,0 | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 3,60                                                                                      |
| RH657-64    | -64         | 4                                                                                                      | 102,0 | 4,72                                                                                                 | 120,0 | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 4,87                                                                                      |
| RH657-80    | -80         | 5                                                                                                      | 127,0 | 5,75                                                                                                 | 146,0 | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 5,60                                                                                      |
| RH657-96    | -96         | 6                                                                                                      | 152,0 | 6,69                                                                                                 | 170,0 | 300                                                                                                    | 20  | 870                                                                                                    | 60  | 7,00                                                                                      |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +80 °C

## РН661 — ШЛАНГ ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ШАХТАХ — С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 20 БАР

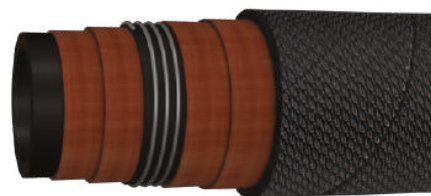
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет. Токопроводящая синтетическая резина, устойчивая к истиранию

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда со спиральной навивкой стальной проволоки

**Оболочка** Черный цвет, огнестойкая токопроводящая синтетическая резина, устойчивая к истиранию и воздействию озона.

**Применение** Изготовленный с помощью шаблона особо прочный шланг для всасывания и нагнетания предназначен для перемещения взрывчатых веществ при разработке месторождений



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | V   | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | бар | кг/м |
| РН661-32    | -32         | 2                  | 51,0 | 2,79             | 71,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,9 | 2,50 |
| РН661-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0 | 3,27             | 83,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,9 | 3,00 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +80 °C

## РН663 — ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ, FRAS — 20 БАР

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, токопроводящая синтетическая резина, устойчивая к воздействию воздуха и воды

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, токопроводящая синтетическая резина, устойчивая к воздействию воздуха и воды.

**Применение** Шланг, предназначенный для нагнетания воздуха, воды и инертной пыли в шахтах



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | кг/м |
| РН663-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,34             | 34,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,53 |
| РН663-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0  | 1,65             | 42,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,84 |
| РН663-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,89             | 48,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,98 |
| РН663-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,44             | 62,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,10 |
| РН663-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,99             | 76,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,50 |
| РН663-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,50             | 89,0  | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,72 |
| РН663-56    | -56         | 3,1/2              | 89,0  | 4,06             | 103,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,10 |
| РН663-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,57             | 116,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 2,40 |
| РН663-80    | -80         | 5                  | 127,0 | 5,59             | 142,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 3,00 |
| РН663-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,57             | 167,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 5,00 |
| РН663-128   | 128         | 8                  | 203,0 | 8,62             | 219,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 7,20 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -20 до +85 °C

## РН681 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НАСЫЩЕННОГО ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию насыщенного пара

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Красный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию озона и атмосферных явлений

**Применение** Подача насыщенного пара и горячей воды



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН681-08    | -08         | 1/2                | 12,7 | 0,91             | 23,0 | 100               | 7   | 300               | 21  | 0,43 |
| РН681-12    | -12         | 3/4                | 19,0 | 1,22             | 31,0 | 100               | 7   | 300               | 21  | 0,60 |
| РН681-16    | -16         | 1                  | 25,0 | 1,46             | 37,0 | 100               | 7   | 300               | 21  | 0,74 |
| РН681-20    | -20         | 1 1/4              | 32,0 | 1,81             | 46,0 | 100               | 7   | 300               | 21  | 1,10 |
| РН681-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0 | 2,05             | 52,0 | 100               | 7   | 300               | 21  | 1,30 |
| РН681-32    | -32         | 2                  | 51,0 | 2,64             | 67,0 | 100               | 7   | 300               | 21  | 1,80 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +165 °C

## РН687 — ШЛАНГ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

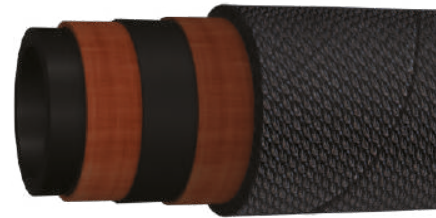
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, нитрил

**Армирование** Слои синтетического текстильного корда

**Оболочка** Черный цвет, этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к воздействию озона и атмосферных явлений. По запросу доступны варианты исполнения в синем, желтом и зеленом цветах

**Применение** Многофункциональный шланг низкого давления, специально разработанный для подачи топлива, воды, воздуха и азота



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Вес  |
|-------------|-------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|             |             | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар |      |
| РН687-12    | -12         | 3/4 дюйма          | 19,0 | 1,14             | 29,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 0,70 |
| РН687-16    | -16         | 1 дюйм             | 25,4 | 1,42             | 36,0 | 300               | 20  | 900               | 60  | 1,10 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +100 °C

## РН693 — ОГНЕСТОЙКИЙ ШЛАНГ

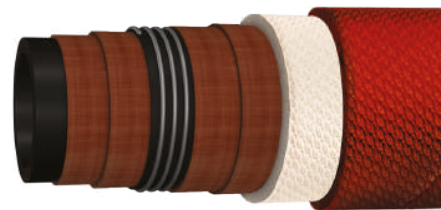
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Черный цвет, синтетическая резина, устойчивая к воздействию масла и воды

**Армирование** Слои синтетического корда со спиральной навивкой стальной проволоки

**Оболочка** Красный цвет, синтетическая резина с огнестойким слоем, устойчивая к истиранию, воздействию масла, атмосферных явлений, высоких температур и озона.

**Применение** Огнестойкий шланг используется как средство предотвращения пожаров в гидравлических системах управления с рабочим давлением 305 фунтов на кв. дюйм. Соответствуют требованиям спецификации API 16D, обеспечивая работу в условиях чрезвычайной ситуации в течение 5 минут при 700 °C (в испытаниях более 10 минут при 800 °C)



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |        | Наружный диаметр |        | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |      | Вес   |
|-------------|-------------|--------------------|--------|------------------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|------|-------|
|             |             | дюймы              | мм     | дюймы            | мм     | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм   |       |
| РН693-32    | -32         | 2 дюйма            | 50,80  | 3,11             | 79,00  | 305               | 21  | 1500              | 104 | 15,75         | 400  | 4,47  |
| РН693-48    | -48         | 3 дюйма            | 76,00  | 4,21             | 107,00 | 305               | 21  | 1500              | 104 | 19,69         | 500  | 6,83  |
| РН693-64    | -64         | 4 дюйма            | 102,00 | 5,28             | 134,00 | 305               | 21  | 1500              | 104 | 23,62         | 600  | 9,16  |
| РН693-96    | -96         | 6 дюймов           | 152,00 | 7,24             | 184,00 | 305               | 21  | 1500              | 104 | 44,88         | 1140 | 13,75 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +121 °C



РН148 — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — R7

Применимый стандарт: SAE 100 R7 / DIN EN ISO 3949

Конструкция

- Внутренняя трубка
- Термопластичный эластомер
- Армирование
- Одинарная оплетка из синтетического волокна
- Оболочка
- Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация
- Применение
- Гидравлические линии среднего давления от 70 до 210 бар. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин. Оборудование для землеройных работ, шарнирно-сочлененные и телескопические стрелы, оборудование для погрузо-разгрузочных работ. Также подходит для систем промышленных газов и других сфер применения. Проконсультируйтесь с производителем.

| Варианты оболочки                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|
| РН151: токопроводящий вариант исполнения, оболочка оранжевого цвета |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН148-02    | -02         | 03                  | 1/8                | 3,2  | 0,320            | 8,1  | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 1,0           | 25  | 57,0  |
| РН148-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,405            | 10,3 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 1,0           | 25  | 80,0  |
| РН148-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,490            | 12,4 | 2 750             | 190 | 11 000            | 760 | 1,3           | 32  | 114,0 |
| РН148-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,560            | 14,2 | 2 500             | 175 | 10 000            | 700 | 1,8           | 45  | 142,0 |
| РН148-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,620            | 15,7 | 2 250             | 155 | 9 000             | 620 | 2,2           | 55  | 164,0 |
| РН148-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,760            | 19,3 | 2 050             | 140 | 8 200             | 560 | 3,0           | 77  | 229,0 |
| РН148-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,910            | 23,1 | 1 500             | 105 | 6 000             | 420 | 4,3           | 110 | 295,0 |
| РН148-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,040            | 26,4 | 1 300             | 90  | 5 200             | 360 | 5,5           | 140 | 356,0 |
| РН148-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,310            | 33,3 | 1 000             | 70  | 4 000             | 280 | 8,0           | 200 | 504,0 |
| РН148-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 31,8 | 1,654            | 42,0 | 1 000             | 70  | 4 000             | 280 | 12,0          | 300 | 737,0 |

Диапазон температур:

Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

РН149 — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — R8

Применимый стандарт: SAE 100 R8 / DIN EN ISO 3949

Конструкция

- Внутренняя трубка
- Термопластичный эластомер
- Армирование
- Одна или несколько оплеток из арамидного волокна
- Оболочка
- Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация
- Применение
- Гидравлические линии высокого давления от 100 до 420 бар, компактные системы, высокое давление, легкий вес и незначительное изменение длины. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин, землеройного, защитного, аварийно-спасательного и погрузо-разгрузочного оборудования. Также подходит для систем промышленных газов и других сфер применения. Проконсультируйтесь с производителем

| Варианты оболочки                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|
| РН152: токопроводящий вариант исполнения, оболочка оранжевого цвета |

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |       |
| РН149-02    | -02         | 03                  | 1/8                | 3,2  | 0,320            | 8,1  | 6 000             | 420 | 24 000            | 1 680 | 1,0           | 25  | 57,0  |
| РН149-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,405            | 10,3 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,0           | 25  | 87,0  |
| РН149-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,490            | 12,4 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,3           | 32  | 118,0 |
| РН149-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,560            | 14,2 | 4 350             | 300 | 17 400            | 1 200 | 1,8           | 45  | 147,0 |
| РН149-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,620            | 15,7 | 4 000             | 280 | 16 000            | 1 120 | 2,2           | 55  | 170,0 |
| РН149-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,760            | 19,3 | 3 500             | 245 | 14 000            | 980   | 3,0           | 77  | 219,0 |
| РН149-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,910            | 23,1 | 2 900             | 200 | 11 600            | 800   | 4,3           | 110 | 295,0 |
| РН149-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,040            | 26,4 | 2 300             | 165 | 9 200             | 660   | 5,5           | 140 | 372,0 |
| РН149-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,310            | 33,3 | 2 000             | 140 | 8 000             | 560   | 8,0           | 200 | 511,0 |
| РН149-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 31,8 | 1,654            | 42,0 | 1 500             | 100 | 6 000             | 400   | 14,0          | 350 | 750,0 |

Диапазон температур:

Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН194 — НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШЛАНГ — R18

Применимый стандарт: с превышением стандартов SAE 100 R18 / DIN EN ISO 3949

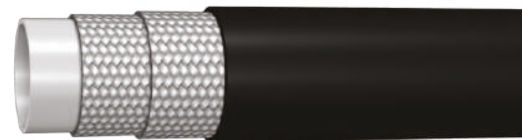
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из синтетического волокна

**Оболочка** Особый сложный полиэфирный эластомер, черный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Гидравлические линии постоянного давления 210 бар. Подходит для применения в гидравлических системах, требования к которым предусматривают низкие температуры и устойчивость к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин, для оборудования и систем, предназначенных для землеройных и погрузо-разгрузочных работ, хранения в холодных условиях. Также подходит для систем промышленных газов и других сфер применения. Проконсультируйтесь с производителем



#### Варианты оболочки

РН195: токопроводящий вариант исполнения, оболочка оранжевого цвета

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН194-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,405            | 10,3 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 1,2           | 30  | 80,0  |
| РН194-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,490            | 12,4 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 1,8           | 45  | 120,0 |
| РН194-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,560            | 14,2 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 2,0           | 50  | 153,0 |
| РН194-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,650            | 16,6 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 3,0           | 75  | 188,0 |
| РН194-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,890            | 22,5 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 3,5           | 90  | 298,0 |
| РН194-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 1,060            | 25,4 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 4,7           | 120 | 370,0 |
| РН194-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,170            | 29,7 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 6,0           | 150 | 435,0 |
| РН194-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,560            | 39,6 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 10,0          | 250 | 600,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -55 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН348 — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — 1 WВ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация (на заказ)

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 100 до 350 бар. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин, шарнирно-сочлененных и телескопических стрел, землеройного и погрузо-разгрузочного оборудования. Также подходит для систем промышленных газов и других сфер применения. Проконсультируйтесь с производителем. Компактная конструкция по сравнению с обычными резиновыми шлангами с одинарной оплеткой из стальной проволоки



Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. По запросу также доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |       |
| РН348-02    | -02         | 03                  | 1/8                | 3,2  | 0,280            | 7,1  | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,0           | 25  | 84,0  |
| РН348-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,380            | 9,7  | 5 000             | 350 | 17 400            | 1 200 | 1,2           | 30  | 141,0 |
| РН348-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,460            | 11,7 | 4 350             | 300 | 15 600            | 1 100 | 1,6           | 40  | 182,0 |
| РН348-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,535            | 13,6 | 3 500             | 240 | 14 000            | 960   | 2,0           | 50  | 222,0 |
| РН348-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,600            | 15,2 | 3 265             | 225 | 12 800            | 880   | 2,4           | 60  | 263,0 |
| РН348-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,725            | 18,4 | 2 750             | 190 | 10 000            | 700   | 3,0           | 75  | 350,0 |
| РН348-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,875            | 22,2 | 2 175             | 150 | 8 000             | 560   | 4,3           | 110 | 461,0 |
| РН348-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,020            | 25,9 | 1 890             | 130 | 6 400             | 460   | 6,0           | 150 | 550,0 |
| РН348-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,275            | 32,4 | 1 525             | 105 | 5 800             | 400   | 9,1           | 230 | 692,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН349 — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — 2WB

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Две оплетки из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация (на заказ)

**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 150 до 450 бар, компактные системы, высокое давление, легкий вес и незначительное изменение длины. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах, для сельскохозяйственных машин, землеройного, защитного, аварийно-спасательного и погрузо-разгрузочного оборудования. Также подходит для систем промышленных газов и других сфер применения. Проконсультируйтесь с производителем. Компактная конструкция по сравнению с обычными резиновыми шлангами с двойной оплеткой из стальной проволоки

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. По запросу также доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес    |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|--------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |        |
| RH349-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,460            | 11,7 | 6 500             | 450 | 26 000            | 1800 | 3,1           | 80  | 267,0  |
| RH349-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,540            | 13,7 | 6 250             | 430 | 25 000            | 1720 | 4,0           | 100 | 318,0  |
| RH349-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,600            | 15,2 | 5 500             | 380 | 22 000            | 1520 | 4,3           | 110 | 391,0  |
| RH349-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,690            | 17,5 | 4 800             | 330 | 19 200            | 1320 | 5,0           | 127 | 473,0  |
| RH349-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,830            | 21,1 | 3 900             | 270 | 15 600            | 1080 | 7,0           | 178 | 613,0  |
| RH349-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,975            | 24,8 | 3 625             | 250 | 12 000            | 840  | 8,0           | 203 | 818,0  |
| RH349-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,120            | 28,4 | 3 120             | 215 | 10 000            | 700  | 10,0          | 250 | 934,0  |
| RH349-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,360            | 34,5 | 2 400             | 165 | 8 800             | 600  | 12,0          | 305 | 1114,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН353 — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — R8 (2PB)

Применимый стандарт: SAE 100 R8 / DIN EN ISO 3949

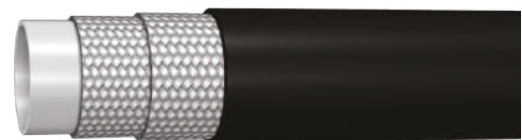
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Две оплетки из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 140 до 350 бар, высокое давление, легкий вес и незначительное изменение длины. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах, для сельскохозяйственных машин, землеройного, защитного, аварийно-спасательного и погрузо-разгрузочного оборудования. Также подходит для систем промышленных газов и других сфер применения. Проконсультируйтесь с производителем.



#### Варианты оболочки

RH357: токопроводящий вариант исполнения, оболочка оранжевого цвета

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |       |
| RH353-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,490            | 12,4 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1400 | 1,6           | 40  | 136,0 |
| RH353-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,635            | 16,1 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1400 | 1,8           | 45  | 220,0 |
| RH353-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,660            | 16,8 | 4 250             | 290 | 17 000            | 1160 | 2,2           | 55  | 232,0 |
| RH353-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,730            | 18,5 | 4 000             | 280 | 16 000            | 1120 | 2,6           | 65  | 260,0 |
| RH353-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,890            | 22,6 | 3 500             | 245 | 14 000            | 980  | 3,0           | 77  | 356,0 |
| RH353-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 1,020            | 25,9 | 2 750             | 190 | 11 000            | 760  | 4,0           | 100 | 405,0 |
| RH353-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,140            | 29,0 | 2 250             | 155 | 9 000             | 620  | 5,5           | 140 | 476,0 |
| RH353-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,420            | 36,1 | 2 000             | 140 | 8 000             | 560  | 8,0           | 200 | 637,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН358 — R7, КОМПАКТНЫЙ ШЛАНГ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Гидравлические линии среднего давления 230 бар. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин, шарнирно-сочлененных и телескопических стрел, землеройного и погрузо-разгрузочного оборудования

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. По запросу также доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН358-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,394            | 10   | 3 335             | 230 | 11 600            | 800 | 45            | 1,8 | 88,0  |
| РН358-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,454            | 11,5 | 3 335             | 230 | 11 600            | 800 | 50            | 2,0 | 92,0  |
| РН358-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,560            | 14,2 | 3 335             | 230 | 11 600            | 800 | 60            | 2,4 | 135,0 |
| РН358-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,630            | 16,0 | 3 335             | 230 | 11 600            | 800 | 80            | 3,1 | 150   |
| РН358-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,855            | 21,7 | 2 900             | 200 | 11 600            | 800 | 100           | 3,9 | 280   |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН761 — ГИБРИДНЫЙ ШЛАНГ — 1W

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** синтетическая резина, черный цвет

**Применение** Гидравлические линии среднего давления от 88 до 225 бар. Для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин, а также оборудования, машин и систем, предназначенных для землеройных и погрузо-разгрузочных работ

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН761-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,500            | 12,7 | 3 260             | 225 | 13 100            | 900 | 2,0           | 50  | 197,0 |
| РН761-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,660            | 16,8 | 2 610             | 180 | 10 500            | 720 | 2,5           | 64  | 281,0 |
| РН761-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,770            | 19,6 | 2 320             | 160 | 9 300             | 640 | 3,5           | 90  | 367,0 |
| РН761-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,050            | 26,7 | 1 520             | 105 | 6 100             | 420 | 5,0           | 125 | 579,0 |
| РН761-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,250            | 31,8 | 1 270             | 88  | 5 100             | 352 | 10,0          | 250 | 720,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН762 — ГИБРИДНЫЙ ШЛАНГ — 2W

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Две оплетки из стальной проволоки

**Оболочка** синтетическая резина, черный цвет

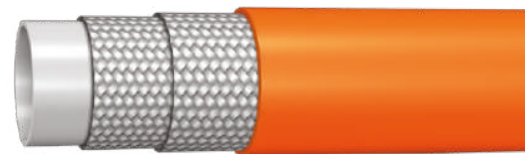
**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 165 до 400 бар. Для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин, а также оборудования, машин и систем, предназначенных для землеройных и погрузо-разгрузочных работ.

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес    |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|--------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |        |
| РН762-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,570            | 14,5 | 5 800             | 400 | 23 200            | 1 600 | 2,0           | 50  | 366,0  |
| РН762-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,680            | 17,3 | 4 780             | 330 | 19 200            | 1 320 | 2,5           | 64  | 527,0  |
| РН762-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,820            | 20,8 | 4 000             | 275 | 16 000            | 1 104 | 3,5           | 90  | 660,0  |
| РН762-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,970            | 24,6 | 3 620             | 250 | 14 500            | 1 000 | 4,0           | 100 | 876,0  |
| РН762-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,100            | 27,9 | 3 110             | 215 | 12 440            | 860   | 4,8           | 120 | 1006,0 |
| РН762-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,450            | 36,8 | 2 390             | 165 | 9 600             | 660   | 6,0           | 150 | 1192,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН301 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 2500 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, оранжевый цвет

**Применение** Стандартные машины прочистки канализации и очистное оборудование. Специальная конструкция для обеспечения оптимальной устойчивости к порезам и износу с применением склеивания трубки и оболочки. Доступны изделия увеличенной длины, со специальной оболочкой, устойчивой к разрушению микроорганизмами, легким весом по сравнению с вариантами обычных резиновых шлангов и увеличенным сроком службы

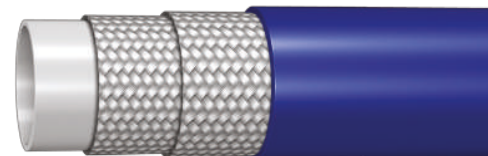
Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес    |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|--------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |        |
| РН301-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,413            | 10,5 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 1,6           | 40  | 83,0   |
| РН301-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,505            | 12,8 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 1,6           | 40  | 118,0  |
| РН301-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,640            | 16,3 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 2,4           | 60  | 167,0  |
| РН301-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,810            | 20,6 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 4,0           | 100 | 248,0  |
| РН301-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 1,030            | 26,2 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 4,3           | 110 | 417,0  |
| РН301-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 5,0           | 125 | 496,0  |
| РН301-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,450            | 36,8 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 6,3           | 160 | 714,0  |
| РН301-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 31,8 | 1,800            | 45,7 | 2 500             | 175 | 6 250             | 438 | 10,0          | 250 | 1106,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН302 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет

**Применение** Стандартные машины прочистки канализации и очистное оборудование. Особо прочная конструкция для обеспечения оптимальной устойчивости к порезам и износу с применением склеивания трубки и оболочки. Доступны изделия увеличенной длины, со специальной оболочкой, устойчивой к разрушению микроорганизмами, легким весом по сравнению с вариантами обычных резиновых шлангов и увеличенным сроком службы

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

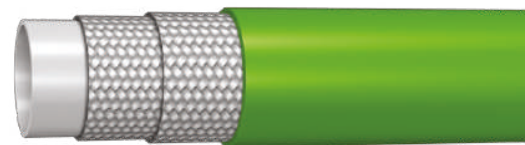
| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес    |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|--------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |        |
| РН302-02    | -02         | 03                  | 1/8                | 3,2  | 0,335            | 8,5  | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 1,2           | 30  | 57,0   |
| РН302-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,413            | 10,5 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 1,4           | 35  | 83,0   |
| РН302-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,505            | 12,8 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 1,6           | 40  | 117,0  |
| РН302-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,640            | 16,3 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 3,0           | 75  | 170,0  |
| РН302-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,880            | 22,4 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 4,0           | 100 | 318,0  |
| РН302-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 1,030            | 26,2 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 4,3           | 110 | 430,0  |
| РН302-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 4,9           | 125 | 496,0  |
| РН302-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,470            | 37,3 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 6,3           | 160 | 759,0  |
| РН302-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 31,8 | 1,830            | 46,5 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 9,8           | 250 | 1159,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C



## РН303 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 3600 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Две или несколько оплеток из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, зеленый цвет

**Применение** Компактные машины прочистки канализации и оборудование линий канализационного коллектора. Особо прочная конструкция для обеспечения оптимальной устойчивости к порезам и износу с применением склеивания трубки и оболочки. Доступны изделия увеличенной длины, со специальной оболочкой, устойчивой к разрушению микроорганизмами. Гибкий шланг высокого давления для прочистки канализационных труб малого размера

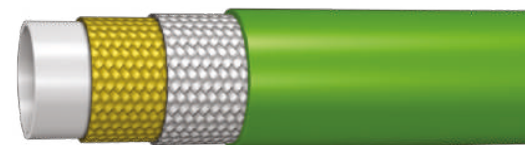
Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН303-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,413            | 10,5 | 4 000             | 280 | 12 000            | 840 | 1,6           | 40  | 94,0  |
| РН303-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,510            | 13,0 | 4 000             | 280 | 12 000            | 840 | 1,6           | 40  | 124,0 |
| РН303-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,690            | 17,5 | 4 000             | 280 | 12 000            | 840 | 3,0           | 75  | 217,0 |
| РН303-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,880            | 22,4 | 4 000             | 280 | 10 000            | 690 | 4,0           | 100 | 316,0 |
| РН303-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,180            | 30,0 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625 | 5,0           | 125 | 521,0 |
| РН303-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,500            | 38,1 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625 | 6,3           | 160 | 811,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН304 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна и одна оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, зеленый цвет

**Применение** Оптимально подходит для использования с компактными машинами и оборудованием прочистки линий канализационного коллектора. Способность выдерживать высокое давление сочетается с высоким коэффициентом надежности, гибкостью и малым профилем. Оболочка, устойчивая к истиранию и порезам, предназначена для длительного срока службы. Идеально для использования в трубах и каналах малого диаметра. Клеевая конструкция препятствует образованию перегибов. Доступны изделия увеличенной длины

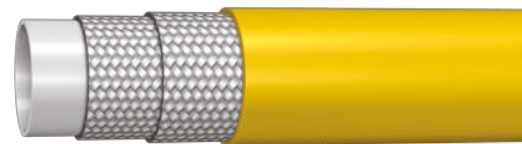
Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес    |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|--------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |        |
| РН304-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,510            | 13,0 | 5 000             | 345 | 20 000            | 1 380 | 1,6           | 40  | 129,0  |
| РН304-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,640            | 16,2 | 4 000             | 280 | 16 240            | 1 120 | 2,4           | 60  | 158,0  |
| РН304-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,805            | 20,4 | 4 000             | 280 | 16 240            | 1 120 | 4,0           | 100 | 256,0  |
| РН304-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,970            | 24,6 | 4 000             | 280 | 16 240            | 1 120 | 4,5           | 115 | 356,0  |
| РН304-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 4 000             | 280 | 12 000            | 840   | 5,0           | 125 | 514,0  |
| РН304-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,450            | 36,8 | 4 000             | 280 | 10 000            | 690   | 6,3           | 160 | 734,0  |
| РН304-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 31,8 | 1,800            | 45,7 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625   | 10,0          | 250 | 1136,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН305 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 2800 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна оплетка из синтетического волокна и одна специальная оплетка из упрочненного синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, желтый цвет

**Применение** Оптимально для тяжелых работ на линиях с крутыми изгибами. Оболочка, устойчивая к истиранию и порезам. Клеевая конструкция препятствует образованию перегибов.  
Конструкция обеспечивает упрочнение, повышенную гибкость и износостойкость. Оболочка изготовлена из специального материала, устойчивого к разрушению микроорганизмами. Доступны изделия увеличенной длины

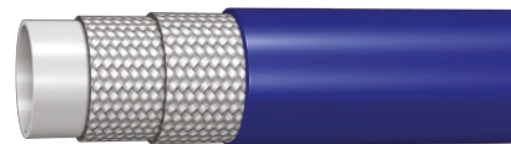
Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН305-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,805            | 20,4 | 2 800             | 190 | 6 900             | 475 | 4,0           | 100 | 277,0 |
| РН305-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,160            | 29,5 | 2 800             | 190 | 6 900             | 475 | 4,7           | 120 | 495,0 |
| РН305-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,460            | 37,1 | 2 800             | 190 | 6 900             | 475 | 6,0           | 150 | 717,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН306 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из синтетического волокна и одна специальная оплетка из упрочненного синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет

**Применение** Оптимально для тяжелых работ на линиях с крутыми изгибами. Оболочка, устойчивая к истиранию и порезам. Клеевая конструкция препятствует образованию перегибов.  
Конструкция обеспечивает упрочнение, повышенную гибкость и износостойкость. Оболочка изготовлена из специального материала, устойчивого к разрушению микроорганизмами. Доступны изделия увеличенной длины

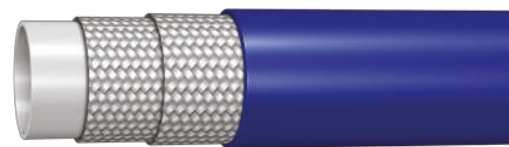
Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН306-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,160            | 29,5 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 4,7           | 120 | 495,0 |
| РН306-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,480            | 37,6 | 3 000             | 210 | 7 500             | 525 | 6,3           | 160 | 752,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН307 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 3600 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Две оплетки из синтетического волокна и одна специальная оплетка из упрочненного синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет

**Применение** Оптимально для тяжелых работ на линиях с крутыми изгибами. Оболочка, устойчивая к истиранию и порезам. Клеевая конструкция препятствует образованию перегибов.

Конструкция обеспечивает упрочнение, повышенную гибкость и износостойкость. Оболочка изготовлена из специального материала, устойчивого к разрушению микроорганизмами. Доступны изделия увеличенной длины

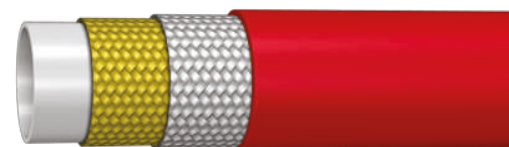
Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН307-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 1,060            | 26,9 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625 | 4,5           | 115 | 420,0 |
| РН307-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,180            | 30,0 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625 | 5,0           | 125 | 510,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН308 — ШЛАНГ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ — 3600/4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Специальный полиуретан

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна и одна специальная оплетка из упрочненного синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, красный цвет

**Применение** Чрезвычайная гибкость при низких температурах благодаря специальному материалу внутренней трубки и облегченной армирующей конструкции. Клеевая конструкция препятствует образованию перегибов. Обеспечивается устойчивость к порезам, истиранию и разрушению микроорганизмами. Доступны изделия увеличенной длины

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |       |
| РН308-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,810            | 20,6 | 4 000             | 275 | 16 000            | 1 100 | 3,1           | 80  | 260,0 |
| РН308-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625   | 4,5           | 115 | 435,0 |
| РН308-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,440            | 36,6 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625   | 5,3           | 135 | 700,0 |
| РН308-20    | -20         | 32                  | 1 1/4              | 31,8 | 1,800            | 45,7 | 3 600             | 250 | 9 000             | 625   | 8,3           | 210 | 975,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН340 — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ И АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 2W



### Конструкция

**Внутренняя трубка** ПТФЭ (политетрафторэтилен)

**Армирование** Двойная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация (на заказ)

**Применение** Гидравлические линии высокого давления от 150 до 450 бар, компактные системы, высокое давление, легкий вес и незначительное изменение длины.

Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для сельскохозяйственных машин, землеройного, защитного, аварийно-спасательного и погрузо-разгрузочного оборудования. Может использоваться для систем промышленных газов и других сфер применения. Проконсультируйтесь с производителем. Компактная конструкция по сравнению с обычными резиновыми шлангами с двойной оплеткой из стальной проволоки

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| РН340-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,520            | 13,2 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 4,0           | 100 | 336 |
| РН340-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,675            | 17,1 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 5,0           | 127 | 483 |
| РН340-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,830            | 21,1 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 7,0           | 178 | 605 |
| РН340-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 2 900             | 200 | 11 600            | 800   | 10,0          | 250 | 922 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН341 — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ И АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 1W



### Конструкция

**Внутренняя трубка** ПТФЭ (политетрафторэтилен)

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Системы безвоздушного распыления краски под давлением от 200 до 350 бар. Подходит для сфер применения, где требуется обеспечить устойчивость системы к химическому воздействию растворителей и агрессивных жидкостей. Оптимально подходит для перемещения клеевых составов, отвердевающих во влажной среде, и двухкомпонентных химических веществ

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм |     |
| РН341-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,380            | 9,7  | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,2           | 30 | 138 |
| РН341-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,460            | 11,7 | 4 650             | 320 | 18 600            | 1 280 | 1,6           | 40 | 180 |
| РН341-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,535            | 13,6 | 4 000             | 275 | 16 000            | 1 100 | 2,0           | 50 | 220 |
| РН341-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,595            | 15,1 | 3 600             | 250 | 14 400            | 1 000 | 2,4           | 60 | 257 |
| РН341-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,725            | 18,4 | 2 900             | 200 | 11 600            | 800   | 3,0           | 75 | 337 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН342 — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ — 1W

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет, игольчатая перфорация (на заказ)

**Применение** Системы безвоздушного распыления краски под давлением от 100 до 350 бар. Подходит для сфер применения, где требуется обеспечить устойчивость системы к химическому воздействию растворителей и агрессивных жидкостей. Благодаря низкому уровню проницаемости полиамида этот шланг также подходит для перемещения промышленных газов

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. Также доступно рабочее давление с коэффициентом 1:2,5.



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| РН342-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,380            | 9,7  | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,2           | 30  | 138 |
| РН342-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,460            | 11,7 | 4 650             | 320 | 18 600            | 1 280 | 1,6           | 40  | 180 |
| РН342-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,535            | 13,6 | 4 000             | 275 | 16 000            | 1 100 | 2,0           | 50  | 220 |
| РН342-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,600            | 15,2 | 3 600             | 250 | 14 400            | 1 000 | 2,4           | 60  | 257 |
| РН342-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,725            | 18,4 | 2 750             | 190 | 11 000            | 760   | 3,0           | 75  | 337 |
| РН342-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,875            | 22,2 | 2 300             | 160 | 9 200             | 640   | 4,3           | 110 | 450 |
| РН342-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,010            | 25,7 | 1 750             | 120 | 7 000             | 480   | 6,0           | 150 | 531 |
| РН342-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,275            | 32,4 | 1 450             | 100 | 5 800             | 400   | 9,1           | 230 | 660 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН343 — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ — 2W

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид

**Армирование** Две оплетки из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет, игольчатая перфорация (на заказ)

**Применение** Системы безвоздушного распыления краски высокого давления от 150 до 450 бар. Подходит для сфер применения, где требуется обеспечить устойчивость системы к химическому воздействию растворителей и агрессивных жидкостей. Благодаря низкому уровню проницаемости полиамида этот шланг также подходит для перемещения промышленных газов

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов.



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |      |
| РН343-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,540            | 13,7 | 6 500             | 450 | 26 000            | 1 800 | 4,0           | 100 | 336  |
| РН343-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,600            | 15,2 | 5 800             | 400 | 23 200            | 1 600 | 4,3           | 110 | 388  |
| РН343-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,690            | 17,5 | 5 500             | 380 | 22 000            | 1 520 | 5,0           | 127 | 483  |
| РН343-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,830            | 21,1 | 4 350             | 300 | 17 400            | 1 200 | 7,0           | 178 | 605  |
| РН343-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,975            | 24,8 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840   | 8,0           | 203 | 803  |
| РН343-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,125            | 28,6 | 2 300             | 160 | 9 200             | 640   | 10,0          | 250 | 922  |
| РН343-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,360            | 34,5 | 2 175             | 150 | 8 700             | 600   | 12,0          | 305 | 1092 |

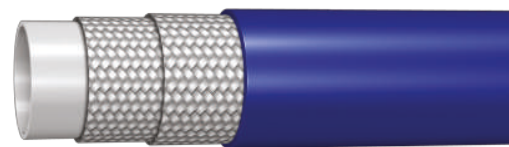


**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C



## РН 344 / РН 345 — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид

**Армирование** Одна или несколько оплеток из синтетического волокна с антистатическим полимерным слоем

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет

**Применение** Системы безвоздушного распыления краски под давлением от 228 до 360 бар. Подходит для сфер применения, где требуется обеспечить устойчивость системы к химическому воздействию растворителей и агрессивных жидкостей. Специально предназначены для применения с пульсирующими поршневыми электронасосами

Примечание. Узлы шлангов заводского изготовления РН344-4 доступны с маркировкой UL.

С сертификацией можно ознакомиться по адресу [@www.ul.com](mailto:@www.ul.com). По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| РН344-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,413            | 10,5 | 3 500             | 240 | 14 000            | 960   | 3,5           | 88  | 95  |
| РН344-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,520            | 13,2 | 3 300             | 228 | 13 200            | 912   | 4,0           | 100 | 131 |
| РН344-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,690            | 17,5 | 3 300             | 228 | 13 200            | 912   | 5,0           | 125 | 241 |
| РН344-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,890            | 22,6 | 3 300             | 228 | 13 200            | 912   | 7,0           | 175 | 351 |
| РН345-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,435            | 11,0 | 5 200             | 360 | 15 600            | 1 080 | 3,5           | 88  | 110 |
| РН345-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,520            | 13,2 | 5 200             | 360 | 15 600            | 1 080 | 4,1           | 104 | 145 |
| РН345-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,730            | 18,5 | 3 600             | 250 | 14 400            | 1 000 | 5,1           | 130 | 270 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН346 — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД ОЧЕНЬ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна с антистатическим полимерным слоем

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Системы безвоздушного распыления краски высокого давления от 245 до 350 бар. Подходит для сфер применения, где требуется обеспечить устойчивость системы к химическому воздействию растворителей и агрессивных жидкостей

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

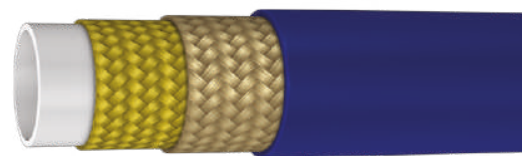
| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |       |
| РН346-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,413            | 10,5 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 2,0           | 50  | 95,0  |
| РН346-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,490            | 12,4 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 3,0           | 75  | 125,0 |
| РН346-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,630            | 16,0 | 4 350             | 300 | 17 400            | 1 200 | 4,0           | 100 | 194,0 |
| РН346-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,760            | 19,3 | 3 500             | 245 | 14 000            | 980   | 4,7           | 120 | 250,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН347 — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД СВЕРХВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна и одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет

**Применение** Системы безвоздушного распыления краски очень высокого давления от 300 до 700 бар. Подходит для сфер применения, где требуется обеспечить устойчивость системы к химическому воздействию растворителей и агрессивных жидкостей

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

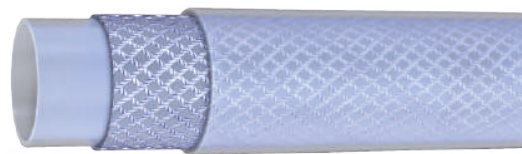
| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |      |
| РН347-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,540            | 13,7 | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 2,8           | 70  | 240  |
| РН347-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,740            | 18,8 | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 4,0           | 100 | 381  |
| РН347-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,880            | 22,4 | 7 500             | 520 | 30 000            | 2 080 | 7,1           | 180 | 510  |
| РН347-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 5 000             | 345 | 20 000            | 1 380 | 7,5           | 191 | 760  |
| РН347-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,440            | 36,6 | 4 350             | 300 | 17 400            | 1 200 | 10,0          | 254 | 1405 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН721/РН722 — ФТОРОПЛАСТ — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** ФЭП (фторированный этилен-пропилен)

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, прозрачный

**Применение** Обычное распыление краски, циркуляция и подача краски под низким давлением, электростатические системы лакировки низкого давления, системы подачи химических продуктов под низким давлением

| Код позиции    | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес |
|----------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-----|
|                |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |     |
| РН721/РН722-04 | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,472            | 12,0 | 290               | 20  | 1 160             | 80  | 3,5           | 90  | 117 |
| РН721/РН722-06 | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,600            | 15,2 | 220               | 15  | 880               | 60  | 5,1           | 130 | 175 |
| РН721/РН722-08 | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,827            | 21,0 | 145               | 10  | 580               | 40  | 7,1           | 180 | 275 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +95 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН727/РН728 — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

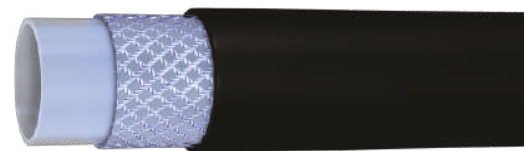
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет

**Применение** Обычное распыление краски, циркуляция и подача краски под низким давлением, электростатические системы лакировки низкого давления, системы подачи химических продуктов под низким давлением



| Код позиции    | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес |
|----------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-----|
|                |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |     |
| РН727/РН728-04 | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,472            | 12,0 | 290               | 20  | 1 170             | 80  | 1,0           | 25 | 113 |
| РН727/РН728-05 | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,550            | 14,0 | 250               | 17  | 1 015             | 70  | 1,2           | 30 | 140 |
| РН727/РН728-06 | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,605            | 15,4 | 220               | 15  | 880               | 60  | 1,4           | 35 | 156 |
| РН727/РН728-08 | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,755            | 19,2 | 175               | 12  | 730               | 50  | 1,8           | 45 | 200 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +95 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН729/РН730 — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

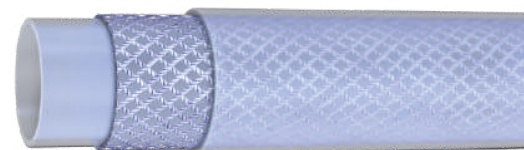
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, прозрачный

**Применение** Обычное распыление краски, циркуляция и подача краски под низким давлением, электростатические системы лакировки низкого давления, системы подачи химических продуктов под низким давлением



| Код позиции    | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес |
|----------------|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-----|
|                |             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |     |
| РН729/РН730-04 | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4 | 0,413            | 10,5 | 290               | 20  | 1 170             | 80  | 1,0           | 25 | 72  |
| РН729/РН730-05 | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0 | 0,472            | 12,0 | 250               | 17  | 1 015             | 70  | 1,2           | 30 | 85  |
| РН729/РН730-06 | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5 | 0,555            | 14,1 | 220               | 15  | 880               | 60  | 1,4           | 35 | 113 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +95 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН350 — ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Две оплетки из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, красно-оранжевый цвет

**Применение** Гидравлические линии очень высокого давления от 300 до 700 бар, компактные системы, высокое давление, легкий вес, высокая устойчивость к истиранию и незначительное изменение длины, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Преимущественно используется с аварийно-спасательным и защитным оборудованием, инструментами для затяжки болтовых соединений, а также домкратами и оборудованием подъема вагонов на рельсы, подходит для землеройного и погрузо-разгрузочного оборудования

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. По запросу также доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| RH350-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,555            | 14,1 | 10 000            | 700 | 25 000            | 1 750 | 4,0           | 100 | 356 |
| RH350-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,690            | 17,5 | 10 000            | 700 | 21 750            | 1 500 | 6,0           | 150 | 513 |
| RH350-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,830            | 21,1 | 7 250             | 500 | 18 125            | 1 250 | 8,0           | 200 | 678 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН351 — ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна и одна оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, красно-оранжевый цвет

**Применение** Гидравлические линии очень высокого давления от 300 до 700 бар, компактные системы, высокое давление, легкий вес, высокая устойчивость к истиранию и незначительное изменение длины, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Преимущественно используется с аварийно-спасательным и защитным оборудованием, инструментами для затяжки болтовых соединений, а также домкратами и оборудованием подъема вагонов на рельсы, подходит для землеройного и погрузо-разгрузочного оборудования

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. По запросу также доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

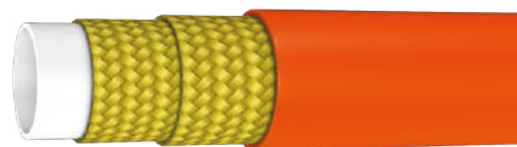
| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| RH351-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,460            | 11,7 | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 2,0           | 50  | 170 |
| RH351-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,540            | 13,7 | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 2,8           | 70  | 242 |
| RH351-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,740            | 18,8 | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 4,0           | 100 | 387 |
| RH351-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,875            | 22,2 | 10 000            | 700 | 30 000            | 2 080 | 7,0           | 180 | 514 |
| RH351-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 7,5           | 191 | 753 |
| RH351-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,440            | 36,6 | 4 350             | 300 | 17 400            | 1 200 | 10,0          | 254 | 961 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН352 — ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Две или несколько оплеток из арамидного волокна

**Оболочка** Полиуретан, оранжевый цвет

### Применение

Токонепроводящие гидравлические линии под давлением 700 бар, компактные системы, высокое давление, легкий вес, высокая устойчивость к истиранию и незначительное изменение длины, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Преимущественно используется с аварийно-спасательным и защитным оборудованием, инструментами для затяжки болтовых соединений, а также домкратами и оборудованием подъема вагонов на рельсы. В основном подходит для сфер применения, где необходимо обеспечить высокий уровень электроизоляции или токонепроводящую среду

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов.

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| RH352-02    | -02         | 02                  | 1/8                | 3,2  | 0,358            | 9,1  | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 1,0           | 25  | 76  |
| RH352-40    | —           | 04                  | 5/32               | 4,0  | 0,375            | 9,6  | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 1,1           | 27  | 80  |
| RH352-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,590            | 15,0 | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 1,4           | 35  | 195 |
| RH352-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,735            | 18,7 | 10 000            | 700 | 40 000            | 2 800 | 2,2           | 55  | 275 |
| RH352-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,920            | 23,4 | 8 000             | 550 | 32 000            | 2 200 | 4,3           | 110 | 310 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## РН751 — КОМПАКТНЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна и одна оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет

### Применение

Гидравлические линии очень высокого давления 1034 бар, компактные системы, высокое давление, легкий вес, высокая устойчивость к истиранию и незначительное изменение длины, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Преимущественно используется с аварийно-спасательным и защитным оборудованием, инструментами для передачи вращения и затяжки соединений, домкратами, оборудованием подъема вагонов на рельсы, насосами высокого давления. Кроме того, подходит для землеройного и погрузо-разгрузочного оборудования.

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |       | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар   | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| RH751-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,570            | 14,5 | 15,000            | 1,034 | 43,500            | 3,000 | 1,5           | 38  | 272 |
| RH751-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,775            | 19,7 | 15,000            | 1,034 | 43,500            | 3,000 | 4,0           | 100 | 447 |
| RH751-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,950            | 24,1 | 15,000            | 1,034 | 36,250            | 2,500 | 7,1           | 180 | 584 |

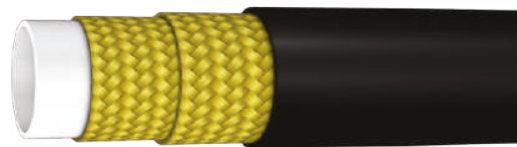


**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +70 °C

Для текучих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C



## РН395 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА — 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Нейлон

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Воздушные компрессоры, мобильные и стационарные установки, используемые с баллонами дыхательного воздуха. Каскадные системы

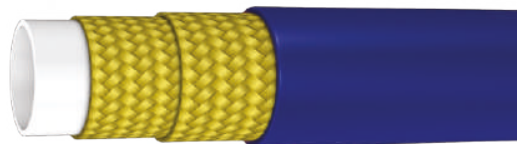
Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм |     |
| РН395-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8 | 0,375            | 9,5  | 6 000             | 415 | 24 000            | 1 660 | 1,2           | 30 | 67  |
| РН395-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4 | 0,488            | 12,4 | 6 000             | 415 | 24 000            | 1 660 | 2,0           | 50 | 118 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +80 °C

## РН396 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА — 7000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Нейлон

**Армирование** Одна или несколько оплеток из арамидного волокна

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Мобильные и стационарные системы, передвижные системы в трейлерах/автомобилях, встроенные станции заполнения гермооболочки, заполнение портативного автономного воздушно-дыхательного аппарата

Примечание. Не допускается использование шланга со взрывоопасными газами, например чистым кислородом и водородом. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм |     |
| РН396-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8 | 0,413            | 10,5 | 7 000             | 483 | 28 000            | 1 932 | 1,5           | 38 | 80  |
| РН396-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4 | 0,520            | 13,2 | 7 000             | 483 | 28 000            | 1 932 | 2,0           | 51 | 140 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +82 °C

## РН320 / РН321 / РН322 — ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** РН320 и РН321: одна или несколько оплеток из синтетического волокна  
РН322: две или несколько оплеток из арамидного волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет

**Применение** Компактные гидравлические линии высокого давления от 300 до 400 бар. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе. Специально разработан для нанесения смазки и смазочных материалов с помощью различных систем промышленного назначения, вручную или с применением оборудования автоматического (централизованного) распределения консистентной смазки

Примечание. Просим обращаться, если требуется информация о различных размерах и значениях рабочего давления

| Код позиции | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|----|-----|
|             | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм |     |
| РН320-3,6   | 9/64               | 3,6 | 0,335            | 8,5  | 5 800             | 400 | 14 500            | 1 000 | 1,4           | 35 | 57  |
| РН320-4     | 5/32               | 4,0 | 0,315            | 8,0  | 4 350             | 300 | 10 875            | 750   | 1,6           | 40 | 54  |
| РН320-4,2   | 5/32               | 4,2 | 0,346            | 8,8  | 5 800             | 400 | 14 500            | 1 000 | 2,0           | 50 | 65  |
| РН321-4     | 5/32               | 4,0 | 0,335            | 8,5  | 5 800             | 400 | 14 500            | 1 000 | 1,8           | 45 | 64  |
| РН321-4,2   | 5/32               | 4,2 | 0,402            | 10,2 | 5 800             | 400 | 14 500            | 1 000 | 2,4           | 60 | 75  |
| РН322-3,3   | 1/8                | 3,3 | 0,353            | 9,0  | 5 800             | 400 | 23 200            | 1 600 | 1,2           | 30 | 75  |
| РН322-4     | 5/32               | 4,0 | 0,354            | 9,0  | 5 800             | 400 | 23 200            | 1 600 | 2,0           | 50 | 92  |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## РН734 — ШЛАНГ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ — НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет

**Применение** Специально разработан для нанесения смазки и смазочных материалов с помощью различных систем промышленного назначения, вручную или с применением оборудования автоматического (централизованного) распределения смазки

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |       |
| РН734-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,409            | 10,4 | 1 523             | 105 | 6 090             | 420 | 1,2           | 30 | 70,0  |
| РН734-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,510            | 13,0 | 1 523             | 105 | 6 090             | 420 | 1,6           | 40 | 112,0 |
| РН734-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,551            | 14,0 | 1 523             | 105 | 6 090             | 420 | 2,0           | 50 | 160,0 |
| РН734-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,690            | 17,5 | 1 523             | 105 | 6 090             | 420 | 3,0           | 75 | 200,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +82 °C

## РН324 — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА

Применимый стандарт: соответствие требованиям NFPA 52

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Нейлон

**Армирование** Одна или несколько оплеток из синтетического волокна с токопроводящим слоем

**Оболочка** Полиуретан, красный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Топливозаправочный шланг, специально разработанный для перемещения сжатого природного газа. Рассеивает накопление заряда статического электричества

Герметичность: 28 дюйм рт. ст.

Специальная возможность: доступны линии из двух или нескольких ниток

Примечание. Конструкция узлов заправочных шлангов раздаточных колонок сжатого природного газа, сертифицированных по стандартам NSI/CSA, должна предусматривать проволоочное пружинное ограждение.

По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм |     |
| РН324-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4 | 0,630            | 16,0 | 5 000             | 345 | 20 000            | 1 380 | 2,0           | 51 | 175 |
| РН324-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5 | 0,770            | 19,6 | 4 000             | 276 | 16 000            | 1 104 | 2,5           | 64 | 280 |



Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +80 °C



## РН325 — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА

Применимый стандарт: соответствие стандартам NFPA 52, ANSI/CSA NGV 4.2\*CSA 12.52

(класс А, класс D), ANSI NGV 3.1-2014\*CSA 12.3, часть 22 для автомобильных шлангов класса В и класса С

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Токопроводящая полиамидная трубка

**Армирование** Несколько оплеток из арамидного волокна и проволоки

**Оболочка** Полиуретановая, устойчивая к истиранию и воздействию озона, игольчатая перфорация, красный цвет

**Применение** В транспортных средствах, работающих на сжатом природном газе (СПГ), мобильных и стационарных системах заправки топлива, применяемых для заправки природным газом, линиях СПГ, заправочных колонках СПГ

Герметичность: 28 дюйм рт. ст.

Специальная возможность: рассеивает накопление заряда статического электричества, доступны линии из двух или нескольких ниток

Примечание. Конструкция узлов заправочных шлангов раздаточных колонок сжатого природного газа, сертифицированных по стандартам NSI/CSA, должна предусматривать проволоочное пружинное ограждение.

По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| РН325-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,460            | 11,7 | 7 250             | 500 | 29 000            | 2 000 | 1,5           | 38  | 200 |
| РН325-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,550            | 14,0 | 7 250             | 500 | 29 000            | 2 000 | 2,8           | 70  | 256 |
| РН325-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,760            | 19,3 | 5 000             | 345 | 20 000            | 1 380 | 4,0           | 100 | 376 |
| РН325-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,830            | 21,1 | 5 000             | 345 | 20 000            | 1 380 | 7,1           | 180 | 405 |
| РН325-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,150            | 29,2 | 5 000             | 345 | 20 000            | 1 380 | 9,8           | 250 | 770 |
| РН325-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,475            | 37,5 | 5 000             | 345 | 20 000            | 1 380 | 10,0          | 254 | 980 |



Диапазон температур: Постоянный: от -40 до +80 °C



## РН334 — ШЛАНГ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид / сложный полиэфирный эластомер

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Сложный полиэфирный эластомер / полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Специально разработан для замены капиллярных медных трубок в линиях промышленного охлаждения под давлением от 42 до 52 бар. Значительная экономия средств и высокая рентабельность, а также более эффективная амортизация вибрации по сравнению с медной трубкой

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|------|
|             | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  | кг/м |
| РН334-20    | 5/64               | 2,0  | 0,236            | 6,0  | 600               | 42  | 3 000             | 210 | 0,4           | 10  | 30   |
| РН334-40    | 5/32               | 4,0  | 0,317            | 8,1  | 600               | 42  | 3 000             | 210 | 1,0           | 25  | 55   |
| РН334-05    | 5/16               | 8,0  | 0,540            | 13,7 | 1 523             | 105 | 6 090             | 420 | 1,8           | 45  | 120  |
| РН334-06    | 3/8                | 9,5  | 0,600            | 15,2 | 1 523             | 105 | 6 090             | 420 | 2,2           | 55  | 140  |
| РН334-08    | 1/2                | 12,7 | 0,740            | 18,8 | 1 450             | 100 | 5 800             | 400 | 3,0           | 77  | 200  |
| РН334-10    | 5/8                | 16,0 | 0,940            | 23,9 | 1 160             | 80  | 4 650             | 320 | 4,3           | 110 | 300  |
| РН334-12    | 3/4                | 19,0 | 1,075            | 27,3 | 1 160             | 80  | 4 650             | 320 | 5,5           | 140 | 345  |
| РН334-16    | 1                  | 25,0 | 1,350            | 34,3 | 1000              | 70  | 4 000             | 280 | 8,0           | 200 | 481  |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -45 до +130 °C

## РН326 / РН327 / РН328 — ШЛАНГ ДЛЯ РОЗЛИВА НАПИТКОВ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер пищевого назначения с сертификацией FDA

**Армирование** РН326: одинарная или двойная оплетка из синтетического волокна

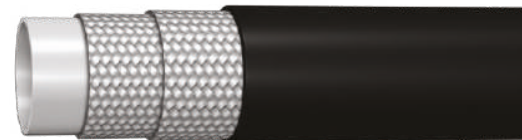
РН327: одинарная оплетка из стальной проволоки

РН328: одинарная оплетка из арамидного волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Линии розлива напитков под давлением от 210 до 420 бар. Специально разработан для использования с газами, а также с газообразными смесями, применяемыми в стационарных и мобильных установках розлива напитков. Специальный материал трубки, не имеющий запаха, исключает риски загрязнения и отвечает требованиям нормативов FDA и ЕС. Просим обращаться, если требуется информация о различных размерах и значениях рабочего давления

Примечание. Доступна также оболочка серого цвета



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  | кг/м |
| РН326-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,490            | 12,4 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840   | 1,4           | 35  | 114  |
| РН326-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,640            | 16,3 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840   | 2,4           | 60  | 170  |
| РН326-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,855            | 21,7 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840   | 3,9           | 100 | 300  |
| РН327-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,380            | 9,7  | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,6           | 40  | 141  |
| РН327-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,460            | 11,7 | 4 650             | 320 | 18 600            | 1 280 | 1,8           | 45  | 182  |
| РН328-02    | -02         | 03                  | 1/8                | 3,2  | 0,320            | 8,1  | 6 000             | 420 | 24 000            | 1 680 | 1,0           | 25  | 57   |
| РН328-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,405            | 10,3 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,0           | 25  | 87   |
| РН328-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,490            | 12,4 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 1,3           | 32  | 118  |
| РН328-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,770            | 19,6 | 5 000             | 350 | 20 000            | 1 400 | 3,0           | 77  | 225  |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +80 °C

## РН354 / РН355 — ШЛАНГ С МИКРООТВЕРСТИЕМ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** РН354: одинарная оплетка из синтетического волокна

РН355: одинарная оплетка из арамидного волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет, игольчатая перфорация на заказ

**Применение** Компактные гидравлические линии очень высокого давления от 250 до 630 бар. Подходит для применения в гидравлических системах с повышенной устойчивостью к истиранию, для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в опрессовочном оборудовании и контрольно-измерительных пунктах гидравлических систем, компактном гидравлическом оборудовании общего назначения, системах открытия люков и багажников автомобилей и подъема кабин грузовиков

Примечание. Изготовление внутреннего элемента и оболочки возможно из полиамида 12



| Код позиции | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |     | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|----|-----|
|             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм  | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм |     |
| РН354-3     | 3                   | 1/8                | 3,0 | 0,256            | 6,5 | 3 600             | 250 | 14 400            | 1 000 | 0,8           | 20 | 30  |
| РН355-2     | 2                   | 5/64               | 2,0 | 0,197            | 5,0 | 9 100             | 630 | 27 300            | 1 890 | 0,8           | 20 | 24  |
| РН355-3     | 3                   | 1/8                | 3,0 | 0,236            | 6,0 | 9 100             | 630 | 27 300            | 1 890 | 1,2           | 30 | 31  |
| РН355-4     | 4                   | 5/32               | 4,0 | 0,315            | 8,0 | 9 100             | 630 | 27 300            | 1 890 | 1,6           | 40 | 54  |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текущих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C

## ТЕРМОПЛАСТИК — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — КОНТУР УПРАВЛЕНИЯ

## РН392 — ШЛАНГ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер, устойчивый к воздействию масла и воды

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Специальный термопластичный эластомер, устойчивый к воздействию масла, атмосферных явлений и истиранию, черный цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Специально разработан для линий контура управления системы сервоуправления под давлением 120 бар с высокими требованиями к гибкости. Идеально гладкая поверхность оболочки создает эффект скольжения, который сводит к минимуму внешние повреждения оболочки при соединении в пучки с другими нитками. Также подходит для систем среднего давления и обратных линий. Для использования с жидкостями на углеводородной, синтетической и водной основе в гидравлических системах. Подходит для оборудования и машин/систем, предназначенных для сельскохозяйственных, строительных и погрузо-разгрузочных работ

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. По запросу также доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |     |
| РН392-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,398            | 10,1 | 1 740             | 120 | 6 960             | 480 | 1,00          | 25 | 88  |
| РН392-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,453            | 11,5 | 1 740             | 120 | 6 960             | 480 | 1,20          | 30 | 92  |
| РН392-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,516            | 13,1 | 1 740             | 120 | 6 960             | 480 | 1,60          | 40 | 110 |
| РН392-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,583            | 14,8 | 1 740             | 120 | 6 960             | 480 | 2,00          | 50 | 132 |
| РН392-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,709            | 18,0 | 1 740             | 120 | 6 960             | 480 | 2,40          | 60 | 185 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Для текущих сред на водно-воздушной основе температура не выше +70 °C



## РН758 — ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ШЛАНГ

### Конструкция

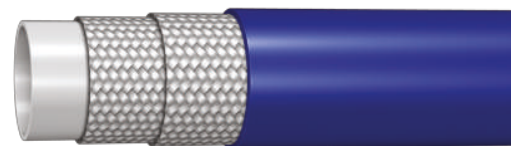
**Внутренняя трубка** Полиолефин

**Армирование** Две оплетки из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, синий цвет, игольчатая перфорация

**Применение** Перемещение компонентов пеноуретана и влагочувствительных химических веществ

Примечание. Доступны линии из двух или нескольких ниток с различными комбинациями и размерами шлангов. По запросу также доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |     |
| RH758-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4  | 0,490            | 12,4 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 1,4           | 35 | 114 |
| RH758-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,640            | 16,3 | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 2,4           | 60 | 170 |
| RH758-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,800            | 20,3 | 2 000             | 140 | 8 000             | 560 | 3,0           | 77 | 270 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +60 °C

## ТЕРМОПЛАСТИК — АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШЛАНГИ

## РН771 — ШЛАНГ МЕХАНИЗМА НАКЛОНА КАБИНЫ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Термопластичный эластомер

**Армирование** Одна оплетка из арамидного волокна и одна оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет

**Применение** Механизм наклона кабины

Примечание. На заказ доступны изделия со специальной оболочкой для применения при высокой температуре



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |     | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |    | Вес  |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|----|------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм  | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм |      |
| RH771-02    | -02         | 03                  | 1/8                | 3,45 | 0,291            | 7,4 | 6 091             | 420 | 24 364            | 1 680 | 1,0           | 25 | 43,5 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

## РН772 — ШЛАНГ СЦЕПЛЕНИЯ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид (ПА11)

**Армирование** Одинарная оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан, черный цвет

**Применение** Возвратный шланг от бачка с тормозной жидкостью к сцеплению. Линия залива тормозной жидкости

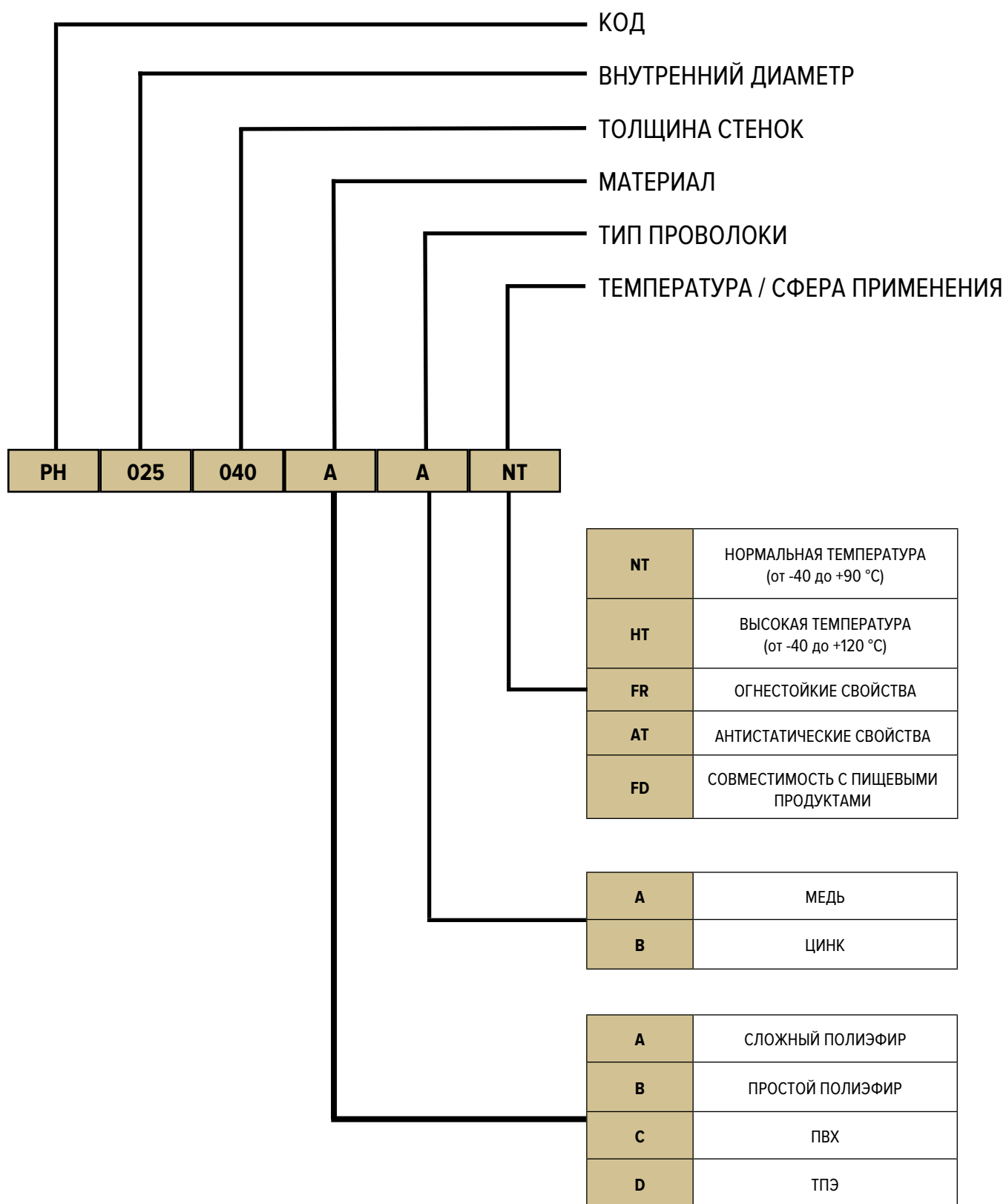


| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |       |
| RH772-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,4 | 0,441            | 11,2 | 2 900             | 200 | 11 600            | 800 | 2,0           | 50 | 153,5 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

## НОМЕНКЛАТУРА ШЛАНГОВ



# КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ

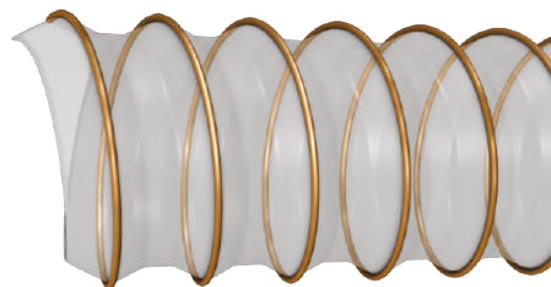
## Конструкция

**Стенки** Полиуретан на основе сложных эфиров

**Спираль** Проволока из пружинной стали

**Свойства** Чрезвычайная гибкость, легкий вес, устойчивость к воздействию микроорганизмов, высокая устойчивость к химическому воздействию, ультрафиолетовому излучению и озону, антистатические свойства при условии спиральной навивки проволоки

**Применение** Всасывание и транспортировка абразивных твердых частиц, жидкостей, мелкозернистых частиц, например пыли и порошка. Используется при экстракции масляного тумана, бумажных и текстильных волокон



Примечание. Длина до 20 метров. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами

| Код позиции  | <br>Внутренний диаметр |     | <br>Толщина стенки | <br>Вакуумное давление | <br>Радиус изгиба | <br>Вес |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | дюймы                                                                                                   | мм  | мм                                                                                                  | бар                                                                                                       | мм                                                                                                   | кг/м                                                                                       |
| RH032035AANT | 1 1/4                                                                                                   | 32  | 0,35                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 24                                                                                                   | 0,164                                                                                      |
| RH038035AANT | 1 1/2                                                                                                   | 38  | 0,35                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 29                                                                                                   | 0,167                                                                                      |
| RH040035AANT |                                                                                                         | 40  | 0,35                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 30                                                                                                   | 0,172                                                                                      |
| RH045035AANT |                                                                                                         | 45  | 0,35                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 33                                                                                                   | 0,187                                                                                      |
| RH051035AANT | 2                                                                                                       | 51  | 0,35                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 37                                                                                                   | 0,210                                                                                      |
| RH060035AANT |                                                                                                         | 60  | 0,35                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 45                                                                                                   | 0,246                                                                                      |
| RH063035AANT | 2 1/2                                                                                                   | 63  | 0,35                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 47                                                                                                   | 0,255                                                                                      |
| RH065035AANT |                                                                                                         | 65  | 0,35                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 49                                                                                                   | 0,268                                                                                      |
| RH070035AANT | 2,3/4                                                                                                   | 70  | 0,35                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 51                                                                                                   | 0,288                                                                                      |
| RH076035AANT | 3                                                                                                       | 76  | 0,35                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 55                                                                                                   | 0,312                                                                                      |
| RH080035AANT |                                                                                                         | 80  | 0,35                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 59                                                                                                   | 0,327                                                                                      |
| RH090035AANT | 3,1/2                                                                                                   | 90  | 0,35                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 67                                                                                                   | 0,367                                                                                      |
| RH102040AANT | 4                                                                                                       | 102 | 0,40                                                                                                | 0,09                                                                                                      | 70                                                                                                   | 0,457                                                                                      |
| RH110040AANT |                                                                                                         | 110 | 0,40                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 75                                                                                                   | 0,492                                                                                      |
| RH120040AANT |                                                                                                         | 120 | 0,40                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 85                                                                                                   | 0,536                                                                                      |
| RH127040AANT | 5                                                                                                       | 127 | 0,40                                                                                                | 0,07                                                                                                      | 89                                                                                                   | 0,566                                                                                      |
| RH130040AANT |                                                                                                         | 130 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 92                                                                                                   | 0,579                                                                                      |
| RH140040AANT | 5,1/2                                                                                                   | 140 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 95                                                                                                   | 0,623                                                                                      |
| RH150040AANT |                                                                                                         | 150 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 105                                                                                                  | 0,688                                                                                      |
| RH152040AANT | 6                                                                                                       | 152 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 107                                                                                                  | 0,701                                                                                      |
| RH160045AANT |                                                                                                         | 160 | 0,45                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 109                                                                                                  | 0,859                                                                                      |
| RH180045AANT | 7                                                                                                       | 180 | 0,45                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 120                                                                                                  | 0,963                                                                                      |
| RH200045AANT | 7,7/8                                                                                                   | 200 | 0,45                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 135                                                                                                  | 1,068                                                                                      |
| RH220045AANT |                                                                                                         | 220 | 0,45                                                                                                | 0,04                                                                                                      | 150                                                                                                  | 1,100                                                                                      |
| RH250050AANT | 10                                                                                                      | 250 | 0,50                                                                                                | 0,04                                                                                                      | 165                                                                                                  | 1,285                                                                                      |
| RH279050AANT | 11                                                                                                      | 279 | 0,50                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 185                                                                                                  | 1,432                                                                                      |
| RH300050AANT | 12                                                                                                      | 300 | 0,50                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 205                                                                                                  | 1,538                                                                                      |
| RH350050AANT | 14                                                                                                      | 350 | 0,50                                                                                                | 0,02                                                                                                      | 240                                                                                                  | 1,792                                                                                      |
| RH400050AANT | 16                                                                                                      | 400 | 0,50                                                                                                | 0,02                                                                                                      | 272                                                                                                  | 2,045                                                                                      |
| RH450050AANT | 18                                                                                                      | 450 | 0,50                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 305                                                                                                  | 2,331                                                                                      |
| RH500050AANT | 20                                                                                                      | 500 | 0,50                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 340                                                                                                  | 2,588                                                                                      |
| RH600050AANT | 24                                                                                                      | 600 | 0,50                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 385                                                                                                  | 3,101                                                                                      |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C

# КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ С

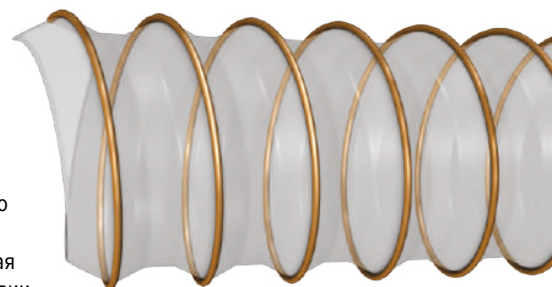
## Конструкция

**Стенки** Полиуретан на основе сложных эфиров

**Спираль** Проволока из пружинной стали

**Свойства** Чрезвычайная гибкость, легкий вес, высокая устойчивость к истиранию, воздействию микроорганизмов, химическому воздействию, ультрафиолетовому излучению и озону, доказанная устойчивость к воздействию нефти и нефтепродуктов, повышенная устойчивость к воздействию вакуума и давления, антистатические свойства при условии спиральной навивки проволоки

**Применение** Всасывание и транспортировка абразивных твердых частиц, жидкостей, мелкозернистых частиц, например пыли и порошка. Используется при экстракции масляного тумана, бумажных и текстильных волокон



Примечание. Длина до 20 метров. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами

| Код позиции  | <br>Внутренний диаметр |     | <br>Толщина стенки | <br>Вакуумное давление | <br>Радиус изгиба | <br>Вес |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | дюймы                                                                                                   | мм  | мм                                                                                                  | бар                                                                                                       | мм                                                                                                   | кг/м                                                                                       |
| RH032040AANT | 1 1/4                                                                                                   | 32  | 0,40                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 22                                                                                                   | 0,178                                                                                      |
| RH038040AANT | 1 1/2                                                                                                   | 38  | 0,40                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 27                                                                                                   | 0,186                                                                                      |
| RH040040AANT |                                                                                                         | 40  | 0,40                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 28                                                                                                   | 0,195                                                                                      |
| RH045040AANT |                                                                                                         | 45  | 0,40                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 32                                                                                                   | 0,203                                                                                      |
| RH051040AANT | 2                                                                                                       | 51  | 0,40                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 35                                                                                                   | 0,229                                                                                      |
| RH060040AANT |                                                                                                         | 60  | 0,40                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 42                                                                                                   | 0,268                                                                                      |
| RH063040AANT | 2 1/2                                                                                                   | 63  | 0,40                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 45                                                                                                   | 0,280                                                                                      |
| RH065040AANT |                                                                                                         | 65  | 0,40                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 46                                                                                                   | 0,290                                                                                      |
| RH070040AANT |                                                                                                         | 70  | 0,40                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 49                                                                                                   | 0,312                                                                                      |
| RH076040AANT | 3                                                                                                       | 76  | 0,40                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 53                                                                                                   | 0,337                                                                                      |
| RH080040AANT |                                                                                                         | 80  | 0,40                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 56                                                                                                   | 0,354                                                                                      |
| RH090040AANT | 3,1/2                                                                                                   | 90  | 0,40                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 62                                                                                                   | 0,397                                                                                      |
| RH102040AANT | 4                                                                                                       | 102 | 0,40                                                                                                | 0,09                                                                                                      | 70                                                                                                   | 0,457                                                                                      |
| RH110040AANT |                                                                                                         | 110 | 0,40                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 84                                                                                                   | 0,492                                                                                      |
| RH120040AANT |                                                                                                         | 120 | 0,40                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 85                                                                                                   | 0,536                                                                                      |
| RH127040AANT | 5                                                                                                       | 127 | 0,40                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 88                                                                                                   | 0,566                                                                                      |
| RH130040AANT |                                                                                                         | 130 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 91                                                                                                   | 0,579                                                                                      |
| RH140040AANT | 5,1/2                                                                                                   | 140 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 95                                                                                                   | 0,623                                                                                      |
| RH150040AANT |                                                                                                         | 150 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 105                                                                                                  | 0,688                                                                                      |
| RH152040AANT | 6                                                                                                       | 152 | 0,40                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 107                                                                                                  | 0,701                                                                                      |
| RH160040AANT |                                                                                                         | 160 | 0,40                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 110                                                                                                  | 0,808                                                                                      |
| RH180040AANT | 7                                                                                                       | 180 | 0,40                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 123                                                                                                  | 0,906                                                                                      |
| RH200040AANT | 7,7/8                                                                                                   | 200 | 0,40                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 140                                                                                                  | 1,004                                                                                      |
| RH220040AANT |                                                                                                         | 220 | 0,40                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 160                                                                                                  | 1,070                                                                                      |
| RH250040AANT | 10                                                                                                      | 250 | 0,40                                                                                                | 0,04                                                                                                      | 175                                                                                                  | 1,134                                                                                      |
| RH279040AANT | 11                                                                                                      | 279 | 0,40                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 196                                                                                                  | 1,263                                                                                      |
| RH300040AANT | 12                                                                                                      | 300 | 0,40                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 210                                                                                                  | 1,357                                                                                      |
| RH350040AANT | 14                                                                                                      | 350 | 0,40                                                                                                | 0,02                                                                                                      | 245                                                                                                  | 1,580                                                                                      |
| RH400040AANT | 16                                                                                                      | 400 | 0,40                                                                                                | 0,02                                                                                                      | 280                                                                                                  | 1,803                                                                                      |
| RH450040AANT | 18                                                                                                      | 450 | 0,40                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 315                                                                                                  | 2,067                                                                                      |
| RH500040AANT | 20                                                                                                      | 500 | 0,40                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 350                                                                                                  | 2,295                                                                                      |
| RH600040AANT | 24                                                                                                      | 600 | 0,40                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 400                                                                                                  | 2,750                                                                                      |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C

## КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СРЕДНИЙ ВАРИАНТ

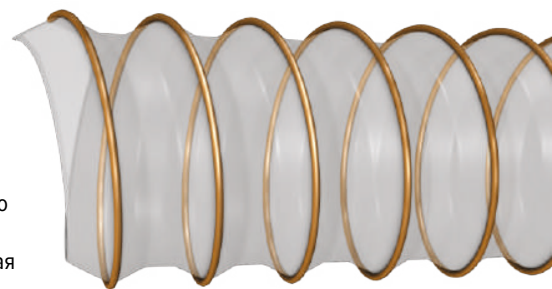
### Конструкция

**Стенки** Полиуретан на основе сложных эфиров

**Спираль** Проволока из пружинной стали

**Свойства** Чрезвычайная гибкость, легкий вес, высокая устойчивость к истиранию, воздействию микроорганизмов, химическому воздействию, ультрафиолетовому излучению и озону, доказанная устойчивость к воздействию нефти и нефтепродуктов, повышенная устойчивость к воздействию вакуума и давления, антистатические свойства при условии спиральной навивки проволоки

**Применение** Всасывание и транспортировка абразивных твердых частиц, жидкостей, мелкозернистых частиц, например пыли и порошка. Используется при экстракции масляного тумана, бумажных и текстильных волокон



Примечание. Длина до 20 метров. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами

| Код позиции  | <br>Внутренний диаметр |     | <br>Толщина стенки | <br>Вакуумное давление | <br>Радиус изгиба | <br>Вес |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | дюймы                                                                                                   | мм  | мм                                                                                                  | бар                                                                                                       | мм                                                                                                   | кг/м                                                                                       |
| RH032050AANT | 1 1/4                                                                                                   | 32  | 0,50                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 32                                                                                                   | 0,204                                                                                      |
| RH038050AANT | 1 1/2                                                                                                   | 38  | 0,50                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 38                                                                                                   | 0,240                                                                                      |
| RH040050AANT |                                                                                                         | 40  | 0,50                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 40                                                                                                   | 0,252                                                                                      |
| RH045050AANT |                                                                                                         | 45  | 0,50                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 45                                                                                                   | 0,282                                                                                      |
| RH051050AANT | 2                                                                                                       | 51  | 0,50                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 51                                                                                                   | 0,318                                                                                      |
| RH060050AANT |                                                                                                         | 60  | 0,50                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 60                                                                                                   | 0,372                                                                                      |
| RH063050AANT | 2 1/2                                                                                                   | 63  | 0,50                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 63                                                                                                   | 0,448                                                                                      |
| RH065050AANT |                                                                                                         | 65  | 0,50                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 65                                                                                                   | 0,462                                                                                      |
| RH070050AANT |                                                                                                         | 70  | 0,50                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 70                                                                                                   | 0,496                                                                                      |
| RH076050AANT | 3                                                                                                       | 76  | 0,50                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 76                                                                                                   | 0,515                                                                                      |
| RH080050AANT |                                                                                                         | 80  | 0,50                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 80                                                                                                   | 0,537                                                                                      |
| RH090050AANT | 3,1/2                                                                                                   | 90  | 0,50                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 90                                                                                                   | 0,545                                                                                      |
| RH102060AANT | 4                                                                                                       | 102 | 0,60                                                                                                | 0,09                                                                                                      | 102                                                                                                  | 0,780                                                                                      |
| RH110060AANT |                                                                                                         | 110 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 110                                                                                                  | 0,840                                                                                      |
| RH120060AANT |                                                                                                         | 120 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 120                                                                                                  | 0,914                                                                                      |
| RH127060AANT | 5                                                                                                       | 127 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 127                                                                                                  | 0,966                                                                                      |
| RH130060AANT |                                                                                                         | 130 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 130                                                                                                  | 0,981                                                                                      |
| RH140060AANT | 5,1/2                                                                                                   | 140 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 140                                                                                                  | 0,989                                                                                      |
| RH150060AANT |                                                                                                         | 150 | 0,60                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 150                                                                                                  | 1,096                                                                                      |
| RH152060AANT | 6                                                                                                       | 152 | 0,60                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 152                                                                                                  | 1,116                                                                                      |
| RH160060AANT |                                                                                                         | 160 | 0,60                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 160                                                                                                  | 1,463                                                                                      |
| RH180085AANT | 7                                                                                                       | 180 | 0,85                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 180                                                                                                  | 1,995                                                                                      |
| RH200085AANT | 7,7/8                                                                                                   | 200 | 0,85                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 200                                                                                                  | 2,188                                                                                      |
| RH220085AANT |                                                                                                         | 220 | 0,85                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 220                                                                                                  | 2,213                                                                                      |
| RH250085AANT | 10                                                                                                      | 250 | 0,85                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 250                                                                                                  | 2,482                                                                                      |
| RH279085AANT | 11                                                                                                      | 279 | 0,85                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 279                                                                                                  | 2,767                                                                                      |
| RH300085AANT | 12                                                                                                      | 300 | 0,85                                                                                                | 0,04                                                                                                      | 300                                                                                                  | 2,973                                                                                      |
| RH350085AANT | 14                                                                                                      | 350 | 0,85                                                                                                | 0,04                                                                                                      | 350                                                                                                  | 3,029                                                                                      |
| RH400085AANT | 16                                                                                                      | 400 | 0,85                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 400                                                                                                  | 3,458                                                                                      |
| RH450085AANT | 18                                                                                                      | 450 | 0,85                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 450                                                                                                  | 3,784                                                                                      |
| RH500085AANT | 20                                                                                                      | 500 | 0,85                                                                                                | 0,02                                                                                                      | 500                                                                                                  | 4,201                                                                                      |
| RH600085AANT | 24                                                                                                      | 600 | 0,85                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 600                                                                                                  | 5,037                                                                                      |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C



# КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — СРЕДНИЙ ВАРИАНТ С

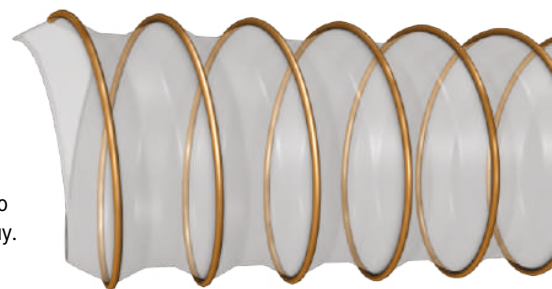
## Конструкция

**Стенки** Полиуретан на основе сложных эфиров

**Спираль** Проволока из пружинной стали

**Свойства** Чрезвычайная гибкость, легкий вес, высокая устойчивость к истиранию, воздействию микроорганизмов, химическому воздействию, ультрафиолетовому излучению и озону. Доказанная устойчивость к воздействию нефти и нефтепродуктов, повышенная устойчивость к воздействию вакуума и давления. Антистатические свойства при условии спиральной навивки проволоки

**Применение** Всасывание и транспортировка абразивных твердых частиц, жидкостей, мелкозернистых частиц, например пыли и порошка. Используется при экстракции масляного тумана, бумажных и текстильных волокон



Примечание. Длина до 20 метров. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами

| Код позиции  | <br>Внутренний диаметр |     | <br>Толщина стенки | <br>Вакуумное давление | <br>Радиус изгиба | <br>Вес |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | дюймы                                                                                                   | мм  | мм                                                                                                  | бар                                                                                                       | мм                                                                                                   | кг/м                                                                                       |
| RH032060AANT | 1 1/4                                                                                                   | 32  | 0,60                                                                                                | 0,30                                                                                                      | 25                                                                                                   | 0,231                                                                                      |
| RH038060AANT | 1 1/2                                                                                                   | 38  | 0,60                                                                                                | 0,30                                                                                                      | 27                                                                                                   | 0,272                                                                                      |
| RH040060AANT |                                                                                                         | 40  | 0,60                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 30                                                                                                   | 0,285                                                                                      |
| RH045060AANT |                                                                                                         | 45  | 0,60                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 32                                                                                                   | 0,319                                                                                      |
| RH051060AANT | 2                                                                                                       | 51  | 0,60                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 35                                                                                                   | 0,360                                                                                      |
| RH060060AANT |                                                                                                         | 60  | 0,60                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 40                                                                                                   | 0,422                                                                                      |
| RH063060AANT | 2 1/2                                                                                                   | 63  | 0,60                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 43                                                                                                   | 0,501                                                                                      |
| RH065060AANT |                                                                                                         | 65  | 0,60                                                                                                | 0,16                                                                                                      | 46                                                                                                   | 0,516                                                                                      |
| RH070060AANT |                                                                                                         | 70  | 0,60                                                                                                | 0,14                                                                                                      | 50                                                                                                   | 0,555                                                                                      |
| RH076060AANT | 3                                                                                                       | 76  | 0,60                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 53                                                                                                   | 0,601                                                                                      |
| RH080060AANT |                                                                                                         | 80  | 0,60                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 55                                                                                                   | 0,610                                                                                      |
| RH090060AANT | 3,1/2                                                                                                   | 90  | 0,60                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 65                                                                                                   | 0,625                                                                                      |
| RH102060AANT | 4                                                                                                       | 102 | 0,60                                                                                                | 0,09                                                                                                      | 70                                                                                                   | 0,780                                                                                      |
| RH110060AANT |                                                                                                         | 110 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 75                                                                                                   | 0,840                                                                                      |
| RH120060AANT |                                                                                                         | 120 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 80                                                                                                   | 0,914                                                                                      |
| RH127060AANT | 5                                                                                                       | 127 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 85                                                                                                   | 0,966                                                                                      |
| RH130060AANT |                                                                                                         | 130 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 90                                                                                                   | 0,981                                                                                      |
| RH140060AANT | 5,1/2                                                                                                   | 140 | 0,60                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 95                                                                                                   | 0,989                                                                                      |
| RH150060AANT |                                                                                                         | 150 | 0,60                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 97                                                                                                   | 1,096                                                                                      |
| RH152060AANT | 6                                                                                                       | 152 | 0,60                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 100                                                                                                  | 1,116                                                                                      |
| RH160060AANT |                                                                                                         | 160 | 0,60                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 110                                                                                                  | 1,463                                                                                      |
| RH180060AANT | 7                                                                                                       | 180 | 0,60                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 120                                                                                                  | 1,642                                                                                      |
| RH200060AANT | 7,7/8                                                                                                   | 200 | 0,60                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 135                                                                                                  | 1,785                                                                                      |
| RH220060AANT |                                                                                                         | 220 | 0,60                                                                                                | 0,05                                                                                                      | 150                                                                                                  | 1,820                                                                                      |
| RH250060AANT | 10                                                                                                      | 250 | 0,60                                                                                                | 0,04                                                                                                      | 170                                                                                                  | 2,024                                                                                      |
| RH279060AANT | 11                                                                                                      | 279 | 0,60                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 185                                                                                                  | 2,256                                                                                      |
| RH300060AANT | 12                                                                                                      | 300 | 0,60                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 200                                                                                                  | 2,423                                                                                      |
| RH350060AANT | 14                                                                                                      | 350 | 0,60                                                                                                | 0,02                                                                                                      | 250                                                                                                  | 2,440                                                                                      |
| RH400060AANT | 16                                                                                                      | 400 | 0,60                                                                                                | 0,02                                                                                                      | 270                                                                                                  | 2,785                                                                                      |
| RH450060AANT | 18                                                                                                      | 450 | 0,60                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 350                                                                                                  | 3,068                                                                                      |
| RH500060AANT | 20                                                                                                      | 500 | 0,60                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 400                                                                                                  | 3,406                                                                                      |
| RH600060AANT | 24                                                                                                      | 600 | 0,60                                                                                                | 0,01                                                                                                      | 500                                                                                                  | 4,083                                                                                      |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C

# КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — ТОЛСТОСТЕННЫЙ ВАРИАНТ

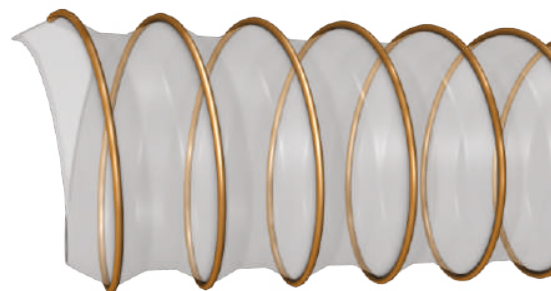
## Конструкция

**Стенки** Полиуретан на основе сложных эфиров

**Спираль** Проволока из пружинной стали

**Свойства** Чрезвычайная гибкость, легкий вес, устойчивость к воздействию микроорганизмов, высокая устойчивость к химическому воздействию, ультрафиолетовому излучению и озону.

**Применение** Всасывание и транспортировка абразивных твердых частиц, жидкостей, мелкозернистых частиц, например пыли и порошка. Используется при экстракции масляного тумана, бумажных и текстильных волокон



Примечание. Длина до 20 метров. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами

| Код позиции  | <div> <div></div> Внутренний диаметр </div> |     | <div> <div></div> Толщина стенки </div> | <div> <div></div> Вакуумное давление </div> | <div> <div></div> Радиус изгиба </div> | <div> <div></div> Вес </div> |
|--------------|---------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
|              | дюймы                                       | мм  | мм                                      | бар                                         | мм                                     | кг/м                         |
| RH032080AANT | 1 1/4                                       | 32  | 0,80                                    | 0,45                                        | 48                                     | 0,317                        |
| RH038090AANT | 1 1/2                                       | 38  | 0,90                                    | 0,45                                        | 55                                     | 0,405                        |
| RH040090AANT |                                             | 40  | 0,90                                    | 0,45                                        | 60                                     | 0,426                        |
| RH045090AANT |                                             | 45  | 0,90                                    | 0,40                                        | 68                                     | 0,476                        |
| RH051090AANT | 2                                           | 51  | 0,90                                    | 0,40                                        | 75                                     | 0,537                        |
| RH060090AANT |                                             | 60  | 0,90                                    | 0,35                                        | 90                                     | 0,629                        |
| RH063090AANT | 2 1/2                                       | 63  | 0,90                                    | 0,35                                        | 95                                     | 0,730                        |
| RH065090AANT |                                             | 65  | 0,90                                    | 0,35                                        | 98                                     | 0,752                        |
| RH070090AANT |                                             | 70  | 0,90                                    | 0,35                                        | 105                                    | 0,808                        |
| RH076090AANT | 3                                           | 76  | 0,90                                    | 0,30                                        | 113                                    | 0,876                        |
| RH080090AANT |                                             | 80  | 0,90                                    | 0,30                                        | 120                                    | 0,900                        |
| RH090090AANT | 3,1/2                                       | 90  | 0,90                                    | 0,30                                        | 135                                    | 0,986                        |
| RH102110AANT | 4                                           | 102 | 1,10                                    | 0,30                                        | 150                                    | 1,272                        |
| RH110110AANT |                                             | 110 | 1,10                                    | 0,25                                        | 170                                    | 1,369                        |
| RH120110AANT |                                             | 120 | 1,10                                    | 0,25                                        | 180                                    | 1,492                        |
| RH127110AANT | 5                                           | 127 | 1,10                                    | 0,20                                        | 185                                    | 1,577                        |
| RH130110AANT |                                             | 130 | 1,10                                    | 0,20                                        | 195                                    | 1,614                        |
| RH140110AANT | 5,1/2                                       | 140 | 1,10                                    | 0,20                                        | 210                                    | 1,650                        |
| RH150110AANT |                                             | 150 | 1,10                                    | 0,20                                        | 225                                    | 1,808                        |
| RH152110AANT | 6                                           | 152 | 1,10                                    | 0,15                                        | 230                                    | 1,839                        |
| RH160110AANT |                                             | 160 | 1,10                                    | 0,15                                        | 240                                    | 2,092                        |
| RH180110AANT | 7                                           | 180 | 1,10                                    | 0,12                                        | 270                                    | 2,349                        |
| RH200110AANT | 7,7/8                                       | 200 | 1,10                                    | 0,12                                        | 300                                    | 2,606                        |
| RH220130AANT |                                             | 220 | 1,30                                    | 0,11                                        | 338                                    | 3,118                        |
| RH250130AANT | 10                                          | 250 | 1,30                                    | 0,10                                        | 375                                    | 3,538                        |
| RH279130AANT | 11                                          | 279 | 1,30                                    | 0,10                                        | 400                                    | 3,944                        |
| RH300130AANT | 12                                          | 300 | 1,30                                    | 0,09                                        | 450                                    | 4,238                        |
| RH350130AANT | 14                                          | 350 | 1,30                                    | 0,09                                        | 525                                    | 4,345                        |
| RH400130AANT | 16                                          | 400 | 1,30                                    | 0,08                                        | 600                                    | 4,962                        |
| RH450130AANT | 18                                          | 450 | 1,30                                    | 0,06                                        | 675                                    | 5,372                        |
| RH500130AANT | 20                                          | 500 | 1,30                                    | 0,04                                        | 750                                    | 5,966                        |
| RH600130AANT | 24                                          | 600 | 1,30                                    | 0,03                                        | 840                                    | 7,153                        |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C

# КАНАЛЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА — ТОЛСТОСТЕННЫЙ ВАРИАНТ С

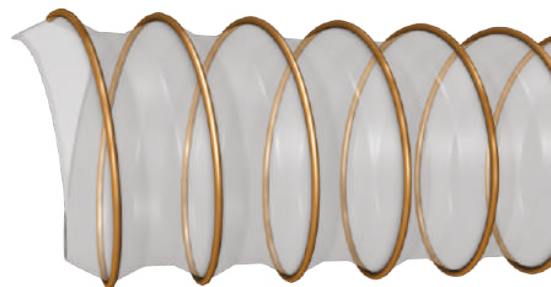
## Конструкция

**Стенки** Полиуретан на основе сложных эфиров

**Спираль** Проволока из пружинной стали

**Свойства** Чрезвычайная гибкость, легкий вес, устойчивость к воздействию микроорганизмов, высокая устойчивость к химическому воздействию, ультрафиолетовому излучению и озону.

**Применение** Всасывание и транспортировка абразивных твердых частиц, жидкостей, мелкозернистых частиц, например пыли и порошка. Используется при экстракции масляного тумана, бумажных и текстильных волокон



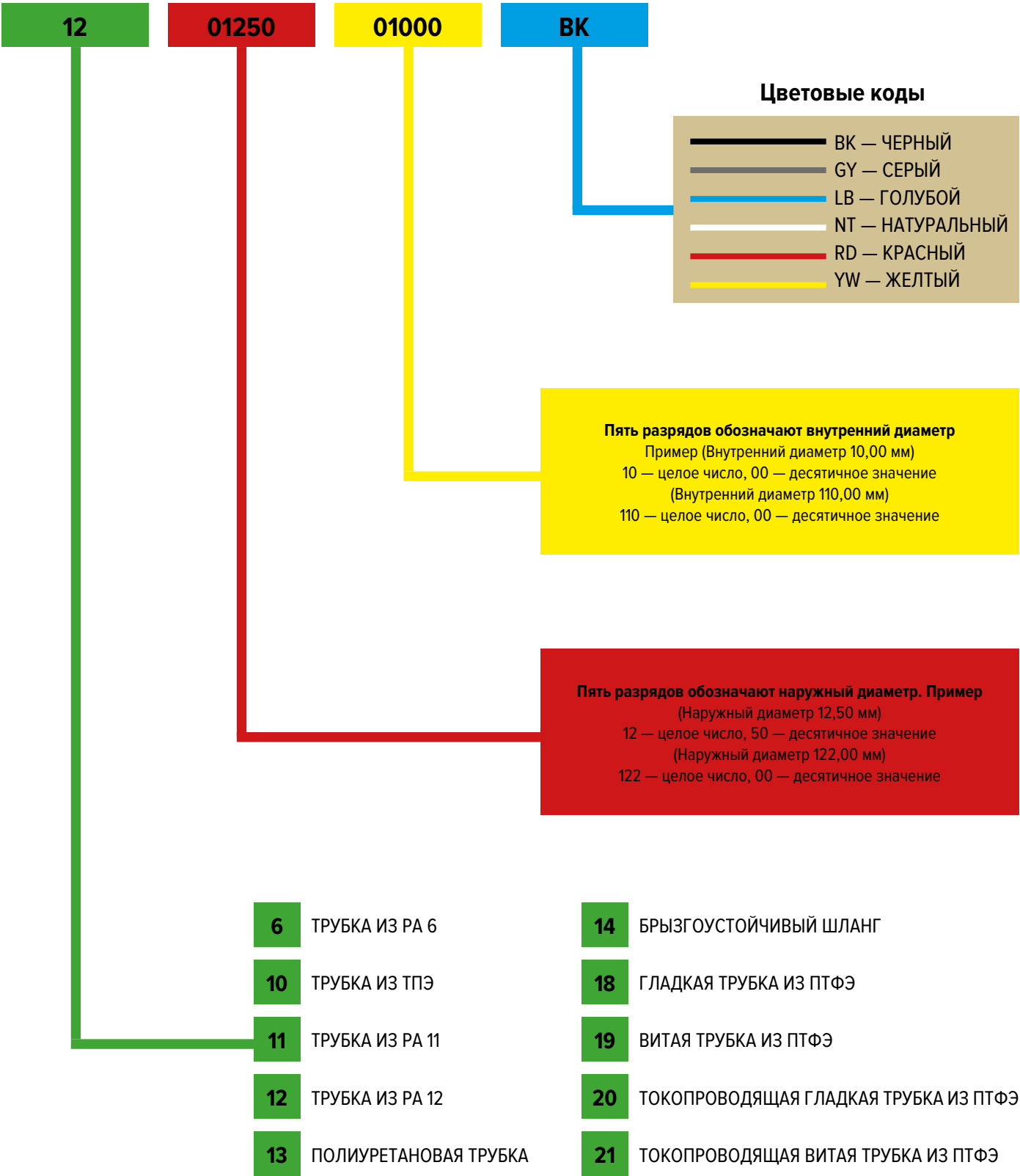
Примечание. Длина до 20 метров. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами

| Код позиции  | <br>Внутренний диаметр |     | <br>Толщина стенки | <br>Вакуумное давление | <br>Радиус изгиба | <br>Вес |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | дюймы                                                                                                   | мм  | мм                                                                                                  | бар                                                                                                       | мм                                                                                                   | кг/м                                                                                       |
| RH032120AANT | 1 1/4                                                                                                   | 32  | 1,20                                                                                                | 0,45                                                                                                      | 48                                                                                                   | 0,426                                                                                      |
| RH038120AANT | 1 1/2                                                                                                   | 38  | 1,20                                                                                                | 0,45                                                                                                      | 55                                                                                                   | 0,501                                                                                      |
| RH040120AANT |                                                                                                         | 40  | 1,20                                                                                                | 0,45                                                                                                      | 60                                                                                                   | 0,527                                                                                      |
| RH045120AANT |                                                                                                         | 45  | 1,20                                                                                                | 0,40                                                                                                      | 68                                                                                                   | 0,590                                                                                      |
| RH051120AANT | 2                                                                                                       | 51  | 1,20                                                                                                | 0,40                                                                                                      | 75                                                                                                   | 0,667                                                                                      |
| RH060120AANT |                                                                                                         | 60  | 1,20                                                                                                | 0,35                                                                                                      | 90                                                                                                   | 0,780                                                                                      |
| RH063120AANT | 2 1/2                                                                                                   | 63  | 1,20                                                                                                | 0,35                                                                                                      | 95                                                                                                   | 0,890                                                                                      |
| RH065120AANT |                                                                                                         | 65  | 1,20                                                                                                | 0,35                                                                                                      | 98                                                                                                   | 0,917                                                                                      |
| RH070120AANT |                                                                                                         | 70  | 1,20                                                                                                | 0,35                                                                                                      | 105                                                                                                  | 0,986                                                                                      |
| RH076120AANT | 3                                                                                                       | 76  | 1,20                                                                                                | 0,30                                                                                                      | 113                                                                                                  | 1,069                                                                                      |
| RH080120AANT |                                                                                                         | 80  | 1,20                                                                                                | 0,30                                                                                                      | 120                                                                                                  | 1,140                                                                                      |
| RH090120AANT | 3,1/2                                                                                                   | 90  | 1,20                                                                                                | 0,30                                                                                                      | 135                                                                                                  | 1,194                                                                                      |
| RH102120AANT | 4                                                                                                       | 102 | 1,20                                                                                                | 0,30                                                                                                      | 150                                                                                                  | 1,350                                                                                      |
| RH110120AANT |                                                                                                         | 110 | 1,20                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 170                                                                                                  | 1,454                                                                                      |
| RH120120AANT |                                                                                                         | 120 | 1,20                                                                                                | 0,25                                                                                                      | 180                                                                                                  | 1,584                                                                                      |
| RH127120AANT | 5                                                                                                       | 127 | 1,20                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 185                                                                                                  | 1,675                                                                                      |
| RH130120AANT |                                                                                                         | 130 | 1,20                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 195                                                                                                  | 1,714                                                                                      |
| RH140120AANT | 5,1/2                                                                                                   | 140 | 1,20                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 210                                                                                                  | 1,800                                                                                      |
| RH150120AANT |                                                                                                         | 150 | 1,20                                                                                                | 0,20                                                                                                      | 225                                                                                                  | 1,926                                                                                      |
| RH152120AANT | 6                                                                                                       | 152 | 1,20                                                                                                | 0,15                                                                                                      | 230                                                                                                  | 1,958                                                                                      |
| RH160120AANT |                                                                                                         | 160 | 1,20                                                                                                | 0,15                                                                                                      | 240                                                                                                  | 2,218                                                                                      |
| RH180120AANT | 7                                                                                                       | 180 | 1,20                                                                                                | 0,12                                                                                                      | 270                                                                                                  | 2,490                                                                                      |
| RH200120AANT | 7,7/8                                                                                                   | 200 | 1,20                                                                                                | 0,12                                                                                                      | 300                                                                                                  | 2,763                                                                                      |
| RH220120AANT |                                                                                                         | 220 | 1,20                                                                                                | 0,11                                                                                                      | 338                                                                                                  | 2,956                                                                                      |
| RH250120AANT | 10                                                                                                      | 250 | 1,20                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 375                                                                                                  | 3,353                                                                                      |
| RH279120AANT | 11                                                                                                      | 279 | 1,20                                                                                                | 0,10                                                                                                      | 400                                                                                                  | 3,738                                                                                      |
| RH300120AANT | 12                                                                                                      | 300 | 1,20                                                                                                | 0,09                                                                                                      | 450                                                                                                  | 4,017                                                                                      |
| RH350120AANT | 14                                                                                                      | 350 | 1,20                                                                                                | 0,09                                                                                                      | 525                                                                                                  | 4,109                                                                                      |
| RH400120AANT | 16                                                                                                      | 400 | 1,20                                                                                                | 0,08                                                                                                      | 600                                                                                                  | 4,691                                                                                      |
| RH450120AANT | 18                                                                                                      | 450 | 1,20                                                                                                | 0,06                                                                                                      | 675                                                                                                  | 5,085                                                                                      |
| RH500120AANT | 20                                                                                                      | 500 | 1,20                                                                                                | 0,04                                                                                                      | 750                                                                                                  | 5,646                                                                                      |
| RH600120AANT | 24                                                                                                      | 600 | 1,20                                                                                                | 0,03                                                                                                      | 840                                                                                                  | 6,770                                                                                      |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +90 °C

НОМЕНКЛАТУРА КОДОВ ИЗДЕЛИЙ



## ПОЛИАМИДНЫЕ ТРУБКИ

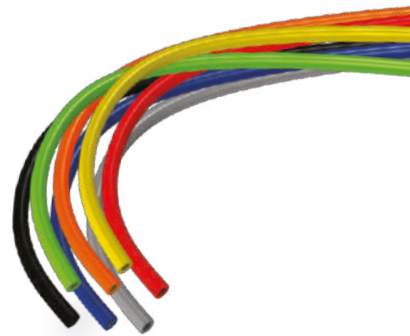
Применимый стандарт: DIN73378, DIN74324

**Применение** Бензин для автомобилей, смазочные материалы под высоким давлением, линии охлаждения, бензин для различных отраслей, топливные линии для бензиновых двигателей, линии розлива напитков. Для перемещения углеводородных материалов, растительного масла, эфиров и т. п. Воздушные линии систем пневматического управления, линии воздушных компрессоров и вакуумных насосов



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +100 °C

Примечание. Мы также поставляем трубки из материалов PA11 и TPЭ. Перед заказом не забудьте указать номенклатуру изделий из нашего каталога. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами и цветами. По запросу доступно многослойное исполнение, до 5 слоев



### Технические данные

| Код позиции     |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Толщина стенки |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |  Вес |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | мм                                                                                                   | мм                                                                                                 | мм                                                                                               | (кг/см²)                                                                                             | мм                                                                                                | г/м                                                                                     |
| 12-0030000150BK | 1,50                                                                                                 | 3,00                                                                                               | 0,75                                                                                             | 200                                                                                                  | 20                                                                                                | 7                                                                                       |
| 12-0040000200BK | 2,00                                                                                                 | 4,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 200                                                                                                  | 20                                                                                                | 12                                                                                      |
| 12-0040000250BK | 2,50                                                                                                 | 4,00                                                                                               | 0,75                                                                                             | 135                                                                                                  | 20                                                                                                | 10                                                                                      |
| 12-0040000300BK | 3,00                                                                                                 | 4,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 85                                                                                                   | 20                                                                                                | 7                                                                                       |
| 12-0047000270BK | 2,70                                                                                                 | 4,70                                                                                               | 1,00                                                                                             | 160                                                                                                  | 25                                                                                                | 14                                                                                      |
| 12-0050000300BK | 3,00                                                                                                 | 5,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 150                                                                                                  | 25                                                                                                | 16                                                                                      |
| 12-0050000400BK | 4,00                                                                                                 | 5,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 120                                                                                                  | 30                                                                                                | 9                                                                                       |
| 12-0060000300BK | 3,00                                                                                                 | 6,00                                                                                               | 1,50                                                                                             | 200                                                                                                  | 30                                                                                                | 26                                                                                      |
| 12-0060000400BK | 4,00                                                                                                 | 6,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 120                                                                                                  | 30                                                                                                | 20                                                                                      |
| 12-0060000500BK | 5,00                                                                                                 | 6,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 55                                                                                                   | 30                                                                                                | 11                                                                                      |
| 12-0080000600BK | 6,00                                                                                                 | 8,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 85                                                                                                   | 40                                                                                                | 27                                                                                      |
| 12-0080000500BK | 5,00                                                                                                 | 8,00                                                                                               | 1,50                                                                                             | 140                                                                                                  | 40                                                                                                | 38                                                                                      |
| 12-0095000750BK | 7,50                                                                                                 | 9,50                                                                                               | 1,00                                                                                             | 70                                                                                                   | 50                                                                                                | 33                                                                                      |
| 12-0095000600BK | 6,00                                                                                                 | 9,50                                                                                               | 1,75                                                                                             | 135                                                                                                  | 50                                                                                                | 53                                                                                      |
| 12-0100000800BK | 8,00                                                                                                 | 10,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 65                                                                                                   | 50                                                                                                | 35                                                                                      |
| 12-0120001000BK | 10,00                                                                                                | 12,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 55                                                                                                   | 80                                                                                                | 43                                                                                      |
| 12-0125001000BK | 10,00                                                                                                | 12,50                                                                                              | 1,25                                                                                             | 65                                                                                                   | 85                                                                                                | 55                                                                                      |
| 12-0150001200BK | 12,00                                                                                                | 15,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 65                                                                                                   | 90                                                                                                | 79                                                                                      |
| 12-0160001400BK | 14,00                                                                                                | 16,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 40                                                                                                   | 110                                                                                               | 59                                                                                      |

| Код позиции     |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Толщина стенки |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |  Вес |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | мм                                                                                                     | мм                                                                                                   | мм                                                                                                 | (кг/см²)                                                                                               | мм                                                                                                  | г/м                                                                                       |
| 06-0030000150NT | 1,50                                                                                                   | 3,00                                                                                                 | 0,75                                                                                               | 270                                                                                                    | 20                                                                                                  | 7                                                                                         |
| 06-0040000200NT | 2,00                                                                                                   | 4,00                                                                                                 | 1,00                                                                                               | 270                                                                                                    | 20                                                                                                  | 12                                                                                        |
| 06-0040000250NT | 2,50                                                                                                   | 4,00                                                                                                 | 0,75                                                                                               | 185                                                                                                    | 20                                                                                                  | 10                                                                                        |
| 06-0040000300NT | 3,00                                                                                                   | 4,00                                                                                                 | 0,50                                                                                               | 115                                                                                                    | 20                                                                                                  | 7                                                                                         |
| 06-0047000270NT | 2,70                                                                                                   | 4,70                                                                                                 | 1,00                                                                                               | 215                                                                                                    | 25                                                                                                  | 14                                                                                        |
| 06-0050000300NT | 3,00                                                                                                   | 5,00                                                                                                 | 1,00                                                                                               | 200                                                                                                    | 35                                                                                                  | 16                                                                                        |
| 06-0050000400NT | 4,00                                                                                                   | 5,00                                                                                                 | 0,50                                                                                               | 50                                                                                                     | 40                                                                                                  | 9                                                                                         |
| 06-0060000300NT | 3,00                                                                                                   | 6,00                                                                                                 | 1,50                                                                                               | 270                                                                                                    | 40                                                                                                  | 26                                                                                        |
| 06-0060000400NT | 4,00                                                                                                   | 6,00                                                                                                 | 1,00                                                                                               | 160                                                                                                    | 40                                                                                                  | 20                                                                                        |
| 06-0060000500NT | 5,00                                                                                                   | 6,00                                                                                                 | 0,50                                                                                               | 75                                                                                                     | 40                                                                                                  | 11                                                                                        |
| 06-0080000600NT | 6,00                                                                                                   | 8,00                                                                                                 | 1,00                                                                                               | 115                                                                                                    | 50                                                                                                  | 27                                                                                        |
| 06-0080000500NT | 5,00                                                                                                   | 8,00                                                                                                 | 1,50                                                                                               | 185                                                                                                    | 60                                                                                                  | 38                                                                                        |
| 06-0095000750NT | 7,50                                                                                                   | 9,50                                                                                                 | 1,00                                                                                               | 95                                                                                                     | 60                                                                                                  | 33                                                                                        |
| 06-0095000600NT | 6,00                                                                                                   | 9,50                                                                                                 | 1,75                                                                                               | 180                                                                                                    | 70                                                                                                  | 53                                                                                        |
| 06-0100000800NT | 8,00                                                                                                   | 10,00                                                                                                | 1,00                                                                                               | 90                                                                                                     | 60                                                                                                  | 35                                                                                        |
| 06-0120001000NT | 10,00                                                                                                  | 12,00                                                                                                | 1,00                                                                                               | 70                                                                                                     | 80                                                                                                  | 43                                                                                        |
| 06-0125001000NT | 10,00                                                                                                  | 12,50                                                                                                | 1,25                                                                                               | 75                                                                                                     | 85                                                                                                  | 55                                                                                        |
| 06-0150001200NT | 12,00                                                                                                  | 15,00                                                                                                | 1,50                                                                                               | 90                                                                                                     | 100                                                                                                 | 79                                                                                        |
| 06-0160001400NT | 14,00                                                                                                  | 16,00                                                                                                | 1,00                                                                                               | 55                                                                                                     | 110                                                                                                 | 59                                                                                        |



Полиуретановые трубки

- Свойства

Устойчивость к ультрафиолетовому излучению  
Не содержит силикона  
Высокая степень поглощения вибраций  
Исключительная устойчивость к истиранию  
Постоянная нагрузка на растяжение для обеспечения длительного срока службы
- Применение

Пневматические механизмы, робототехническое оборудование, автоматика, кабельные системы, переработка пищевых продуктов

Примечание. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами и цветами



Технические данные

Метрические размеры

| Код позиции     |  Наружный диаметр |  Внутренний диаметр |  Толщина стенки |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |  Вес |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | мм                                                                                                 | мм                                                                                                   | мм                                                                                               | бар                                                                                                 | бар                                                                                                  | мм                                                                                                | г/м                                                                                     |
| 13-0040000200LB | 4,00                                                                                               | 2,00                                                                                                 | 1,00                                                                                             | 13                                                                                                  | 39                                                                                                   | 10                                                                                                | 12                                                                                      |
| 13-0040000250LB | 4,00                                                                                               | 2,50                                                                                                 | 0,75                                                                                             | 13                                                                                                  | 39                                                                                                   | 10                                                                                                | 10                                                                                      |
| 13-0043000290LB | 4,30                                                                                               | 2,90                                                                                                 | 0,70                                                                                             | 13                                                                                                  | 39                                                                                                   | 13                                                                                                | 10                                                                                      |
| 13-0050000300LB | 5,00                                                                                               | 3,00                                                                                                 | 1,00                                                                                             | 13                                                                                                  | 39                                                                                                   | 15                                                                                                | 17                                                                                      |
| 13-0060000400LB | 6,00                                                                                               | 4,00                                                                                                 | 1,00                                                                                             | 11                                                                                                  | 33                                                                                                   | 20                                                                                                | 21                                                                                      |
| 13-0080000500LB | 8,00                                                                                               | 5,00                                                                                                 | 1,50                                                                                             | 12                                                                                                  | 36                                                                                                   | 30                                                                                                | 40                                                                                      |
| 13-0080000550LB | 8,00                                                                                               | 5,50                                                                                                 | 1,25                                                                                             | 10                                                                                                  | 30                                                                                                   | 30                                                                                                | 35                                                                                      |
| 13-0080000600LB | 8,00                                                                                               | 6,00                                                                                                 | 1,00                                                                                             | 8                                                                                                   | 24                                                                                                   | 35                                                                                                | 29                                                                                      |
| 13-0100000650LB | 10,00                                                                                              | 6,50                                                                                                 | 1,75                                                                                             | 11                                                                                                  | 33                                                                                                   | 35                                                                                                | 60                                                                                      |
| 13-0100000700LB | 10,00                                                                                              | 7,00                                                                                                 | 1,50                                                                                             | 9                                                                                                   | 27                                                                                                   | 50                                                                                                | 53                                                                                      |
| 13-0100000800LB | 10,00                                                                                              | 8,00                                                                                                 | 1,00                                                                                             | 9                                                                                                   | 27                                                                                                   | 50                                                                                                | 37                                                                                      |
| 13-0120000800LB | 12,00                                                                                              | 8,00                                                                                                 | 2,00                                                                                             | 10                                                                                                  | 30                                                                                                   | 40                                                                                                | 83                                                                                      |
| 13-0120000900LB | 12,00                                                                                              | 9,00                                                                                                 | 1,50                                                                                             | 7                                                                                                   | 21                                                                                                   | 45                                                                                                | 65                                                                                      |
| 13-0120001000LB | 12,00                                                                                              | 10,00                                                                                                | 1,00                                                                                             | 7                                                                                                   | 21                                                                                                   | 45                                                                                                | 46                                                                                      |
| 13-0140000950LB | 14,00                                                                                              | 9,50                                                                                                 | 2,25                                                                                             | 8                                                                                                   | 24                                                                                                   | 45                                                                                                | 110                                                                                     |
| 13-0140001000LB | 14,00                                                                                              | 10,00                                                                                                | 2,00                                                                                             | 8                                                                                                   | 24                                                                                                   | 45                                                                                                | 99                                                                                      |
| 13-0160001100LB | 16,00                                                                                              | 11,00                                                                                                | 2,50                                                                                             | 10                                                                                                  | 30                                                                                                   | 50                                                                                                | 140                                                                                     |
| 13-0160001200LB | 16,00                                                                                              | 12,00                                                                                                | 2,00                                                                                             | 10                                                                                                  | 30                                                                                                   | 50                                                                                                | 116                                                                                     |

Размеры в британской системе

| Код позиции     |  Наружный диаметр |      |  Внутренний диаметр |     |  Толщина стенки |      |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |    |  Вес |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | дюймы                                                                                                | мм   | дюймы                                                                                                  | мм  | дюймы                                                                                              | мм   |                                                                                                       |                                                                                                        | дюймы                                                                                               | мм |                                                                                           |
| 13-0040000240LB | 5/32                                                                                                 | 4,0  | 0,094                                                                                                  | 2,4 | 0,031                                                                                              | 0,79 | 10                                                                                                    | 30                                                                                                     | 3/8                                                                                                 | 10 | 11                                                                                        |
| 13-0048000270LB | 3/16                                                                                                 | 4,8  | 0,107                                                                                                  | 2,7 | 0,040                                                                                              | 1,02 | 11                                                                                                    | 34                                                                                                     | 3/8                                                                                                 | 10 | 16                                                                                        |
| 13-0064000410LB | 1/4                                                                                                  | 6,4  | 0,160                                                                                                  | 4,1 | 0,045                                                                                              | 1,14 | 10                                                                                                    | 30                                                                                                     | 1/2                                                                                                 | 13 | 25                                                                                        |
| 13-0079000470LB | 5/16                                                                                                 | 7,9  | 0,187                                                                                                  | 4,7 | 0,062                                                                                              | 1,57 | 11                                                                                                    | 34                                                                                                     | 1/2                                                                                                 | 13 | 42                                                                                        |
| 13-0095000640LB | 3/8                                                                                                  | 9,5  | 0,250                                                                                                  | 6,4 | 0,062                                                                                              | 1,57 | 9                                                                                                     | 27                                                                                                     | 1                                                                                                   | 25 | 51                                                                                        |
| 13-0127000810LB | 1/2                                                                                                  | 12,7 | 0,320                                                                                                  | 8,1 | 0,090                                                                                              | 2,29 | 10                                                                                                    | 31                                                                                                     | 1 1/8                                                                                               | 29 | 99                                                                                        |
| 13-0143000950LB | 9/16                                                                                                 | 14,3 | 0,375                                                                                                  | 9,5 | 0,094                                                                                              | 2,39 | 9                                                                                                     | 27                                                                                                     | 2                                                                                                   | 51 | 118                                                                                       |

Допуск

| Диапазон наружного радиуса трубки | Допуск наружного радиуса трубки |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| от 4 до 8 мм                      | +0,10/-0,10                     |
| от 10 до 16 мм                    | +0,15/-0,15                     |

Упаковка

| Количество витков трубки (м) | Количество рулонов (м) |
|------------------------------|------------------------|
| 50                           | 100                    |
| 100                          |                        |
| 200                          |                        |



Диапазон температур: Постоянный: от -20 до +70 °C

## БРЫЗГОУСТОЙЧИВЫЕ ТРУБКИ

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| <b>Свойства</b>   | Устойчивость к брызгам при сварке |
|                   | Отличная устойчивость к истиранию |
|                   | Чрезвычайная гибкость             |
|                   | Малый радиус изгиба               |
| <b>Применение</b> | Системы роботизированной сварки   |



Примечание. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами и цветами

### Технические данные

#### Метрические размеры

| Код позиции     |  Наружный диаметр наружной оболочки |  Наружный диаметр внутренней трубки |  Внутренний диаметр внутренней трубки |  Толщина стенки |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |  Вес |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | мм                                                                                                                   | мм                                                                                                                   | мм                                                                                                                     | мм                                                                                               | бар                                                                                                 | бар                                                                                                  | мм                                                                                                | г/м                                                                                     |
| 14-0060000400GY | 8,00                                                                                                                 | 6,00                                                                                                                 | 4,00                                                                                                                   | 1,00                                                                                             | 10                                                                                                  | 30                                                                                                   | 15                                                                                                | 50                                                                                      |
| 14-0080000500GY | 10,00                                                                                                                | 8,00                                                                                                                 | 5,00                                                                                                                   | 1,50                                                                                             | 11                                                                                                  | 33                                                                                                   | 20                                                                                                | 78                                                                                      |
| 14-0100000650GY | 12,00                                                                                                                | 10,00                                                                                                                | 6,50                                                                                                                   | 1,75                                                                                             | 10                                                                                                  | 30                                                                                                   | 30                                                                                                | 105                                                                                     |
| 14-0120000800GY | 14,00                                                                                                                | 12,00                                                                                                                | 8,00                                                                                                                   | 2,00                                                                                             | 9                                                                                                   | 36                                                                                                   | 35                                                                                                | 137                                                                                     |

#### Размеры в британской системе

| Код позиции     |  Наружный диаметр наружной оболочки |       |  Наружный диаметр внутренней трубки |       |  Внутренний диаметр внутренней трубки |      |  Толщина стенки |      |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |    |  Вес |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | дюймы                                                                                                                | мм    | дюймы                                                                                                                | мм    | дюймы                                                                                                                  | мм   | дюймы                                                                                             | мм   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | фунты на кв. дюйм                                                                                     | дюймы                                                                                              | мм | г/м                                                                                      |
| 14-0040000240GY | 0,236                                                                                                                | 6,00  | 5/32                                                                                                                 | 4,00  | 0,094                                                                                                                  | 2,40 | 0,031                                                                                             | 0,80 | 176                                                                                                  | 528                                                                                                   | 3/8                                                                                                | 10 | 31                                                                                       |
| 14-0064000410GY | 0,331                                                                                                                | 8,40  | 1/4                                                                                                                  | 6,40  | 0,160                                                                                                                  | 4,10 | 0,045                                                                                             | 1,15 | 148                                                                                                  | 444                                                                                                   | 1/2                                                                                                | 13 | 56                                                                                       |
| 14-0095000640GY | 0,453                                                                                                                | 11,50 | 3/8                                                                                                                  | 9,50  | 0,250                                                                                                                  | 6,40 | 0,062                                                                                             | 1,55 | 147                                                                                                  | 441                                                                                                   | 7/8                                                                                                | 22 | 95                                                                                       |
| 14-0127000810GY | 0,579                                                                                                                | 14,70 | 1/2                                                                                                                  | 12,70 | 0,320                                                                                                                  | 8,10 | 0,090                                                                                             | 2,30 | 140                                                                                                  | 420                                                                                                   | 1 1/8                                                                                              | 29 | 156                                                                                      |

### Допуск

| Диапазон наружного радиуса трубки | Допуск наружного радиуса трубки |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| от 4 до 8,4 мм                    | +0,1/-0,1                       |
| от 9 до 15 мм                     | +0,15/-0,15                     |

### Упаковка

| Количество витков трубки (м) | Количество рулонов (м) |
|------------------------------|------------------------|
| 50                           | 300                    |
| 100                          | 500                    |
| 200                          | 1000                   |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +70 °C

## ТРУБКА ИЗ ПТФЭ

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПТФЭ

- Политетрафторэтилен (ПТФЭ) обладает самым низким коэффициентом трения среди всех полимеров
- Подходит для сфер применения с высокими температурами
- Очень высокая устойчивость ко всем распространенным растворителям, кислотам и основаниям
- ПТФЭ практически не изменяется под воздействием кислорода, озона и ультрафиолетового излучения
- Отличные свойства диэлектрической изоляции
- ПТФЭ отличается чрезвычайно широким диапазоном рабочей температуры от 260 °C (500 °F) до -270 °C (-454 °F)



Примечание. Мы также поставляем витые трубы, токопроводящие гладкие и токопроводящие витые трубы. Перед заказом не забудьте указать номенклатуру изделий из нашего каталога. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами

| Свойство                           |                                                        | Спецификация                 | Единица измерения                    | Значение          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Общие свойства                     | Постоянная эксплуатационная температура                | Максимальная                 | °C                                   | 260               |
|                                    |                                                        |                              | °F                                   | 500               |
|                                    | Устойчивость к химическому воздействию                 |                              | -                                    | Отличная          |
|                                    | Удельная плотность                                     | D 792                        | -                                    | 2,15              |
| Электрические свойства             | Диэлектрическая постоянная                             | D 150 при 10 <sup>3</sup> Гц | -                                    | 2,1               |
|                                    |                                                        | D 150 при 10 <sup>6</sup> Гц | -                                    | 2,1               |
|                                    | Коэффициент диэлектрического рассеяния                 | D 150 при 10 <sup>3</sup> Гц | -                                    | 0,0002            |
|                                    |                                                        | D 150 при 10 <sup>6</sup> Гц | -                                    | 0,0002            |
|                                    | Диэлектрическая прочность (краткосрочная), слой 10 мил | D 149                        | вольт/мил                            | > 1400            |
|                                    | Объемное удельное сопротивление                        | D 257                        | Ом-см                                | >10 <sup>18</sup> |
| Взаимодействие с окружающей средой | Водопоглощение                                         | D 570                        | %                                    | < 0,01            |
|                                    | Устойчивость к атмосферному воздействию                | -                            | -                                    | Отличная          |
|                                    | Кислородный индекс                                     | D 2863                       | %                                    | >95               |
|                                    | Воспламеняемость                                       | UL 94                        | -                                    | V-0               |
| Механические свойства              | Нагрузка на растяжение                                 | D 1708, D 638                | фунты на кв. дюйм                    | 3500              |
|                                    | Относительное удлинение                                | D 1708, D 638                | %                                    | 300               |
|                                    | Прочность на сжатие                                    | D 695                        | фунты на кв. дюйм                    | 3500              |
|                                    | Ударная вязкость                                       | D 256 при +23 °C             | фут-фунт/дюйм                        | 3,5               |
|                                    | Модуль изгиба                                          | D 790 при +23 °C             | фунты на кв. дюйм                    | 90 000            |
|                                    | Модуль растяжения                                      | D 638                        | фунты на кв. дюйм                    | 80 000            |
|                                    | Твердость                                              | D 2240                       | -                                    | D-60              |
| Тепловые свойства                  | Температура плавления                                  |                              | °C                                   | 327               |
|                                    |                                                        |                              | °F                                   | 620               |
|                                    | Теплопроводность                                       | C-177                        | БТЕ / ч / фут <sup>2</sup> / °F-дюйм | 1,7               |
|                                    | Деформационная теплостойкость, 66 фунтов на кв. дюйм   | D 648                        | °C                                   | 122               |
|                                    | 264 фунтов на кв. дюйм                                 |                              |                                      | 55                |
|                                    | Деформационная теплостойкость, 66 фунтов на кв. дюйм   | D 648                        | °F                                   | 252               |
|                                    | 264 фунтов на кв. дюйм                                 |                              |                                      | 131               |

# Метрические размеры

| Код позиции     |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Толщина стенки |  Давление разрыва |  Вес |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | мм                                                                                                   | мм                                                                                                 | мм                                                                                               | бар                                                                                                  | г/м                                                                                     |
| 18-0040000300NT | 3,00                                                                                                 | 4,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 40                                                                                                   | 13                                                                                      |
| 18-0045000300NT | 3,00                                                                                                 | 4,50                                                                                               | 0,75                                                                                             | 56                                                                                                   | 21                                                                                      |
| 18-0050000300NT | 3,00                                                                                                 | 5,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 70                                                                                                   | 30                                                                                      |
| 18-0045000350NT | 3,50                                                                                                 | 4,50                                                                                               | 0,50                                                                                             | 35                                                                                                   | 15                                                                                      |
| 18-0050000350NT | 3,50                                                                                                 | 5,00                                                                                               | 0,75                                                                                             | 49                                                                                                   | 24                                                                                      |
| 18-0055000350NT | 3,50                                                                                                 | 5,50                                                                                               | 1,00                                                                                             | 62                                                                                                   | 34                                                                                      |
| 18-0050000400NT | 4,00                                                                                                 | 5,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 31                                                                                                   | 17                                                                                      |
| 18-0055000400NT | 4,00                                                                                                 | 5,50                                                                                               | 0,75                                                                                             | 44                                                                                                   | 27                                                                                      |
| 18-0060000400NT | 4,00                                                                                                 | 6,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 56                                                                                                   | 38                                                                                      |
| 18-0070000400NT | 4,00                                                                                                 | 7,00                                                                                               | 1,50                                                                                             | 76                                                                                                   | 63                                                                                      |
| 18-0065000450NT | 4,50                                                                                                 | 6,50                                                                                               | 1,00                                                                                             | 51                                                                                                   | 42                                                                                      |
| 18-0060000500NT | 5,00                                                                                                 | 6,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 25                                                                                                   | 21                                                                                      |
| 18-0065000500NT | 5,00                                                                                                 | 6,50                                                                                               | 0,75                                                                                             | 37                                                                                                   | 33                                                                                      |
| 18-0070000500NT | 5,00                                                                                                 | 7,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 47                                                                                                   | 46                                                                                      |
| 18-0080000500NT | 5,00                                                                                                 | 8,00                                                                                               | 1,50                                                                                             | 65                                                                                                   | 74                                                                                      |
| 18-0090000500NT | 5,00                                                                                                 | 9,00                                                                                               | 2,00                                                                                             | 80                                                                                                   | 106                                                                                     |
| 18-0075000550NT | 5,50                                                                                                 | 7,50                                                                                               | 1,00                                                                                             | 43                                                                                                   | 49                                                                                      |
| 18-0070000600NT | 6,00                                                                                                 | 7,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 22                                                                                                   | 25                                                                                      |
| 18-0080000600NT | 6,00                                                                                                 | 8,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 40                                                                                                   | 53                                                                                      |
| 18-0090000600NT | 6,00                                                                                                 | 9,00                                                                                               | 1,50                                                                                             | 56                                                                                                   | 85                                                                                      |
| 18-0100000600NT | 6,00                                                                                                 | 10,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 70                                                                                                   | 122                                                                                     |
| 18-0080000650NT | 6,50                                                                                                 | 8,00                                                                                               | 0,75                                                                                             | 29                                                                                                   | 41                                                                                      |
| 18-0080000700NT | 7,00                                                                                                 | 8,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 19                                                                                                   | 28                                                                                      |
| 18-0090000700NT | 7,00                                                                                                 | 9,00                                                                                               | 1,00                                                                                             | 35                                                                                                   | 61                                                                                      |
| 18-0100000700NT | 7,00                                                                                                 | 10,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 49                                                                                                   | 97                                                                                      |
| 18-0095000750NT | 7,50                                                                                                 | 9,50                                                                                               | 1,00                                                                                             | 33                                                                                                   | 65                                                                                      |
| 18-0090000800NT | 8,00                                                                                                 | 9,00                                                                                               | 0,50                                                                                             | 16                                                                                                   | 32                                                                                      |
| 18-0095000800NT | 8,00                                                                                                 | 9,50                                                                                               | 0,75                                                                                             | 24                                                                                                   | 50                                                                                      |
| 18-0100000800NT | 8,00                                                                                                 | 10,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 31                                                                                                   | 68                                                                                      |
| 18-0120000800NT | 8,00                                                                                                 | 12,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 56                                                                                                   | 152                                                                                     |
| 18-0105000850NT | 8,50                                                                                                 | 10,50                                                                                              | 1,00                                                                                             | 29                                                                                                   | 72                                                                                      |
| 18-0100000900NT | 9,00                                                                                                 | 10,00                                                                                              | 0,50                                                                                             | 15                                                                                                   | 36                                                                                      |
| 18-0105000900NT | 9,00                                                                                                 | 10,50                                                                                              | 0,75                                                                                             | 22                                                                                                   | 56                                                                                      |
| 18-0110000900NT | 9,00                                                                                                 | 11,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 28                                                                                                   | 76                                                                                      |
| 18-0120000900NT | 9,00                                                                                                 | 12,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 40                                                                                                   | 120                                                                                     |
| 18-0110001000NT | 10,00                                                                                                | 11,00                                                                                              | 0,50                                                                                             | 13                                                                                                   | 40                                                                                      |
| 18-0120001000NT | 10,00                                                                                                | 12,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 25                                                                                                   | 84                                                                                      |
| 18-0130001000NT | 10,00                                                                                                | 13,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 37                                                                                                   | 131                                                                                     |
| 18-0140001000NT | 10,00                                                                                                | 14,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 47                                                                                                   | 182                                                                                     |
| 18-0150001000NT | 10,00                                                                                                | 15,00                                                                                              | 2,50                                                                                             | 56                                                                                                   | 237                                                                                     |
| 18-0130001100NT | 11,00                                                                                                | 13,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 23                                                                                                   | 91                                                                                      |
| 18-0140001200NT | 12,00                                                                                                | 14,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 22                                                                                                   | 99                                                                                      |
| 18-0150001200NT | 12,00                                                                                                | 15,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 31                                                                                                   | 154                                                                                     |
| 18-0160001200NT | 12,00                                                                                                | 16,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 40                                                                                                   | 213                                                                                     |
| 18-0150001300NT | 13,00                                                                                                | 15,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 20                                                                                                   | 106                                                                                     |
| 18-0160001300NT | 13,00                                                                                                | 16,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 29                                                                                                   | 165                                                                                     |
| 18-0170001300NT | 13,00                                                                                                | 17,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 37                                                                                                   | 228                                                                                     |
| 18-0160001400NT | 14,00                                                                                                | 16,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 19                                                                                                   | 114                                                                                     |
| 18-0170001400NT | 14,00                                                                                                | 17,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 27                                                                                                   | 177                                                                                     |
| 18-0180001400NT | 14,00                                                                                                | 18,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 35                                                                                                   | 243                                                                                     |
| 18-0170001500NT | 15,00                                                                                                | 17,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 18                                                                                                   | 122                                                                                     |
| 18-0180001500NT | 15,00                                                                                                | 18,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 25                                                                                                   | 188                                                                                     |
| 18-0180001600NT | 16,00                                                                                                | 18,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 16                                                                                                   | 129                                                                                     |
| 18-0190001600NT | 16,00                                                                                                | 19,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 24                                                                                                   | 199                                                                                     |
| 18-0200001600NT | 16,00                                                                                                | 20,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 31                                                                                                   | 274                                                                                     |
| 18-0195001650NT | 16,50                                                                                                | 19,50                                                                                              | 1,50                                                                                             | 23                                                                                                   | 205                                                                                     |

| Код позиции     |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Толщина стенки |  Давление разрыва |  Вес |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | мм                                                                                                   | мм                                                                                                 | мм                                                                                               | бар                                                                                                  | г/м                                                                                     |
| 18-0200001700NT | 17,00                                                                                                | 20,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 23                                                                                                   | 211                                                                                     |
| 18-0200001800NT | 18,00                                                                                                | 20,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 15                                                                                                   | 144                                                                                     |
| 18-0210001800NT | 18,00                                                                                                | 21,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 22                                                                                                   | 222                                                                                     |
| 18-0220001800NT | 18,00                                                                                                | 22,00                                                                                              | 2,00                                                                                             | 28                                                                                                   | 304                                                                                     |
| 18-0210001900NT | 19,00                                                                                                | 21,00                                                                                              | 1,00                                                                                             | 14                                                                                                   | 152                                                                                     |
| 18-0220001900NT | 19,00                                                                                                | 22,00                                                                                              | 1,50                                                                                             | 20                                                                                                   | 234                                                                                     |

### Размеры в британской системе

| Код позиции     |  Внутренний диаметр |       |  Наружный диаметр |       |  Толщина стенки |  Давление разрыва |  Вес |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | дюймы                                                                                                | мм    | дюймы                                                                                              | мм    | дюймы                                                                                            | бар                                                                                                  | г/м                                                                                     |
| 18-0048000320NT | 1/8                                                                                                  | 3,20  | 3/16                                                                                               | 4,80  | 1/32                                                                                             | 56                                                                                                   | 24                                                                                      |
| 18-0064000320NT | 1/8                                                                                                  | 3,20  | 1/4                                                                                                | 6,40  | 1/16                                                                                             | 93                                                                                                   | 58                                                                                      |
| 18-0064000400NT | 5/32                                                                                                 | 4,00  | 1/4                                                                                                | 6,40  | 3/64                                                                                             | 65                                                                                                   | 47                                                                                      |
| 18-0064000480NT | 3/16                                                                                                 | 4,80  | 1/4                                                                                                | 6,40  | 1/32                                                                                             | 40                                                                                                   | 34                                                                                      |
| 18-0079000480NT | 3/16                                                                                                 | 4,80  | 5/16                                                                                               | 7,90  | 1/16                                                                                             | 70                                                                                                   | 75                                                                                      |
| 18-0079000640NT | 1/4                                                                                                  | 6,40  | 5/16                                                                                               | 7,90  | 1/32                                                                                             | 31                                                                                                   | 41                                                                                      |
| 18-0095000640NT | 1/4                                                                                                  | 6,40  | 3/8                                                                                                | 9,50  | 1/16                                                                                             | 56                                                                                                   | 94                                                                                      |
| 18-0127000640NT | 1/4                                                                                                  | 6,40  | 1/2                                                                                                | 12,70 | 1/8                                                                                              | 93                                                                                                   | 229                                                                                     |
| 18-0095000790NT | 5/16                                                                                                 | 7,90  | 3/8                                                                                                | 9,50  | 1/16                                                                                             | 25                                                                                                   | 53                                                                                      |
| 18-0111000950NT | 3/8                                                                                                  | 9,50  | 7/16                                                                                               | 11,10 | 1/32                                                                                             | 21                                                                                                   | 63                                                                                      |
| 18-0127000950NT | 3/8                                                                                                  | 9,50  | 1/2                                                                                                | 12,70 | 1/16                                                                                             | 40                                                                                                   | 135                                                                                     |
| 18-0127001110NT | 7/16                                                                                                 | 11,10 | 1/2                                                                                                | 12,70 | 1/32                                                                                             | 19                                                                                                   | 72                                                                                      |
| 18-0143001270NT | 1/2                                                                                                  | 12,70 | 9/16                                                                                               | 14,30 | 1/32                                                                                             | 16                                                                                                   | 82                                                                                      |
| 18-0159001270NT | 1/2                                                                                                  | 12,70 | 5/8                                                                                                | 15,90 | 1/16                                                                                             | 31                                                                                                   | 174                                                                                     |
| 18-0159001430NT | 9/16                                                                                                 | 14,30 | 5/8                                                                                                | 15,90 | 1/32                                                                                             | 15                                                                                                   | 92                                                                                      |
| 18-0175001590NT | 5/8                                                                                                  | 15,90 | 11/16                                                                                              | 17,50 | 1/32                                                                                             | 13                                                                                                   | 102                                                                                     |
| 18-0191001590NT | 5/8                                                                                                  | 15,90 | 3/4                                                                                                | 19,10 | 1/16                                                                                             | 25                                                                                                   | 213                                                                                     |
| 18-0191001750NT | 11/16                                                                                                | 17,50 | 3/4                                                                                                | 19,10 | 1/32                                                                                             | 12                                                                                                   | 111                                                                                     |
| 18-0222301910NT | 3/4                                                                                                  | 19,10 | 7/8                                                                                                | 22,23 | 1/16                                                                                             | 22                                                                                                   | 246                                                                                     |

Примечание. Мы также поставляем витые трубки, токопроводящие гладкие и токопроводящие витые трубки. Перед заказом не забудьте указать номенклатуру изделий из нашего каталога. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами



## ТРУБКИ ИЗ ФЭП (ФТОРИРОВАННОГО ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНА)

|                   |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Свойства</b>   | Общие: прозрачность, низкая воспламеняемость, отсутствие липкости, высокая тепловая стабильность, низкая проницаемость, пригодность к сварке                                             |
|                   | Механические: низкий коэффициент трения                                                                                                                                                  |
|                   | Химические: устойчивость к воздействию практически всех химических веществ                                                                                                               |
|                   | Воздействие с атмосферой: высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению                                                                                                                |
| <b>Применение</b> | Электрические: низкая диэлектрическая постоянная                                                                                                                                         |
|                   | Нефтегазовая промышленность, медицинская техника, пищевая промышленность, автоматизированные технологии покраски, автомобильная отрасль, воздушно-космические технологии, электротехника |
|                   |                                                                                                                                                                                          |
|                   |                                                                                                                                                                                          |

Примечание. По запросу также доступны варианты исполнения с нестандартными размерами



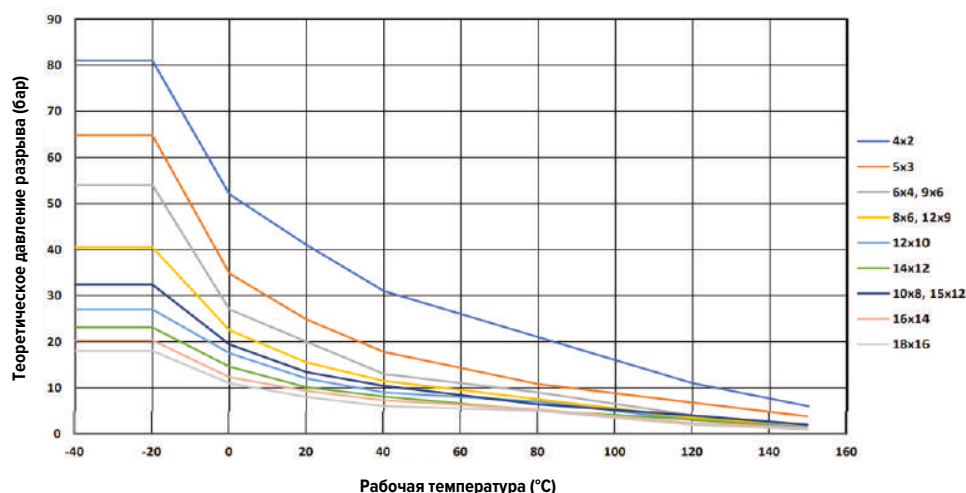
**Диапазон температур:** Постоянный: от -40 до +205 °C

### Метрические размеры

### Технические данные

| Код позиции     |                        |                          |                      |                         |                     |            |
|-----------------|------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|                 | Наружный диаметр<br>мм | Внутренний диаметр<br>мм | Толщина стенки<br>мм | Давление разрыва<br>бар | Радиус изгиба<br>мм | Вес<br>г/м |
| 17-0040000200NT | 4                      | 2                        | 1                    | 81                      | 16                  | 20         |
| 17-0050000300NT | 5                      | 3                        | 1                    | 64,8                    | 25                  | 27         |
| 17-0060000400NT | 6                      | 4                        | 1                    | 54                      | 36                  | 33,5       |
| 17-0080000600NT | 8                      | 6                        | 1                    | 40,5                    | 64                  | 46,5       |
| 17-0090000600NT | 9                      | 6                        | 1,5                  | 54                      | 54                  | 75         |
| 17-0100000800NT | 10                     | 8                        | 1                    | 32,4                    | 100                 | 60         |
| 17-0120000900NT | 12                     | 9                        | 1,5                  | 40,5                    | 96                  | 105        |
| 17-0120001000NT | 12                     | 10                       | 1                    | 27                      | 144                 | 73         |
| 17-0140001200NT | 14                     | 12                       | 1                    | 23,1                    | 196                 | 86,5       |
| 17-0150001200NT | 15                     | 12                       | 1,5                  | 32,4                    | 150                 | 135        |
| 17-0160001400NT | 16                     | 14                       | 1                    | 20,3                    | 256                 | 100        |
| 17-0180001600NT | 18                     | 16                       | 1                    | 18                      | 324                 | 113        |

### Характеристическая кривая разрывного давления



### Допуск

| Диапазон наружного радиуса<br>трубки | Допуск наружного радиуса<br>трубки |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| от 4 до 8 мм                         | +0,15/-0,15                        |
| от 10 до 18 мм                       | +0,20/-0,20                        |

| Количество витков трубки (м) |
|------------------------------|
| 50                           |
| 100                          |

РН179 — R14

Применимый стандарт: SAE J517 - 100R14

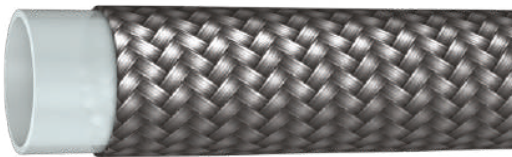
Конструкция

**Внутренняя трубка** Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

**Армирование** Одинарная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах, отличной устойчивостью к химическому воздействию, отсутствием загрязняющего воздействия, низким коэффициентом трения и устойчивостью к естественному износу. Поэтому этот шланг, как правило, используется в тех сферах, для которых все или одно из вышеперечисленных свойств относятся к числу главных критериев выбора

Примечание. Двойная оплетка доступна для обеспечения более повышенной эффективности, ознакомьтесь с изделием под № РН381 из нашего каталога



| Код позиции | Dash размер | ↔ Толщина стенки | ⌀ Внутренний диаметр |       | ⌀ Наружный диаметр |       | ⌚ Рабочее давление |     | ⌚ Давление разрыва |     | 📏 Радиус изгиба |     | ⚖ Вес |
|-------------|-------------|------------------|----------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-----|-----------------|-----|-------|
|             |             |                  | дюймы                | мм    | дюймы              | мм    | фунты на кв. дюйм  | бар | фунты на кв. дюйм  | бар | дюймы           | мм  |       |
| РН179-3     | -3          | 1,00             | 1/8                  | 3,35  | 0,252              | 6,4   | 3 260              | 225 | 13 040             | 900 | 1,6             | 40  | 65    |
| РН179-4     | -4          | 0,75             | 3/16                 | 4,83  | 0,300              | 7,6   | 3 000              | 210 | 12 000             | 840 | 2,0             | 50  | 84    |
| РН179-5     | -5          | 0,65             | 1/4                  | 6,48  | 0,380              | 9,7   | 3 000              | 210 | 12 000             | 840 | 3,0             | 75  | 121   |
| РН179-6     | -6          | 0,75             | 5/16                 | 8,00  | 0,440              | 11,2  | 2 500              | 175 | 10 000             | 700 | 4,0             | 100 | 163   |
| РН179-7     | -7          | 0,75             | 3/8                  | 9,65  | 0,495              | 12,6  | 2 400              | 165 | 9 600              | 660 | 5,0             | 125 | 170   |
| РН179-8     | -8          | 0,75             | 13/32                | 10,41 | 0,543              | 13,8  | 2 000              | 140 | 8 000              | 560 | 5,3             | 135 | 185   |
| РН179-10    | -10         | 0,75             | 1/2                  | 12,83 | 0,650              | 16,5  | 1 750              | 120 | 7 000              | 480 | 6,5             | 165 | 234   |
| РН179-12    | -12         | 0,90             | 5/8                  | 16,00 | 0,765              | 19,43 | 1 270              | 88  | 5 080              | 352 | 8,0             | 200 | 318   |
| РН179-14    | -14         | 0,90             | 3/4                  | 19,18 | 0,900              | 22,9  | 1 100              | 75  | 4 400              | 300 | 9,1             | 230 | 395   |
| РН179-16    | -16         | 1,00             | 7/8                  | 22,23 | 1,030              | 26,2  | 900                | 62  | 3 600              | 248 | 9,1             | 230 | 462   |
| РН179-18    | -18         | 1,05             | 1                    | 25,53 | 1,148              | 29,15 | 900                | 62  | 3 600              | 248 | 11,8            | 300 | 528   |
| РН179-20    | -20         | 1,20             | 1 1/8                | 28,58 | 1,293              | 32,85 | 630                | 44  | 2 520              | 176 | 16,1            | 410 | 585   |

🔑 Диапазон температур: Постоянный: от -54 до +260 °C

РН311 — (ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ) — R14

Применимый стандарт: SAE J517 - 100R14

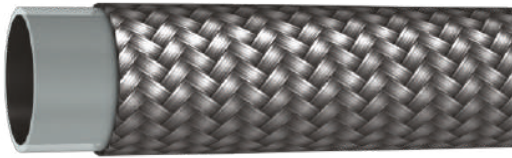
Конструкция

**Внутренняя трубка** Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ) (токопроводящая версия)

**Армирование** Одинарная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах, отличной устойчивостью к химическому воздействию, отсутствием загрязняющего воздействия, низким коэффициентом трения и устойчивостью к естественному износу. Поэтому этот шланг, как правило, используется в тех сферах, для которых все или одно из вышеперечисленных свойств относятся к числу главных критериев выбора

Примечание. Двойная оплетка доступна для обеспечения более повышенной эффективности, ознакомьтесь с изделием под № РН383 из нашего каталога



| Код позиции | Dash размер | ↔ Толщина стенки |  Внутренний диаметр |       |  Наружный диаметр |       |  Рабочее давление |       |  Давление разрыва |     |  Радиус изгиба |     |  Вес |
|-------------|-------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             |                  | дюймы                                                                                                  | мм    | дюймы                                                                                                | мм    | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар | дюймы                                                                                             | мм  |                                                                                         |
| РН311-3     | -3          | 1,00             | 1/8                                                                                                    | 3,35  | 0,252                                                                                                | 6,4   | 3 260                                                                                                | 225   | 13 040                                                                                               | 900 | 1,6                                                                                               | 40  | 65                                                                                      |
| РН311-4     | -4          | 0,75             | 3/16                                                                                                   | 4,83  | 0,300                                                                                                | 7,6   | 3 000                                                                                                | 210   | 12 000                                                                                               | 840 | 2,0                                                                                               | 50  | 84                                                                                      |
| РН311-5     | -5          | 0,65             | 1/4                                                                                                    | 6,48  | 0,380                                                                                                | 9,7   | 3 000                                                                                                | 210   | 12 000                                                                                               | 840 | 3,0                                                                                               | 75  | 121                                                                                     |
| РН311-6     | -6          | 0,75             | 5/16                                                                                                   | 8,00  | 0,440                                                                                                | 11,2  | 2 500                                                                                                | 175   | 10 000                                                                                               | 700 | 4,0                                                                                               | 100 | 163                                                                                     |
| РН311-7     | -7          | 0,75             | 3/8                                                                                                    | 9,65  | 0,495                                                                                                | 12,6  | 2 400                                                                                                | 165   | 9 600                                                                                                | 660 | 5,0                                                                                               | 125 | 170                                                                                     |
| РН311-8     | -8          | 0,75             | 13/32                                                                                                  | 10,41 | 0,543                                                                                                | 13,8  | 2 000                                                                                                | 140   | 8 000                                                                                                | 560 | 5,3                                                                                               | 135 | 185                                                                                     |
| РН311-10    | -10         | 0,75             | 1/2                                                                                                    | 12,83 | 0,650                                                                                                | 16,5  | 1750                                                                                                 | 120   | 7 000                                                                                                | 480 | 6,5                                                                                               | 165 | 234                                                                                     |
| РН311-12    | -12         | 0,90             | 5/8                                                                                                    | 16,00 | 0,780                                                                                                | 19,43 | 88                                                                                                   | 5 080 | 352                                                                                                  | 8,0 | 200                                                                                               | 318 |                                                                                         |
| РН311-14    | -14         | 0,90             | 3/4                                                                                                    | 19,18 | 0,900                                                                                                | 22,9  | 1100                                                                                                 | 75    | 4 400                                                                                                | 300 | 9,1                                                                                               | 230 | 395                                                                                     |
| РН311-16    | -16         | 1,00             | 7/8                                                                                                    | 22,23 | 1,030                                                                                                | 26,2  | 900                                                                                                  | 62    | 3 600                                                                                                | 248 | 9,1                                                                                               | 230 | 462                                                                                     |
| РН311-18    | -18         | 1,05             | 1                                                                                                      | 25,53 | 1,148                                                                                                | 29,15 | 900                                                                                                  | 62    | 3 600                                                                                                | 248 | 11,8                                                                                              | 300 | 528                                                                                     |
| РН311-20    | -20         | 1,20             | 1 1/8                                                                                                  | 28,58 | 1,300                                                                                                | 1,293 | 32,85                                                                                                | 44    | 2 520                                                                                                | 176 | 16,1                                                                                              | 410 | 585                                                                                     |

🔑 Диапазон температур: Постоянный: от -54 до +260 °C

## РН313 — R14 ШЛАНГ С УТОЛЩЕННЫМИ СТЕНКАМИ

Применимый стандарт: SAE J517 - 100R14

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

**Армирование** Одинарная или двойная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах, отличной устойчивостью к химическому воздействию, отсутствием загрязняющего воздействия, низким коэффициентом трения и устойчивостью к естественному износу. Поэтому этот шланг обычно используется в тех сферах, для которых все или одно из вышеперечисленных свойств относятся к числу главных критериев выбора.

Примечание. Доступен в токопроводящей версии, № изделия по нашему каталогу: РН314

| Код позиции | Dash размер | →  ←<br>Толщина стенки | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|------------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-----|
|             |             |                        | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |     |
| РН313-4     | -4          | 1,00                   | 3/16               | 4,8  | 0,320            | 8,1  | 3 000             | 210 | 12 000            | 840 | 51            | 2,0 | 95  |
| РН313-5     | -5          | 1,00                   | 1/4                | 6,4  | 0,390            | 9,9  | 2 610             | 180 | 10 440            | 720 | 75            | 3,0 | 127 |
| РН313-6     | -6          | 1,00                   | 5/16               | 8,0  | 0,465            | 11,8 | 2 538             | 175 | 10 150            | 700 | 102           | 4,0 | 155 |
| РН313-7     | -7          | 1,00                   | 3/8                | 9,5  | 0,510            | 13,0 | 2 400             | 165 | 9 600             | 660 | 125           | 4,9 | 177 |
| РН313-10    | -10         | 1,00                   | 1/2                | 12,7 | 0,650            | 16,5 | 1 750             | 120 | 7 000             | 480 | 155           | 6,1 | 245 |
| РН313-12    | -12         | 1,10                   | 5/8                | 16,0 | 0,790            | 20,1 | 1 270             | 88  | 5 080             | 352 | 165           | 6,5 | 332 |
| РН313-14    | -14         | 1,10                   | 3/4                | 19,0 | 0,925            | 23,5 | 1 000             | 70  | 4 000             | 280 | 215           | 8,5 | 450 |
| РН313-16    | -16         | 1,20                   | 7/8                | 22,0 | 1,110            | 28,2 | 1 250             | 86  | 5 000             | 345 | 187           | 7,4 | 715 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C

## РН370 — ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Спирально-витая синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

**Армирование** Одинарная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304/316

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах. Отличная устойчивость к химическому воздействию, отсутствие загрязняющего воздействия, низкий коэффициент трения и устойчивость к естественному износу. Поэтому этот шланг обычно используется в тех сферах, для которых все или одно из вышеперечисленных свойств относятся к числу главных критериев выбора: автомобильная, химическая, фармацевтическая и пищевая промышленность, машины для формования пластмассы и резины. Кроме того, для рассеивания электростатических зарядов в некоторых системах возможно изготовление трубки в токопроводящей версии.

Примечание. Рабочее давление и давление разрыва действительны при температуре 20 °C

| Код позиции | Dash размер | →  ←<br>Толщина стенки | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|------------------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|------|
|             |             |                        | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |      |
| РН370-04    | -4          | 0,75                   | 1/4                | 6,60  | 0,410            | 10,4 | 2 500             | 175 | 10 000            | 700 | 0,8           | 20  | 149  |
| РН370-05    | -5          | 0,75                   | 5/16               | 8,18  | 0,490            | 12,4 | 2 300             | 160 | 9 200             | 640 | 0,8           | 20  | 170  |
| РН370-06    | -6          | 0,75                   | 3/8                | 9,65  | 0,540            | 13,7 | 1 740             | 120 | 6 960             | 480 | 0,8           | 20  | 182  |
| РН370-08    | -8          | 0,75                   | 1/2                | 12,83 | 0,725            | 18,4 | 1 595             | 110 | 6 380             | 440 | 1,0           | 25  | 289  |
| РН370-10    | -10         | 0,80                   | 5/8                | 16,00 | 0,827            | 21,0 | 1 450             | 100 | 5 800             | 400 | 2,0           | 50  | 349  |
| РН370-12    | -12         | 0,90                   | 3/4                | 19,18 | 1,020            | 25,9 | 1 160             | 80  | 4 640             | 320 | 2,6           | 65  | 494  |
| РН370-14    | -14         | 1,00                   | 7/8                | 22,23 | 1,170            | 29,7 | 870               | 60  | 3 480             | 240 | 3,1           | 80  | 565  |
| РН370-16    | -16         | 1,00                   | 1                  | 25,53 | 1,331            | 33,8 | 800               | 55  | 3 200             | 220 | 3,6           | 90  | 677  |
| РН370-20    | -20         | 1,00                   | 1 1/4              | 31,88 | 1,680            | 42,7 | 665               | 45  | 2 660             | 180 | 4,4           | 110 | 891  |
| РН370-24    | -24         | 1,00                   | 1 1/2              | 38,23 | 1,890            | 48,0 | 510               | 35  | 2 040             | 140 | 6,0           | 150 | 959  |
| РН370-32    | -32         | 1,10                   | 2                  | 50,93 | 2,420            | 61,5 | 365               | 25  | 1 460             | 100 | 8,0           | 200 | 1309 |
| РН370-48    | -48         | 1,30                   | 3                  | 76,00 | 3,504            | 89,0 | 236               | 16  | 945               | 65  | 12,2          | 310 | 1550 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C

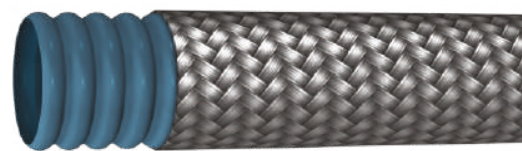
## РН371 — ПТФЭ — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ВИТОЙ ШЛАНГ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Спирально-витая синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ) (токопроводящая версия)

**Армирование** Одинарная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304/316

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах. Отличная устойчивость к химическому воздействию, отсутствие загрязняющего воздействия, низкий коэффициент трения и устойчивость к естественному износу. Поэтому этот шланг обычно используется в тех сферах, для которых все или одно из вышеперечисленных свойств относятся к числу главных критериев выбора: автомобильная, химическая, фармацевтическая и пищевая промышленность, машины для формования пластмассы и резины. Кроме того, для рассеивания электростатических зарядов в некоторых системах возможно изготовление трубки в токопроводящей версии.



| Код позиции | Dash размер | Толщина стенки | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|------|
|             |             |                | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |      |
| РН371-04    | -4          | 0,75           | 1/4                | 6,60  | 0,410            | 10,4 | 2 500             | 175 | 10 000            | 700 | 0,8           | 20  | 149  |
| РН371-05    | -5          | 0,75           | 5/16               | 8,18  | 0,490            | 12,4 | 2 300             | 160 | 9 200             | 640 | 0,8           | 20  | 170  |
| РН371-06    | -6          | 0,75           | 3/8                | 9,65  | 0,540            | 13,7 | 1 740             | 120 | 6 960             | 480 | 0,8           | 20  | 182  |
| РН371-08    | -8          | 0,75           | 1/2                | 12,83 | 0,725            | 18,4 | 1 595             | 110 | 6 380             | 440 | 1,0           | 25  | 289  |
| РН371-10    | -10         | 0,80           | 5/8                | 16,00 | 0,827            | 21,0 | 1 450             | 100 | 5 800             | 400 | 2,0           | 50  | 349  |
| РН371-12    | -12         | 0,90           | 3/4                | 19,18 | 1,020            | 25,9 | 1 160             | 80  | 4 640             | 320 | 2,6           | 65  | 494  |
| РН371-14    | -14         | 1,00           | 7/8                | 22,23 | 1,170            | 29,7 | 870               | 60  | 3 480             | 240 | 3,1           | 80  | 565  |
| РН371-16    | -16         | 1,00           | 1                  | 25,53 | 1,331            | 33,8 | 800               | 55  | 3 200             | 220 | 3,6           | 90  | 677  |
| РН371-20    | -20         | 1,00           | 1 1/4              | 31,88 | 1,680            | 42,7 | 665               | 45  | 2 660             | 180 | 4,4           | 110 | 891  |
| РН371-24    | -24         | 1,00           | 1 1/2              | 38,23 | 1,890            | 48,0 | 510               | 35  | 2 040             | 140 | 6,0           | 150 | 959  |
| РН371-32    | -32         | 1,10           | 2                  | 50,93 | 2,420            | 61,5 | 365               | 25  | 1 460             | 100 | 8,0           | 200 | 1309 |
| РН371-48    | -48         | 1,30           | 3                  | 76,00 | 3,504            | 89,0 | 235               | 16  | 945               | 65  | 12,2          | 310 | 1309 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C

## РН381 — R14 2W

Применимый стандарт: с превышением стандартов SAE J517 - 100R14

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

**Армирование** Две оплетки из проволоки из нержавеющей стали марки 304

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах, отличной устойчивостью к химическому воздействию, отсутствием загрязняющего воздействия, низким коэффициентом трения и устойчивостью к естественному износу. Поэтому этот шланг, как правило, используется в тех сферах, для которых все или одно из вышеперечисленных свойств относятся к числу главных критериев выбора.



| Код позиции | Dash размер | Толщина стенки | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| РН381-3     | -3          | 1,00           | 1/8                | 3,0  | 0,300            | 7,6  | 4 495             | 310 | 17 980            | 1 240 | 2,0           | 50  | 140 |
| РН381-4     | -4          | 0,75           | 3/16               | 4,8  | 0,360            | 9,1  | 3 770             | 260 | 15 080            | 1 040 | 2,6           | 65  | 187 |
| РН381-5     | -5          | 0,65           | 1/4                | 6,4  | 0,410            | 10,4 | 3 600             | 250 | 14 400            | 1 000 | 3,8           | 95  | 225 |
| РН381-6     | -6          | 0,75           | 5/16               | 8,0  | 0,510            | 13,0 | 3 500             | 245 | 14 000            | 980   | 5,0           | 125 | 287 |
| РН381-7     | -7          | 0,75           | 3/8                | 9,5  | 0,565            | 14,4 | 3 330             | 230 | 13 320            | 920   | 6,4           | 160 | 336 |
| РН381-8     | -8          | 0,75           | 13/32              | 10,5 | 0,595            | 15,1 | 2 750             | 190 | 11 000            | 760   | 7,0           | 175 | 395 |
| РН381-10    | -10         | 0,75           | 1/2                | 12,7 | 0,700            | 17,8 | 2 300             | 160 | 9 200             | 640   | 8,4           | 210 | 444 |
| РН381-12    | -12         | 0,90           | 5/8                | 16,0 | 0,855            | 21,7 | 1 600             | 110 | 6 400             | 440   | 10,8          | 270 | 583 |
| РН381-14    | -14         | 0,90           | 3/4                | 19,0 | 0,970            | 24,6 | 1 380             | 95  | 5 520             | 380   | 12,0          | 300 | 742 |
| РН381-16    | -16         | 1,00           | 7/8                | 22,2 | 1,090            | 27,7 | 1 160             | 80  | 4 650             | 320   | 12,4          | 310 | 810 |
| РН381-18    | -18         | 1,05           | 1                  | 25,4 | 1,220            | 31,0 | 1 080             | 75  | 4 320             | 300   | 16,8          | 420 | 920 |
| РН381-20    | -20         | 1,20           | 1 1/8              | 29,0 | 1,400            | 35,6 | 870               | 60  | 3 480             | 240   | 22,0          | 550 | 990 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C

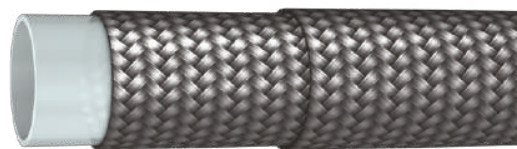
## РН382 — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Спирально-гофрированные синтеризованная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ) с особыми свойствами

**Армирование** Две оплетки из проволоки из нержавеющей стали марки 304

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах. Отличная устойчивость к химическому воздействию, отсутствие загрязняющего воздействия, низкий коэффициент трения и устойчивость к естественному износу. Поэтому этот шланг обычно используется в тех сферах, для которых все или одно из вышеперечисленных свойств относятся к числу главных критериев выбора: транспортировка криогенных газов под высоким давлением



| Код позиции | Dash размер | Толщина стенки | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|-----|-----|
|             |             |                | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | дюймы         | мм  |     |
| RH382-04    | -4          | 1,00           | 1/4                | 6,4  | 0,470            | 11,9 | 5 300             | 365 | 15 900            | 1 095 | 1,6           | 40  | 236 |
| RH382-05    | -5          | 1,00           | 5/16               | 8,0  | 0,540            | 13,7 | 4 560             | 315 | 13 680            | 945   | 1,8           | 45  | 301 |
| RH382-06    | -6          | 1,00           | 3/8                | 9,5  | 0,580            | 14,7 | 4 350             | 300 | 13 050            | 900   | 2,6           | 65  | 353 |
| RH382-08    | -8          | 1,00           | 1/2                | 12,7 | 0,730            | 18,5 | 3 840             | 265 | 11 520            | 795   | 3,0           | 75  | 466 |
| RH382-10    | -10         | 1,10           | 5/8                | 16,0 | 0,880            | 22,4 | 3 400             | 235 | 10 200            | 705   | 4,5           | 115 | 612 |
| RH382-12    | -12         | 1,25           | 3/4                | 19,0 | 1,030            | 26,2 | 2 900             | 200 | 8 700             | 600   | 9,4           | 240 | 779 |
| RH382-16    | -16         | 1,40           | 1                  | 25,4 | 1,260            | 32,0 | 2 200             | 150 | 6 600             | 450   | 12,6          | 320 | 966 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C

## РН765 — ФТОРСОДЕРЖАЩИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** ПТФЭ (политетрафторэтилен): токопроводящая версия

**Армирование** Одна или две оплетки из стекловолоконной пряжи

**Применение** Шланг из ПТФЭ обладает превосходными тепловыми характеристиками как при высоких, так и при низких температурах, отличной устойчивостью к химическому воздействию, отсутствием загрязняющего воздействия, низким коэффициентом трения и устойчивостью к естественному износу. Сочетание наружной стекловолоконной оплетки и покрытия из ПТФЭ делает этот шланг практически негорючим. Совместимость с любыми видами топлива и пластичность.



Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |      | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|------|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар  | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| RH765-04    | 1/4                | 6,40  | 0,428            | 10,87 | 800               | 54,0 | 3 200             | 216 | 2,8           | 70  | 115,0 |
| RH765-05    | 5/16               | 8,00  | 0,499            | 12,68 | 800               | 54,0 | 3 200             | 216 | 3,0           | 76  | 130,0 |
| RH765-06    | 3/8                | 9,53  | 0,605            | 15,37 | 800               | 54,0 | 3 200             | 216 | 3,3           | 83  | 165,0 |
| RH765-07    | 7/16               | 10,90 | 0,663            | 16,84 | 800               | 54,0 | 3 200             | 216 | 3,8           | 96  | 175,0 |
| RH765-08    | 1/2                | 13,00 | 0,769            | 19,53 | 800               | 54,0 | 3 200             | 216 | 5,3           | 134 | 185,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C



РН775 — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ — АРМИРОВАНИЕ АРАМИДНЫМ ВОЛОКНОМ

- Конструкция

Внутренняя трубка

Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

Армирование

Одна или несколько оплеток из арамидного волокна и одна оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304  
 Утолщенные стенки внутреннего элемента из ПТФЭ гарантирует минимальную диффузию газов и делает этот шланг идеальным для применения с газовой средой
- Применение

Газовые линии очень высокого давления

| Код позиции | Dash размер |  Толщина стенки |  Внутренний диаметр |      |  Наружный диаметр |      |  Рабочее давление |      |  Давление разрыва |       |  Радиус изгиба |    |  Вес |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             |                                                                                                  | дюймы                                                                                                | мм   | дюймы                                                                                              | мм   | фунты на кв. дюйм                                                                                  | бар  | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар   | дюймы                                                                                             | мм | г/м                                                                                     |
| РН775-04    | -4          | 1,00                                                                                             | 1/4                                                                                                  | 6,35 | 0,485                                                                                              | 12,3 | 6 018                                                                                              | 41 5 | 24 070                                                                                               | 1 660 | 2,0                                                                                               | 51 | 205                                                                                     |
| РН775-06    | -6          | 1,00                                                                                             | 3/8                                                                                                  | 9,65 | 0,620                                                                                              | 15,7 | 5 075                                                                                              | 350  | 20 300                                                                                               | 1 400 | 2,8                                                                                               | 70 | 252                                                                                     |

Диапазон температур:

Постоянный: от -54 до +260 °C

РН776 — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ — 1W

- Конструкция

Внутренняя трубка

Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

Армирование

Одинарная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304  
 Утолщенные стенки внутреннего элемента из ПТФЭ гарантирует минимальную диффузию газов и делает этот шланг идеальным для применения с газовой средой
- Применение

Газовые линии высокого давления, например газовые баллоны, дыхательные аппараты и линии подачи аэрозолей.

| Код позиции | Dash размер |  Толщина стенки |  Внутренний диаметр |       |  Наружный диаметр |      |  Рабочее давление |     |  Давление разрыва |     |  Радиус изгиба |     |  Вес |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             |                                                                                                    | дюймы                                                                                                  | мм    | дюймы                                                                                                | мм   | фунты на кв. дюйм                                                                                      | бар | фунты на кв. дюйм                                                                                      | бар | дюймы                                                                                               | мм  | г/м                                                                                       |
| РН776-02    | -2          | 1,00                                                                                               | 1/8                                                                                                    | 3,35  | 0,255                                                                                                | 6,5  | 3379                                                                                                   | 233 | 13 514                                                                                                 | 932 | 1,5                                                                                                 | 38  | 65                                                                                        |
| РН776-03    | -3          | 1,00                                                                                               | 3/16                                                                                                   | 4,83  | 0,340                                                                                                | 8,6  | 3002                                                                                                   | 207 | 11 992                                                                                                 | 827 | 2,0                                                                                                 | 51  | 90                                                                                        |
| РН776-04    | -4          | 1,00                                                                                               | 1/4                                                                                                    | 6,35  | 0,390                                                                                                | 9,9  | 2755                                                                                                   | 190 | 11 020                                                                                                 | 760 | 2,5                                                                                                 | 64  | 140                                                                                       |
| РН776-05    | -5          | 1,00                                                                                               | 5/16                                                                                                   | 8,03  | 0,470                                                                                                | 11,9 | 2465                                                                                                   | 170 | 9 860                                                                                                  | 680 | 3,0                                                                                                 | 76  | 168                                                                                       |
| РН776-06    | -6          | 1,00                                                                                               | 3/8                                                                                                    | 9,65  | 0,520                                                                                                | 13,2 | 2248                                                                                                   | 155 | 8 990                                                                                                  | 620 | 3,5                                                                                                 | 89  | 200                                                                                       |
| РН776-07    | -7          | 1,00                                                                                               | 13/32                                                                                                  | 10,36 | 0,620                                                                                                | 15,7 | 2030                                                                                                   | 140 | 8 120                                                                                                  | 560 | 4,0                                                                                                 | 102 | 210                                                                                       |
| РН776-08    | -8          | 1,00                                                                                               | 1/2                                                                                                    | 12,70 | 0,660                                                                                                | 16,8 | 1813                                                                                                   | 125 | 7 250                                                                                                  | 500 | 5,1                                                                                                 | 130 | 265                                                                                       |

Диапазон температур:

Постоянный: от -54 до +260 °C

РН777 — ШЛАНГ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Конструкция

Внутренняя трубка

Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

Армирование

Одинарная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304

Оболочка

ПВХ/ПУ (полиуретан), неоновый зеленый
- Применение

Для тормозных систем горных велосипедов и мотоциклов
- Примечание.

По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | ↔ Толщина стенки |  |      |  |      |  |     |  |     |  |    |  |
|-------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             |                  | Внутренний диаметр                                                                  |      | Наружный диаметр                                                                    |      | Рабочее давление                                                                    |     | Давление разрыва                                                                    |     | Радиус изгиба                                                                       |    | Вес                                                                                 |
|             |             |                  | дюймы                                                                               | мм   | дюймы                                                                               | мм   | фунты на кв. дюйм                                                                   | бар | фунты на кв. дюйм                                                                   | бар | дюймы                                                                               | мм | г/м                                                                                 |
| РН777-02    | -2          | 0,80             | 1/8                                                                                 | 3,50 | 0,287                                                                               | 7,3  | 4655                                                                                | 321 | 14 007                                                                              | 966 | 1,5                                                                                 | 38 | 93                                                                                  |
| РН777-03    | -3          | 0,76             | 3/16                                                                                | 4,90 | 0,345                                                                               | 8,8  | 4000                                                                                | 276 | 12 006                                                                              | 828 | 2,0                                                                                 | 51 | 122                                                                                 |
| РН777-04    | -4          | 0,76             | 1/4                                                                                 | 6,35 | 0,392                                                                               | 10,0 | 2973                                                                                | 205 | 8 918                                                                               | 615 | 2,8                                                                                 | 70 | 164                                                                                 |

Диапазон температур:

Постоянный: от -54 до +260 °C

## РН778 — ШЛАНГ ДЛЯ ГАЗООБРАЗНОГО АЗОТА

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

**Армирование** Две оплетки из проволоки из нержавеющей стали марки 316L

**Оболочка** Неопрен, черный цвет

**Применение** Прибрежные линии транспортировки газообразного азота

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

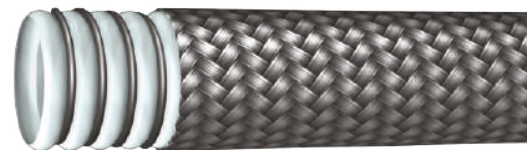


| Код позиции | Dash размер | →  ←<br>Толщина стенки | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |      | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|------------------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|------|---------------|-----|------|
|             |             |                        | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар  | дюймы         | мм  |      |
| RH778-04    | -4          | 1,00                   | 1/4                | 6,35  | 0,535            | 13,6 | 5293              | 365 | 15 878            | 1095 | 2,6           | 65  | 310  |
| RH778-06    | -6          | 1,00                   | 3/8                | 9,65  | 0,645            | 16,4 | 4133              | 285 | 12 398            | 855  | 3,5           | 90  | 401  |
| RH778-08    | -8          | 1,10                   | 1/2                | 12,70 | 0,790            | 20,1 | 3480              | 240 | 10 440            | 720  | 5,1           | 130 | 522  |
| RH778-10    | -10         | 1,20                   | 5/8                | 15,88 | 0,950            | 24,1 | 3045              | 210 | 9 135             | 630  | 6,9           | 175 | 687  |
| RH778-12    | -12         | 1,20                   | 3/4                | 19,05 | 1,120            | 28,4 | 2610              | 180 | 7 830             | 540  | 7,9           | 200 | 885  |
| RH778-16    | -16         | 1,25                   | 1                  | 25,40 | 1,320            | 33,5 | 1958              | 135 | 5 873             | 405  | 9,8           | 250 | 1042 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C

## РН782 — ВИТОЙ ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, СО СТАНДАРТНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНОК



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Спирально-витая синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ),  
наружное усиление проволокой из стали марки AISI 304

**Армирование** Одинарная оплетка из проволоки из нержавеющей стали марки 304

**Применение** Линии высокотемпературного пара. Линии очень высокого вакуума

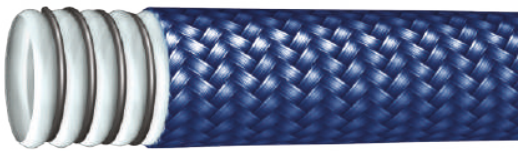
Примечание. Доступен в версии со средней толщиной стенок, № изделия по нашему каталогу: RH792

| Код позиции | Dash размер | →  ←<br>Толщина стенки | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | V   | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|------------------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|---------------|-----|------|
|             |             |                        | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар |     | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |      |
| RH782-06    | -6          | 0,75                   | 3/8                | 9,65  | 0,590            | 15,0 | 1 305             | 90  | 899 | 5 220             | 360 | 1,4           | 35  | 208  |
| RH782-08    | -8          | 0,75                   | 1/2                | 12,83 | 0,770            | 19,6 | 1 160             | 80  | 899 | 4 640             | 320 | 1,6           | 40  | 329  |
| RH782-10    | -10         | 0,80                   | 5/8                | 16,00 | 0,857            | 21,8 | 1 088             | 75  | 899 | 4 350             | 300 | 1,8           | 45  | 423  |
| RH782-12    | -12         | 0,90                   | 3/4                | 19,18 | 1,080            | 27,4 | 870               | 60  | 899 | 4 205             | 290 | 2,2           | 55  | 548  |
| RH782-16    | -16         | 1,00                   | 1                  | 25,53 | 1,370            | 34,8 | 580               | 40  | 899 | 3 045             | 210 | 2,4           | 60  | 703  |
| RH782-20    | -20         | 1,00                   | 1 1/4              | 32,00 | 1,730            | 43,9 | 580               | 40  | 899 | 3 045             | 210 | 3,1           | 80  | 911  |
| RH782-24    | -24         | 1,00                   | 1 1/2              | 38,50 | 1,940            | 49,3 | 508               | 35  | 899 | 2 538             | 175 | 3,9           | 100 | 1311 |
| RH782-32    | -32         | 1,10                   | 2                  | 51,00 | 2,470            | 62,7 | 363               | 25  | 899 | 1 958             | 135 | 4,9           | 125 | 1655 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +260 °C

РН783 — Витой шланг из ПТФЭ со спиральной навивкой проволоки и оплеткой из полипропиленового волокна, со стандартной толщиной стенок



Конструкция

**Внутренняя трубка** Спирально-витая синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)  
Наружное усиление проволокой из стали марки AISI 304

**Армирование** Одинарная оплетка из полипропиленового волокна

**Применение** Высокотемпературные линии высокотемпературного пара с наличием вибраций и частым использованием шланга

| Другие варианты                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| РН793: версия со средней толщиной стенок                                                      |
| РН784: оплетка из поливинилиденфторидного (ПВДФ) волокна                                      |
| РН794: версия со средней толщиной стенок и оплеткой из поливинилиденфторидного (ПВДФ) волокна |

| Код позиции | Dash размер | Толщина стенки | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | V   | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес  |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|---------------|-----|------|
|             |             |                | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар |     | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |      |
| РН783-08    | -8          | 0,75           | 1/2                | 12,70 | 0,866            | 22,0 | 290               | 20  | 899 | 1160              | 80  | 1,3           | 32  | 361  |
| РН783-10    | -10         | 0,80           | 5/8                | 15,88 | 1,063            | 27,0 | 218               | 15  | 899 | 870               | 60  | 1,6           | 40  | 426  |
| РН783-12    | -12         | 0,90           | 3/4                | 19,05 | 1,252            | 31,8 | 218               | 15  | 899 | 870               | 60  | 2,0           | 50  | 548  |
| РН783-16    | -16         | 1,00           | 1                  | 25,40 | 1,472            | 37,4 | 218               | 15  | 899 | 870               | 60  | 2,4           | 60  | 599  |
| РН783-20    | -20         | 1,00           | 1 1/4              | 31,75 | 1,776            | 45,1 | 145               | 10  | 899 | 580               | 40  | 3,1           | 80  | 830  |
| РН783-24    | -24         | 1,00           | 1 1/2              | 38,10 | 1,988            | 50,5 | 145               | 10  | 899 | 580               | 40  | 3,9           | 100 | 1162 |
| РН783-32    | -32         | 1,10           | 2                  | 50,80 | 2,500            | 63,5 | 145               | 10  | 899 | 580               | 40  | 4,9           | 125 | 1433 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +180 °C

РН785 — Витой шланг из ПТФЭ с оплеткой из полипропиленового волокна, со стандартной толщиной стенок



Конструкция

**Внутренняя трубка** Спирально-витая синтерированная трубка из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

**Армирование** Одинарная оплетка из полипропиленового волокна

**Применение** Высокотемпературные линии высокотемпературного пара с наличием вибраций и частым использованием шланга. Малый вес шланга делает его удобным в обращении

| Другие варианты                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| РН795: версия со средней толщиной стенок                                                      |
| РН786: оплетка из поливинилиденфторидного (ПВДФ) волокна                                      |
| РН796: версия со средней толщиной стенок и оплеткой из поливинилиденфторидного (ПВДФ) волокна |

| Код позиции | Dash размер | Толщина стенки | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | V   | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|-------|------------------|------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-----|
|             |             |                | дюймы              | мм    | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар |     | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |     |
| РН785-08    | -8          | 0,75           | 1/2                | 12,70 | 0,866            | 22,0 | 290               | 20  | 899 | 1160              | 80  | 1,6           | 40  | 321 |
| РН785-10    | -10         | 0,80           | 5/8                | 15,88 | 1,063            | 27,0 | 218               | 15  | 899 | 870               | 60  | 2,0           | 50  | 356 |
| РН785-12    | -12         | 0,90           | 3/4                | 19,05 | 1,252            | 31,8 | 218               | 15  | 899 | 870               | 60  | 2,2           | 55  | 473 |
| РН785-16    | -16         | 1,00           | 1                  | 25,40 | 1,472            | 37,4 | 218               | 15  | 899 | 870               | 60  | 2,6           | 65  | 519 |
| РН785-20    | -20         | 1,00           | 1 1/4              | 31,75 | 1,776            | 45,1 | 145               | 10  | 899 | 580               | 40  | 4,1           | 105 | 715 |
| РН785-24    | -24         | 1,00           | 1 1/2              | 38,10 | 1,988            | 50,5 | 145               | 10  | 899 | 580               | 40  | 4,9           | 125 | 767 |
| РН785-32    | -32         | 1,10           | 2                  | 50,80 | 2,500            | 63,5 | 145               | 10  | 899 | 580               | 40  | 5,9           | 150 | 988 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -54 до +180 °C

## КОДИФИКАЦИЯ ФИТИНГОВ ШЛАНГОВ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

|     |   |    |    |
|-----|---|----|----|
| 020 | A | 01 | 03 |
|-----|---|----|----|

### РАЗМЕР ШЛАНГА

1-й, 2-й и 3-й разряды обозначают следующее:

| КОД | ОПИСАНИЕ                 |
|-----|--------------------------|
| 020 | Внутренний диаметр 3 мм  |
| 025 | Внутренний диаметр 4 мм  |
| 030 | Внутренний диаметр 5 мм  |
| 040 | Внутренний диаметр 6 мм  |
| 050 | Внутренний диаметр 8 мм  |
| 060 | Внутренний диаметр 10 мм |
| 080 | Внутренний диаметр 13 мм |
| 100 | Внутренний диаметр 16 мм |
| 120 | Внутренний диаметр 20 мм |
| 160 | Внутренний диаметр 25 мм |
| 200 | Внутренний диаметр 32 мм |

### СЕРИЯ ФИТИНГОВ

4-й разряд обозначает следующее:

| КОД | ОПИСАНИЕ                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| A   | RH902-02, RH902-025, RH902-03, RH902Q-04, RH902QL-04, RH902-04, RH902-05, RH902-06, RH902-08 |
| B   | RH904-02, RH904-03, RH904-04, RH904-05, RH904-06                                             |
| C   | RH906-02, RH904-025, RH906-025, RH904R-08, RH906R-08, RH908-08, RH904-12                     |
| D   | RH906-03, RH906R-03, RH908-03, RH906-05, RH906R-05, RH908-05                                 |
| F   | ДЛЯ ВСЕХ ШЛАНГОВ RH903                                                                       |
| W   | ФИТИНГИ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБОК ДЛЯ ВСЕХ ШЛАНГОВ RH902                                          |
| X   | ФИТИНГИ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБОК ДЛЯ ВСЕХ ШЛАНГОВ RH904                                          |
| Y   | ФИТИНГИ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБОК ДЛЯ ВСЕХ ШЛАНГОВ RH904                                          |

### СОЕДИНЕНИЕ

5-й и 6-й разряды обозначают следующее:

| КОД | ОПИСАНИЕ                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 01  | ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ                                            |
| 02  | ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ                                          |
| 03  | ПОВОРОТНАЯ МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ                                |
| 04  | ФИТИНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                             |
| 05  | ФИТИНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ                        |
| 06  | МУФТА ПОВОРОТНОГО ТИПА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ |
| 07  | МУФТА ПОВОРОТНОГО ТИПА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ТИПА М                   |
| 10  | ФИТИНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                             |
| 20  | SONDERBAUFORM CEJN                                                   |

### ТИП РЕЗЬБЫ

7-й и 8-й разряды обозначают следующее:

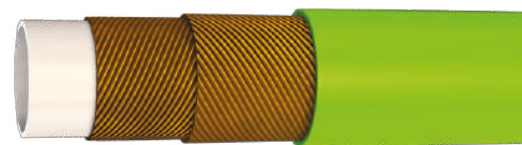
| КОД | ОПИСАНИЕ       |
|-----|----------------|
| 03  | M14x1.5 LH     |
| 04  | M18x1.5 LH     |
| 10  | 1/4"x28UNF LH  |
| 11  | 3/8"x24UNF LH  |
| 12  | 9/16"x18UNF LH |
| 18  | M8x1           |
| 19  | M10x1          |
| 20  | M12x1.5        |
| 21  | M14x1.5        |
| 22  | M16x1.5        |

| КОД | ОПИСАНИЕ |
|-----|----------|
| 23  | M18x1.5  |
| 24  | M20x1.5  |
| 25  | M22x1.5  |
| 26  | M24x1.5  |
| 27  | M30x2    |
| 28  | M36x2    |
| 29  | M42x2    |
| 30  | M45x2    |
| 31  | M48x2    |
| 32  | M50x2    |

| КОД | ОПИСАНИЕ     |
|-----|--------------|
| 33  | M52x2        |
| 40  | G1/8"        |
| 41  | G1/4"        |
| 42  | G3/8"        |
| 43  | G1/2"        |
| 44  | G3/4"        |
| 45  | G1"          |
| 46  | G1 1/4"      |
| 48  | 1/16"x27NPTF |
| 49  | 1/8"x27NPTF  |

| КОД | ОПИСАНИЕ       |
|-----|----------------|
| 50  | 1/4"x18NPTF    |
| 51  | 3/8"x18NPTF    |
| 52  | 1/2"x14NPTF    |
| 53  | 1"x11 1/2NPTF  |
| 60  | 9/16"x18UNF    |
| 61  | 3/4"x16UNF     |
| 62  | 7/8"x14UNF     |
| 63  | 1"x12UNF       |
| 64  | 1 1/16"x12UN   |
| 65  | 1 5/16" X 12UN |

## РН902 — ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Внутренний диаметр от 3 до 8 мм: полиоксиметилен (ПОМ)  
Внутренний диаметр от 10 до 25 мм: полиамид (ПА)

**Армирование** 2 спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Полиамид (ПА), зеленый цвет

**Применение** Водоструйная обработка: прочистка труб теплообменника

Гидравлические системы: опрессовочное оборудование (клапаны, инструменты и панели управления), гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты)

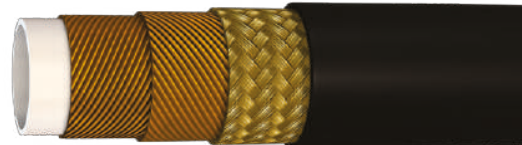
| Код позиции | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр | Рабочее давление  |       | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба | Вес |
|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|-----|
|             |                     | дюймы              | мм   | мм               | фунты на кв. дюйм | бар   | фунты на кв. дюйм | бар   | мм            | г/м |
| RH902-02    | 3                   | 1/8                | 3,4  | 6,9              | 14 500            | 1 000 | 36 250            | 2 500 | 60            | 72  |
| RH902-025   | 4                   | 5/32               | 4,0  | 8,0              | 17 400            | 1 200 | 43 500            | 3 000 | 75            | 110 |
| RH902-03    | 5                   | 3/16               | 5,0  | 9,4              | 15 080            | 1 040 | 37 700            | 2 600 | 95            | 125 |
| RH902-04    | 6                   | 1/4                | 6,3  | 11,5             | 14 500            | 1 000 | 36 250            | 2 500 | 110           | 175 |
| RH902-05    | 8                   | 5/16               | 8,1  | 13,3             | 13 050            | 900   | 32 625            | 2 250 | 130           | 200 |
| RH902-06    | 10                  | 3/8                | 10,1 | 15,5             | 10 005            | 690   | 25 010            | 1 725 | 160           | 280 |
| RH902-08    | 12                  | 1/2                | 12,9 | 19,3             | 10 005            | 690   | 25 010            | 1 725 | 200           | 435 |
| RH902-12    | 20                  | 3/4                | 19,0 | 26,2             | 7 540             | 520   | 18 850            | 1 300 | 240           | 750 |
| RH902-16    | 25                  | 1                  | 24,8 | 33,5             | 6 380             | 440   | 15 950            | 1 100 | 300           | 950 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

## РН902Р — ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ И 1-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид (ПА)

**Армирование** 2 спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки и 1 оплетка из стальной проволоки

**Оболочка** Полиуретан (ПУ), черный цвет

**Применение** Гидравлические системы: Гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты)

Нефтегазовая промышленность: закачка смазки, управление подводными гидравлическими компонентами

| Код позиции | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр | Рабочее давление  |       | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба | Вес |
|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|-----|
|             |                     | дюймы              | мм  | мм               | фунты на кв. дюйм | бар   | фунты на кв. дюйм | бар   | мм            | г/м |
| RH902P-025  | 4                   | 5/32               | 4,0 | 9,8              | 17 400            | 1 200 | 43 500            | 3 000 | 65            | 185 |
| RH902P-04   | 6                   | 1/4                | 6,2 | 12,9             | 16 240            | 1 120 | 40 600            | 2 800 | 95            | 300 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше



## РН902Q / РН902QL / РН902QZ- — ШЛАНГИ С 4 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ, 2 СЛОЯ С ПЛОТНОЙ НАМОТКОЙ И 2 СЛОЯ С РАЗОМКНУТОЙ НАМОТКОЙ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиамид (ПА)

**Армирование** 4 спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки, 2 слоя с плотной намоткой и 2 слоя с разомкнутой намоткой

**Оболочка** Полиуретан (ПУ), для изделий РН902Q и РН902QL предусмотрен черный цвет, а для изделий РН902QZ — серебристый

**Применение** Водоструйная обработка: прочистка труб теплообменника

Гидравлические системы: опрессовочное оборудование (клапаны, инструменты и панели управления), гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты)

Нефтегазовая промышленность: закачка смазки, управление подводными гидравлическими компонентами

| Код позиции | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр | Рабочее давление  |       | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба | Вес  |
|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|------|
|             |                     | дюймы              | мм   | мм               | фунты на кв. дюйм | бар   | фунты на кв. дюйм | бар   | мм            | г/м  |
| РН902Q-025  | 4                   | 5/32               | 4,0  | 9,8              | 20 300            | 1 400 | 50 750            | 3 500 | 65            | 160  |
| РН902Q-04   | 6                   | 1/4                | 6,0  | 12,0             | 18 560            | 1 280 | 46 400            | 3 200 | 95            | 230  |
| РН902Q-05   | 8                   | 5/16               | 8,0  | 14,3             | 15 080            | 1 040 | 37 700            | 2 600 | 110           | 314  |
| РН902Q-06   | 10                  | 3/8                | 10,0 | 17,2             | 15 950            | 1 100 | 40 020            | 2 760 | 125           | 430  |
| РН902Q-08   | 12                  | 1/2                | 12,8 | 20,8             | 15 080            | 1 040 | 37 700            | 2 600 | 150           | 590  |
| РН902Q-12   | 20                  | 3/4                | 18,8 | 29,5             | 11 020            | 760   | 27 550            | 1 900 | 220           | 1160 |
| РН902Q-16   | 25                  | 1                  | 25,0 | 35,6             | 9 280             | 640   | 23 200            | 1 600 | 280           | 1490 |
| РН902QL-04  | 6                   | 1/4                | 5,9  | 12,0             | 17 400            | 1200  | 43 500            | 3 000 | 80            | 240  |
| РН902QZ-05  | 8                   | 5/16               | 8,0  | 16,0             | 15 080            | 1040  | 37 700            | 2 600 | 110           | 400  |
| РН902QZ-08  | 12                  | 1/2                | 12,8 | 22,2             | 15 080            | 1040  | 37 700            | 2 600 | 150           | 600  |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

## РН903 — ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ И 1-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Политетрафторэтилен (ПТФЭ)

**Армирование** 2 спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки и 1 оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Коэффициенты запаса прочности до 50 °C: 1,0 / до 100 °C: 0,95 / до 150 °C: 0,9 / до 200 °C: 0,83 для эксплуатации при высоких температурах

**Применение** Автомобильная отрасль: дозирование термопластичного/горячего клея, инъекционное формование, транспортировка химических веществ или краски, роботизированные системы, подача сжатого газа

| Код позиции | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба | Вес  |
|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------|------|
|             |                     | дюймы              | мм   | мм               | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар   | мм            | г/м  |
| РН903-04    | 6                   | 1/4                | 6,2  | 11,2             | 7 250             | 500 | 29 000            | 2 000 | 60            | 270  |
| РН903-05    | 8                   | 5/16               | 8,0  | 13,4             | 6 880             | 475 | 27 500            | 1 900 | 85            | 345  |
| РН903-06    | 10                  | 3/8                | 10,0 | 15,7             | 6 525             | 450 | 26 100            | 1 800 | 110           | 500  |
| РН903-08    | 12                  | 1/2                | 12,2 | 18,8             | 6 520             | 450 | 26 100            | 1 800 | 150           | 600  |
| РН903-10    | 16                  | 5/8                | 15,1 | 21,6             | 5 800             | 400 | 23 200            | 1 600 | 175           | 700  |
| РН903-12    | 20                  | 3/4                | 20,2 | 27,5             | 4 350             | 300 | 17 400            | 1 200 | 200           | 1055 |
| РН903-16    | 25                  | 1                  | 24,2 | 31,4             | 3 980             | 275 | 15 950            | 1 100 | 240           | 1205 |
| РН903-20    | 32                  | 1 1/4              | 32,0 | 39,0             | 3 620             | 250 | 14 500            | 1 000 | 280           | 1600 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -70 до +200 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

### Важная информация!

Шланги серии РН903 предназначены для использования в качестве основных шлангов в системах шлангов нагрева. Они не имеют внешней оболочки, поэтому проволока не защищена от коррозии. Не допускается использовать эти шланги в составе «обычных» узлов шлангов без принятия надлежащих мер по предотвращению коррозии проволоки, поскольку существует угроза травмирования персонала, а также выход из строя узла шланга.

Шланги серии РН903 доступны в специальной версии исполнения с наружной пластмассовой оболочкой. Для получения дополнительной информации свяжитесь с производителем.

РН904 — Шланг с 4 спиральными намотками из высокопрочной стальной проволоки



- Конструкция**
- Внутренняя трубка** Внутренний диаметр от 3 до 10 мм: полиоксиметилен (ПОМ)  
Внутренний диаметр от 13 до 25 мм: полиамид (ПА)
- Армирование** 4 спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки
- Оболочка** Полиамид (ПА), серый цвет
- Применение** Водоструйная обработка: прочистка труб теплообменника  
Гидравлические системы: затяжка болтовых соединений, опрессовочное оборудование (клапаны, инструменты и панели управления), гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты)  
Нефтегазовая промышленность: закачка смазки, впрыск химических реагентов, управление подводными гидравлическими компонентами, обслуживание азотных установок, перемещение газообразных сред

| Код позиции | Номинальный диаметр |  Внутренний диаметр |      |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |       |  Давление разрыва |       |  Радиус изгиба |  Вес |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                     | дюймы                                                                                                | мм   | мм                                                                                                 | фунты на кв. дюйм                                                                                  | бар   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар   | мм                                                                                                | г/м                                                                                     |
| РН904-02    | 3                   | 1/8                                                                                                  | 3,4  | 8,0                                                                                                | 29 000                                                                                             | 2 000 | 72 500                                                                                               | 5 000 | 110                                                                                               | 135                                                                                     |
| РН904-025   | 4                   | 5/32                                                                                                 | 4,0  | 10,3                                                                                               | 31 900                                                                                             | 2 200 | 79 750                                                                                               | 5 500 | 130                                                                                               | 234                                                                                     |
| РН904-03    | 5                   | 3/16                                                                                                 | 5,0  | 11,2                                                                                               | 26 100                                                                                             | 1 800 | 65 250                                                                                               | 4 500 | 150                                                                                               | 260                                                                                     |
| РН904-04    | 6                   | 1/4                                                                                                  | 6,3  | 12,6                                                                                               | 21 750                                                                                             | 1 500 | 54 370                                                                                               | 3 750 | 180                                                                                               | 295                                                                                     |
| РН904-05    | 8                   | 5/16                                                                                                 | 8,0  | 14,6                                                                                               | 21 750                                                                                             | 1 500 | 54 370                                                                                               | 3 750 | 200                                                                                               | 390                                                                                     |
| РН904-06    | 10                  | 3/8                                                                                                  | 9,9  | 18,4                                                                                               | 21 750                                                                                             | 1 500 | 54 370                                                                                               | 3 750 | 200                                                                                               | 690                                                                                     |
| РН904-08    | 12                  | 1/2                                                                                                  | 12,8 | 21,4                                                                                               | 18 850                                                                                             | 1 300 | 47 125                                                                                               | 3 250 | 200                                                                                               | 800                                                                                     |
| РН904-10    | 16                  | 5/8                                                                                                  | 16,0 | 25,5                                                                                               | 15 080                                                                                             | 1 040 | 37 700                                                                                               | 2 600 | 250                                                                                               | 1002                                                                                    |
| РН904-12    | 20                  | 3/4                                                                                                  | 18,8 | 28,8                                                                                               | 15 080                                                                                             | 1 040 | 37 700                                                                                               | 2 600 | 250                                                                                               | 1350                                                                                    |
| РН904-16    | 25                  | 1                                                                                                    | 24,8 | 36,3                                                                                               | 13 050                                                                                             | 900   | 32 625                                                                                               | 2 250 | 300                                                                                               | 1715                                                                                    |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

РН904R — Шланг с 4 спиральными намотками из высокопрочной стальной проволоки



- Конструкция**
- Внутренняя трубка** Полиамид (ПА)
- Армирование** 4 спиральные намотки из высокопрочной стальной проволоки
- Оболочка** Полиамид (ПА), красный цвет
- Применение** Водоструйная обработка: прочистка труб теплообменника, подготовка поверхностей (снятие бетонной рубашки, очистка поверхностей зданий, удаление краски), промывка баков и сосудов, водоструйная резка и гидроразрушение под сверхвысоким давлением (резка и разрушение железобетона, трубопроводов, бумаги и стали)  
Гидравлические системы: опрессовочное оборудование (клапаны, инструменты и панели управления), гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты)  
Нефтегазовая промышленность: закачка смазки, впрыск химических реагентов, управление подводными гидравлическими компонентами, обслуживание азотных установок, перемещение газообразных сред

| Код позиции | Номинальный диаметр |  Внутренний диаметр |      |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |       |  Давление разрыва |       |  Радиус изгиба |  Вес |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                     | дюймы                                                                                                  | мм   | мм                                                                                                   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар   | фунты на кв. дюйм                                                                                      | бар   | мм                                                                                                  | г/м                                                                                       |
| РН904R-08   | 12                  | 1/2                                                                                                    | 12,8 | 22                                                                                                   | 20 300                                                                                               | 1 400 | 50 750                                                                                                 | 3 500 | 200                                                                                                 | 900                                                                                       |

 **Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

## РН906 — ШЛАНГ С 6 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Внутренний диаметр от 3 до 10 мм: полиоксиметилен (ПОМ)

Внутренний диаметр от 13 до 25 мм: полиамид (ПА)

**Армирование** 6 спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Полиамид (ПА), темно-синий цвет

**Применение** Водоструйная обработка: подготовка поверхностей (снятие бетонной рубашки, очистка поверхностей зданий, удаление краски), промывка баков и сосудов, водоструйная резка и гидроразрушение под сверхвысоким давлением (резка и разрушение железобетона, трубопроводов, бумаги и стали)

Гидравлические системы: Гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты)

| Код позиции | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр | Рабочее давление  |       | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба | Вес  |
|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|------|
|             |                     | дюймы              | мм   | мм               | фунты на кв. дюйм | бар   | фунты на кв. дюйм | бар   | мм            | г/м  |
| РН906-02    | 3                   | 1/8                | 3,0  | 9,1              | 40 600            | 2 800 | 101 500           | 7 000 | 150           | 222  |
| РН906-025   | 4                   | 5/32               | 4,0  | 11,5             | 40 600            | 2 800 | 101 500           | 7 000 | 175           | 365  |
| РН906-03    | 5                   | 3/16               | 4,8  | 13,2             | 36 250            | 2 500 | 90 625            | 6 250 | 200           | 450  |
| РН906-05    | 8                   | 5/16               | 8,0  | 16,4             | 30 450            | 2 100 | 76 125            | 5 250 | 250           | 640  |
| РН906-06    | 10                  | 3/8                | 9,8  | 20,4             | 27 840            | 1 920 | 69 600            | 4 800 | 250           | 1000 |
| РН906-08    | 12                  | 1/2                | 12,8 | 23,4             | 26 100            | 1 800 | 65 250            | 4 500 | 300           | 1160 |
| РН906-10    | 16                  | 5/8                | 15,9 | 27,7             | 22 040            | 1 520 | 55 100            | 3 800 | 320           | 1480 |
| РН906-12    | 20                  | 3/4                | 18,8 | 32,8             | 20 300            | 1 400 | 50 750            | 3 500 | 350           | 2170 |
| РН906-16    | 25                  | 1                  | 24,8 | 39,8             | 20 300            | 1 400 | 43 500            | 3 000 | 600           | 2800 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

## РН906R — ШЛАНГ С 6 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ



### Конструкция

**Внутренняя трубка** Полиоксиметилен (ПОМ)

**Армирование** 6 спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки

**Оболочка** Полиамид (ПА), красный цвет

**Применение** Водоструйная обработка: прочистка труб теплообменника, подготовка поверхностей (снятие бетонной рубашки, очистка поверхностей зданий, удаление краски), промывка баков и сосудов, водоструйная резка и гидроразрушение под сверхвысоким давлением (резка и разрушение железобетона, трубопроводов, бумаги и стали)

Гидравлические системы: затяжка болтовых соединений, опрессовочное оборудование (клапаны, инструменты и панели управления), гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты)

Нефтегазовая промышленность: заправка смазки, обслуживание азотных установок

| Код позиции | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр | Рабочее давление  |       | Давление разрыва  |       | Радиус изгиба | Вес  |
|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------|------|
|             |                     | дюймы              | мм   | мм               | фунты на кв. дюйм | бар   | фунты на кв. дюйм | бар   | мм            | г/м  |
| РН906R-03   | 5                   | 3/16               | 4,6  | 14,4             | 40 600            | 2 800 | 101 500           | 7 000 | 220           | 600  |
| РН906R-04   | 6                   | 1/4                | 5,9  | 16,4             | 40 600            | 2 800 | 101 500           | 7 000 | 250           | 800  |
| РН906R-05   | 8                   | 5/16               | 7,7  | 18,8             | 36 250            | 2 500 | 90 625            | 6 250 | 260           | 950  |
| РН906R-08   | 12                  | 1/2                | 12,7 | 24,8             | 29 000            | 2 000 | 72 500            | 5 000 | 300           | 1200 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

РН908 — Шланг с 8 спиральными намотками из высокопрочной стальной проволоки



- Конструкция
- Внутренняя трубкаПолиоксиметилен (ПОМ)
- Армирование8 спиральных намоток из высокопрочной стальной проволоки
- ОболочкаПолиамид (ПА), желтый цвет
- ПрименениеВодоструйная обработка: прочистка труб теплообменника, подготовка поверхностей (снятие бетонной рубашки, очистка поверхностей зданий, удаление краски), промывка баков и сосудов, водоструйная резка и гидроразрушение под сверхвысоким давлением (резка и разрушение железобетона, трубопроводов, бумаги и стали)  
Гидравлические системы: опрессовочное оборудование (клапаны, инструменты и панели управления), гидравлическое оборудование (комплекты контрольно-измерительных приборов, оборудование по управлению обслуживанием, гидравлические домкраты, гидравлические инструменты), гидравлическая формовка.  
Нефтегазовая промышленность: перемещение газообразных сред

| Код позиции | Номинальный диаметр |  Внутренний диаметр |      |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |       |  Давление разрыва |       |  Радиус изгиба |  Вес |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                     | дюймы                                                                                                | мм   | мм                                                                                                 | фунты на кв. дюйм                                                                                  | бар   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | бар   | мм                                                                                                | г/м                                                                                     |
| РН908-025   | 4                   | 5/32                                                                                                 | 4,0  | 12,8                                                                                               | 46 400                                                                                             | 3 200 | 116 000                                                                                              | 8 000 | 175                                                                                               | 540                                                                                     |
| РН908-03    | 5                   | 3/16                                                                                                 | 4,5  | 15,3                                                                                               | 46 400                                                                                             | 3 200 | 116 000                                                                                              | 8 000 | 250                                                                                               | 700                                                                                     |
| РН908-04    | 6                   | 1/4                                                                                                  | 5,8  | 18,6                                                                                               | 46 400                                                                                             | 3 200 | 116 000                                                                                              | 8 000 | 280                                                                                               | 1100                                                                                    |
| РН908-05    | 8                   | 5/16                                                                                                 | 7,6  | 22,0                                                                                               | 46 400                                                                                             | 3 200 | 107 300                                                                                              | 7 400 | 300                                                                                               | 1500                                                                                    |
| РН908-08    | 12                  | 1/2                                                                                                  | 12,8 | 27,7                                                                                               | 40 600                                                                                             | 2 800 | 87 000                                                                                               | 6 000 | 350                                                                                               | 2100                                                                                    |
| РН908-10    | 16                  | 5/8                                                                                                  | 15,9 | 31,8                                                                                               | 29 000                                                                                             | 2 000 | 72 500                                                                                               | 5 000 | 400                                                                                               | 2600                                                                                    |



Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +60 °C

Примечание. В зависимости от конкретной продукции для величины разрывного давления возможны отклонения до 10 %. Указанное рабочее давление относится только к шлангу. В зависимости от применяемых торцевых соединителей допустимое рабочее давление узла шланга может быть меньше

## РН360 — ШЛАНГ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Пластифицированный ПВХ, черный цвет

**Армирование** Две оплетки из синтетического волокна

**Оболочка** Термопластичный состав, черный цвет

**Применение** Специально разработан для различных промышленных машин, для эксплуатации под землей, в гражданском строительстве и других сферах применения, например для полива, соединения пневматических линий, в дорожном строительстве, пневматических инструментах и т. п.

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН360-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,510            | 13,0 | 290               | 20  | 1740              | 120 | 1,0           | 25  | 145,0 |
| РН360-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,590            | 15,0 | 290               | 20  | 1740              | 120 | 1,2           | 30  | 165,0 |
| РН360-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,650            | 16,5 | 290               | 20  | 1740              | 120 | 1,6           | 40  | 190,0 |
| РН360-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,827            | 21,0 | 290               | 20  | 1160              | 80  | 2,0           | 50  | 300,0 |
| РН360-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,122            | 28,5 | 290               | 20  | 1160              | 80  | 2,8           | 70  | 460,0 |
| РН360-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,358            | 34,5 | 290               | 20  | 870               | 60  | 5,0           | 125 | 620,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C

## РН361 — УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛИВНОЙ ШЛАНГ

### Конструкция

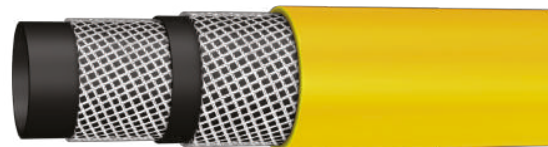
**Внутренняя трубка** Пластифицированный ПВХ, черный цвет

**Армирование** Две оплетки из синтетического волокна

**Оболочка** Термопластичный состав, желтый цвет

**Применение** Специально разработан для таких операций, как обработка ядохимикатами, полив под высоким давлением, аэрация и т. п.

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |     | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-----|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-----|
|             |             |                     | дюймы              | мм  | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |     |
| РН361-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0 | 0,602            | 15,3 | 580               | 40  | 1450              | 100 | 1,2           | 30 | 153 |
| РН361-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5 | 0,650            | 16,5 | 580               | 40  | 1450              | 100 | 1,6           | 40 | 165 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C

## РН362 — ШЛАНГ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

### Конструкция

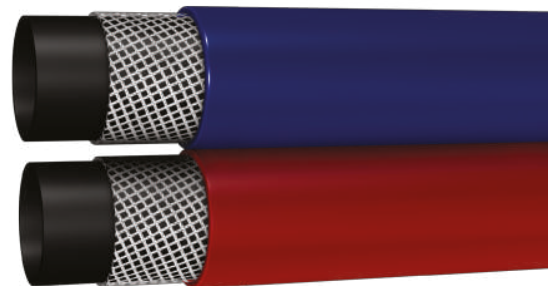
**Внутренняя трубка** Пластифицированный ПВХ, черный цвет

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Сверхогнестойкий термопластичный состав, красный и синий цвета

**Применение** Специально разработан для оборудования кислородно-ацетиленовой сварки и резки

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |    | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм |       |
| РН362-03    | -03         | 05                  | 3/16               | 4,8  | 0,413            | 10,5 | 220               | 15  | 800               | 55  | 0,9           | 23 | 105,0 |
| РН362-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,492            | 12,5 | 220               | 15  | 800               | 55  | 1,0           | 25 | 125,0 |
| РН362-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,571            | 14,5 | 220               | 15  | 800               | 55  | 1,1           | 28 | 155,0 |
| РН362-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,630            | 16,0 | 220               | 15  | 800               | 55  | 1,5           | 38 | 180,0 |
| РН362-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,827            | 21,0 | 220               | 15  | 800               | 55  | 2,0           | 50 | 250,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C



## РН365 — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ИЛИ ВОДЫ

### Конструкция

|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Внутренняя трубка</b> | Пластифицированный ПВХ, черный цвет                                                                           |
| <b>Армирование</b>       | Одинарная оплетка из синтетического волокна                                                                   |
| <b>Оболочка</b>          | Термопластичный состав, устойчивый к истиранию, черный цвет                                                   |
| <b>Применение</b>        | Специально разработан для накачки шин, мелкомасштабного производства и пневматических линий общего назначения |

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН365-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,492            | 12,5 | 230               | 16  | 920               | 64  | 2,0           | 50  | 125,0 |
| РН365-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,571            | 14,5 | 230               | 16  | 920               | 64  | 3,0           | 75  | 155,0 |
| РН365-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,630            | 16,0 | 230               | 16  | 920               | 64  | 4,0           | 100 | 180,0 |
| РН365-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,795            | 20,2 | 230               | 16  | 920               | 64  | 4,3           | 110 | 260,0 |
| РН365-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,067            | 27,1 | 145               | 10  | 580               | 40  | 5,0           | 125 | 400,0 |
| РН365-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,299            | 33,0 | 145               | 10  | 580               | 40  | 6,0           | 150 | 500,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C



## РН365L — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ИЛИ ВОДЫ — ДЛЯ ЛЕГКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

### Конструкция

|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Внутренняя трубка</b> | Пластифицированный ПВХ, черный цвет                                                                           |
| <b>Армирование</b>       | Одинарная оплетка из синтетического волокна                                                                   |
| <b>Оболочка</b>          | Термопластичный состав, устойчивый к истиранию, черный цвет                                                   |
| <b>Применение</b>        | Специально разработан для накачки шин, мелкомасштабного производства и пневматических линий общего назначения |

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах

| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН365L-04   | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,453            | 11,5 | 230               | 16  | 920               | 64  | 2,4           | 60  | 90,0  |
| РН365L-05   | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,530            | 13,5 | 230               | 16  | 920               | 64  | 3,3           | 85  | 130,0 |
| РН365L-06   | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,590            | 15,0 | 230               | 16  | 920               | 64  | 4,3           | 110 | 150,0 |
| РН365L-08   | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,736            | 18,7 | 230               | 16  | 920               | 64  | 5,1           | 130 | 220,0 |
| РН365L-12   | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,024            | 26,0 | 145               | 10  | 580               | 40  | 5,7           | 145 | 330,0 |
| РН365L-16   | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,240            | 31,5 | 145               | 10  | 580               | 40  | 6,7           | 170 | 450,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C



## РН367 — ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПВХ

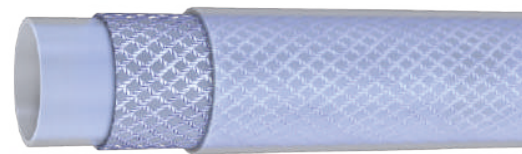
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Пластифицированный ПВХ, прозрачная

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Термопластичный состав, прозрачная

**Применение** Производственное оборудование для подачи и слива воды. Воздухо- и водопроводы для промышленного оборудования. Имеется в наличии специальный шланг для отбойного молотка для работ в стандартных и тяжелых условиях эксплуатации



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН367-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,492            | 12,5 | 435               | 30  | 1740              | 120 | 1,2           | 30  | 125,0 |
| РН367-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,571            | 14,5 | 435               | 30  | 1300              | 90  | 1,4           | 35  | 150,0 |
| РН367-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,630            | 16,0 | 435               | 30  | 1300              | 90  | 1,8           | 45  | 180,0 |
| РН367-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,795            | 20,2 | 360               | 25  | 1090              | 75  | 2,2           | 55  | 230,0 |
| РН367-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,945            | 24,0 | 320               | 22  | 1090              | 75  | 3,3           | 85  | 320,0 |
| РН367-12    | -12         | 20                  | 3/4                | 19,0 | 1,063            | 27,0 | 320               | 22  | 1090              | 75  | 4,3           | 110 | 380,0 |
| РН367-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,299            | 33,0 | 220               | 15  | 725               | 50  | 5,3           | 135 | 490,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C

## РН367L — ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПВХ — ДЛЯ ЛЕГКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

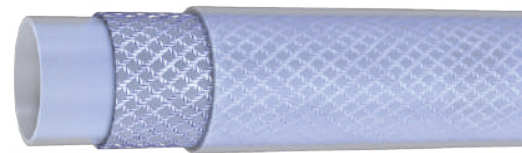
### Конструкция

**Внутренняя трубка** Пластифицированный ПВХ, прозрачная

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Термопластичный состав, прозрачная

**Применение** Производственное оборудование для подачи и слива воды. Воздухо- и водопроводы для промышленного оборудования



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН367L-04   | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,433            | 11,0 | 435               | 30  | 920               | 64  | 1,6           | 40  | 87,0  |
| РН367L-05   | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,512            | 13,0 | 435               | 30  | 920               | 64  | 1,8           | 45  | 126,0 |
| РН367L-06   | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,571            | 14,5 | 435               | 30  | 920               | 64  | 2,2           | 55  | 146,0 |
| РН367L-08   | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,728            | 18,5 | 360               | 25  | 920               | 64  | 2,6           | 65  | 213,0 |
| РН367L-12   | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,004            | 25,5 | 320               | 22  | 580               | 40  | 5,1           | 130 | 320,0 |
| РН367L-16   | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,220            | 31,0 | 220               | 15  | 580               | 40  | 6,1           | 155 | 437,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C

## РН368 — МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШЛАНГ

### Конструкция

**Внутренняя трубка** Пластифицированный ПВХ, прозрачная

**Армирование** Одинарная оплетка из синтетического волокна

**Оболочка** Термопластичный состав, устойчивый к истиранию, черный цвет

**Применение** Специально разработан для таких операций, как обработка ядохимикатами, полив под высоким давлением, аэрация и т. п.

Примечание. По запросу доступны варианты исполнения в нестандартных цветах



| Код позиции | Dash размер | Номинальный диаметр | Внутренний диаметр |      | Наружный диаметр |      | Рабочее давление  |     | Давление разрыва  |     | Радиус изгиба |     | Вес   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|-------|
|             |             |                     | дюймы              | мм   | дюймы            | мм   | фунты на кв. дюйм | бар | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |       |
| РН368-04    | -04         | 06                  | 1/4                | 6,5  | 0,492            | 12,5 | 290               | 20  | 870               | 60  | 1,0           | 25  | 115,0 |
| РН368-05    | -05         | 08                  | 5/16               | 8,0  | 0,571            | 14,5 | 290               | 20  | 870               | 60  | 1,2           | 30  | 160,0 |
| РН368-06    | -06         | 10                  | 3/8                | 9,5  | 0,630            | 16,0 | 290               | 20  | 870               | 60  | 1,6           | 40  | 185,0 |
| РН368-08    | -08         | 12                  | 1/2                | 12,7 | 0,795            | 20,2 | 290               | 20  | 870               | 60  | 2,0           | 50  | 245,0 |
| РН368-10    | -10         | 16                  | 5/8                | 16,0 | 0,945            | 24,0 | 290               | 20  | 870               | 60  | 2,6           | 65  | 350,0 |
| РН368-12    | -12         | 19                  | 3/4                | 19,0 | 1,067            | 27,1 | 290               | 20  | 870               | 60  | 2,8           | 70  | 400,0 |
| РН368-16    | -16         | 25                  | 1                  | 25,4 | 1,299            | 33,0 | 290               | 20  | 725               | 50  | 5,0           | 125 | 495,0 |



**Диапазон температур:** Постоянный: от -10 до +60 °C

**РН801: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ЦИСТЕРН**

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 1: 2010

- Конструкция** Шланг изготовлен из полипропиленового материала и полипропиленовых пленок с тканевой оболочкой с покрытием из ПВХ, провода внутренней и наружной наливки изготовлены из оцинкованной мягкой стали
- Применение** Шланг специально разработан для всасывания и нагнетания нефтепродуктов при их транспортировке автомобильными и железнодорожными цистернами и портальными загрузочными устройствами
- Цвет** Черный с белой полосой



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |     |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|-----|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |
| РН801-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,40             | 61,0  | 100               | 7   | 7,87          | 200 |
| РН801-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,99             | 76,0  | 100               | 7   | 7,87          | 200 |
| РН801-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,46             | 88,0  | 100               | 7   | 11,02         | 280 |
| РН801-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,41             | 112,0 | 100               | 7   | 15,75         | 400 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +80 °C**РН802: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ**

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 2: 2010

- Конструкция** Шланг изготовлен из полипропиленового материала и полипропиленовых пленок с тканевой оболочкой с покрытием из ПВХ, провода внутренней и наружной наливки изготовлены из оцинкованной мягкой стали
- Применение** Подходит для всасывания и нагнетания нефтепродуктов при их перемещении по территории предприятия
- Цвет** Синий с белой полосой



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |     |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|-----|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |
| РН802-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,50             | 38,0  | 150               | 10  | 4,92          | 125 |
| РН802-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,05             | 52,0  | 150               | 10  | 5,91          | 150 |
| РН802-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,52             | 64,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| РН802-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,05             | 52,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| РН802-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 150               | 10  | 11,02         | 280 |
| РН802-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,53             | 115,0 | 150               | 10  | 15,75         | 400 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +80 °C**РН803: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — КОМПОЗИТНЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ТОПЛИВА**

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 2: 2010

- Конструкция** Шланг изготовлен из полипропиленового материала и полипропиленовых пленок с тканевой оболочкой с покрытием из ПВХ, провода наружной наливки изготовлены из оцинкованной мягкой стали, а внутренней наливки — из нержавеющей стали или оцинкованной мягкой
- Применение** Предназначен для перемещения топлива в авиационной промышленности
- Цвет** Желтый с белой полосой



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |     |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|-----|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |
| РН803-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,97             | 50,0  | 150               | 10  | 5,91          | 150 |
| РН803-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,40             | 61,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| РН803-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,99             | 76,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| РН803-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,46             | 88,0  | 150               | 10  | 11,02         | 280 |
| РН803-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,41             | 112,0 | 150               | 10  | 15,75         | 400 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +80 °C

**RH804: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ**

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 2: 2010

|                    |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Конструкция</b> | Шланг изготовлен из полипропиленового материала и полипропиленовых пленок с тканевой оболочкой с покрытием из ПВХ, провода внутренней и наружной навивки изготовлены из оцинкованной мягкой стали |
| <b>Применение</b>  | Всасывание и нагнетание нефтепродуктов, главным образом, при их транспортировке автомобильными и железнодорожными цистернами и портальными загрузочными устройствами                              |
| <b>Цвет</b>        | Желтый с белой полосой                                                                                                                                                                            |



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |     |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|-----|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |
| RH804-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,26             | 32,0  | 150               | 10  | 4,92          | 125 |
| RH804-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 1,97             | 50,0  | 150               | 10  | 5,91          | 150 |
| RH804-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,40             | 61,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH804-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 2,99             | 76,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH804-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,46             | 88,0  | 150               | 10  | 11,02         | 280 |
| RH804-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,41             | 112,0 | 150               | 10  | 15,75         | 400 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +80 °C**RH805: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПТФЭ, ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Применимый стандарт: с превышением стандарта EN 13765, ТИП 2: 2010

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Конструкция</b> | Шланг изготовлен из полипропиленового материала и полипропиленовых пленок с тканевой оболочкой с покрытием из ПВХ, проводами внутренней и наружной навивки из нержавеющей стали марки 316, с покрытием слоем пленки из ПТФЭ |
| <b>Применение</b>  | Подходит для различных кислот и щелочей                                                                                                                                                                                     |
| <b>Цвет</b>        | Красный с белой полосой                                                                                                                                                                                                     |



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |     |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|-----|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |
| RH805-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,50             | 38,0  | 150               | 10  | 4,92          | 125 |
| RH805-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,05             | 52,0  | 150               | 10  | 5,91          | 150 |
| RH805-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,52             | 64,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH805-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 3,15             | 80,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH805-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 150               | 10  | 11,02         | 280 |
| RH805-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 150               | 10  | 15,75         | 400 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +80 °C**RH806: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 2: 2010

|                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Конструкция</b> | Шланг изготовлен из полипропиленового материала и полипропиленовых пленок с тканевой оболочкой с покрытием из ПВХ, провода внутренней навивки изготовлены из нержавеющей стали, а наружной — из оцинкованной мягкой стали |
| <b>Применение</b>  | Перемещение различных кислот и щелочей                                                                                                                                                                                    |
| <b>Цвет</b>        | Зеленый с белой полосой                                                                                                                                                                                                   |



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |     |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|-----|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |
| RH806-16    | -16         | 1                  | 25,0  | 1,50             | 38,0  | 150               | 10  | 4,92          | 125 |
| RH806-24    | -24         | 1 1/2              | 38,0  | 2,05             | 52,0  | 150               | 10  | 5,91          | 150 |
| RH806-32    | -32         | 2                  | 51,0  | 2,52             | 64,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH806-40    | -40         | 2 1/2              | 63,0  | 3,15             | 80,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH806-48    | -48         | 3                  | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 150               | 10  | 11,02         | 280 |
| RH806-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 150               | 10  | 15,75         | 400 |

**Диапазон температур:** Постоянный: от -30 до +80 °C



РН807: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — ПОЛИПРОПИЛЕН

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 3: 2010

- Конструкция
- Шланг изготовлен из полипропиленового материала и полипропиленовых пленок с тканевой оболочкой с покрытием из ПВХ, провода внутренней навивки изготовлены из нержавеющей стали с покрытием полипропиленом, а наружной — из оцинкованной мягкой стали
- Применение
- Перемещение различных кислот и щелочей
- Цвет
- Серый с белой полосой



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |     |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|-----|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм  |
| RH807-16    | -16         | 0,98               | 25,0  | 1,50             | 38,0  | 150               | 10  | 4,92          | 125 |
| RH807-24    | -24         | 1,50               | 38,0  | 2,05             | 52,0  | 150               | 10  | 5,91          | 150 |
| RH807-32    | -32         | 2,01               | 51,0  | 2,52             | 64,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH807-40    | -40         | 2,48               | 63,0  | 3,15             | 80,0  | 150               | 10  | 7,87          | 200 |
| RH807-48    | -48         | 2,99               | 76,0  | 3,62             | 92,0  | 150               | 10  | 11,02         | 280 |
| RH807-64    | -64         | 4,02               | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 150               | 10  | 15,75         | 400 |

Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +80 °C

РН808: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 3: 2010

- Конструкция
- Шланг изготовлен из полипропиленового материала повышенной прочности с тканевой оболочкой с двойным покрытием из ПВХ, провода внутренней и наружной навивки изготовлены из нержавеющей стали марки 316.
- Применение
- Для тяжелых режимов работы, всасывание и нагнетание сыпучих химических продуктов в автомобильных и железнодорожных цистернах, на территории доков и при разгрузке судов
- Цвет
- Ярко-синий с белой полосой



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |      |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм   |
| RH808-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 200               | 14  | 15,75         | 400  |
| RH808-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,89             | 175,0 | 200               | 14  | 22,64         | 575  |
| RH808-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 9,45             | 240,0 | 200               | 14  | 31,50         | 800  |
| RH808-160   | -160        | 10                 | 254,0 | 12,80            | 325,0 | 200               | 14  | 39,37         | 1000 |

Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +80 °C

РН 809: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 2: 2010

- Конструкция
- Особо прочный полипропиленовый материал и полипропиленовые пленки с тканевой оболочкой, покрытой двойным слоем ПВХ, с внутренней навивкой проволоки из нержавеющей стали марки 316 и наружной навивкой проволоки из оцинкованной мягкой стали, с покрытием слоем пленки из ПТФЭ
- Применение
- Для тяжелых режимов работы, всасывание и нагнетание сыпучих химических продуктов в автомобильных и железнодорожных цистернах, на территории доков и при разгрузке судов
- Цвет
- Красный с белой полосой



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |      |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм   |
| RH809-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 200               | 14  | 15,75         | 400  |
| RH809-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,89             | 175,0 | 200               | 14  | 22,64         | 575  |
| RH809-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 9,45             | 240,0 | 200               | 14  | 31,50         | 800  |
| RH809-160   | -160        | 10                 | 254,0 | 12,80            | 325,0 | 200               | 14  | 39,37         | 1000 |

Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +150 °C



РН 810: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 3: 2010

- Конструкция

Особо прочный полипропиленовый материал и полипропиленовые пленки с тканевой оболочкой, покрытой двойным слоем ПВХ, с внутренней навивкой стальной проволоки с покрытием из полипропилена и наружной навивкой проволоки из оцинкованной мягкой стали
- Применение

Для тяжелых режимов работы, всасывание и нагнетание сыпучих химических продуктов в автомобильных и железнодорожных цистернах, на территории доков и при разгрузке судов
- Цвет

Синий с белой полосой



| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |      |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм   |
| RN810-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 200               | 14  | 15,75         | 400  |
| RN810-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,89             | 175,0 | 200               | 14  | 22,64         | 575  |
| RN810-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 9,45             | 240,0 | 200               | 14  | 31,50         | 800  |
| RN810-160   | -160        | 10                 | 254,0 | 12,80            | 325,0 | 200               | 14  | 39,37         | 1000 |

Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +80 °C

РН811: МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ

Применимый стандарт: EN 13765, ТИП 3: 2010

- Конструкция

Особо прочный полипропиленовый материал и полипропиленовые пленки с тканевой оболочкой, покрытой двойным слоем ПВХ, с внутренней и наружной навивкой стальной проволоки из оцинкованной мягкой стали
- Применение

Для тяжелых режимов работы, всасывание и нагнетание нефтепродуктов в автомобильных и железнодорожных цистернах, на территории доков и на палубах судов
- Цвет

Черный с белой полосой



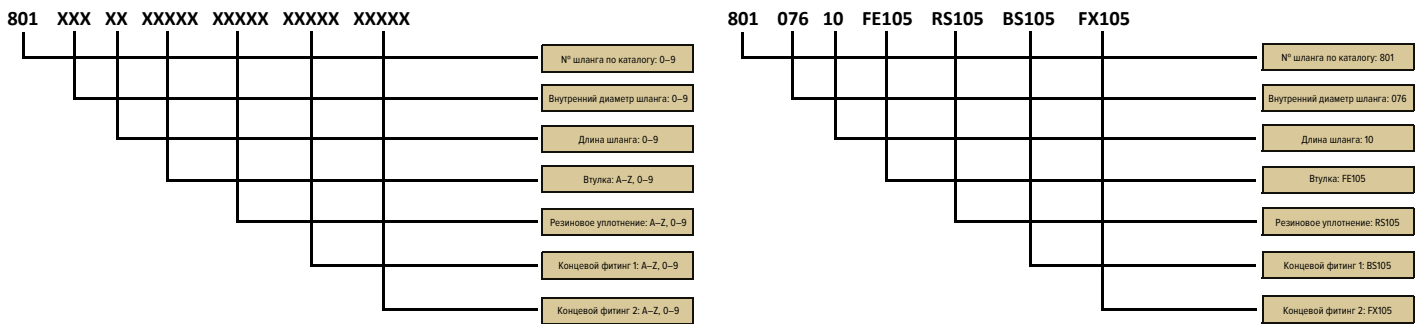
| Код позиции | Dash размер | Внутренний диаметр |       | Наружный диаметр |       | Рабочее давление  |     | Радиус изгиба |      |
|-------------|-------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-----|---------------|------|
|             |             | дюймы              | мм    | дюймы            | мм    | фунты на кв. дюйм | бар | дюймы         | мм   |
| RN811-64    | -64         | 4                  | 102,0 | 4,72             | 120,0 | 200               | 14  | 15,75         | 400  |
| RN811-96    | -96         | 6                  | 152,0 | 6,89             | 175,0 | 200               | 14  | 22,64         | 575  |
| RN811-128   | -128        | 8                  | 203,0 | 9,45             | 240,0 | 200               | 14  | 31,50         | 800  |
| RN811-160   | -160        | 10                 | 254,0 | 11,42            | 290,0 | 200               | 14  | 39,37         | 1000 |

Диапазон температур: Постоянный: от -30 до +80 °C

НОМЕНКЛАТУРА УЗЛОВ КОМПОЗИТНЫХ ШЛАНГОВ

Многокомпонентный шланг для цистерн (РН801) размером 3 дюйма длиной 10 метров, оснащенный с одного конца 3-дюймовым штуцером из углеродистой стали BSP, а с другого — 3-дюймовым жестким фланцем из углеродистой стали в комплекте с втулкой из углеродистой стали и нитриловым уплотнением

| Код позиции              | Внутренний диаметр | Длина в метрах | Втулка                | Уплотнение          | Концевой фитинг 1                  | Концевой фитинг 2                      |
|--------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| Шланг для цистерн РН 801 | 3 дюйма — 76 мм    | 1–20           | Углер. сталь, PHFE105 | Нитриловое, PHRS105 | Штуцер, углер. сталь, BSP-PHBS 105 | Жесткий фланец, углер. сталь, PHFX 105 |
| 801                      | 76                 | 10             | FE105                 | RS105               | BS105                              | FX105                                  |



ПРИМЕР

## РЕЗИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



| Размер |     | Материал |          |
|--------|-----|----------|----------|
| дюймы  | мм  | Нитрил   | Витон    |
| 1      | 25  | PHRS-101 | PHRS-201 |
| 1,5    | 38  | PHRS-102 | PHRS-202 |
| 2      | 50  | PHRS-103 | PHRS-203 |
| 2,5    | 63  | PHRS-104 | PHRS-204 |
| 3      | 75  | PHRS-105 | PHRS-205 |
| 4      | 100 | PHRS-106 | PHRS-206 |
| 6      | 150 | PHRS-107 | PHRS-207 |
| 8      | 200 | PHRS-108 | PHRS-208 |

## ВТУЛКА



| Размер |     | Материал     |                 |                 |
|--------|-----|--------------|-----------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Углер. сталь | Нерж. сталь 304 | Нерж. сталь 316 |
| 1      | 25  | PHFE-101     | PHFE-201        | PHFE-301        |
| 1,5    | 38  | PHFE-102     | PHFE-202        | PHFE-302        |
| 2      | 50  | PHFE-103     | PHFE-203        | PHFE-303        |
| 2,5    | 63  | PHFE-104     | PHFE-204        | PHFE-304        |
| 3      | 75  | PHFE-105     | PHFE-205        | PHFE-305        |
| 4      | 100 | PHFE-106     | PHFE-206        | PHFE-306        |
| 6      | 150 | PHFE-107     | PHFE-207        | PHFE-307        |
| 8      | 200 | PHFE-108     | PHFE-208        | PHFE-308        |

## ХВОСТОВИК



| Размер |     | Материал     |                 |                 |
|--------|-----|--------------|-----------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Углер. сталь | Нерж. сталь 304 | Нерж. сталь 316 |
| 1      | 25  | PHTL-101     | PHTL-201        | PHTL-301        |
| 1,5    | 38  | PHTL-102     | PHTL-202        | PHTL-302        |
| 2      | 50  | PHTL-103     | PHTL-203        | PHTL-303        |
| 2,5    | 63  | PHTL-104     | PHTL-204        | PHTL-304        |
| 3      | 75  | PHTL-105     | PHTL-205        | PHTL-305        |
| 4      | 100 | PHTL-106     | PHTL-206        | PHTL-306        |
| 6      | 150 | PHTL-107     | PHTL-207        | PHTL-307        |
| 8      | 200 | PHTL-108     | PHTL-208        | PHTL-308        |

## ШТУЦЕР BSPT



| Размер |     | Материал     |                 |                 |
|--------|-----|--------------|-----------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Углер. сталь | Нерж. сталь 304 | Нерж. сталь 316 |
| 1      | 25  | PHBT-101     | PHBT-201        | PHBT-301        |
| 1,5    | 38  | PHBT-102     | PHBT-202        | PHBT-302        |
| 2      | 50  | PHBT-103     | PHBT-203        | PHBT-303        |
| 2,5    | 63  | PHBT-104     | PHBT-204        | PHBT-304        |
| 3      | 75  | PHBT-105     | PHBT-205        | PHBT-305        |
| 4      | 100 | PHBT-106     | PHBT-206        | PHBT-306        |
| 6      | 150 | PHBT-107     | PHBT-207        | PHBT-307        |
| 8      | 200 | PHBT-108     | PHBT-208        | PHBT-308        |

## ШТУЦЕР NPT



| Размер |     | Материал     |                 |                 |
|--------|-----|--------------|-----------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Углер. сталь | Нерж. сталь 304 | Нерж. сталь 316 |
| 1      | 25  | PHNP-101     | PHNP-201        | PHNP-301        |
| 1,5    | 38  | PHNP-102     | PHNP-202        | PHNP-302        |
| 2      | 50  | PHNP-103     | PHNP-203        | PHNP-303        |
| 2,5    | 63  | PHNP-104     | PHNP-204        | PHNP-304        |
| 3      | 75  | PHNP-105     | PHNP-205        | PHNP-305        |
| 4      | 100 | PHNP-106     | PHNP-206        | PHNP-306        |
| 6      | 150 | PHNP-107     | PHNP-207        | PHNP-307        |
| 8      | 200 | PHNP-108     | PHNP-208        | PHNP-308        |

## ШТУЦЕР BSP



| Размер |     | Материал     |                 |                 |
|--------|-----|--------------|-----------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Углер. сталь | Нерж. сталь 304 | Нерж. сталь 316 |
| 1      | 25  | PHBS-101     | PHBS-201        | PHBS-301        |
| 1,5    | 38  | PHBS-102     | PHBS-202        | PHBS-302        |
| 2      | 50  | PHBS-103     | PHBS-203        | PHBS-303        |
| 2,5    | 63  | PHBS-104     | PHBS-204        | PHBS-304        |
| 3      | 75  | PHBS-105     | PHBS-205        | PHBS-305        |
| 4      | 100 | PHBS-106     | PHBS-206        | PHBS-306        |
| 6      | 150 | PHBS-107     | PHBS-207        | PHBS-307        |
| 8      | 200 | PHBS-108     | PHBS-208        | PHBS-308        |

## ПОВОРОТНАЯ МУФТА



| Размер |     | Шестигранная гайка |                 | Поворотная гайка с ушком |                 |
|--------|-----|--------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Латунь             | Пушечный металл | Латунь                   | Пушечный металл |
| 1      | 25  | PHSC-501           | PHSC-401        | PHSC-509                 | PHSC-409        |
| 1,5    | 38  | PHSC-502           | PHSC-402        | PHSC-510                 | PHSC-410        |
| 2      | 50  | PHSC-503           | PHSC-403        | PHSC-511                 | PHSC-411        |
| 2,5    | 63  | PHSC-504           | PHSC-404        | PHSC-512                 | PHSC-412        |
| 3      | 75  | PHSC-505           | PHSC-405        | PHSC-513                 | PHSC-413        |
| 4      | 100 | PHSC-506           | PHSC-406        | PHSC-514                 | PHSC-414        |
| 6      | 150 | PHSC-507           | PHSC-407        | PHSC-515                 | PHSC-415        |

## ЖЕСТКИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ



| Размер |     | СТАНДАРТ |          |          |          |
|--------|-----|----------|----------|----------|----------|
| дюймы  | мм  | ASA 150  | ANSI     | DIN      | JIS      |
| 1      | 25  | PHFX-101 | PHFX-111 | PHFX-121 | PHFX-131 |
| 1,5    | 38  | PHFX-102 | PHFX-112 | PHFX-122 | PHFX-132 |
| 2      | 50  | PHFX-103 | PHFX-113 | PHFX-123 | PHFX-133 |
| 2,5    | 63  | PHFX-104 | PHFX-114 | PHFX-124 | PHFX-134 |
| 3      | 75  | PHFX-105 | PHFX-115 | PHFX-125 | PHFX-135 |
| 4      | 100 | PHFX-106 | PHFX-116 | PHFX-126 | PHFX-136 |
| 6      | 150 | PHFX-107 | PHFX-117 | PHFX-127 | PHFX-137 |
| 8      | 200 | PHFX-108 | PHFX-118 | PHFX-128 | PHFX-138 |

## ЖЕСТКИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 304



| Размер |     | СТАНДАРТ |          |          |          |
|--------|-----|----------|----------|----------|----------|
| дюймы  | мм  | ASA 150  | ANSI     | DIN      | JIS      |
| 1      | 25  | PHFX-201 | PHFX-211 | PHFX-221 | PHFX-231 |
| 1,5    | 38  | PHFX-202 | PHFX-212 | PHFX-222 | PHFX-232 |
| 2      | 50  | PHFX-203 | PHFX-213 | PHFX-223 | PHFX-233 |
| 2,5    | 63  | PHFX-204 | PHFX-214 | PHFX-224 | PHFX-234 |
| 3      | 75  | PHFX-205 | PHFX-215 | PHFX-225 | PHFX-235 |
| 4      | 100 | PHFX-206 | PHFX-216 | PHFX-226 | PHFX-236 |
| 6      | 150 | PHFX-207 | PHFX-217 | PHFX-227 | PHFX-237 |
| 8      | 200 | PHFX-208 | PHFX-218 | PHFX-228 | PHFX-238 |

## ЖЕСТКИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316



| Размер |     | СТАНДАРТ |          |          |          |
|--------|-----|----------|----------|----------|----------|
| дюймы  | мм  | ASA 150  | ANSI     | DIN      | JIS      |
| 1      | 25  | PHFX-301 | PHFX-311 | PHFX-321 | PHFX-331 |
| 1,5    | 38  | PHFX-302 | PHFX-312 | PHFX-322 | PHFX-332 |
| 2      | 50  | PHFX-303 | PHFX-313 | PHFX-323 | PHFX-333 |
| 2,5    | 63  | PHFX-304 | PHFX-314 | PHFX-324 | PHFX-334 |
| 3      | 75  | PHFX-305 | PHFX-315 | PHFX-325 | PHFX-335 |
| 4      | 100 | PHFX-306 | PHFX-316 | PHFX-326 | PHFX-336 |
| 6      | 150 | PHFX-307 | PHFX-317 | PHFX-327 | PHFX-337 |
| 8      | 200 | PHFX-308 | PHFX-318 | PHFX-328 | PHFX-338 |

## ПЛАВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ



| Размер |     | СТАНДАРТ |          |          |          |
|--------|-----|----------|----------|----------|----------|
| дюймы  | мм  | ASA 150  | ANSI     | DIN      | JIS      |
| 1      | 25  | PHFL-101 | PHFL-111 | PHFL-121 | PHFL-131 |
| 1,5    | 38  | PHFL-102 | PHFL-112 | PHFL-122 | PHFL-132 |
| 2      | 50  | PHFL-103 | PHFL-113 | PHFL-123 | PHFL-133 |
| 2,5    | 63  | PHFL-104 | PHFL-114 | PHFL-124 | PHFL-134 |
| 3      | 75  | PHFL-105 | PHFL-115 | PHFL-125 | PHFL-135 |
| 4      | 100 | PHFL-106 | PHFL-116 | PHFL-126 | PHFL-136 |
| 6      | 150 | PHFL-107 | PHFL-117 | PHFL-127 | PHFL-137 |
| 8      | 200 | PHFL-108 | PHFL-118 | PHFL-128 | PHFL-138 |

## ПЛАВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 304



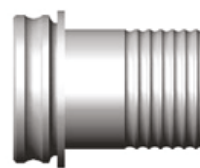
| Размер |     | СТАНДАРТ |          |          |          |
|--------|-----|----------|----------|----------|----------|
| дюймы  | мм  | ASA 150  | ANSI     | DIN      | JIS      |
| 1      | 25  | PHFL-201 | PHFL-211 | PHFL-221 | PHFL-231 |
| 1,5    | 38  | PHFL-202 | PHFL-212 | PHFL-222 | PHFL-232 |
| 2      | 50  | PHFL-203 | PHFL-213 | PHFL-223 | PHFL-233 |
| 2,5    | 63  | PHFL-204 | PHFL-214 | PHFL-224 | PHFL-234 |
| 3      | 75  | PHFL-205 | PHFL-215 | PHFL-225 | PHFL-235 |
| 4      | 100 | PHFL-206 | PHFL-216 | PHFL-226 | PHFL-236 |
| 6      | 150 | PHFL-207 | PHFL-217 | PHFL-227 | PHFL-237 |
| 8      | 200 | PHFL-208 | PHFL-218 | PHFL-228 | PHFL-238 |

## ПЛАВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316



| Размер |     | СТАНДАРТ |          |          |          |
|--------|-----|----------|----------|----------|----------|
| дюймы  | мм  | ASA 150  | ANSI     | DIN      | JIS      |
| 1      | 25  | PHFL-201 | PHFL-211 | PHFL-221 | PHFL-231 |
| 1,5    | 38  | PHFL-202 | PHFL-212 | PHFL-222 | PHFL-232 |
| 2      | 50  | PHFL-203 | PHFL-213 | PHFL-223 | PHFL-233 |
| 2,5    | 63  | PHFL-204 | PHFL-214 | PHFL-224 | PHFL-234 |
| 3      | 75  | PHFL-205 | PHFL-215 | PHFL-225 | PHFL-235 |
| 4      | 100 | PHFL-206 | PHFL-216 | PHFL-226 | PHFL-236 |
| 6      | 150 | PHFL-207 | PHFL-217 | PHFL-227 | PHFL-237 |
| 8      | 200 | PHFL-208 | PHFL-218 | PHFL-228 | PHFL-238 |

## КАМЛОК ТИПА «ПАПА»



| Размер |     | СТАНДАРТ |              |                 |                 |
|--------|-----|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Алюминий | Углер. сталь | Нерж. сталь 304 | Нерж. сталь 316 |
| 1      | 25  | PHCL-601 | PHCL-101     | PHCL-201        | PHCL-301        |
| 1,5    | 38  | PHCL-602 | PHCL-102     | PHCL-202        | PHCL-302        |
| 2      | 50  | PHCL-603 | PHCL-103     | PHCL-203        | PHCL-303        |
| 2,5    | 63  | PHCL-604 | PHCL-104     | PHCL-204        | PHCL-304        |
| 3      | 75  | PHCL-605 | PHCL-105     | PHCL-205        | PHCL-305        |
| 4      | 100 | PHCL-606 | PHCL-106     | PHCL-206        | PHCL-306        |
| 6      | 150 | PHCL-607 | PHCL-107     | PHCL-207        | PHCL-307        |
| 8      | 200 | PHCL-608 | PHCL-108     | PHCL-208        | PHCL-308        |

## КАМЛОК ТИПА «МАМА»



| Размер |     | СТАНДАРТ |              |                 |                 |
|--------|-----|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| дюймы  | мм  | Алюминий | Углер. сталь | Нерж. сталь 304 | Нерж. сталь 316 |
| 1      | 25  | PHCL-609 | PHCL-109     | PHCL-209        | PHCL-309        |
| 1,5    | 38  | PHCL-610 | PHCL-110     | PHCL-210        | PHCL-310        |
| 2      | 50  | PHCL-611 | PHCL-111     | PHCL-211        | PHCL-311        |
| 2,5    | 63  | PHCL-612 | PHCL-112     | PHCL-212        | PHCL-312        |
| 3      | 75  | PHCL-613 | PHCL-113     | PHCL-213        | PHCL-313        |
| 4      | 100 | PHCL-614 | PHCL-114     | PHCL-214        | PHCL-314        |
| 6      | 150 | PHCL-615 | PHCL-115     | PHCL-215        | PHCL-315        |
| 8      | 200 | PHCL-616 | PHCL-116     | PHCL-216        | PHCL-316        |

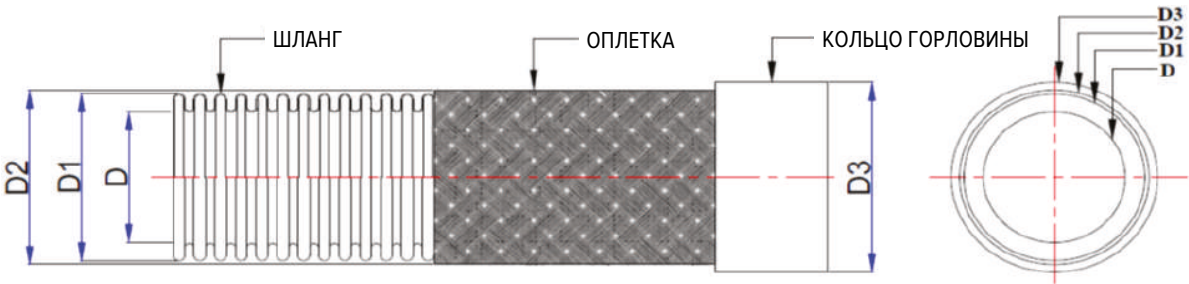
## НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

| R | 006 | MFM | X | R | 1 | 0 | K |                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----|-----|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |     |     |   |   |   |   |   | Первый разряд: марка материала трубки<br>R - нерж. сталь 304<br>G - нерж. сталь 316L<br>B - нерж. сталь 321<br>W - неприкрепленная оплетка без трубки                                                                   |
|   |     |     |   |   |   |   |   | Разряды 2, 3, 4: внутренний диаметр трубки<br>внутренний диаметр 6,3 мм DN 6 - 006<br>внутренний диаметр 8,4 мм DN 8 - 008 и т. д.                                                                                      |
|   |     |     |   |   |   |   |   | Разряды 5, 6, 7: серия производства<br>MFM - Механическая формовка, средняя гибкость<br>MFH - Механическая формовка, высокая гибкость<br>HFM - Гидроформовка, средняя гибкость<br>HFH - Гидроформовка, особая прочность |
|   |     |     |   |   |   |   |   | Разряд 8: число сварных швов<br>X - нет.                                                                                                                                                                                |
|   |     |     |   |   |   |   |   | Разряд 9: марка материала оплетки<br>R - нерж. сталь 304<br>G - нерж. сталь 316L<br>B - нерж. сталь 321<br>0 - нет                                                                                                      |
|   |     |     |   |   |   |   |   | Разряд 10: число оплеток<br>0 - нет оплетки<br>1 - 1 оплетка<br>2 - 2 оплетки<br>3 - 3 оплетки                                                                                                                          |
|   |     |     |   |   |   |   |   | Разряд 11: версия<br>0 - стандартная<br>1 - специальная проволока                                                                                                                                                       |
|   |     |     |   |   |   |   |   | Разряд 11: длина шланга<br>K - 15 м<br>Q - 25 м<br>P - 30 м<br>T - 50 м                                                                                                                                                 |



СЕРИЯ PH 2000 — MFM

- Конструкция
- Кольцеобразные гофрированные гибкие металлические шланги механической формовки, изготовленные из продольно-шовных трубок с оплеткой или без нее
- Характеристики
- Легкий вес, средняя гибкость
- Стандарты
- EN ISO 10380
- Материал шланга
- Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 321, AISI 316L
- Материал оплетки
- Нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316L
- Применимые типы фитингов
- Резьбовой конец, фланцевый конец, трубный конец и т. п. согласно спецификациям заказчика
- Примечание. Для заказа нестандартной длины обратитесь в отдел продаж нашей компании



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

| Код позиции  | Номи-<br>нальный<br>диаметр |  Внутренний<br>диаметр<br>трубки |  Наружный<br>диаметр<br>трубки |  Наружный<br>диаметр<br>оплетки |  Допуск | Оплетка          |  Радиус изгиба |              |  Рабочее давление |                   |  Давление<br>разрыва |  Вес |             |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |                             | (D)                                                                                                               | (D1)                                                                                                            | (D2)                                                                                                             | (Dx)                                                                                     | Доля<br>покрытия | Статический                                                                                     | Динамический | SWB*<br>WP (макс.)                                                                                   | DWB<br>WP (макс.) | SWB,<br>BP (мин.)                                                                                       | SWB,<br>вес                                                                             | DWB,<br>вес |
|              |                             | мм                                                                                                                | мм                                                                                                              | мм                                                                                                               | мм                                                                                       | %                | мм                                                                                              | мм           | бар                                                                                                  | бар               | бар                                                                                                     | кг/м                                                                                    | кг/м        |
| R006MFMXR10K | 6                           | 6,3                                                                                                               | 9,6                                                                                                             | 10,8                                                                                                             | ± 0,25                                                                                   | 94               | 25                                                                                              | 110          | 120                                                                                                  | 180               | 480                                                                                                     | 0,15                                                                                    | 0,22        |
| R008MFMXR10K | 8                           | 8,5                                                                                                               | 12,1                                                                                                            | 13,6                                                                                                             | ± 0,25                                                                                   | 92               | 32                                                                                              | 130          | 112                                                                                                  | 168               | 448                                                                                                     | 0,18                                                                                    | 0,27        |
| R010MFMXR10K | 10                          | 10                                                                                                                | 14,1                                                                                                            | 15,7                                                                                                             | ± 0,25                                                                                   | 92               | 38                                                                                              | 150          | 97                                                                                                   | 145,5             | 388                                                                                                     | 0,22                                                                                    | 0,34        |
| R012MFMXR10K | 12                          | 12,1                                                                                                              | 16,7                                                                                                            | 18,2                                                                                                             | ± 0,25                                                                                   | 92               | 45                                                                                              | 165          | 75                                                                                                   | 112,5             | 300                                                                                                     | 0,25                                                                                    | 0,39        |
| R016MFMXR10K | 16                          | 16,6                                                                                                              | 21,9                                                                                                            | 23,5                                                                                                             | ± 0,25                                                                                   | 96               | 58                                                                                              | 195          | 60                                                                                                   | 90                | 240                                                                                                     | 0,38                                                                                    | 0,57        |
| R020MFMXR10K | 20                          | 20,2                                                                                                              | 26,7                                                                                                            | 28,2                                                                                                             | ± 0,25                                                                                   | 94               | 70                                                                                              | 225          | 60                                                                                                   | 90                | 240                                                                                                     | 0,53                                                                                    | 0,78        |
| R025MFMXR10K | 25                          | 25,3                                                                                                              | 32,3                                                                                                            | 33,8                                                                                                             | ± 0,30                                                                                   | 96               | 85                                                                                              | 260          | 50                                                                                                   | 75                | 200                                                                                                     | 0,62                                                                                    | 0,88        |
| R032MFMXR10K | 32                          | 33,6                                                                                                              | 41,2                                                                                                            | 43                                                                                                               | ± 0,30                                                                                   | 94               | 105                                                                                             | 300          | 46                                                                                                   | 69                | 184                                                                                                     | 1,04                                                                                    | 1,55        |
| R040MFMXR10K | 40                          | 40                                                                                                                | 49,5                                                                                                            | 51,3                                                                                                             | ± 0,30                                                                                   | 92               | 130                                                                                             | 340          | 42                                                                                                   | 63                | 168                                                                                                     | 1,28                                                                                    | 1,86        |
| R050MFMXR10K | 50                          | 50,4                                                                                                              | 60,7                                                                                                            | 62,6                                                                                                             | ± 0,30                                                                                   | 96               | 160                                                                                             | 390          | 32                                                                                                   | 48                | 128                                                                                                     | 1,51                                                                                    | 2,14        |

- ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 20 °С.
2. SWB — одинарная проволочная оплетка, DWB — двойная проволочная оплетка, WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.



## БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА

| Номинальный диаметр | Код позиции | Оплетки | Конструкция оплетки (число шпульт X число прядей X диаметр проволоки) | Оплетка       |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |             |  Вес |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |             |         |                                                                       | Доля покрытия | (D)                                                                                                  | (D1 и D2)                                                                                          | WP (макс.) при 70 °F                                                                                | BP (макс.) при 70 °F                                                                                 | Динамический                                                                                      | Статический | Вес на фут                                                                              |
|                     |             |         |                                                                       | %             | дюймы                                                                                                | дюймы                                                                                              | фунты на кв. дюйм                                                                                   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | дюймы                                                                                             | дюймы       | фунты                                                                                   |
| 1/4 дюйма           | R006MFMX000 | 0       | 24 X 4 X 0,012                                                        | 94            | 0,25                                                                                                 | 0,38                                                                                               | 72                                                                                                  | —                                                                                                    | 4,33                                                                                              | 0,98        | 0,05                                                                                    |
|                     | R006MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,25                                                                                                 | 0,43                                                                                               | 1740                                                                                                | 6960                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,10                                                                                    |
|                     | R006MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,25                                                                                                 | 0,47                                                                                               | 2610                                                                                                | 10440                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,15                                                                                    |
| 5/16 дюйма          | R008MFMX000 | 0       | 24 X 5 X 0,012                                                        | 92            | 0,34                                                                                                 | 0,48                                                                                               | 72                                                                                                  | —                                                                                                    | 5,12                                                                                              | 1,26        | 0,06                                                                                    |
|                     | R008MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,34                                                                                                 | 0,54                                                                                               | 1624                                                                                                | 6496                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,12                                                                                    |
|                     | R008MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,34                                                                                                 | 0,58                                                                                               | 2537                                                                                                | 10148                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,18                                                                                    |
| 3/8 дюйма           | R010MFMX000 | 0       | 24 X 6 X 0,012                                                        | 92            | 0,39                                                                                                 | 0,56                                                                                               | 72                                                                                                  | —                                                                                                    | 5,91                                                                                              | 1,50        | 0,07                                                                                    |
|                     | R010MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,39                                                                                                 | 0,62                                                                                               | 1407                                                                                                | 5628                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,15                                                                                    |
|                     | R010MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,39                                                                                                 | 0,67                                                                                               | 2110                                                                                                | 8440                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,23                                                                                    |
| 1/2 дюйма           | R012MFMX000 | 0       | 24 X 7 X 0,012                                                        | 92            | 0,48                                                                                                 | 0,66                                                                                               | 65                                                                                                  | —                                                                                                    | 6,50                                                                                              | 1,77        | 0,07                                                                                    |
|                     | R012MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,48                                                                                                 | 0,72                                                                                               | 1088                                                                                                | 4352                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,17                                                                                    |
|                     | R012MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,48                                                                                                 | 0,76                                                                                               | 1632                                                                                                | 6528                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,26                                                                                    |
| 5/8 дюйма           | R016MFMX000 | 0       | 36 X 7 X 0,012                                                        | 96            | 0,65                                                                                                 | 0,86                                                                                               | 65                                                                                                  | —                                                                                                    | 7,68                                                                                              | 2,28        | 0,12                                                                                    |
|                     | R016MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,65                                                                                                 | 0,93                                                                                               | 870                                                                                                 | 3480                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,25                                                                                    |
|                     | R016MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,65                                                                                                 | 0,97                                                                                               | 1305                                                                                                | 5220                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,38                                                                                    |
| 3/4 дюйма           | R020MFMX000 | 0       | 36 X 9 X 0,012                                                        | 94            | 0,80                                                                                                 | 1,05                                                                                               | 43                                                                                                  | —                                                                                                    | 8,86                                                                                              | 2,76        | 0,18                                                                                    |
|                     | R020MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,80                                                                                                 | 1,11                                                                                               | 870                                                                                                 | 3480                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,35                                                                                    |
|                     | R020MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,80                                                                                                 | 1,16                                                                                               | 1305                                                                                                | 5220                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,52                                                                                    |
| 1 дюйм              | R025MFMX000 | 0       | 36 X 10 X 0,012                                                       | 96            | 1,00                                                                                                 | 1,27                                                                                               | 43                                                                                                  | —                                                                                                    | 10,24                                                                                             | 3,35        | 0,24                                                                                    |
|                     | R025MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,00                                                                                                 | 1,33                                                                                               | 725                                                                                                 | 2900                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,42                                                                                    |
|                     | R025MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,00                                                                                                 | 1,38                                                                                               | 1088                                                                                                | 4352                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,59                                                                                    |
| 1 1/4 дюйма         | R032MFMX000 | 0       | 48 X 8 X 0,016                                                        | 94            | 1,32                                                                                                 | 1,62                                                                                               | 43                                                                                                  | —                                                                                                    | 11,81                                                                                             | 4,13        | 0,36                                                                                    |
|                     | R032MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,32                                                                                                 | 1,69                                                                                               | 667                                                                                                 | 2668                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,70                                                                                    |
|                     | R032MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,32                                                                                                 | 1,76                                                                                               | 1000                                                                                                | 4000                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,04                                                                                    |
| 1 1/2 дюйма         | R040MFMX000 | 0       | 48 X 9 X 0,016                                                        | 92            | 1,58                                                                                                 | 1,95                                                                                               | 28                                                                                                  | —                                                                                                    | 13,39                                                                                             | 5,12        | 0,47                                                                                    |
|                     | R040MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,58                                                                                                 | 2,02                                                                                               | 609                                                                                                 | 2436                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,86                                                                                    |
|                     | R040MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,58                                                                                                 | 2,08                                                                                               | 914                                                                                                 | 3656                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,25                                                                                    |
| 2 дюйма             | R050MFMX000 | 0       | 48 X 10 X 0,016                                                       | 96            | 1,98                                                                                                 | 2,39                                                                                               | 28                                                                                                  | —                                                                                                    | 15,35                                                                                             | 6,30        | 0,59                                                                                    |
|                     | R050MFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,98                                                                                                 | 2,47                                                                                               | 464                                                                                                 | 1856                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,02                                                                                    |
|                     | R050MFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,98                                                                                                 | 2,53                                                                                               | 696                                                                                                 | 2784                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,44                                                                                    |

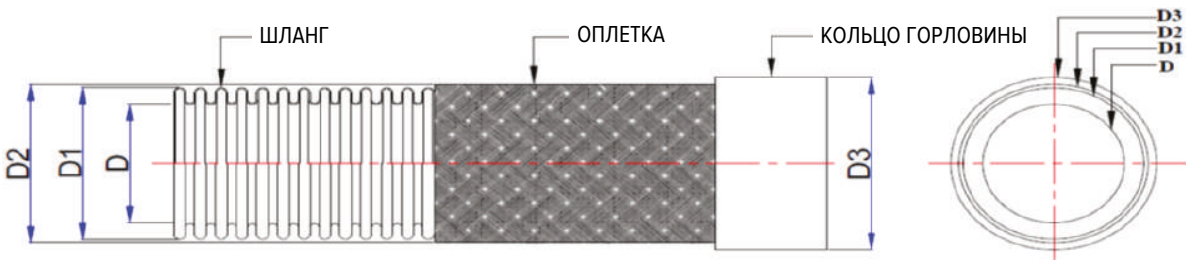
## ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 70 °F.
2. WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.

СЕРИЯ RH 2100 — MFM, СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

|                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция              | Кольцеобразные гофрированные гибкие металлические шланги механической формовки, изготовленные из продольно-шовных трубок с оплеткой или без нее |
| Характеристики           | Легкий вес, средняя гибкость                                                                                                                    |
| Стандарты                | EN ISO 10380                                                                                                                                    |
| Материал шланга          | Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 321, AISI 316L                                                                                                 |
| Материал оплетки         | Нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316L                                                                                                          |
| Применимые типы фитингов | Резьбовой конец, фланцевый конец, трубный конец и т. п. согласно спецификациям заказчика                                                        |

Примечание. Для заказа нестандартной длины обратитесь в отдел продаж нашей компании



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

| Код позиции | Номи-<br>нальный<br>диаметр |                                 |                               |                                |        | Оплетка               |             |              |                    |                   |                   |             |             |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
|             |                             | Внутренний<br>диаметр<br>трубки | Наружный<br>диаметр<br>трубки | Наружный<br>диаметр<br>оплетки | Допуск |                       | Статический | Динамический | SWB*<br>WP (макс.) | DWB<br>WP (макс.) | SWB, BP<br>(мин.) | SWB,<br>вес | DWB,<br>вес |
|             |                             | (D)                             | (D1)                          | (D2)                           | (Dx)   |                       |             |              |                    |                   |                   |             |             |
|             |                             | мм                              | мм                            | мм                             | мм     | Доля<br>покрытия<br>% | мм          | мм           | бар                | бар               | бар               | кг/м        | кг/м        |
| R006MFMSR10 | 6                           | 6,3                             | 9,6                           | 10,8                           | ± 0,25 | 94                    | 25          | 110          | 162                | 194,4             | 648               | 0,16        | 0,24        |
| R008MFMSR10 | 8                           | 8,5                             | 12,1                          | 13,6                           | ± 0,25 | 92                    | 32          | 130          | 114                | 137               | 456               | 0,20        | 0,30        |
| R010MFMSR10 | 10                          | 10                              | 14,1                          | 15,7                           | ± 0,25 | 92                    | 38          | 150          | 110                | 132               | 440               | 0,22        | 0,34        |
| R012MFMSR10 | 12                          | 12,1                            | 16,7                          | 18,2                           | ± 0,25 | 92                    | 45          | 165          | 89                 | 107               | 356               | 0,25        | 0,39        |
| R016MFMSR10 | 16                          | 16,6                            | 21,9                          | 23,5                           | ± 0,25 | 96                    | 58          | 195          | 80                 | 96                | 320               | 0,40        | 0,61        |
| R020MFMSR10 | 20                          | 20,2                            | 26,7                          | 28,2                           | ± 0,25 | 94                    | 70          | 225          | 70                 | 84                | 280               | 0,53        | 0,78        |
| R025MFMSR10 | 25                          | 25,3                            | 32,3                          | 34,2                           | ± 0,30 | 96                    | 85          | 260          | 58                 | 70                | 232               | 0,76        | 1,16        |
| R032MFMSR10 | 32                          | 33,6                            | 41,2                          | 43                             | ± 0,30 | 94                    | 105         | 300          | 46                 | 56                | 184               | 1,04        | 1,55        |
| R040MFMSR10 | 40                          | 40                              | 49,5                          | 51,3                           | ± 0,30 | 92                    | 130         | 340          | 42                 | 52                | 168               | 1,32        | 1,94        |
| R050MFMSR10 | 50                          | 50,4                            | 60,7                          | 63                             | ± 0,30 | 96                    | 160         | 390          | 38                 | 48                | 152               | 1,78        | 2,68        |

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 20 °С.
- 2. SWB — одинарная проволочная оплетка, DWB — двойная проволочная оплетка, WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
- 3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
- 4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
- 5. Применяется общий допуск.



## БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА

| Номинальный диаметр | Код позиции | Оплетки | Конструкция оплетки (число шпульт X число прядей X диаметр проволоки) | Оплетка       |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |             |  Вес |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |             |         |                                                                       | Доля покрытия | (D)                                                                                                  | (D1 и D2)                                                                                          | WP (макс.) при 70 °F                                                                                | BP (макс.) при 70 °F                                                                                 | Динамический                                                                                      | Статический | Вес на фут                                                                              |
|                     |             |         |                                                                       | %             | дюймы                                                                                                | дюймы                                                                                              | фунты на кв. дюйм                                                                                   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | дюймы                                                                                             | дюймы       | фунты                                                                                   |
| 1/4 дюйма           | R006MFMS000 | 0       | 24 X 5 X 0,012                                                        | 94            | 0,25                                                                                                 | 0,38                                                                                               | 72                                                                                                  | —                                                                                                    | 4,33                                                                                              | 0,98        | 0,05                                                                                    |
|                     | R006MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 0,25                                                                                                 | 0,43                                                                                               | 2370                                                                                                | 9480                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,11                                                                                    |
|                     | R006MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 0,25                                                                                                 | 0,47                                                                                               | 2844                                                                                                | 11376                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,16                                                                                    |
| 5/16 дюйма          | R008MFMS000 | 0       | 24 X 6 X 0,012                                                        | 92            | 0,34                                                                                                 | 0,48                                                                                               | 72                                                                                                  | —                                                                                                    | 5,12                                                                                              | 1,26        | 0,06                                                                                    |
|                     | R008MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 0,34                                                                                                 | 0,54                                                                                               | 1650                                                                                                | 6600                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,13                                                                                    |
|                     | R008MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 0,34                                                                                                 | 0,58                                                                                               | 1980                                                                                                | 7920                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,20                                                                                    |
| 3/8 дюйма           | R010MFMS000 | 0       | 24 X 7 X 0,012                                                        | 92            | 0,39                                                                                                 | 0,56                                                                                               | 72                                                                                                  | —                                                                                                    | 5,91                                                                                              | 1,50        | 0,07                                                                                    |
|                     | R010MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 0,39                                                                                                 | 0,62                                                                                               | 1600                                                                                                | 6400                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,15                                                                                    |
|                     | R010MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 0,39                                                                                                 | 0,67                                                                                               | 1920                                                                                                | 7680                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,23                                                                                    |
| 1/2 дюйма           | R012MFMS000 | 0       | 24 X 8 X 0,012                                                        | 92            | 0,48                                                                                                 | 0,66                                                                                               | 65                                                                                                  | —                                                                                                    | 6,50                                                                                              | 1,77        | 0,07                                                                                    |
|                     | R012MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 0,48                                                                                                 | 0,72                                                                                               | 129                                                                                                 | 5160                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,17                                                                                    |
|                     | R012MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 0,48                                                                                                 | 0,76                                                                                               | 1548                                                                                                | 6192                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,26                                                                                    |
| 5/8 дюйма           | R016MFMS000 | 0       | 36 X 8 X 0,012                                                        | 96            | 0,65                                                                                                 | 0,86                                                                                               | 65                                                                                                  | —                                                                                                    | 7,68                                                                                              | 2,28        | 0,12                                                                                    |
|                     | R016MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 0,65                                                                                                 | 0,93                                                                                               | 1160                                                                                                | 4640                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,27                                                                                    |
|                     | R016MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 0,65                                                                                                 | 0,97                                                                                               | 1332                                                                                                | 5568                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,41                                                                                    |
| 3/4 дюйма           | R020MFMS000 | 0       | 36 X 9 X 0,012                                                        | 94            | 0,80                                                                                                 | 1,05                                                                                               | 43                                                                                                  | —                                                                                                    | 8,86                                                                                              | 2,76        | 0,18                                                                                    |
|                     | R020MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 0,80                                                                                                 | 1,11                                                                                               | 1015                                                                                                | 4060                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,35                                                                                    |
|                     | R020MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 0,80                                                                                                 | 1,16                                                                                               | 1218                                                                                                | 4872                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,52                                                                                    |
| 1 дюйм              | R025MFMS000 | 0       | 36 X 9 X 0,016                                                        | 96            | 1,00                                                                                                 | 1,27                                                                                               | 43                                                                                                  | —                                                                                                    | 10,24                                                                                             | 3,35        | 0,24                                                                                    |
|                     | R025MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 1,00                                                                                                 | 1,35                                                                                               | 840                                                                                                 | 3360                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,51                                                                                    |
|                     | R025MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 1,00                                                                                                 | 1,39                                                                                               | 1008                                                                                                | 4032                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,78                                                                                    |
| 1 1/4 дюйма         | R032MFMS000 | 0       | 48 X 8 X 0,016                                                        | 94            | 1,32                                                                                                 | 1,62                                                                                               | 43                                                                                                  | —                                                                                                    | 11,81                                                                                             | 4,13        | 0,36                                                                                    |
|                     | R032MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 1,32                                                                                                 | 1,69                                                                                               | 665                                                                                                 | 2660                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,70                                                                                    |
|                     | R032MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 1,32                                                                                                 | 1,76                                                                                               | 798                                                                                                 | 3192                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,04                                                                                    |
| 1 1/2 дюйма         | R040MFMS000 | 0       | 48 X 9 X 0,016                                                        | 92            | 1,58                                                                                                 | 1,95                                                                                               | 28                                                                                                  | —                                                                                                    | 13,39                                                                                             | 5,12        | 0,47                                                                                    |
|                     | R040MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 1,58                                                                                                 | 2,02                                                                                               | 605                                                                                                 | 2420                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,86                                                                                    |
|                     | R040MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 1,58                                                                                                 | 2,08                                                                                               | 726                                                                                                 | 2904                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,25                                                                                    |
| 2 дюйма             | R050MFMS000 | 0       | 48 X 9 X 0,020                                                        | 96            | 1,98                                                                                                 | 2,39                                                                                               | 28                                                                                                  | —                                                                                                    | 15,35                                                                                             | 6,30        | 0,59                                                                                    |
|                     | R050MFMSR10 | 1       |                                                                       |               | 1,98                                                                                                 | 2,48                                                                                               | 550                                                                                                 | 2200                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,20                                                                                    |
|                     | R050MFMSR20 | 2       |                                                                       |               | 1,98                                                                                                 | 2,54                                                                                               | 660                                                                                                 | 2640                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,80                                                                                    |

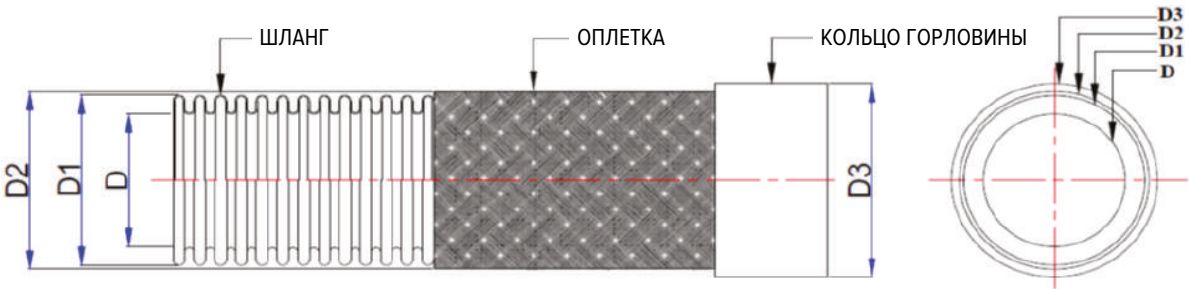
## ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 70 °F.
2. WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.

СЕРИЯ PH 2200 — MFH

|                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция              | Кольцеобразные гофрированные гибкие металлические шланги механической формовки, изготовленные из продольно-шовных труб с оплеткой или без нее |
| Характеристики           | Легкий вес, средняя гибкость                                                                                                                  |
| Стандарты                | EN ISO 10380                                                                                                                                  |
| Материал шланга          | Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 321, AISI 316L                                                                                               |
| Материал оплетки         | Нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316L                                                                                                        |
| Применимые типы фитингов | Резьбовой конец, фланцевый конец, трубный конец и т. п. согласно спецификациям заказчика                                                      |

Примечание. Для заказа нестандартной длины обратитесь в отдел продаж нашей компании



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

| Код позиции  | Номи-<br>нальный<br>диаметр |                                 |                               |                                |        | Оплетка |               |              |                    |                   |                     |             |             |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------|---------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|              |                             | Внутренний<br>диаметр<br>трубки | Наружный<br>диаметр<br>трубки | Наружный<br>диаметр<br>оплетки | Допуск |         | Радиус изгиба |              | Рабочее давление   |                   | Давление<br>разрыва | Вес         |             |
|              |                             | (D)                             | (D1)                          | (D2)                           | (Dx)   |         | Статический   | Динамический | SWB*<br>WP (макс.) | DWB<br>WP (макс.) | SWB, BP<br>(мин.)   | SWB,<br>вес | DWB,<br>вес |
|              |                             | мм                              | мм                            | мм                             | мм     | %       | мм            | мм           | бар                | бар               | бар                 | кг/м        | кг/м        |
| R006MFHXR10K | 6                           | 6,3                             | 9,6                           | 10,8                           | ± 0,25 | 95      | 25            | 77           | 120                | 180               | 480                 | 0,19        | 0,26        |
| R008MFHXR10K | 8                           | 8,5                             | 12,1                          | 13,6                           | ± 0,25 | 92      | 32            | 91           | 112                | 168               | 448                 | 0,25        | 0,35        |
| R010MFHXR10K | 10                          | 10                              | 14,1                          | 15,7                           | ± 0,25 | 93      | 38            | 105          | 97                 | 145,5             | 388                 | 0,29        | 0,43        |
| R012MFHXR10K | 12                          | 12,1                            | 16,7                          | 18,2                           | ± 0,25 | 92      | 45            | 116          | 75                 | 112,5             | 300                 | 0,33        | 0,49        |
| R016MFHXR10K | 16                          | 16,6                            | 21,9                          | 23,5                           | ± 0,25 | 93      | 58            | 136          | 60                 | 90                | 240                 | 0,54        | 0,75        |
| R020MFHXR10K | 20                          | 20,2                            | 26,7                          | 28,2                           | ± 0,25 | 96      | 70            | 158          | 60                 | 90                | 240                 | 0,73        | 1,02        |
| R025MFHXR10K | 25                          | 25,3                            | 32,3                          | 34,2                           | ± 0,30 | 95      | 85            | 182          | 50                 | 75                | 200                 | 1,06        | 1,46        |
| R032MFHXR10K | 32                          | 33,6                            | 41,2                          | 43                             | ± 0,30 | 95      | 105           | 210          | 46                 | 69                | 184                 | 1,18        | 1,63        |
| R040MFHXR10K | 40                          | 40                              | 49,5                          | 51,3                           | ± 0,30 | 94      | 130           | 238          | 42                 | 63                | 168                 | 1,58        | 2,20        |
| R050MFHXR10K | 50                          | 50,4                            | 60,7                          | 63                             | ± 0,50 | 94      | 160           | 273          | 32                 | 48                | 128                 | 2,40        | 3,30        |
| R065MFHXR10K | 65                          | 62,8                            | 76,3                          | 78,9                           | ± 0,50 | 95      | 200           | 460          | 30                 | 36                | 120                 | 2,35        | 3,49        |
| R080MFHXR10K | 80                          | 78,7                            | 94,5                          | 97,1                           | ± 0,60 | 93      | 240           | 660          | 25                 | 30                | 100                 | 3,19        | 4,49        |
| R100MFHXR10K | 100                         | 97,8                            | 114,2                         | 116,7                          | ± 0,60 | 90      | 290           | 750          | 19                 | 23                | 76                  | 4,00        | 5,40        |

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 20 °C.
- 2. SWB — одинарная проволоочная оплетка, DWB — двойная проволоочная оплетка, WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
- 3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
- 4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
- 5. Применяется общий допуск.





## БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА

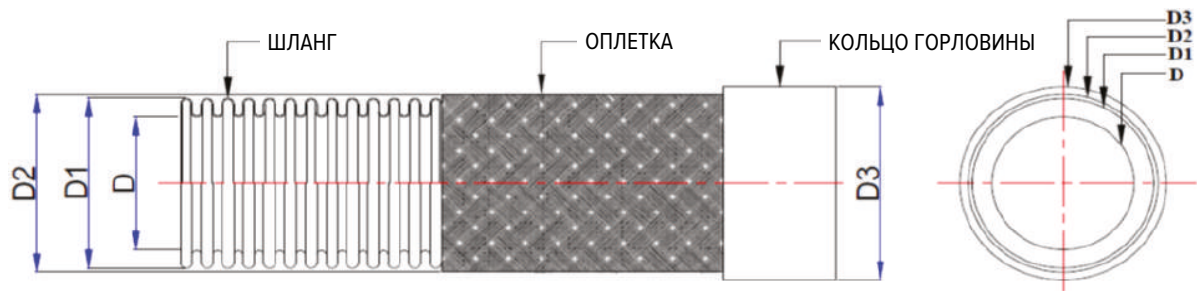
| Номинальный диаметр | Код позиции | Оплетки | Конструкция оплетки (число шпуйл X число прядей X диаметр проволоки) | Оплетка       |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |             |  Вес |
|---------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |             |         |                                                                      | Доля покрытия | (D)                                                                                                  | (D1 и D2)                                                                                          | WP (макс.) при 70 °F                                                                               | BP (макс.) при 70 °F                                                                                | Динамический                                                                                      | Статический | Вес на фут                                                                              |
|                     |             |         |                                                                      | %             | дюймы                                                                                                | дюймы                                                                                              | фунты на кв. дюйм                                                                                  | фунты на кв. дюйм                                                                                   | дюймы                                                                                             | дюймы       | фунты                                                                                   |
| 1/4 дюйма           | R006MFHX000 | 0       | 24 X 5 X 0,012                                                       | 95            | 0,25                                                                                                 | 0,38                                                                                               | 72                                                                                                 | —                                                                                                   | 3,03                                                                                              | 0,98        | 0,08                                                                                    |
|                     | R006MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 0,25                                                                                                 | 0,43                                                                                               | 1740                                                                                               | 6960                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,13                                                                                    |
|                     | R006MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 0,25                                                                                                 | 0,46                                                                                               | 2610                                                                                               | 10440                                                                                               |                                                                                                   |             | 0,18                                                                                    |
| 5/16 дюйма          | R008MFHX000 | 0       | 24 X 6 X 0,012                                                       | 92            | 0,34                                                                                                 | 0,48                                                                                               | 72                                                                                                 | —                                                                                                   | 3,58                                                                                              | 1,26        | 0,10                                                                                    |
|                     | R008MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 0,34                                                                                                 | 0,54                                                                                               | 1624                                                                                               | 6496                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,17                                                                                    |
|                     | R008MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 0,34                                                                                                 | 0,57                                                                                               | 2537                                                                                               | 10148                                                                                               |                                                                                                   |             | 0,24                                                                                    |
| 3/8 дюйма           | R010MFHX000 | 0       | 24 X 7 X 0,012                                                       | 93            | 0,39                                                                                                 | 0,56                                                                                               | 72                                                                                                 | —                                                                                                   | 4,13                                                                                              | 1,50        | 0,11                                                                                    |
|                     | R010MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 0,39                                                                                                 | 0,62                                                                                               | 1407                                                                                               | 5628                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,19                                                                                    |
|                     | R010MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 0,39                                                                                                 | 0,67                                                                                               | 2110                                                                                               | 8440                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,27                                                                                    |
| 1/2 дюйма           | R012MFHX000 | 0       | 24 X 8 X 0,012                                                       | 92            | 0,48                                                                                                 | 0,66                                                                                               | 65                                                                                                 | —                                                                                                   | 4,57                                                                                              | 1,77        | 0,11                                                                                    |
|                     | R012MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 0,48                                                                                                 | 0,72                                                                                               | 1088                                                                                               | 4352                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,21                                                                                    |
|                     | R012MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 0,48                                                                                                 | 0,76                                                                                               | 1632                                                                                               | 6528                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,30                                                                                    |
| 5/8 дюйма           | R016MFHX000 | 0       | 36 X 8 X 0,012                                                       | 93            | 0,65                                                                                                 | 0,86                                                                                               | 65                                                                                                 | —                                                                                                   | 5,35                                                                                              | 2,28        | 0,20                                                                                    |
|                     | R016MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 0,65                                                                                                 | 0,93                                                                                               | 870                                                                                                | 3480                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,34                                                                                    |
|                     | R016MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 0,65                                                                                                 | 0,98                                                                                               | 1305                                                                                               | 5220                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,48                                                                                    |
| 3/4 дюйма           | R020MFHX000 | 0       | 36 X 9 X 0,012                                                       | 96            | 0,80                                                                                                 | 1,05                                                                                               | 43                                                                                                 | —                                                                                                   | 6,22                                                                                              | 2,76        | 0,30                                                                                    |
|                     | R020MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 0,80                                                                                                 | 1,11                                                                                               | 870                                                                                                | 3480                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,47                                                                                    |
|                     | R020MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 0,80                                                                                                 | 1,17                                                                                               | 1305                                                                                               | 5220                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,64                                                                                    |
| 1 дюйм              | R025MFHX000 | 0       | 36 X 9 X 0,016                                                       | 95            | 1,00                                                                                                 | 1,27                                                                                               | 43                                                                                                 | —                                                                                                   | 7,17                                                                                              | 3,35        | 0,39                                                                                    |
|                     | R025MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 1,00                                                                                                 | 1,33                                                                                               | 725                                                                                                | 2900                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,66                                                                                    |
|                     | R025MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 1,00                                                                                                 | 1,39                                                                                               | 1088                                                                                               | 4352                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,93                                                                                    |
| 1 1/4 дюйма         | R032MFHX000 | 0       | 48 X 8 X 0,016                                                       | 95            | 1,32                                                                                                 | 1,62                                                                                               | 43                                                                                                 | —                                                                                                   | 8,27                                                                                              | 4,13        | 0,51                                                                                    |
|                     | R032MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 1,32                                                                                                 | 1,69                                                                                               | 667                                                                                                | 2668                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,84                                                                                    |
|                     | R032MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 1,32                                                                                                 | 1,75                                                                                               | 1000                                                                                               | 4000                                                                                                |                                                                                                   |             | 1,18                                                                                    |
| 1 1/2 дюйма         | R040MFHX000 | 0       | 48 X 9 X 0,016                                                       | 94            | 1,58                                                                                                 | 1,95                                                                                               | 28                                                                                                 | —                                                                                                   | 9,37                                                                                              | 5,12        | 0,66                                                                                    |
|                     | R040MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 1,58                                                                                                 | 2,02                                                                                               | 609                                                                                                | 2436                                                                                                |                                                                                                   |             | 1,05                                                                                    |
|                     | R040MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 1,58                                                                                                 | 2,08                                                                                               | 914                                                                                                | 3656                                                                                                |                                                                                                   |             | 1,44                                                                                    |
| 2 дюйма             | R050MFHX000 | 0       | 48 X 9 X 0,020                                                       | 94            | 1,98                                                                                                 | 2,39                                                                                               | 28                                                                                                 | —                                                                                                   | 10,75                                                                                             | 6,30        | 0,83                                                                                    |
|                     | R050MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 1,98                                                                                                 | 2,47                                                                                               | 464                                                                                                | 1856                                                                                                |                                                                                                   |             | 1,43                                                                                    |
|                     | R050MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 1,98                                                                                                 | 2,53                                                                                               | 696                                                                                                | 2784                                                                                                |                                                                                                   |             | 2,04                                                                                    |
| 2 1/2 дюйма         | R065MFHX000 | 0       | 72 X 7 X 0,020                                                       | 95            | 2,47                                                                                                 | 3,00                                                                                               | 15                                                                                                 | —                                                                                                   | 18,11                                                                                             | 7,87        | 0,81                                                                                    |
|                     | R065MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 2,47                                                                                                 | 3,11                                                                                               | 435                                                                                                | 1740                                                                                                |                                                                                                   |             | 1,58                                                                                    |
|                     | R065MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 2,47                                                                                                 | 3,19                                                                                               | 522                                                                                                | 2088                                                                                                |                                                                                                   |             | 2,35                                                                                    |
| 3 дюйма             | R080MFHX000 | 0       | 72 X 9 X 0,020                                                       | 93            | 3,10                                                                                                 | 3,72                                                                                               | 15                                                                                                 | —                                                                                                   | 25,98                                                                                             | 9,45        | 1,27                                                                                    |
|                     | R080MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 3,10                                                                                                 | 3,82                                                                                               | 363                                                                                                | 1452                                                                                                |                                                                                                   |             | 2,14                                                                                    |
|                     | R080MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 3,10                                                                                                 | 3,90                                                                                               | 435,6                                                                                              | 1742,4                                                                                              |                                                                                                   |             | 3,02                                                                                    |
| 4 дюйма             | R100MFHX000 | 0       | 72 X 10 X 0,020                                                      | 88            | 3,85                                                                                                 | 4,50                                                                                               | 15                                                                                                 | —                                                                                                   | 29,53                                                                                             | 11,42       | 1,75                                                                                    |
|                     | R100MFHXR10 | 1       |                                                                      |               | 3,85                                                                                                 | 4,59                                                                                               | 276                                                                                                | 1104                                                                                                |                                                                                                   |             | 2,69                                                                                    |
|                     | R100MFHXR20 | 2       |                                                                      |               | 3,85                                                                                                 | 4,67                                                                                               | 331,2                                                                                              | 1324,8                                                                                              |                                                                                                   |             | 3,63                                                                                    |

## ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 70 °F.
2. WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.

СЕРИЯ RH 2200 — HFN

- Конструкция
- Кольцеобразные гофрированные гибкие металлические шланги механической или гидравлической формовки, изготовленные из продольно-шовных трубок с оплеткой или без нее
- Характеристики
- Тяжелый вес, гибкий шланг
- Стандарты
- EN ISO 10380
- Материал шланга
- Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 321, AISI 316L
- Материал оплетки
- Нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316L
- Применимые типы фитингов
- Резьбовой конец, фланцевый конец, трубный конец и т. п. согласно спецификациям заказчика
- Примечание. Для заказа нестандартной длины обратитесь в отдел продаж нашей компании



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

| Код позиции  | Номи-<br>нальный<br>диаметр |  Внутренний<br>диаметр<br>трубки |  Наружный<br>диаметр<br>трубки |  Наружный<br>диаметр<br>оплетки |  Допуск | Оплетка          |  Радиус изгиба |              |  Рабочее давление |                   |  Давление<br>разрыва |  Вес |             |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |                             | (D)                                                                                                               | (D1)                                                                                                            | (D2)                                                                                                             | (Dx)                                                                                     | Доля<br>покрытия | Статический                                                                                     | Динамический | SWB*<br>WP (макс.)                                                                                   | DWB<br>WP (макс.) | SWB, BP<br>(мин.)                                                                                       | SWB,<br>вес                                                                             | DWB,<br>вес |
|              |                             | мм                                                                                                                | мм                                                                                                              | мм                                                                                                               | мм                                                                                       | %                | мм                                                                                              | мм           | бар                                                                                                  | бар               | бар                                                                                                     | кг/м                                                                                    | кг/м        |
| R006HFHXR10K | 6                           | 6,0                                                                                                               | 10,1                                                                                                            | 12,2                                                                                                             | ± 0,50                                                                                   | 98               | 26                                                                                              | 125          | 172                                                                                                  | 258               | 688                                                                                                     | 0,25                                                                                    | 0,39        |
| R008HFHXR10K | 8                           | 7,6                                                                                                               | 12,2                                                                                                            | 14,5                                                                                                             | ± 0,50                                                                                   | 98               | 26                                                                                              | 125          | 160                                                                                                  | 240               | 640                                                                                                     | 0,30                                                                                    | 0,44        |
| R010HFHXR10K | 10                          | 11                                                                                                                | 16,2                                                                                                            | 18                                                                                                               | ± 0,50                                                                                   | 98               | 32                                                                                              | 140          | 120                                                                                                  | 180               | 480                                                                                                     | 0,39                                                                                    | 0,60        |
| R012HFHXR10K | 12                          | 14,5                                                                                                              | 21,1                                                                                                            | 22,9                                                                                                             | ± 0,50                                                                                   | 94               | 40                                                                                              | 155          | 85                                                                                                   | 127,5             | 340                                                                                                     | 0,55                                                                                    | 0,78        |
| R020HFHXR10K | 20                          | 20,6                                                                                                              | 30,7                                                                                                            | 32,5                                                                                                             | ± 0,50                                                                                   | 95               | 58                                                                                              | 205          | 65                                                                                                   | 97,5              | 260                                                                                                     | 0,96                                                                                    | 1,28        |
| R025HFHXR10K | 25                          | 27,3                                                                                                              | 38,5                                                                                                            | 40,3                                                                                                             | ± 0,50                                                                                   | 92               | 70                                                                                              | 230          | 50                                                                                                   | 75                | 200                                                                                                     | 1,17                                                                                    | 1,54        |
| R032HFHXR10K | 32                          | 31,6                                                                                                              | 45                                                                                                              | 46,6                                                                                                             | ± 0,50                                                                                   | 95               | 90                                                                                              | 270          | 42                                                                                                   | 63                | 168                                                                                                     | 1,49                                                                                    | 2,05        |
| R040HFHXR10K | 40                          | 40,3                                                                                                              | 55                                                                                                              | 56,6                                                                                                             | ± 0,50                                                                                   | 95               | 100                                                                                             | 310          | 38                                                                                                   | 57                | 152                                                                                                     | 1,75                                                                                    | 2,37        |
| R050HFHXR10K | 50                          | 49,5                                                                                                              | 65                                                                                                              | 67                                                                                                               | ± 1,00                                                                                   | 95               | 130                                                                                             | 390          | 37                                                                                                   | 55,5              | 148                                                                                                     | 2,46                                                                                    | 3,46        |
| R065HFHXR10K | 65                          | 64,8                                                                                                              | 83                                                                                                              | 85                                                                                                               | ± 1,00                                                                                   | 96               | 200                                                                                             | 460          | 34                                                                                                   | 51                | 136                                                                                                     | 2,76                                                                                    | 3,94        |
| R080HFHXR10K | 80                          | 79,8                                                                                                              | 97,5                                                                                                            | 100                                                                                                              | ± 1,00                                                                                   | 96               | 230                                                                                             | 570          | 27                                                                                                   | 40,5              | 108                                                                                                     | 3,09                                                                                    | 4,39        |
| R100HFHXR10K | 100                         | 99,8                                                                                                              | 120                                                                                                             | 122,5                                                                                                            | ± 1,00                                                                                   | 96               | 330                                                                                             | 690          | 20                                                                                                   | 30                | 80                                                                                                      | 4,10                                                                                    | 5,69        |
| R125HFHXR10K | 125                         | 130                                                                                                               | 154                                                                                                             | 157                                                                                                              | ± 1,50                                                                                   | 93               | 350                                                                                             | 1000         | 16                                                                                                   | 24                | 64                                                                                                      | 6,72                                                                                    | 9,84        |
| R150HFHXR10K | 150                         | 154                                                                                                               | 180                                                                                                             | 183                                                                                                              | ± 1,50                                                                                   | 90               | 400                                                                                             | 1250         | 12                                                                                                   | 18                | 48                                                                                                      | 9,10                                                                                    | 12,50       |
| R200HFHXR10K | 200                         | 204                                                                                                               | 233                                                                                                             | 237                                                                                                              | ± 1,50                                                                                   | 90               | 520                                                                                             | 1600         | 9                                                                                                    | 13,5              | 36                                                                                                      | 12,45                                                                                   | 16,50       |
| R250HFHXR10K | 250                         | 254                                                                                                               | 282                                                                                                             | 287                                                                                                              | ± 1,50                                                                                   | 90               | 620                                                                                             | 2000         | 7                                                                                                    | 10,5              | 28                                                                                                      | 16,15                                                                                   | 21,81       |

- ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 20 °C.
2. SWB — одинарная проволочная оплетка, DWB — двойная проволочная оплетка, WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.



## БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА

| Номинальный диаметр | Код позиции | Оплетки | Конструкция оплетки (число шпульт X число прядей X диаметр проволоки) | Оплетка       |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |             |  Вес |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |             |         |                                                                       | Доля покрытия | (D)                                                                                                  | (D1 и D2)                                                                                          | WP (макс.) при 70 °F                                                                                | BP (макс.) при 70 °F                                                                                 | Динамический                                                                                      | Статический | Вес на фут                                                                              |
|                     |             |         |                                                                       | %             | дюймы                                                                                                | дюймы                                                                                              | фунты на кв. дюйм                                                                                   | фунты на кв. дюйм                                                                                    | дюймы                                                                                             | дюймы       | фунты                                                                                   |
| 1/4 дюйма           | R006HFHX000 | 0       | 24 X 5 X 0,014                                                        | 98            | 0,24                                                                                                 | 0,40                                                                                               | 200                                                                                                 | —                                                                                                    | 5,00                                                                                              | 1,00        | 0,08                                                                                    |
|                     | R006HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,24                                                                                                 | 0,48                                                                                               | 2494                                                                                                | 9976                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,17                                                                                    |
|                     | R006HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,24                                                                                                 | 0,56                                                                                               | 3741                                                                                                | 14964                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,26                                                                                    |
| 5/16 дюйма          | R008HFHX000 | 0       | 24 X 6 X 0,014                                                        | 98            | 0,30                                                                                                 | 0,48                                                                                               | 180                                                                                                 | —                                                                                                    | 5,00                                                                                              | 1,00        | 0,11                                                                                    |
|                     | R008HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,30                                                                                                 | 0,57                                                                                               | 2321                                                                                                | 9284                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,20                                                                                    |
|                     | R008HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,30                                                                                                 | 0,63                                                                                               | 3481,5                                                                                              | 13926                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,30                                                                                    |
| 3/8 дюйма           | R010HFHX000 | 0       | 24 X 8 X 0,014                                                        | 98            | 0,43                                                                                                 | 0,64                                                                                               | 100                                                                                                 | —                                                                                                    | 5,55                                                                                              | 1,26        | 0,12                                                                                    |
|                     | R010HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,43                                                                                                 | 0,71                                                                                               | 1740                                                                                                | 6960                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,26                                                                                    |
|                     | R010HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,43                                                                                                 | 0,80                                                                                               | 2610                                                                                                | 10440                                                                                                |                                                                                                   |             | 0,40                                                                                    |
| 1/2 дюйма           | R012HFHX000 | 0       | 24 X 9 X 0,014                                                        | 94            | 0,57                                                                                                 | 0,83                                                                                               | 80                                                                                                  | —                                                                                                    | 6,10                                                                                              | 1,58        | 0,22                                                                                    |
|                     | R012HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,57                                                                                                 | 0,90                                                                                               | 1233                                                                                                | 4932                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,37                                                                                    |
|                     | R012HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,57                                                                                                 | 0,98                                                                                               | 1849,5                                                                                              | 7398                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,52                                                                                    |
| 3/4 дюйма           | R020HFHX000 | 0       | 36 X 9 X 0,014                                                        | 95            | 0,81                                                                                                 | 1,21                                                                                               | 70                                                                                                  | —                                                                                                    | 8,10                                                                                              | 2,28        | 0,43                                                                                    |
|                     | R020HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 0,81                                                                                                 | 1,28                                                                                               | 943                                                                                                 | 3772                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,65                                                                                    |
|                     | R020HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 0,81                                                                                                 | 1,35                                                                                               | 1414                                                                                                | 5656                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,86                                                                                    |
| 1 дюйм              | R025HFHX000 | 0       | 36 X 10 X 0,014                                                       | 92            | 1,08                                                                                                 | 1,52                                                                                               | 40                                                                                                  | —                                                                                                    | 9,00                                                                                              | 2,76        | 0,54                                                                                    |
|                     | R025HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,08                                                                                                 | 1,59                                                                                               | 725                                                                                                 | 2900                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,79                                                                                    |
|                     | R025HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,08                                                                                                 | 1,66                                                                                               | 1087,5                                                                                              | 4350                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,04                                                                                    |
| 1 1/4 дюйма         | R032HFHX000 | 0       | 48 X 9 X 0,016                                                        | 95            | 1,24                                                                                                 | 1,77                                                                                               | 25                                                                                                  | —                                                                                                    | 10,63                                                                                             | 3,54        | 0,63                                                                                    |
|                     | R032HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,24                                                                                                 | 1,84                                                                                               | 609                                                                                                 | 2436                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,00                                                                                    |
|                     | R032HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,24                                                                                                 | 1,90                                                                                               | 914                                                                                                 | 3656                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,37                                                                                    |
| 1 1/2 дюйма         | R040HFHX000 | 0       | 48 X 10 X 0,016                                                       | 95            | 1,59                                                                                                 | 2,17                                                                                               | 20                                                                                                  | —                                                                                                    | 12,21                                                                                             | 3,94        | 0,76                                                                                    |
|                     | R040HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,59                                                                                                 | 2,23                                                                                               | 551                                                                                                 | 2204                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,17                                                                                    |
|                     | R040HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,59                                                                                                 | 2,29                                                                                               | 827                                                                                                 | 3306                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,59                                                                                    |
| 2 дюйма             | R050HFHX000 | 0       | 48 X 10 X 0,020                                                       | 95            | 1,95                                                                                                 | 2,56                                                                                               | 15                                                                                                  | —                                                                                                    | 15,35                                                                                             | 5,12        | 0,98                                                                                    |
|                     | R050HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,95                                                                                                 | 2,64                                                                                               | 537                                                                                                 | 2148                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,65                                                                                    |
|                     | R050HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,95                                                                                                 | 2,72                                                                                               | 806                                                                                                 | 3222                                                                                                 |                                                                                                   |             | 2,32                                                                                    |
| 2 1/2 дюйма         | R065HFHX000 | 0       | 72 X 8 X 0,020                                                        | 94            | 2,55                                                                                                 | 3,27                                                                                               | 12                                                                                                  | —                                                                                                    | 20,10                                                                                             | 7,87        | 1,07                                                                                    |
|                     | R065HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 2,55                                                                                                 | 3,35                                                                                               | 493                                                                                                 | 1972                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,86                                                                                    |
|                     | R065HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 2,55                                                                                                 | 3,43                                                                                               | 740                                                                                                 | 2958                                                                                                 |                                                                                                   |             | 2,65                                                                                    |
| 3 дюйма             | R080HFHX000 | 0       | 72 X 9 X 0,020                                                        | 96            | 3,14                                                                                                 | 3,84                                                                                               | 10                                                                                                  | —                                                                                                    | 22,44                                                                                             | 9,06        | 1,20                                                                                    |
|                     | R080HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 3,14                                                                                                 | 3,94                                                                                               | 392                                                                                                 | 1568                                                                                                 |                                                                                                   |             | 2,07                                                                                    |
|                     | R080HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 3,14                                                                                                 | 4,03                                                                                               | 588                                                                                                 | 2352                                                                                                 |                                                                                                   |             | 2,95                                                                                    |
| 4 дюйма             | R100HFHX000 | 0       | 72 X 11 X 0,020                                                       | 96            | 3,93                                                                                                 | 4,72                                                                                               | 8                                                                                                   | —                                                                                                    | 27,17                                                                                             | 12,99       | 1,68                                                                                    |
|                     | R100HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 3,93                                                                                                 | 4,82                                                                                               | 290                                                                                                 | 1160                                                                                                 |                                                                                                   |             | 2,75                                                                                    |
|                     | R100HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 3,93                                                                                                 | 4,92                                                                                               | 435                                                                                                 | 1740                                                                                                 |                                                                                                   |             | 3,72                                                                                    |
| 5 дюймов            | R125HFHX000 | 0       | 72 X 11 X 0,028                                                       | 93            | 5,12                                                                                                 | 6,06                                                                                               | 6                                                                                                   | —                                                                                                    | 39,37                                                                                             | 13,78       | 2,42                                                                                    |
|                     | R125HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 5,12                                                                                                 | 6,20                                                                                               | 232                                                                                                 | 928                                                                                                  |                                                                                                   |             | 4,52                                                                                    |
|                     | R125HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 5,12                                                                                                 | 6,31                                                                                               | 348                                                                                                 | 1392                                                                                                 |                                                                                                   |             | 6,61                                                                                    |
| 6 дюймов            | R150HFHX000 | 0       | 72 X 11 X 0,028                                                       | 90            | 6,06                                                                                                 | 7,11                                                                                               | 5                                                                                                   | —                                                                                                    | 49,21                                                                                             | 15,75       | 3,83                                                                                    |
|                     | R150HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 6,06                                                                                                 | 7,19                                                                                               | 174                                                                                                 | 696                                                                                                  |                                                                                                   |             | 6,12                                                                                    |
|                     | R150HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 6,06                                                                                                 | 7,31                                                                                               | 261                                                                                                 | 1044                                                                                                 |                                                                                                   |             | 8,40                                                                                    |
| 8 дюймов            | R200HFHX000 | 0       | 96 X 9 X 0,028                                                        | 90            | 8,03                                                                                                 | 9,19                                                                                               | 5                                                                                                   | —                                                                                                    | 62,99                                                                                             | 20,47       | 5,65                                                                                    |
|                     | R200HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 8,03                                                                                                 | 9,29                                                                                               | 131                                                                                                 | 524                                                                                                  |                                                                                                   |             | 8,37                                                                                    |
|                     | R200HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 8,03                                                                                                 | 9,44                                                                                               | 197                                                                                                 | 786                                                                                                  |                                                                                                   |             | 11,09                                                                                   |
| 10 дюймов           | R250HFHX000 | 0       | 96 X 12 X 0,028                                                       | 90            | 10,00                                                                                                | 11,18                                                                                              | 3                                                                                                   | —                                                                                                    | 78,74                                                                                             | 24,41       | 7,05                                                                                    |
|                     | R250HFHXR10 | 1       |                                                                       |               | 10,00                                                                                                | 11,30                                                                                              | 102                                                                                                 | 408                                                                                                  |                                                                                                   |             | 10,85                                                                                   |
|                     | R250HFHXR20 | 2       |                                                                       |               | 10,00                                                                                                | 11,41                                                                                              | 153                                                                                                 | 612                                                                                                  |                                                                                                   |             | 14,65                                                                                   |

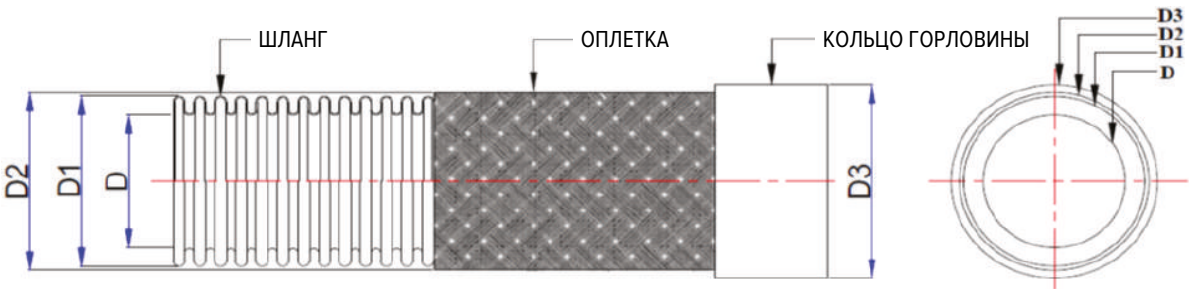
## ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 70 °F.
2. WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.

СЕРИЯ RH 2400 — HFM

- Конструкция
- Кольцеобразные гофрированные гибкие металлические шланги гидравлической формовки, изготовленные из продольно-шовных трубок с оплеткой или без нее
- Характеристики
- Легкий вес, средняя гибкость
- Стандарты
- EN ISO 10380
- Материал шланга
- Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 321, AISI 316L
- Материал оплетки
- Нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316L
- Применимые типы фитингов
- Резьбовой конец, фланцевый конец, трубный конец и т. п. согласно спецификациям заказчика

Примечание. Для заказа нестандартной длины обратитесь в отдел продаж нашей компании



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

| Код позиции | Номи-<br>нальный<br>диаметр |                                 |                               |                                |        | Оплетка               |             |              |                    |                   |                   |             |             |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
|             |                             | Внутренний<br>диаметр<br>трубки | Наружный<br>диаметр<br>трубки | Наружный<br>диаметр<br>оплетки | Допуск |                       | Статический | Динамический | SWB*<br>WP (макс.) | DWB<br>WP (макс.) | SWB, BP<br>(мин.) | SWB,<br>вес | DWB,<br>вес |
|             |                             | (D)                             | (D1)                          | (D2)                           | (Dx)   |                       |             |              |                    |                   |                   |             |             |
|             |                             | мм                              | мм                            | мм                             | мм     | Доля<br>покрытия<br>% | мм          | мм           | бар                | бар               | бар               | кг/м        | кг/м        |
| R032HFMXR10 | 32                          | 31,6                            | 43,2                          | 44,8                           | ± 0,50 | 90                    | 105         | 300          | 30                 | 45                | 120               | 0,75        | 1,11        |
| R040HFMXR10 | 40                          | 40,3                            | 51,5                          | 53,1                           | ± 0,50 | 92                    | 130         | 340          | 30                 | 45                | 120               | 1,05        | 1,61        |
| R050HFMXR10 | 50                          | 49,5                            | 62,7                          | 64,3                           | ± 1,00 | 96                    | 160         | 390          | 24                 | 36                | 96                | 1,27        | 1,88        |
| R065HFMXR10 | 65                          | 64,8                            | 78,3                          | 80,3                           | ± 1,00 | 94                    | 200         | 460          | 22                 | 33                | 88                | 1,88        | 2,91        |
| R080HFMXR10 | 80                          | 79,8                            | 96,5                          | 98,5                           | ± 1,00 | 96                    | 240         | 660          | 18                 | 27                | 72                | 2,35        | 3,54        |
| R100HFMXR10 | 100                         | 99,8                            | 116,2                         | 118,2                          | ± 1,00 | 94                    | 290         | 750          | 16                 | 24                | 64                | 2,89        | 4,36        |
| R125HFMXR10 | 125                         | 130                             | 154                           | 157,5                          | ± 1,50 | 92                    | 350         | 1000         | 14                 | 21                | 56                | 5,13        | 7,44        |
| R150HFMXR10 | 150                         | 154                             | 180,5                         | 182,5                          | ± 1,50 | 90                    | 400         | 1250         | 10                 | 15                | 40                | 5,91        | 8,40        |
| R200HFMXR10 | 200                         | 204                             | 233,4                         | 236                            | ± 1,50 | 90                    | 520         | 1600         | 8                  | 12                | 32                | 8,64        | 11,69       |
| R250HFMXR10 | 250                         | 254                             | 282                           | 285                            | ± 1,50 | 90                    | 620         | 2000         | 7,5                | 11,25             | 30                | 13,97       | 19,62       |

- ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 20 °C
2. SWB — одинарная проволочная оплетка, DWB — двойная проволочная оплетка, WP — рабочее давление, BP — разрывное давление
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.



## БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА

| Номинальный диаметр | Код позиции | Оплетки | Конструкция оплетки (число шпульт X число прядей X диаметр проволоки) | Оплетка       |  Внутренний диаметр |  Наружный диаметр |  Рабочее давление |  Давление разрыва |  Радиус изгиба |             |  Вес |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |             |         |                                                                       | Доля покрытия | (D)                                                                                                  | (D1 и D2)                                                                                          | WP (макс.) при 70 °F                                                                               | BP (макс.) при 70 °F                                                                                 | Динамический                                                                                      | Статический | Вес на фут                                                                              |
|                     |             |         |                                                                       | %             | дюймы                                                                                                | дюймы                                                                                              | фунты на кв. дюйм                                                                                  | фунты на кв. дюйм                                                                                    | дюймы                                                                                             | дюймы       | фунты                                                                                   |
| 1 1/4 дюйма         | R032HFMX000 | 0       | 48 X 8 X 0,016                                                        | 92            | 1,24                                                                                                 | 1,70                                                                                               | 17                                                                                                 | —                                                                                                    | 11,81                                                                                             | 4,13        | 0,26                                                                                    |
|                     | R032HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,24                                                                                                 | 1,78                                                                                               | 435                                                                                                | 1740                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,59                                                                                    |
|                     | R032HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,24                                                                                                 | 1,83                                                                                               | 653                                                                                                | 2612                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,93                                                                                    |
| 1 1/2 дюйма         | R040HFMX000 | 0       | 48 X 9 X 0,016                                                        | 92            | 1,59                                                                                                 | 2,03                                                                                               | 17                                                                                                 | —                                                                                                    | 13,39                                                                                             | 5,12        | 0,33                                                                                    |
|                     | R040HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,59                                                                                                 | 2,09                                                                                               | 435                                                                                                | 1740                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,71                                                                                    |
|                     | R040HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,59                                                                                                 | 2,15                                                                                               | 653                                                                                                | 2612                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,08                                                                                    |
| 2 дюйма             | R050HFMX000 | 0       | 48 X 10 X 0,016                                                       | 96            | 1,95                                                                                                 | 2,47                                                                                               | 15                                                                                                 | —                                                                                                    | 15,35                                                                                             | 6,30        | 0,44                                                                                    |
|                     | R050HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 1,95                                                                                                 | 2,53                                                                                               | 348                                                                                                | 1392                                                                                                 |                                                                                                   |             | 0,85                                                                                    |
|                     | R050HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 1,95                                                                                                 | 2,59                                                                                               | 522                                                                                                | 2088                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,27                                                                                    |
| 2 1/2 дюйма         | R065HFMX000 | 0       | 72 X 7 X 0,020                                                        | 94            | 2,55                                                                                                 | 3,08                                                                                               | 12                                                                                                 | —                                                                                                    | 18,11                                                                                             | 7,87        | 0,57                                                                                    |
|                     | R065HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 2,55                                                                                                 | 3,16                                                                                               | 319                                                                                                | 1276                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,26                                                                                    |
|                     | R065HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 2,55                                                                                                 | 3,24                                                                                               | 479                                                                                                | 1916                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,96                                                                                    |
| 3 дюйма             | R080HFMX000 | 0       | 72 X 8 X 0,020                                                        | 96            | 3,14                                                                                                 | 3,80                                                                                               | 10                                                                                                 | —                                                                                                    | 25,98                                                                                             | 9,45        | 0,77                                                                                    |
|                     | R080HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 3,14                                                                                                 | 3,88                                                                                               | 261                                                                                                | 1044                                                                                                 |                                                                                                   |             | 1,58                                                                                    |
|                     | R080HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 3,14                                                                                                 | 3,95                                                                                               | 392                                                                                                | 1568                                                                                                 |                                                                                                   |             | 2,38                                                                                    |
| 4 дюйма             | R100HFMX000 | 0       | 72 X 10 X 0,020                                                       | 94            | 3,93                                                                                                 | 4,58                                                                                               | 8                                                                                                  | —                                                                                                    | 29,53                                                                                             | 11,42       | 0,95                                                                                    |
|                     | R100HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 3,93                                                                                                 | 4,65                                                                                               | 232                                                                                                | 928                                                                                                  |                                                                                                   |             | 1,94                                                                                    |
|                     | R100HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 3,93                                                                                                 | 4,73                                                                                               | 348                                                                                                | 1392                                                                                                 |                                                                                                   |             | 2,93                                                                                    |
| 5 дюймов            | R125HFMX000 | 0       | 72 X 10 X 0,024                                                       | 92            | 5,12                                                                                                 | 6,06                                                                                               | 6                                                                                                  | —                                                                                                    | 39,37                                                                                             | 13,78       | 1,95                                                                                    |
|                     | R125HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 5,12                                                                                                 | 6,20                                                                                               | 203                                                                                                | 812                                                                                                  |                                                                                                   |             | 3,44                                                                                    |
|                     | R125HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 5,12                                                                                                 | 6,30                                                                                               | 305                                                                                                | 1220                                                                                                 |                                                                                                   |             | 4,94                                                                                    |
| 6 дюймов            | R150HFMX000 | 0       | 72 X 11 X 0,024                                                       | 90            | 6,06                                                                                                 | 7,11                                                                                               | 5                                                                                                  | —                                                                                                    | 49,21                                                                                             | 15,75       | 2,30                                                                                    |
|                     | R150HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 6,06                                                                                                 | 7,21                                                                                               | 145                                                                                                | 580                                                                                                  |                                                                                                   |             | 3,97                                                                                    |
|                     | R150HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 6,06                                                                                                 | 7,28                                                                                               | 218                                                                                                | 872                                                                                                  |                                                                                                   |             | 5,64                                                                                    |
| 8 дюймов            | R200HFMX000 | 0       | 96 X 9 X 0,026                                                        | 90            | 8,03                                                                                                 | 9,19                                                                                               | 5                                                                                                  | —                                                                                                    | 62,99                                                                                             | 20,47       | 3,76                                                                                    |
|                     | R200HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 8,03                                                                                                 | 9,33                                                                                               | 116                                                                                                | 464                                                                                                  |                                                                                                   |             | 5,81                                                                                    |
|                     | R200HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 8,03                                                                                                 | 9,40                                                                                               | 174                                                                                                | 696                                                                                                  |                                                                                                   |             | 7,86                                                                                    |
| 10 дюймов           | R250HFMX000 | 0       | 96 X 12 X 0,028                                                       | 90            | 10,00                                                                                                | 11,10                                                                                              | 3                                                                                                  | —                                                                                                    | 78,74                                                                                             | 24,41       | 5,59                                                                                    |
|                     | R250HFMXR10 | 1       |                                                                       |               | 10,00                                                                                                | 11,22                                                                                              | 109                                                                                                | 436                                                                                                  |                                                                                                   |             | 9,39                                                                                    |
|                     | R250HFMXR20 | 2       |                                                                       |               | 10,00                                                                                                | 11,33                                                                                              | 163                                                                                                | 652                                                                                                  |                                                                                                   |             | 13,19                                                                                   |

## ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Величина испытательного давления в 1,5 раза выше величины рабочего давления при 70 °F.
2. WP — рабочее давление, BP — разрывное давление.
3. Для получения информации о поправочном коэффициенте температуры обратитесь на предприятие.
4. ДАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ, МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ (ИЛИ) ПОПРАВКИ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ.
5. Применяется общий допуск.



КОДИФИКАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ФИТИНГОВ — ВСТАВКИ / НЕРАЗЪЕМНЫЕ ФИТИНГИ

1

2

3

4

5

6

7

8

-

10

11

12

13

-

15

1

ТИП КОМПОНЕНТА

2

3

ТИП ВСТАВКИ

4

5

КОД КОНЦЕВОЙ ЧАСТИ

| КОД | ОПИСАНИЕ        |
|-----|-----------------|
| 1   | ВСТАВКА — 1P/2P |
| 2   | ВТУЛКА — 1P/2P  |
| 3   | ФИТИНГ 1P       |

| КОД | ОПИСАНИЕ                 |
|-----|--------------------------|
| 10  | 2P - МТ-НН               |
| 15  | 2P - НН-РН               |
| 25  | 2P - НН-ТР               |
| 28  | 2P - НН-ТР-ДЛЯ ДОМКРАТОВ |
| 30  | 2P - MS                  |
| 40  | 2P - IL                  |
| 47  | 2P - IL-WB               |
| 50  | 1P-ННWB                  |
| 55  | 1P - ННWS - 4SP-R12      |
| 60  | 1P - ННWS - 4SH-R13      |
| 65  | 1P - ННWS - 4SH-DN51     |
| 66  | 1P - ННWS - R13-DN51     |
| 97  | RU-R18                   |
| 98  | RU-R5                    |
| 99  | RU-1SN/2SN               |

| КОД | ОПИСАНИЕ          |
|-----|-------------------|
| 01  | BSPP              |
| 02  | BSPP, УПЛ. КОЛЬЦО |
| 03  | BSPP, ПЛ. ТОРЕЦ   |
| 04  | BSPT              |
| 08  | BSP, БАНДЖО       |
| 11  | JIC 37            |
| 12  | SAE ORB           |
| 13  | SAE 45, РАСТРУБ   |
| 14  | SAE 45, ОБР. КОН. |
| 21  | NPT               |
| 22  | NPS               |
| 23  | NPTF              |
| 24  | NPSM              |
| 31  | ORFS              |
| 32  | ORFS SH           |
| 41  | SAE FL61          |
| 42  | SAE FL62          |
| 51  | M-SP              |
| 52  | M-FS              |
| 53  | M-CEL             |
| 54  | M-CES             |

| КОД | ОПИСАНИЕ   |
|-----|------------|
| 55  | M-DKOL     |
| 56  | M-DKOS     |
| 57  | M БАНДЖО   |
| 60  | M-60 КОНУС |
| 65  | JIS-ТИП C  |
| 66  | JIS-ТИП F  |
| 67  | JIS-PF     |
| 68  | JIS-PT     |
| 71  | КОМ-M      |
| 72  | КОМ-FL     |
| 73  | CAT-FL     |
| 81  | SL         |
| 82  | SSL        |
| 91  | PW         |
| 92  | НН         |
| 93  | BR         |
| 94  | SW         |
| 95  | BW         |

6

ТОПОЛОГИЯ

7

ДРУГИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

8

ТИП ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ

| КОД | ОПИСАНИЕ     |
|-----|--------------|
| 0   | 00,0 ГРАДУСА |
| 2   | 22,5 ГРАДУСА |
| 3   | 30,0 ГРАДУСА |
| 4   | 45,0 ГРАДУСА |
| 6   | 60,0 ГРАДУСА |
| 7   | 67,5 ГРАДУСА |
| 9   | 90,0 ГРАДУСА |
| A   | 110 ГРАДУСОВ |
| C   | 135 ГРАДУСОВ |

| КОД | ОПИСАНИЕ          |
|-----|-------------------|
| 0   | ОБЫЧНЫЙ           |
| S   | КОРОТКИЙ ОТВОД    |
| L   | ДЛИННЫЙ ОТВОД     |
| B   | ПЕРЕГОРОДКА       |
| K   | ЗАБИВНАЯ МУФТА    |
| H   | ДВЕНАДЦАТИГРАННИК |
| C   | КОМПАКТНЫЙ        |
| 1   | 4-БОЛТОВЫЙ ФЛАНЕЦ |
| 2   | РАЗЪЕМНЫЙ ФЛАНЕЦ  |

| КОД | ОПИСАНИЕ |
|-----|----------|
| 0   | Н/П      |
| 1   | FS-CN    |
| 2   | FS-SN    |
| 3   | FS-TN    |
| 4   | FF       |

| КОД | ОПИСАНИЕ |
|-----|----------|
| 5   | M        |
| 6   | MCS      |
| 7   | M OR-RR  |
| 8   | MS       |
| A   | BJ       |
| B   | BJB      |

9

DASH

10

11

РАЗМЕР ШЛАНГА

12

13

РАЗМЕР РЕЗЬБЫ

14

ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

15

ТИП МАТЕРИАЛА

| КОД | ОПИСАНИЕ          |
|-----|-------------------|
| 0   | ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ |

| КОД | ОПИСАНИЕ                               |
|-----|----------------------------------------|
| 0   | УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ                     |
| 1   | Нерж. сталь 304                        |
| 2   | Нерж. сталь 316                        |
| 3   | ВСТАВКА НЕРЖ. СТ. 304 - ГАЙКА УГЛ. СТ. |
| 4   | ВСТАВКА НЕРЖ. СТ. 316 - ГАЙКА УГЛ. СТ. |
| B   | ВJB                                    |

## КОДИФИКАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ФИТИНГОВ — ВСТАВКИ / НЕРАЗЪЕМНЫЕ ФИТИНГИ

## КОД КОНЦЕВОЙ ЧАСТИ

| КОД | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ  | ОПИСАНИЕ                                                |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 01  | BSPP              | БРИТАНСКИЙ ТРУБНЫЙ СТАНДАРТ                             |
| 02  | BSPP, УПЛ. КОЛЬЦО | БРИТАНСКИЙ ТРУБНЫЙ СТАНДАРТ, УПЛ. КОЛЬЦО                |
| 03  | BSPP, ПЛ. ТОРЕЦ   | БРИТАНСКИЙ ТРУБНЫЙ СТАНДАРТ, ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ              |
| 04  | BSPT              | БРИТАНСКИЙ ТРУБНЫЙ СТАНДАРТ, КОНИЧЕСКИЙ                 |
| 08  | BSP, БАНДЖО       | БРИТАНСКИЙ ТРУБНЫЙ СТАНДАРТ, БАНДЖО                     |
| 11  | JIS 37            | JIS 37°, КОНУС                                          |
| 12  | SAE ORB           | SAE УПЛ. КОЛЬЦО, ВТУЛКА                                 |
| 13  | SAE 45, РАСТРУБ   | SAE 45°, РАСТРУБ                                        |
| 14  | SAE 45, ОБР. КОН. | SAE 45°, ОБРАТНЫЙ КОНУС                                 |
| 21  | NPT               | АМЕРИКАНСКАЯ КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА                  |
| 22  | NPS               | АМЕРИКАНСКАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА              |
| 23  | NPTF              | АМЕРИКАНСКАЯ КОНИЧЕСКАЯ ТОПЛИВНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА        |
| 24  | NPSM              | АМЕРИКАНСКАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА |
| 31  | ORFS              | ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО                          |
| 32  | ORFS SH           | ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, ШЕСТИГРАННИК            |
| 41  | SAE FL61          | SAE, ФЛАНЕЦ 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ, КОД 61             |
| 42  | SAE FL62          | SAE, ФЛАНЕЦ 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ, КОД 62             |
| 51  | M-SP              | МЕТРИЧЕСКАЯ, СТОЯК                                      |
| 52  | M-FS              | МЕТРИЧЕСКАЯ, ПЛОСКОЕ СЕДЛО                              |
| 53  | M-CEL             | МЕТРИЧЕСКАЯ, CEL                                        |
| 54  | M-CES             | МЕТРИЧЕСКАЯ, CES                                        |
| 55  | M-DKOL            | МЕТРИЧЕСКАЯ, КОНУС 24°, УПЛ. КОЛЬЦО, ЛЕГКИЙ РЕЖИМ       |
| 56  | M-DKOS            | МЕТРИЧЕСКАЯ, КОНУС 24°, УПЛ. КОЛЬЦО, ТЯЖЕЛЫЙ РЕЖИМ      |
| 57  | MBANJO            | МЕТРИЧЕСКАЯ, БАНДЖО                                     |
| 60  | M-60 КОНУС        | МЕТРИЧЕСКАЯ, КОНУС 60°                                  |
| 65  | JIS-ТИП C         | JIS, ТИП C                                              |
| 66  | JIS-ТИП F         | JIS, ТИП F                                              |
| 67  | JIS-PF            | JIS, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА                      |
| 68  | JIS-PT            | JIS, КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА                          |
| 71  | KOM-M             | КОМАЦУ, МЕТРИЧЕСКАЯ                                     |
| 72  | KOM-FL            | КОМАЦУ, ФЛАНЕЦ                                          |
| 73  | CAT-FL            | ФЛАНЕЦ САТ                                              |
| 81  | SL                | STAPLE LOCK                                             |
| 82  | SSL               | SUPER STAPLE LOCK                                       |
| 91  | PW                | МОЙКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ                                     |
| 92  | HH                | ШЛАНГ — ШЛАНГ, МУФТА ДЛЯ РЕМОНТА                        |
| 93  | BR                | ПАЙКА                                                   |
| 94  | SW                | СВАРКА ВРАСТРУБ                                         |
| 95  | BW                | СВАРКА ВСТЫК                                            |

## ТИП ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ

| КОД | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ | ОПИСАНИЕ                                                          |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 0   | N/P              | НЕ ПРИМЕНИМО                                                      |
| 1   | FS-CN            | МУФТА ПОВОРОТНОГО ТИПА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, ФЛАНЦЕВАЯ ГАЙКА      |
| 2   | FS-SN            | ПОВОРОТНАЯ МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, НАКИДНАЯ ГАЙКА             |
| 3   | FS-TN            | ПОВОРОТНАЯ МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, ГАЙКА С УПОРНОЙ ПРОВОЛОКОЙ |
| 4   | FF               | ФИКСАЦИЯ ОХВАТЫВАЮЩЕЙ ДЕТАЛЬЮ                                     |
| 5   | M                | ВХОДЯЩАЯ ДЕТАЛЬ                                                   |
| 6   | MCS              | ВХОДЯЩЕЕ УПЛОТНЕНИЕ В ОПРАВЕ                                      |
| 7   | M OR-RR          | ВХОДЯЩЕЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО И СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО                 |
| 8   | MS               | ПОВОРОТНЫЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ                              |
| A   | VJ               | БАНДЖО                                                            |
| B   | VJB              | БОЛТ БАНДЖО                                                       |

КОДИФИКАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ФИТИНГОВ — ВТУЛКИ

1

2

3

4

5

6

7

8

-

10

11

-

-

-

15

1

ТИП КОМПОНЕНТА

2

3

ТИП ВТУЛКИ

4

5

6

7

8

ТИП СЕРИИ

| КОД | ОПИСАНИЕ        |
|-----|-----------------|
| 1   | ВСТАВКА — 1P/2P |
| 2   | ВТУЛКА — 1P/2P  |
| 3   | ФИТИНГ 1P       |

| КОД | ОПИСАНИЕ                 |
|-----|--------------------------|
| 10  | 2P - MT-НН               |
| 15  | 2P - НН-РН               |
| 25  | 2P - НН-ТР               |
| 28  | 2P - НН-ТР-ДЛЯ ДОМКРАТОВ |
| 30  | 2P - MS                  |
| 40  | 2P - IL                  |
| 47  | 2P - IL-WB               |
| 50  | 1P-ННWB                  |
| 55  | 1P - ННWS - 4SP-R12      |
| 60  | 1P - ННWS - 4SH-R13      |
| 65  | 1P - ННWS - 4SH-DN51     |
| 66  | 1P - ННWS - R13-DN51     |
| 97  | RU-R18                   |
| 98  | RU-R5                    |
| 99  | RU-1SN/2SN               |

| КОД    | ОПИСАНИЕ                          |
|--------|-----------------------------------|
| 10050  | NS - 1SC (DN06, DN08, DN10)       |
| 101 50 | NS - 1SC (DN12, DN16, DN19, DN25) |
|        | NS - 2SC/1SN                      |
| 10200  | NS -2SN                           |
| 10210  | NS - 1SN/2SC/2SN                  |
| 10300  | NS - R3/3TE                       |
| 10400  | NS - R12                          |
| 10700  | NS - R18                          |
| 10750  | NS - R7                           |
|        | NS - R8 (DN06, DN08, DN10, DN12)  |
| 10780  | NS - ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ          |
| 10800  | NS - PLT                          |
| 10900  | NS - ПТФЭ                         |

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 20100 | SK - 1SN (DN31, DN38, DN51)             |
| 20250 | SK - 1SN (DN06–DN25)                    |
|       | SK - 2SN/2SC                            |
|       | SK - R12 (DN16, DN19, DN25)             |
| 20400 | SK - 4SP (DN06, DN10, DN12, DN16, DN19) |
|       | SK - R12 (DN10, DN12)                   |
| 20405 | SK - 4SH СЕРИЯ 110 (DN19, DN25, DN32)   |
| 20410 | SK - 4SH                                |

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 30420 | IL - 4SH/R13/R15 (DN19, DN25)   |
| 30430 | IL - 4SH (DN31, DN38, DN50)     |
| 30600 | IL - R13/R15 (DN31, DN38, DN51) |
| 30650 | IL - ВОДОСТРУЙНЫЙ               |

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 151 50 | NS - 1P - 1SC/1SN/2SC/2SN/R17 |
| 15400  | NS - 1P - 4SP-R12             |
| 15500  | NS- 1P - 4SH-R13              |

9

DASH

10

11

РАЗМЕР ШЛАНГА

-

-

НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

14

ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

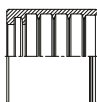
15

ТИП МАТЕРИАЛА

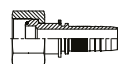
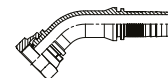
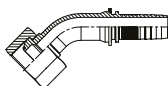
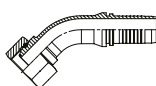
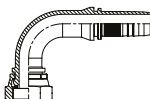
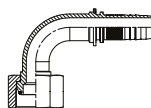
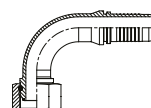
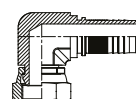
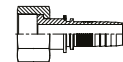
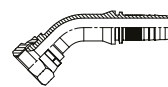
| КОД | ОПИСАНИЕ          |
|-----|-------------------|
| 0   | ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ |

| КОД | ОПИСАНИЕ                               |
|-----|----------------------------------------|
| 0   | УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ                     |
| 1   | Нерж. сталь 304                        |
| 2   | Нерж. сталь 316                        |
| 3   | ВСТАВКА НЕРЖ. СТ. 304 - ГАЙКА УГЛ. СТ. |
| 4   | ВСТАВКА НЕРЖ. СТ. 316 - ГАЙКА УГЛ. СТ. |

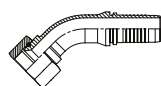
## ВТУЛКИ - НЕСКОЛЬКО ТИПОВ - СЕРИЯ 210

NO SKIVE - FE2P-MT**21010050**  
1SC**21010150**  
11SC/1SN/R1AT/  
2SC/R16**21010200**  
2SN/R2AT**21010210**  
1SN/R1AT/2SC/  
R16/2SN/R2AT**21020250**  
R6/2TE**21010300**  
R3/3TE/R4/R5**21010400**  
R12**21010750**  
R7/R8**21010800**  
PLT**21010900**  
ПТФЭSKIVE - FE2P-MT**21020100**  
1SN/R1AT**21020250**  
1SN/R1AT/2SC/**21020400**  
4SP/R12**21020405**  
4SH

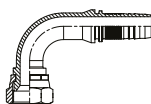
## ВСТАВКИ - НЕСКОЛЬКО ТИПОВ - СЕРИЯ 110

BSP - HF2P-MT**11004005**  
BSPT M**11001005**  
BSPP M**11002001**  
BSPP ИЛИ FS (CRN)**11002002**  
BSPP ИЛИ FS (SON)**11002003**  
BSPP ИЛИ FS (TWN)**11002401**  
BSPP ИЛИ FS 45 (CRN)**11002402**  
BSPP ИЛИ FS 45 (SON)**11002403**  
BSPP ИЛИ FS 45 (TWN)**11002901**  
BSPP ИЛИ FS 90 (CRN)**11002902**  
BSPP ИЛИ FS 90 (SON)**11002903**  
BSPP ИЛИ FS 90 (TWN)**110029C1**  
BSPP FS 90 CP (CRN)**11003005**  
BSPP FSEAT M**11003001**  
BSPP FSEAT FS (CRN)**11003002**  
BSPP FSEAT FS (SON)JIC 37° - HF2P-MT**11011005**  
JIC M**11011001**  
JIC FS (CRN)**11011003**  
JIC FS (TWN)**110110H1**  
JIC FS DH (CRN)**110110H3**  
JIC FS DH (TWN)**11011401**  
JIC FS (TWN)

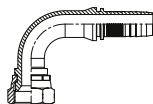
## JIC 37° - HF2P-MT



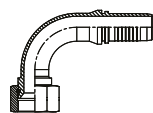
**11011403**  
JIC FS 45 (TWN)



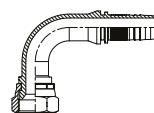
**110119S1**  
JIC FS 90 SD (CRN)



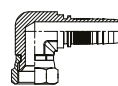
**11011901**  
JIC FS 90 (CRN)



**11011903**  
JIC FS 90 (TWN)



**110119L1**  
JIC FS 90 LD (CRN)



**110119C1**  
JIC FS 90 CP (CRN)

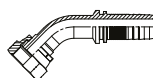
## ORFS - HF2P-MT



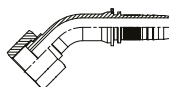
**11031005**  
ORFS M



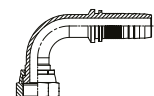
**11031001**  
ORFS FS (CRN)



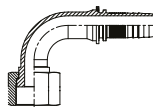
**11031401**  
ORFS FS 45 (CRN)



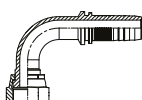
**11031402**  
ORFS FS 45 (SON)



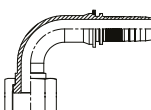
**110319S1**  
ORFS FS 90 SD (CRN)



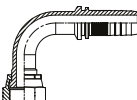
**110319S2**  
ORFS FS 90 SD (SON)



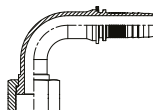
**11031901**  
ORFS FS 90 (CRN)



**11031902**  
ORFS FS 90 (SON)



**110319L1**  
ORFS FS 90 LD (CRN)



**110319L2**  
ORFS FS 90 LD (SON)

## SAE - HF2P-MT



**11012005**  
SAE ORB M



**11013001**  
SAE 45, СЕДЛО, FS (CRN)



**110130H1**  
SAE 45, СЕДЛО, DH FS (CRN)

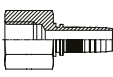
## NPTF - HF2P-MT



**11023005**  
NPTF M



**11023008**  
NPTF MS

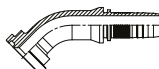


**11023004**  
NPTF FF

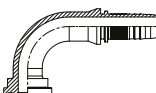
## ФЛАНЕЦ SAE - HF2P-MT



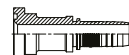
**11041000**  
SAE 61 3K FL



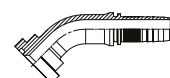
**11041400**  
SAE 61 3K FL 45



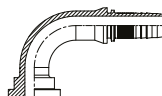
**11041900**  
SAE 61 3K FL 90



**11042000**  
SAE 62 6K FL



**11042400**  
SAE 62 6K FL 45



**11042900**  
SAE 62 6K FL 90

## МЕТРИЧЕСКАЯ - HF2P-MT



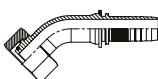
**11053005**  
M24 CEL M



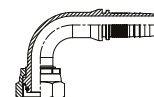
**11055001**  
M24 DKOL FS (CRN)



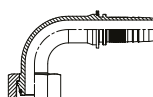
**11055002**  
M24 DKOL FS (SON)



**11055402**  
M24 DKOL FS 45 (SON)



**11055901**  
M24 DKOL FS 90 (CRN)

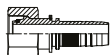


**11055902**  
M24 DKOL FS 90 (SON)

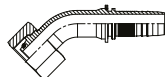


**МЕТРИЧЕСКАЯ - HF2P-MT**

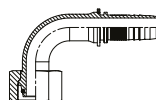
**11054005**  
M24 CES M



**11056002**  
M24 DKOS FS (SON)



**11056402**  
M24 DKOS FS 45 (SON)



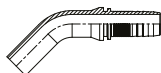
**11056902**  
M24 DKOS FS 90 (SON)



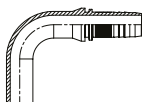
**11060001**  
МЕТРИЧЕСКАЯ 60C FS (CRN)



**11051000**  
MSP



**11051400**  
MSP 45



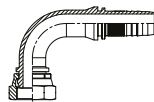
**11051900**  
MSP 90

**JIS - HF2P-MT**

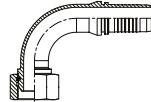
**11065001**  
JIS C FS (CRN)



**11065003**  
JIS C FS (TWN)



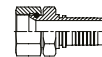
**11065901**  
JIS C FS 90 (CRN)



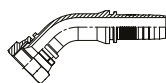
**11065903**  
JIS C FS 90 (TWN)



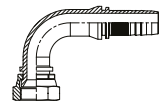
**11066001**  
JIS F FS (CRN)



**11066003**  
JIS F FS (TWN)



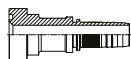
**11066401**  
JIS F FS 45 (CRN)



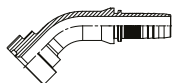
**11066901**  
JIS F FS 90 (CRN)



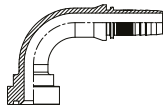
**11071001**  
КОМАЦУ FS (CRN)

**OEM - HF2P-MT**

**11073000**  
SCAT 9K FL



**11073400**  
SCAT 9K FL 45



**11073900**  
SCAT 9K FL 90

**БАНДЖО - HF2P-MT**

**110010A0**  
BSPP БАНДЖО



**110570A0**  
МЕТРИЧЕСКАЯ, БАНДЖО

АКСЕССУАРЫ - HF2P-MT



11092000  
Н-Н



11093000  
ПАЙКА ХВОСТОВИКА



11001080  
BSPP, БОЛТ БАНДЖО



11057080  
МЕТРИЧЕСКИЙ БОЛТ БАНДЖО

ВТУЛКИ - НЕСКОЛЬКО СПИРАЛЕЙ - СЕРИЯ 230

SKIVE - FE2P-MS



23020410  
4SH

ВСТАВКИ - НЕСКОЛЬКО СПИРАЛЕЙ - СЕРИЯ 130

BSP - HF2P-MS



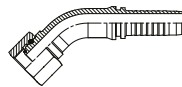
13004005  
BSPT M



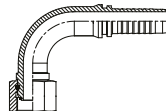
13001005  
BSPP M



13002003  
BSPP ИЛИ FS (TWN)



13002403  
BSPP ИЛИ FS 45 (TWN)



13002903  
BSPP ИЛИ FS 90 (TWN)

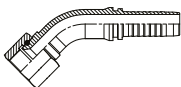
JIC 37° - HF2P-MS



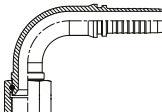
13011005  
JIC M



13011003  
JIC FS (TWN)



13011403  
JIC FS 45 (TWN)

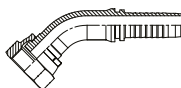


13011903  
JIC FS 90 (TWN)

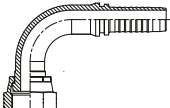
ORFS - HF2P-MS



13031001  
ORFS FS (CRN)



13031401  
ORFS FS 45 (CRN)



13031901  
ORFS FS 90 (CRN)

NPTF - HF2P-MS

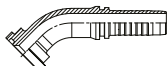


13023005  
NPTF M

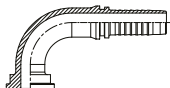
ФЛАНЕЦ SAE - HF2P-MS



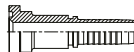
13041000  
SAE 61 3K FL



13041400  
SAE 61 3K FL 45



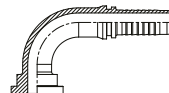
13041900  
SAE 61 3K FL 90



13042000  
SAE 62 6K FL



13042400  
SAE 62 6K FL 45

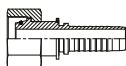


13042900  
SAE 62 6K FL 90

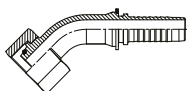
## МЕТРИЧЕСКАЯ - HF2P-MS



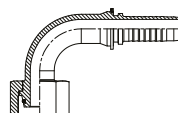
**13054005**  
M24 CES M



**13056002**  
M24 DKOS FS (SON)

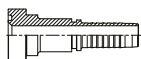


**13056402**  
M24 DKOS FS 45 (SON)

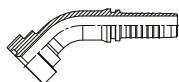


**13056902**  
M24 DKOS FS 90 (SON)

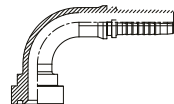
## OEM - HF2P-MS



**13073000**  
SCAT 9K FL



**13073400**  
SCAT 9K FL 45



**13073900**  
SCAT 9K FL 90

## ВТУЛКИ - БЛОКИРОВКА - СЕРИЯ 240

### БЛОКИРОВКА - FE2P-IL



**24030420**  
4SH/R13/R15



**24030430**  
4SH



**24030600**  
R13/R15

## ВСТАВКИ - БЛОКИРОВКА - СЕРИЯ 140

### BSP - HF2P-IL



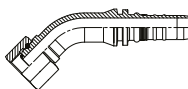
**14004005**  
BSPT M



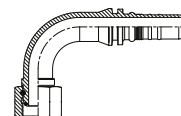
**14001005**  
BSPP M



**14002003**  
BSPP ИЛИ FS (TWN)



**14002403**  
BSPP ИЛИ FS 45 (TWN)



**14002903**  
BSPP ИЛИ FS 90 (TWN)

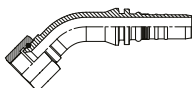
### JIC 37° - HF2P-IL



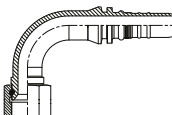
**14011005**  
JIC M



**14011003**  
JIC FS (TWN)



**14011403**  
JIC FS 45 (TWN)

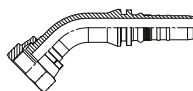


**14011903**  
JIC FS 90 (TWN)

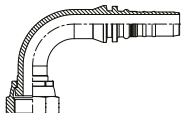
### ORFS - HF2P-IL



**14031001**  
ORFS FS (CRN)



**14031401**  
ORFS FS 45 (CRN)



**14031901**  
ORFS FS 90 (CRN)

### NPTF - HF2P-IL

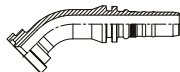


**14023005**  
NPTF M

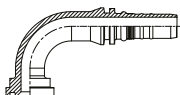
## ФЛАНЕЦ SAE - HF2P-IL



**14041000**  
SAE 61 3K FL



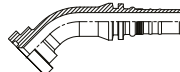
**14041400**  
SAE 61 3K FL 45



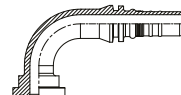
**14041900**  
SAE 61 3K FL 90



**14042000**  
SAE 62 6K FL

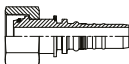


**14042400**  
SAE 62 6K FL 45

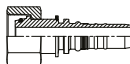


**14042900**  
SAE 62 6K FL 90

## МЕТРИЧЕСКАЯ - HF2P-IL



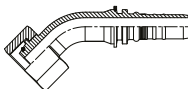
**14054005**  
M24 CES M



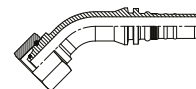
**14056002**  
M24 DKOS FS (SON)



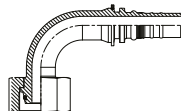
**14056003**  
M24 DKOS FS (TWN)



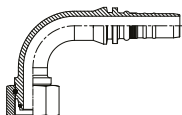
**14056402**  
M24 DKOS FS 45 (SON)



**14056403**  
M24 DKOS FS 45 (TWN)

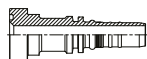


**14056902**  
M24 DKOS FS 90 (SON)

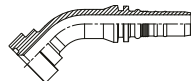


**14056903**  
M24 DKOS FS 90 (TWN)

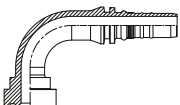
## OEM - HF2P-IL



**14073000**  
SCAT 9K FL



**14073400**  
SCAT 9K FL 45



**14073900**  
SCAT 9K FL 90

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ХОМУТ ФЛАНЦА



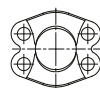
**11041020**  
SAE 61 3K SFL



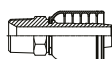
**11042020**  
SAE 62 6K SFL



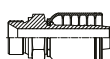
**11041010**  
SAE 61 3K 4FL



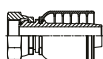
**11042010**  
SAE 62 6K 4FL

**НЕРАЗЪЕМНЫЕ - WB - 1SC / 1SN / R1AT / 2SC / R16 / 2SN / R2AT / R17****BSP - HF1P-WB**

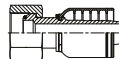
**35004005**  
BSPT M



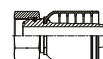
**35001005**  
BSPP M



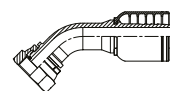
**35002001**  
BSPP ИЛИ FS (CRN)



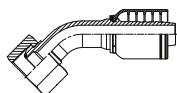
**35002002**  
BSPP ИЛИ FS (SON)



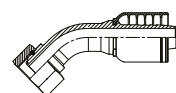
**35002003**  
BSPP ИЛИ FS (TWN)



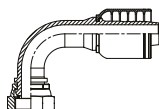
**35002401**  
BSPP ИЛИ FS 45 (CRN)



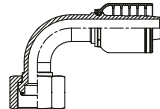
**35002402**  
BSPP ИЛИ FS 45 (SON)



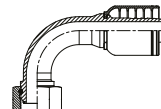
**35002403**  
BSPP ИЛИ FS 45 (TWN)



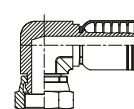
**35002901**  
BSPP ИЛИ FS 90 (CRN)



**35002902**  
BSPP ИЛИ FS 90 (SON)



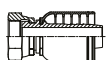
**35002903**  
BSPP ИЛИ FS 90 (TWN)



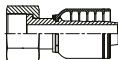
**350029C1**  
BSPP ИЛИ FS 90 CP (CRN)



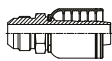
**35003005**  
BSPP FSEAT M



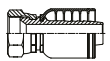
**35003001**  
BSPP FSEAT FS (CRN)



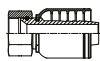
**35003002**  
BSPP FSEAT FS (SON)

**JIC 37° - HF1P-WB**

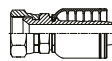
**35011005**  
JIC M



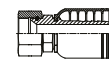
**35011001**  
JIC FS (CRN)



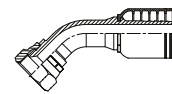
**35011003**  
JIC FS (TWN)



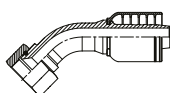
**350110H1**  
JIC FS DH (CRN)



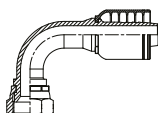
**350110H3**  
JIC FS DH (TWN)



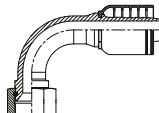
**35011401**  
JIC FS 45 (CRN)



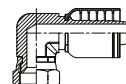
**35011403**  
JIC FS 45 (TWN)



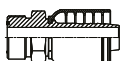
**35011901**  
JIC FS 90 (CRN)



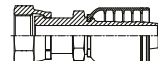
**35011903**  
JIC FS 90 (TWN)



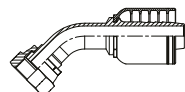
**350119C1**  
JIC FS 90 CP (CRN)

**ORFS - HF1P-WB**

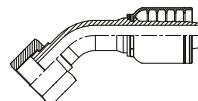
**35031005**  
ORFS M



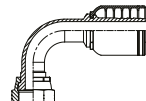
**35031001**  
ORFS FS (CRN)



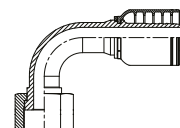
**35031401**  
ORFS FS 45 (CRN)



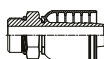
**35031402**  
ORFS FS 45 (SON)



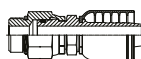
**35031901**  
ORFS FS 90 (CRN)



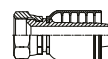
**35031902**  
ORFS FS 90 (SON)

**SAE - HF1P-WB**

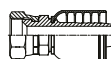
**35012005**  
SAE ORB M



**35012008**  
SAE ORB MS

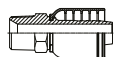


**35013001**  
SAE 45, СЕДЛО, FS (CRN)



**350130H1**  
SAE 45, СЕДЛО, DH FS (CRN)

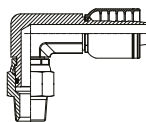
## NPTF - HF1P-WB



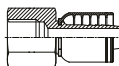
**35023005**  
NPTF M



**35023008**  
NPTF MS

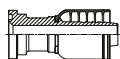


**350239C8**  
NPTF MS CP

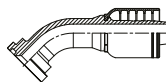


**35023004**  
NPTF FF

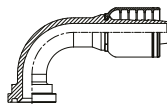
## ФЛАНЕЦ SAE - HF1P-WB



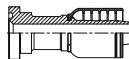
**35041000**  
SAE 61 3K FL



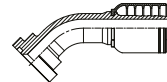
**35041400**  
SAE 61 3K FL 45



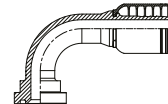
**35041900**  
SAE 61 3K FL 90



**35042000**  
SAE 62 6K FL

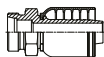


**35042400**  
SAE 62 6K FL 45

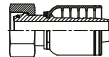


**35042900**  
SAE 62 6K FL 90

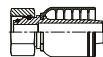
## МЕТРИЧЕСКАЯ - HF1P-WB



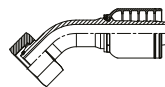
**35053005**  
M24 CEL M



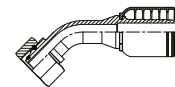
**35055002**  
M24 DKOL FS (SON)



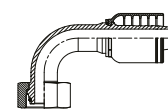
**35055003**  
M24 DKOL FS (TWN)



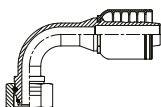
**35055402**  
M24 DKOL FS 45 (SON)



**35055403**  
M24 DKOL FS 45 (TWN)



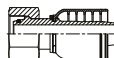
**35055902**  
M24 DKOL FS 90 (SON)



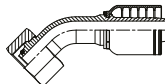
**35055903**  
M24 DKOL FS 90 (TWN)



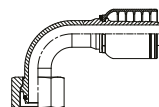
**35054005**  
M24 CES M



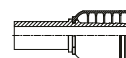
**35056002**  
M24 DKOS FS (SON)



**35056402**  
M24 DKOS FS 45 (SON)

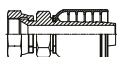


**35056902**  
M24 DKOS FS 90 (SON)

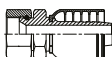


**35051000**  
MSP

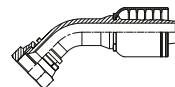
## JIS - HF1P-WB



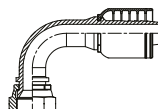
**35066001**  
JIS F FS (CRN)



**35066003**  
JIS F FS (TWN)



**35066401**  
JIS F FS 45 (CRN)

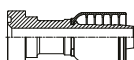


**35066901**  
JIS F FS 90 (CRN)

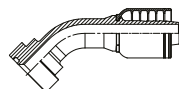


**35071001**  
KOMALCY FS (CRN)

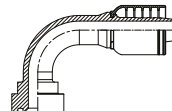
## OEM - HF1P-WB



**35073000**  
SCAT 9K FL

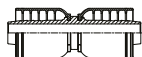


**35073400**  
SCAT 9K FL 45



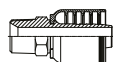
**35073900**  
SCAT 9K FL 90

## АКСЕССУАРЫ - HF1P-WB

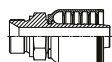


**35092000**  
H-H



**НЕРАЗЪЕМНЫЕ - ПРОВОЛОЧНАЯ СПИРАЛЬНАЯ НАМОТКА - 4SP / R12 / 4SH -12 -16 - СЕРИЯ 355****BSP - HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16**

**35504005**  
BSPT M



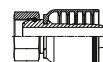
**35501005**  
BSPP M



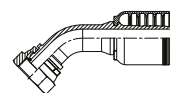
**35502001**  
BSPP ИЛИ FS (CRN)



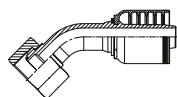
**35502002**  
BSPP ИЛИ FS (SON)



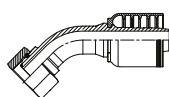
**35502003**  
BSPP ИЛИ FS (TWN)



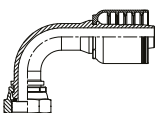
**35502401**  
BSPP ИЛИ FS 45 (CRN)



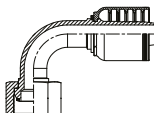
**35502402**  
BSPP ИЛИ FS 45 (SON)



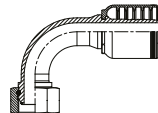
**35502403**  
BSPP ИЛИ FS 45 (TWN)



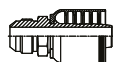
**35502901**  
BSPP ИЛИ FS 90 (CRN)



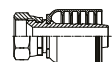
**35502902**  
BSPP ИЛИ FS 90 (SON)



**35502903**  
BSPP ИЛИ FS 90 (TWN)

**JIC 37° - HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16**

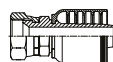
**35511005**  
JIC M



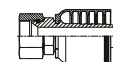
**35511001**  
JIC FS (CRN)



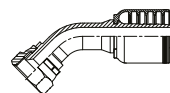
**35511003**  
JIC FS (TWN)



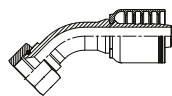
**355110H1**  
JIC FS DH (CRN)



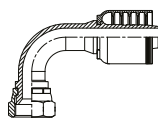
**355110H3**  
JIC FS DH (TWN)



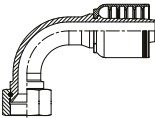
**35511401**  
JIC FS 45 (CRN)



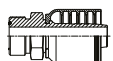
**35511403**  
JIC FS 45 (TWN)



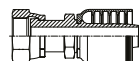
**35511901**  
JIC FS 90 (CRN)



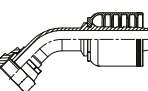
**35511903**  
JIC FS 90 (TWN)

**ORFS - HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16**

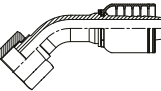
**35531005**  
ORFS M



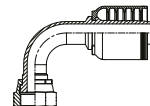
**35531001**  
ORFS FS (CRN)



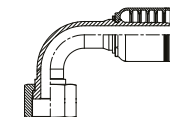
**35531401**  
ORFS FS 45 (CRN)



**35531402**  
ORFS FS 45 (SON)



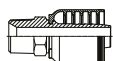
**35531901**  
ORFS FS 90 (CRN)



**35531902**  
ORFS FS 90 (SON)

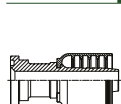
**SAE - HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16**

**35512005**  
SAE ORB M

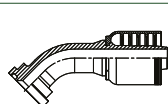
**NPTF - HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16**

**35523005**  
NPTF M

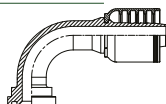
## ФЛАНЕЦ SAE - HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16



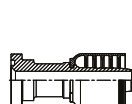
**35541000**  
SAE 61 3K FL



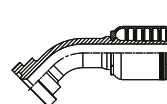
**35541400**  
SAE 61 3K FL 45



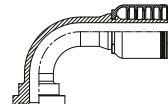
**35541900**  
SAE 61 3K FL 90



**35542000**  
SAE 62 6K FL



**35542400**  
SAE 62 6K FL 45

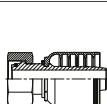


**35542900**  
SAE 62 6K FL 90

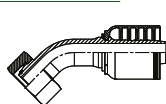
## МЕТРИЧЕСКАЯ- HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16



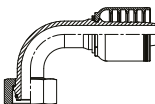
**35553005**  
M24 CEL M



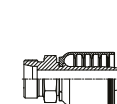
**35555002**  
M24 DKOL FS (SON)



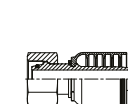
**35555402**  
M24 DKOL FS 45 (SON)



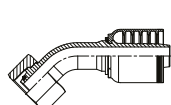
**35555902**  
1 M24 DKOL FS 90 (SON)



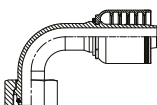
**35554005**  
M24 CES M



**35556002**  
M24 DKOS FS (SON)

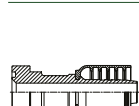


**35556402**  
M24 DKOS FS 45 (SON)

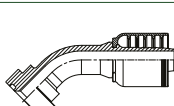


**35556902**  
M24 DKOS FS 90 (SON)

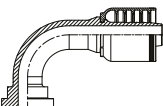
## OEM - HF1P-WS 4SP-R12 - 4SH -12 -16



**35573000**  
SCAT 9K FL



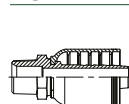
**35573400**  
SCAT 9K FL 45



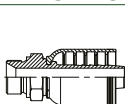
**35573900**  
SCAT 9K FL 90

## НЕРАЗЪЕМНЫЕ - ПРОВОЛОЧНАЯ СПИРАЛЬНАЯ НАМОТКА - 4SH / R13 / R15 - СЕРИЯ 360

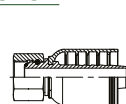
### BSP - HF1P-WS 4SH-R13-R15 / 4SH-R13 -32



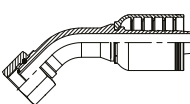
**36004005**  
BSPT M



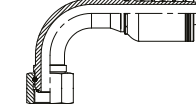
**36001005**  
BSPP M



**36002003**  
BSPP ИЛИ FS (TWN)

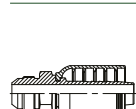


**36002403**  
BSPP ИЛИ FS 45 (TWN)

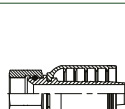


**36002903**  
BSPP ИЛИ FS 90 (TWN)

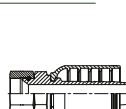
### JIC 37° - HF1P-WS 4SH-R13-R15 / 4SH-R13 -32



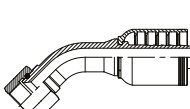
**36011005**  
JIC M



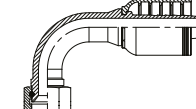
**36011003**  
JIC FS (TWN)



**360110H3**  
JIC FS DH (TWN)



**36011403**  
JIC FS 45 (TWN)

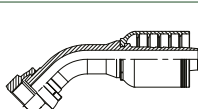


**36011903**  
JIC FS 90 (TWN)

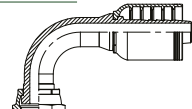
### ORFS - HF1P-WS 4SH-R13-R15 / 4SH-R13 -32



**36031001**  
ORFS FS (CRN)



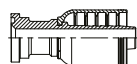
**36031401**  
ORFS FS 45 (CRN)



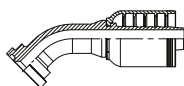
**36031901**  
ORFS FS 90 (CRN)

**NPTF - HF1P-WS 4SH-R13-R15 / 4SH-R13 -32**

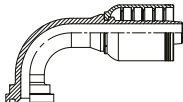
**36023005**  
NPTF M

**ФЛАНЕЦ SAE - HF1P-WS 4SH-R13-R15 / 4SH-R13 -32**

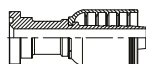
**36041000**  
SAE 61 3K FL



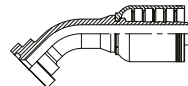
**36041400**  
SAE 61 3K FL



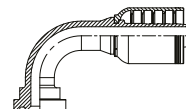
**36041900**  
SAE 61 3K FL 90



**36042000**  
SAE 62 6K FL



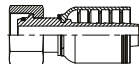
**36042400**  
SAE 62 6K FL 45



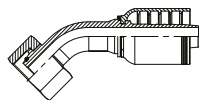
**36042900**  
SAE 62 6K FL 90

**МЕТРИЧЕСКАЯ - HF1P-WS 4SH-R13-R15 / 4SH-R13 -32**

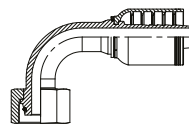
**36054005**  
M24 CES M



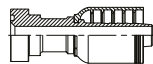
**36056002**  
M24 DKOS FS (SON)



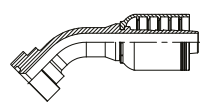
**36056402**  
M24 DKOS FS 45 (SON)



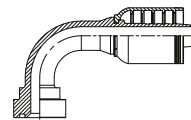
**36056902**  
M24 DKOS FS 90 (SON)

**OEM - HF1P-WS 4SH-R13-R15 / 4SH-R13 -32**

**36073000**  
SCAT 9K FL



**36073400**  
SCAT 9K FL 45



**36073900**  
SCAT 9K FL 90

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ФИТИНГИ

| ТИП ШЛАНГА  |               |            |              | ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА                       |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
|-------------|---------------|------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|--------------|
| ТИП ФИТИНГА | СЕРИЯ ВСТАВКИ | ТИП УЗЛА   | СЕРИЯ ВТУЛКИ | EN 857 1SC                                | EN 853 1SN SAE 100 R1AT                   | EN 857 2SC SAE 100 R16                  | EN 853 2SN SAE 100 R2AT                  | SAE 100 R17                               | PILOT | SAE 100 R5   |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010050     | -04 → -06<br>DN 06 → DN 10<br>1/4" → 3/8" |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010150     | -08 → -16<br>DN 12 → DN 25<br>1/2" → 1"   | -03 → -32<br>DN 04 → DN 51<br>3/16" → 2"  | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" |                                          | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1"   |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010200     |                                           |                                           |                                         | -03 → -32<br>DN 04 → DN 51<br>3/16" → 2" |                                           |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010210     |                                           | -03 → -32<br>DN 04 → DN 51<br>3/16" → 2"  | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" | -03 → -32<br>DN 04 → DN 51<br>3/16" → 2" | -06 → -16<br>DN 10 → DN 25<br>3/8" → 1"   |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21020250     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010300     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       | 3/16" → 5/8" |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010400     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010750     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010800     |                                           |                                           |                                         |                                          | -04 → -08<br>DN 06 → DN 12<br>1/4" → 1/2" |       |              |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010900     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020100     |                                           | -20 → -32<br>DN 31 → DN 51<br>1 1/4" → 2" |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020250     |                                           | -03 → -16<br>DN 05 → DN 25<br>3/16" → 1"  | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" | -03 → -32<br>DN 04 → DN 51<br>3/16" → 2" | -10 → -16<br>DN 16 → DN 25<br>5/8" → 1"   |       |              |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020400     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020405     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| MS          | 130           | SKIVE      | 23020410     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| IL          | 140           | БЛОКИРОВКА | 24030420     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| IL          | 140           | БЛОКИРОВКА | 24030430     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |
| IL          | 140           | БЛОКИРОВКА | 24030600     |                                           |                                           |                                         |                                          |                                           |       |              |

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ФИТИНГИ

|                       |     |          |  |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |  |  |
|-----------------------|-----|----------|--|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|
| 1P-WB                 | 350 | NO SKIVE |  | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" | -04 → -32<br>DN 06 → DN 51 1/4"<br>→ 2" | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" | -04 → -32<br>DN 06 → DN 51<br>1/4" → 2" | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" |  |  |
| 1P-WS 4SP-<br>R12-4SH | 355 | NO SKIVE |  |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |  |  |
| 1P-WS 4SH-<br>R13-R15 | 360 | NO SKIVE |  |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |  |  |
| 1P-WS 4SH             | 365 | NO SKIVE |  |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |  |  |
| 1P-WS R13             | 366 | NO SKIVE |  |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |  |  |

| ПРОВОЛОЧНАЯ СПИРАЛЬНАЯ НАМОТКА              |                                        |                                             |                                           |                                           | ОПЛЕТКА ИЗ ТЕКСТИЛЬНОГО ПОЛОТНА         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| EN 856<br>R12<br>SAE 100<br>R12             | EN 856<br>4SP                          | EN 856<br>4SH                               | EN 856<br>R13<br>SAE 100<br>R13           | EN 856<br>R15<br>SAE 100<br>R15           | EN 854<br>R6<br>SAE 100<br>R6           | EN 854<br>2TE                           | EN 854<br>R3<br>SAE 100<br>R3               | EN 854<br>3TE                           | EN 854<br>R4<br>SAE 100<br>R4               |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" | -04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         | -04 → -20<br>DN 06 → DN 31<br>1/4" → 1 1/4" | -04 → -32<br>DN 06 → DN 51<br>1/4" → 2" | -12 → -40<br>DN 19 → DN 63<br>3/4" → 2 1/2" |
| -06 → -20<br>DN 10 → DN 31<br>3/8" → 1 1/4" |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
| -10 → -32<br>DN 16 → DN 51<br>5/8" → 2"     |                                        |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
| -06 → -08<br>DN 10 → DN 12<br>3/8" → 1/2"   | 04 → -16<br>DN 06 → DN 25<br>1/4" → 1" |                                             |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        | -12 → -20<br>DN 19 → DN 32<br>3/4" → 1 1/4" |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        | -12 → -32<br>DN 19 → DN 51<br>3/4" → 2"     |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        | -12 → -16<br>DN 19 → DN 25<br>3/4" → 1"     | -12 → -16<br>DN 19 → DN 25<br>3/4" → 1"   | -12 → -16<br>DN 19 → DN 25<br>3/4" → 1"   |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        | -20 → -32<br>DN 31 → DN 51<br>1 1/4" → 2"   |                                           |                                           |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |
|                                             |                                        |                                             | -20 → -32<br>DN 31 → DN 51<br>1 1/4" → 2" | -20 → -32<br>DN 31 → DN 51<br>1 1/4" → 2" |                                         |                                         |                                             |                                         |                                             |

|                                         |                                         |                                             |                                             |                                             |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                         |                                         |                                             |                                             |                                             |  |  |  |  |  |
| -06 → -32<br>DN 10 → DN 51<br>3/8" → 2" | -06 → -16<br>DN 10 → DN 25<br>3/8" → 1" | -12 → -16<br>DN 19 → DN 25<br>3/4" → 1"     |                                             |                                             |  |  |  |  |  |
|                                         |                                         | -12 → -24<br>DN 19 → DN 38<br>3/4" → 1 1/2" | -12 → -24<br>DN 19 → DN 38<br>3/4" → 1 1/2" | -12 → -24<br>DN 19 → DN 38<br>3/4" → 1 1/2" |  |  |  |  |  |
|                                         |                                         | -32<br>DN 51<br>2"                          |                                             |                                             |  |  |  |  |  |
|                                         |                                         |                                             | -32<br>DN 51<br>2"                          |                                             |  |  |  |  |  |

## ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ФИТИНГИ

| ТИП ШЛАНГА  |               |            |              | Термопластик                              |                                           | ПТФЭ                                      |
|-------------|---------------|------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ТИП ФИТИНГА | СЕРИЯ ВСТАВКИ | ТИП УЗЛА   | СЕРИЯ ВТУЛКИ | EN 855<br>R7<br>SAE 100<br>R7             | EN 855<br>R7<br>SAE 100<br>R7             | ПТФЭ                                      |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010050     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010150     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010200     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010210     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21020250     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010300     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010400     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010750     | -04 → -06<br>DN 06 → DN 10<br>1/4" → 3/8" | -04 → -06<br>DN 06 → DN 10<br>1/4" → 3/8" |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010800     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | NO SKIVE   | 21010900     |                                           |                                           | -04 → -06<br>DN 06 → DN 10<br>1/4" → 3/8" |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020100     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020250     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020400     |                                           |                                           |                                           |
| MT          | 110           | SKIVE      | 21020405     |                                           |                                           |                                           |
| MS          | 130           | SKIVE      | 23020410     |                                           |                                           |                                           |
| IL          | 140           | БЛОКИРОВКА | 24030420     |                                           |                                           |                                           |
| IL          | 140           | БЛОКИРОВКА | 24030430     |                                           |                                           |                                           |
| IL          | 140           | БЛОКИРОВКА | 24030600     |                                           |                                           |                                           |



РН369 — ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ШЛАНГА

- Применение

Защитные кожухи Polyhose применяются в землеройных машинах, системах горнодобывающей промышленности и промышленном оборудовании, чтобы обеспечить устойчивость шлангов к износу и не допустить травмирования людей от последствий взрывов и разбрызгивания жидкостей с высокой температурой под высоким давлением.
- Описание

Защитные кожухи изготовлены из высококачественной нейлоновой пряжи для профилактики истирания шлангов и предотвращения несчастных случаев. Особое переплетение волокон обеспечивает исключительную гладкость внутренним стенкам, в результате чего шланг может свободно перемещаться в кожухе, не подвергаясь износу. Защитные кожухи представляют собой идеальное средство защиты людей, окружающей среды и машины от возможных утечек.
- Материал

Нейлон: РН369N,  
Полиэстер: РН369Р,  
По запросу доступны специальные материалы.
- Цвет

Черный
- Сертификация

RoHS, MSHA
- Рабочая температура:

от -50 до +125 °C



| КОД ИЗДЕЛИЯ |  Внутренний диаметр |  ТОЛЩИНА |  ШИРИНА НА СРЕЗЕ |  Цвет |  МЕТРОВ НА УПАКОВКУ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | мм                                                                                                   | мм                                                                                        | (+/- 1 мм)                                                                                        |                                                                                          | м                                                                                                      |
| РН369-017   | 17                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 30                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-020   | 20                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 36                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-023   | 23                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 40                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-025   | 25                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 43                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-027   | 27                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 45                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-031   | 31                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 52                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-033   | 33                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 55                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-036   | 36                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 60                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-040   | 40                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 66                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-044   | 44                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 74                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-047   | 47                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 77                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-053   | 53                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 86                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-055   | 55                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 90                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-060   | 60                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 98                                                                                                | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-066   | 66                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 106                                                                                               | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-073   | 73                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 118                                                                                               | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-078   | 78                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 126                                                                                               | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-085   | 85                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 136                                                                                               | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-093   | 93                                                                                                   | 0,8                                                                                       | 150                                                                                               | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |
| РН369-112   | 112                                                                                                  | 0,8                                                                                       | 178                                                                                               | Черный                                                                                   | 50                                                                                                     |

РН368HG — Защитная спираль

Материал: Полиэтилен высокой плотности

Рабочая температура: от -50 до +130 °C

Примечание. Стандартный цвет: черный. Другие цвета (желтый, красный, синий, зеленый) доступны по запросу



| ЛИСТ СПЕЦИФИКАЦИЙ ЗАЩИТНОЙ СПИРАЛИ |                              |                                |                     |          |                                           |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------------|
| ИЗДЕЛИЕ                            | НОМИНАЛЬНЫЙ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР | НОМИНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР | ТОЛЩИНА СТЕНКИ (ММ) | ШАГ (ММ) | ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ (ДИАМЕТР ШЛАНГА В ММ) |
| РН368HG-12                         | 12                           | 9                              | 1,5                 | 10       | от 9 до 13                                |
| РН368HG-16                         | 16                           | 12,6                           | 1,7                 | 12       | от 13 до 18                               |
| РН368HG-20                         | 20                           | 16                             | 2,0                 | 16       | от 16 до 22                               |
| РН368HG-25                         | 25                           | 20,6                           | 2,2                 | 20       | от 20 до 27                               |
| РН368HG-32                         | 32                           | 27                             | 2,5                 | 22       | от 27 до 36                               |
| РН368HG-40                         | 40                           | 34,6                           | 2,7                 | 27       | от 34 до 44                               |
| РН368HG-50                         | 50                           | 44                             | 3,0                 | 30       | от 43 до 55                               |
| РН368HG-63                         | 63                           | 55,4                           | 3,8                 | 37       | от 55 до 67                               |
| РН368HG-75                         | 75                           | 66                             | 4,5                 | 42       | от 66 до 80                               |
| РН368HG-90                         | 90                           | 80                             | 5,0                 | 45       | от 80 до 98                               |
| РН368HG-110                        | 110                          | 99                             | 5,5                 | 50       | от 99 до 115                              |
| РН368HG-125                        | 125                          | 113                            | 6,0                 | 55       | от 113 до 130                             |
| РН368HG-140                        | 140                          | 128                            | 6,0                 | 55       | от 128 до 145                             |

НЕЙЛОНОВЫЕ СТЯЖНЫЕ РЕМНИ



| ЛИСТ СПЕЦИФИКАЦИЙ НЕЙЛОНОВЫХ СТЯЖНЫХ РЕМНЕЙ                                                                                                                                           |             |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|
| КОД ИЗДЕЛИЯ                                                                                                                                                                           | ШИРИНА (ММ) | ДЛИНА (ММ) | МАТЕРИАЛ |
| HGNT-025-600                                                                                                                                                                          | 25          | 600        | Нейлон 6 |
| HGNT-025-1200                                                                                                                                                                         | 25          | 1200       | Нейлон 6 |
| Нестандартная длина доступна по запросу при выполнении ряда условий.<br>Минимальное количество при заказе: 1000 шт.<br>Доступна персональная маркировка, при выполнении ряда условий. |             |            |          |

| КОДОВЫЙ<br>НОМЕР | ОПИСАНИЕ                                                                                                                | КАТЕГОРИЯ                                                              | СТАНДАРТ                                 | НОМЕР<br>СТРАНИЦЫ |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| PH06             | ПОЛИАМИДНАЯ ТРУБКА (PA6)                                                                                                | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | DIN73378, DIN74324                       | 92                |
| PH10             | ПОЛИАМИДНАЯ ТРУБКА (ТПУ)                                                                                                | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | DIN73378, DIN74324                       | 92                |
| PH11             | ПОЛИАМИДНАЯ ТРУБКА (PA11)                                                                                               | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | DIN73378, DIN74324                       | 92                |
| PH12             | ПОЛИАМИДНАЯ ТРУБКА (PA12)                                                                                               | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | DIN73378, DIN74324                       | 92                |
| PH13             | ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ТРУБКА                                                                                                   | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 93                |
| PH14             | БРЫЗГОУСТОЙЧИВАЯ ТРУБКА                                                                                                 | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 94                |
| PH17             | ТРУБКА ИЗ ФЭП                                                                                                           | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 98                |
| PH18             | ГЛАДКАЯ ТРУБКА ИЗ ПТФЭ                                                                                                  | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 95–97             |
| PH19             | ВИТАЯ ТРУБКА ИЗ ПТФЭ                                                                                                    | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 95–97             |
| PH20             | ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ГЛАДКАЯ ТРУБКА ИЗ ПТФЭ                                                                                   | ТРУБКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРУБКИ                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 95–97             |
| PH140            | ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ                                                                                     | ШЛАНГ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 40                |
| PH142            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                                                 | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 22                |
| PH146            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R5                                                                             | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | SAE100R5                                 | 23                |
| PH147            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R6                                                                             | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | SAE 100R6                                | 25                |
| PH148            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — R7                                                                             | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                    | SAE 100 R7 / DIN EN ISO 3949             | 63                |
| PH149            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — R8                                                                             | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                    | SAE 100 R8 / DIN EN ISO 3949             | 63                |
| PH174            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ BCS 174-2W                                                                       | ШЛАНГИ ДЛЯ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ                                               | BCS 174                                  | 35                |
| PH175            | ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                                                  | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 27                |
| PH177            | SAE 1 00R12 / EN 856-R12 / ISO 3862                                                                                     | ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ                      | SAE 100R12 / EN 856-R12                  | 30                |
| PH178            | SAE 1 00R13 / EN 856-R13 / ISO 3862                                                                                     | ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ                      | SAE 100R13 / EN 856-R13                  | 31                |
| PH179            | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14                                                                                                     | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                          | SAE J517 - 100R14                        | 99                |
| PH183            | ОГНЕСТОЙКИЙ ШЛАНГ, 5000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                                                              | РЕЗИНА — ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 33                |
| PH186            | ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА EN 100R5                 | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 24                |
| PH194            | НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШЛАНГ — R18                                                                                          | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                    | SAE 100 R18 / DIN EN ISO 3949            | 64                |
| PH204            | ШЛАНГ ПО СТАНДАРТАМ R6, FRAS, MSHA                                                                                      | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | С ПРЕВЫШЕНИЕМ СТАНДАРТА SAE J517 - 100R6 | 25                |
| PH213            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 3K, 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ, С 1-СЛОЙНОЙ ИЛИ 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 18                |
| PH214            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 4K, 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ, С 1-СЛОЙНОЙ ИЛИ 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 19                |
| PH215            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 5K, 5000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ, С 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ               | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 20                |
| PH216            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ ISO-BARIC 6K, 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ, С 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ               | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE        | 21                |
| PH243            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 853-1ST                                                                            | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | SAE 100R1A / EN 853-1ST                  | 14                |
| PH244            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 853-2ST                                                                            | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | SAE 100R2A / EN 853-2ST                  | 16                |
| PH245            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R4                                                                 | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | SAE 100R4                                | 23                |
| PH250            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R3                                                                             | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | SAE 100R3                                | 24                |
| PH253            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R1AT / EN 853-1SN / ISO 1436                                                   | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ             | SAE 100R1AT / EN 853-1SN                 | 14                |

| КОДОВЫЙ<br>НОМЕР          | ОПИСАНИЕ                                                                                                      | КАТЕГОРИЯ                                                                                  | СТАНДАРТ                                                                                                                                                | НОМЕР<br>СТРАНИЦЫ |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| RH254                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R2AT / EN 853-2SN / ISO 1436                                         | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | SAE 100R2AT / EN 853-2SN                                                                                                                                | 16                |
| RH257                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 857-1SC / ISO 11237-1                                                    | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | EN 857-1SC                                                                                                                                              | 15                |
| RH258                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R16 / EN 857-2SC / ISO 11237-1                                       | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | SAE 100R16 / EN 857-2SC                                                                                                                                 | 17                |
| RH261                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 854-1TE                                                                  | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | EN 854-1TE                                                                                                                                              | 26                |
| RH262                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 854-2TE                                                                  | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | EN 854-2TE                                                                                                                                              | 26                |
| RH263                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 854-3TE                                                                  | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | EN 854-3TE                                                                                                                                              | 27                |
| RH276                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С 3-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                                       | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 22                |
| RH277                     | EN 856-4SP / ISO 3862                                                                                         | ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ                                          | EN 856-4SP                                                                                                                                              | 32                |
| RH278                     | EN 856-4SH / ISO 3862                                                                                         | ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ                                          | EN 856-4SH                                                                                                                                              | 32                |
| RH279                     | SAE 100R15 / ISO 3862                                                                                         | ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ                                          | SAE 100R15                                                                                                                                              | 31                |
| RH280                     | ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 30К — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                    | ВОДОСТРУЙНЫЕ ШЛАНГИ                                                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 33                |
| RH281                     | ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 40К — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                    | ВОДОСТРУЙНЫЕ ШЛАНГИ                                                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 34                |
| RH282                     | ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 45К — 4 СПИРАЛЬНЫЕ НАМОТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                    | ВОДОСТРУЙНЫЕ ШЛАНГИ                                                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 34                |
| RH283                     | ВОДОСТРУЙНЫЙ ШЛАНГ 50К — 6 СПИРАЛЬНЫХ НАМОТОК ИЗ ПРОВОЛОКИ                                                    | ВОДОСТРУЙНЫЕ ШЛАНГИ                                                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 35                |
| RH290                     | ШЛАНГ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С 1-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ                              | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 21                |
| RH293                     | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С 1-СЛОЙНОЙ ИЛИ 2-СЛОЙНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ ПО СТАНДАРТУ SAE 100R17                   | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | SAE 100R17                                                                                                                                              | 18                |
| RH296                     | КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА EN 857-1SC 1W           | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | С ПРЕВЫШЕНИЕМ СТАНДАРТА EN 857 - 1SC                                                                                                                    | 15                |
| RH297                     | КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА SAE100 R16 / EN 857-2SC | РЕЗИНА — ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                 | С ПРЕВЫШЕНИЕМ СТАНДАРТА SAE 100R16 / EN 857 - 2SC                                                                                                       | 17                |
| RH301                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 2500 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 67                |
| RH302                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 67                |
| RH303                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3600 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 68                |
| RH304                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 68                |
| RH305                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 2800 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 69                |
| RH306                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 69                |
| RH307                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3600 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 70                |
| RH308                     | ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ — 3600/4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                        | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧИСТКИ КАНАЛИЗАЦИИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 70                |
| RH311                     | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14 — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ                                                                          | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                                              | SAE J517 - 100R14                                                                                                                                       | 99                |
| RH313                     | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14 - УТОЛЩЕННЫЕ СТЕНКИ                                                                       | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                                              | SAE J517 - 100R14                                                                                                                                       | 100               |
| RH320/<br>RH321/<br>RH322 | ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ                                                                      | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СМАЗКИ                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 79                |
| RH324                     | ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА                                                              | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА                 | СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ NFPA 52                                                                                                                        | 80                |
| RH325                     | ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА                                                              | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА                 | АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШЛАНГИ ПО СТАНДАРТАМ NFPA 52, ANSI/CSA NGV 4.2*CSA 12.52 (КЛАСС А, КЛАСС D), ANSI NGV 3.1-2014*CSA 12.3, ЧАСТЬ 22 ДЛЯ КЛАССА В И КЛАССА С | 80                |
| RH326/<br>RH327/<br>RH328 | ШЛАНГИ ДЛЯ РОЗЛИВА НАПИТКОВ                                                                                   | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ                          | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                                                                                                       | 81                |

| КОДОВЫЙ<br>НОМЕР | ОПИСАНИЕ                                                              | КАТЕГОРИЯ                                                                      | СТАНДАРТ                                                           | НОМЕР<br>СТРАНИЦЫ |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| РН334            | ШЛАНГ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ                                              | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 81                |
| РН340            | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ И АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 2W     | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 71                |
| РН341            | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ И АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 1W     | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 71                |
| РН342            | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ — 1W                                      | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 72                |
| РН343            | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ — 2W                                      | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 72                |
| РН344/РН345      | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ                     | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 73                |
| РН346            | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД ОЧЕНЬ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ               | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 73                |
| РН347            | ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ ПОД СВЕРХВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ                | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 74                |
| РН348            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ — 1W                           | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                            | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 64                |
| РН349            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — 2W                           | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                            | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 65                |
| РН350            | ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                                 | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ               | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 76                |
| РН351            | ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                           | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ               | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 76                |
| РН352            | ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ               | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 77                |
| РН353            | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — R8                           | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                            | SAE 100 R8 / DIN EN ISO 3949                                       | 77                |
| РН354/<br>РН355  | ШЛАНГИ С МИКРООТВЕРСТИЯМИ                                             | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ С МИКРООТВЕРСТИЕМ               | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 82                |
| РН358            | КОМПАКТНЫЙ ШЛАНГ — R7                                                 | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                            | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 66                |
| РН360            | ШЛАНГ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ                                 | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | С ПРЕВЫШЕНИЕМ СТАНДАРТА IS 446:1987, ТИП 2                         | 112               |
| РН361            | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛИВНОЙ ШЛАНГ                                          | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 112               |
| РН362            | ШЛАНГ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ                                             | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | С ПРЕВЫШЕНИЕМ СТАНДАРТА IS 444:1987, ТИП 2                         | 112               |
| РН365            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ИЛИ ВОДЫ                                     | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | С ПРЕВЫШЕНИЕМ СТАНДАРТОВ IS 446:1980, ТИП 3 И IS 446 - 1980, ТИП 1 | 113               |
| РН365L           | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ИЛИ ВОДЫ — ДЛЯ ЛЕГКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ         | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 113               |
| РН367            | ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПВХ                                               | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 114               |
| РН367L           | ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПВХ — ДЛЯ ЛЕГКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ                   | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 114               |
| РН368            | МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШЛАНГ                                             | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 114               |
| РН370            | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ                                                    | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 100               |
| РН371            | ПТФЭ — ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ВИТОЙ ШЛАНГ                                     | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 101               |
| РН381            | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ — R14 — 2-СЛОЙНАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА                   | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                                  | С ПРЕВЫШЕНИЕМ СТАНДАРТА SAE J517 - 100R14                          | 101               |
| РН382            | ПТФЭ — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ                                                  | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 102               |
| РН392            | ШЛАНГИ КОНТУРОВ УПРАВЛЕНИЯ                                            | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 82                |
| РН395            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА — 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ       | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 78                |
| РН396            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА — 7000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ       | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 78                |
| РН440            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА — 40 БАР                             | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE                                  | 42                |
| РН442            | ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 1360, ТИП 3                  | ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                               | EN 1360 TYPE-3                                                     | 36                |
| РН443            | ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ EN 1360, ТИП 1                  | ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                               | EN 1360 TYPE-1                                                     | 36                |
| РН471            | ПАРОВОЙ ШЛАНГ — 1W — 10 БАР                                           | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                | IS 10655 / BS 5342                                                 | 42                |
| РН472            | ПАРОВОЙ ШЛАНГ — 2W — 20 БАР                                           | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                | IS 10655 / BS 5342                                                 | 43                |



| КОДОВЫЙ<br>НОМЕР | ОПИСАНИЕ                                                                                                   | КАТЕГОРИЯ                                                              | СТАНДАРТ                          | НОМЕР<br>СТРАНИЦЫ |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| PH475            | ПАРОВОЙ ШЛАНГ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ — 20 БАР                                                    | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 43                |
| PH503            | ШЛАНГ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ПО СТАНДАРТУ SAE J2064, ТИП 8                                          | ШЛАНГ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | SAE J2064, ТИП В                  | 40                |
| PH513            | ШЛАНГ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ — 3К — 3000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                    | ШЛАНГИ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ                              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 28                |
| PH514            | ШЛАНГ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ — 4К — 4000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                    | ШЛАНГИ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ                              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 28                |
| PH516            | ШЛАНГ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ — 6К — 6000 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                    | ШЛАНГИ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ                              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 29                |
| PH521            | ШЛАНГ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ — 1W                                                                     | ШЛАНГИ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ                              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 29                |
| PH522            | ШЛАНГ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ — 2W                                                                     | ШЛАНГИ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ                              | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 30                |
| PH531            | ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE J30R2, ТИП 2                                                              | ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                       | SAE J30 R2, ТИП 2                 | 37                |
| PH532            | ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ ПО СТАНДАРТУ SAE J30R2, ТИП 3                                                              | ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                       | SAE J30 R2, ТИП 3                 | 37                |
| PH534            | ШЛАНГ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА ПО СТАНДАРТУ EN 1762, ТИП D                                      | ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                       | EN 1762, ТИП D                    | 38                |
| PH535            | ШЛАНГ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА ПО СТАНДАРТУ IS 9573, ТИП 1                                      | ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                       | IS 9573 TYPE-1                    | 38                |
| PH536            | ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ / ШЛАНГ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА ПО СТАНДАРТУ SAE J30R6                         | ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                       | SAE J30 R6                        | 39                |
| PH540            | ШЛАНГ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ТОРМОЗОВ ПО СТАНДАРТУ SAE J1402, ТИП А                                            | ШЛАНГ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | SAE J1402, ТИП А                  | 41                |
| PH542            | ШЛАНГ ДЛЯ ТОПЛИВА И МАСЛА                                                                                  | РЕЗИНА — ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ                                               | SAE J30R7                         | 39                |
| PH550            | ШЛАНГ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ТОРМОЗОВ                                                                               | ШЛАНГ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | AAR M618, M619                    | 41                |
| PH555            | ТОКОНЕПРОВОДЯЩИЙ ШЛАНГ — 20 БАР                                                                            | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 44                |
| PH566            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА                                                                      | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | EN 14593/14594                    | 44                |
| PH601            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И СЛИВА ВОДЫ — 10 БАР                                                                 | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 45                |
| PH602            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ВОДЫ — 10 БАР                                                                         | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 45                |
| PH604            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И СЛИВА ВОДЫ — 20 БАР                                                                 | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 46                |
| PH606            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА — 10 БАР              | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 46                |
| PH607            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И ПОДАЧИ ВОДЫ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА — 10 БАР | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 47                |
| PH609            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ КРАСКИ, С ПОКРЫТИЕМ ИЗ Термопластика — 10 БАР                            | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 47                |
| PH610            | ШЛАНГ ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ — 20 БАР                                                                              | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 48                |
| PH611            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА — 10 БАР                                      | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 48                |
| PH613            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА — 10 БАР                                                       | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 49                |
| PH614            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ — 20 БАР                                                  | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 49                |
| PH615            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ — 40 БАР                                                  | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 50                |
| PH617            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЛИ ТОПЛИВА — 20 БАР                                                       | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 50                |
| PH620            | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 10 БАР                                                               | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 51                |
| PH621            | ШЛАНГ ДЛЯ УКЛАДКИ ЦЕМЕНТА ИЛИ ГИПСА — 10 БАР                                                               | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 51                |
| PH622            | ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ГИПСА — 40 БАР                                                      | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 52                |
| PH623            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 10 БАР                                              | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 52                |
| PH624            | ШЛАНГ ДЛЯ ДРОБЕСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ — 12 БАР                                                                 | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 53                |
| PH625            | ШЛАНГ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ ГРУЗОВОГО БУНКЕРА — 10 БАР                                                        | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 53                |
| PH626            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ ИЗ БУНКЕРА СУХОГО ЦЕМЕНТА — 10 БАР                                                        | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 54                |

| КОДОВЫЙ<br>НОМЕР | ОПИСАНИЕ                                                                                                 | КАТЕГОРИЯ                                                            | СТАНДАРТ                          | НОМЕР<br>СТРАНИЦЫ |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| PH628            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ АБРАЗИВНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 20 БАР                                 | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 54                |
| PH629            | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ АБРАЗИВНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 10 БАР                                              | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 55                |
| PH630            | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 20 БАР                                                             | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 55                |
| PH631            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ РАБОЧЕГО ВОЗДУХА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ — 20 БАР                                  | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 56                |
| PH639            | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — 20 БАР                                                         | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 56                |
| PH642            | ШЛАНГ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 17 БАР                     | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 57                |
| PH645            | ШЛАНГ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 17 БАР    | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 57                |
| PH646            | ШЛАНГ ИЗ ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВОГО КАУЧУКА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 17 БАР            | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 58                |
| PH647            | ШЛАНГ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ЖИЖИ И ГРЯЗНОЙ ВОДЫ — 10 БАР                                           | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 58                |
| PH648            | ШЛАНГ ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ И НАГНЕТЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ — 17 БАР     | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 59                |
| PH649            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ БЕТОННОЙ СМЕСИ                                                                          | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 59                |
| PH651            | ШЛАНГ ДЛЯ РАДИАТОРОВ — 3 БАРА                                                                            | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 60                |
| PH657            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА ИЛИ ТОПЛИВА — 20 БАР, FRAS                                                        | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 60                |
| PH661            | ШЛАНГ ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ШАХТАХ — 20 БАР                                                              | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 61                |
| PH663            | ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ ВОЗДУХА И ВОДЫ — 20 БАР, FRAS                                                       | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 61                |
| PH681            | ШЛАНГ ДЛЯ ПОДАЧИ НАСЫЩЕННОГО ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ — 7 БАР                                                 | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 62                |
| PH687            | ШЛАНГ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ — 20 БАР                                                                         | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 62                |
| PH693            | ОГНЕСТОЙКИЙ ШЛАНГ, 350 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ                                                                | ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 62                |
| PH721/PH722      | ФТОРОПЛАСТ — НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ТОКОПРОВОДЯЩАЯ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ                                   | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 74                |
| PH727/PH728      | НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ТОКОПРОВОДЯЩАЯ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ                                                | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 75                |
| PH729/PH730      | НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ТОКОПРОВОДЯЩАЯ / ТОКОНЕПРОВОДЯЩАЯ ВЕРСИЯ                                                | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ КРАСКИ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 75                |
| PH734            | ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ — НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ                                               | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СМАЗКИ  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 79                |
| PH751            | КОМПАКТНЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДОМКРАТОВ                                                                           | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ     | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 77                |
| PH758            | ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ШЛАНГИ                                                                                | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ — ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ШЛАНГ    | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 83                |
| PH761            | ГИБРИДНЫЙ ШЛАНГ — 1W                                                                                     | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 66                |
| PH762            | ГИБРИДНЫЙ ШЛАНГ — 2W                                                                                     | Термопластик — ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 66                |
| PH765            | ФТОРСОДЕРЖАЩИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                                                       | ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ                                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 102               |
| PH771            | ШЛАНГ МЕХАНИЗМА НАКЛОНА КАБИНЫ                                                                           | Термопластик — АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШЛАНГИ                                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 83                |
| PH772            | ШЛАНГ СЦЕПЛЕНИЯ                                                                                          | Термопластик — АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШЛАНГИ                                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 82                |
| PH775            | ПТФЭ — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ — С АРАМИДНЫМ ВОЛОКНОМ                                                              | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 103               |
| PH776            | ПТФЭ — ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ — 1W                                                                                | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 103               |
| PH777            | ПТФЭ — ШЛАНГ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ                                                                      | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 103               |
| PH778            | ПТФЭ — ШЛАНГ ДЛЯ ГАЗООБРАЗНОГО АЗОТА                                                                     | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 104               |
| PH782            | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ — СТАНДАРТНЫЕ СТЕНКИ | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                                        | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 104               |

| КОДОВЫЙ<br>НОМЕР                  | ОПИСАНИЕ                                                                                                                       | КАТЕГОРИЯ                                               | СТАНДАРТ                          | НОМЕР<br>СТРАНИЦЫ |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| RH783                             | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКИ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА — СТАНДАРТНЫЕ СТЕНКИ               | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 105               |
| RH785                             | ПТФЭ — ВИТОЙ ШЛАНГ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА — СТАНДАРТНЫЕ СТЕНКИ                                                | Термопластик — ШЛАНГИ ИЗ ПТФЭ                           | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 105               |
| RH801                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ЦИСТЕРН — 7 БАР                                                                           | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 115               |
| RH802                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ — 10 БАР                                                                   | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-2                   | 115               |
| RH803                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ТОПЛИВА — 7 БАР                                                              | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-2                   | 115               |
| RH804                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ — 7 БАР                                                                             | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-2                   | 116               |
| RH805                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПТФЭ, ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ — 10 БАР                         | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-2                   | 116               |
| RH806                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 10 БАР               | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-2                   | 116               |
| RH807                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ — 10 БАР                                              | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-3                   | 117               |
| RH808                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                                      | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-3                   | 117               |
| RH809                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                                                     | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-3                   | 117               |
| RH810                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                                         | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-3                   | 118               |
| RH811                             | МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГИ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ — 14 БАР                                         | КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ                                      | EN 13765 TYPE-3                   | 118               |
| RH902                             | ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 107               |
| RH902P                            | ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ И 1-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                 | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 107               |
| RH902Q/<br>RH902QL/<br>RH902QZ    | ШЛАНГ С 4 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ, 2 СЛОЯ С ПЛОТНОЙ НАМОТКОЙ И 2 СЛОЯ С РАЗОМКНУТОЙ НАМОТКОЙ | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 108               |
| RH903                             | ШЛАНГ С 2 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ И 1-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ    | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 108               |
| RH904                             | ШЛАНГ С 4 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 109               |
| RH904R                            | ШЛАНГ С 4 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 109               |
| RH906                             | ШЛАНГ С 6 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 110               |
| RH906R                            | ШЛАНГ С 6 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 110               |
| RH908                             | ШЛАНГ С 8 СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ                                                            | Термопластик — ШЛАНГИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 111               |
|                                   |                                                                                                                                |                                                         |                                   |                   |
| ШЛАНГИ-КАНАЛЫ                     | ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ КАНАЛЫ                                                                                                          | Термопластик — ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ                  | ИЗДЕЛИЕ, ЗАПАТЕНТОВАННОЕ POLYHOSE | 84–90             |
| КОМПОЗИТНЫЕ ШЛАНГИ, ФИТИНГИ       |                                                                                                                                |                                                         |                                   | 119–121           |
| ГИБКИЙ ШЛАНГ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ |                                                                                                                                |                                                         |                                   | 122–132           |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ            |                                                                                                                                |                                                         |                                   | 133–149           |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ     |                                                                                                                                |                                                         |                                   | 150–152           |

SAE - Общество автомобильных инженеров США

EN - Европейский стандарт

ISO - Международная организация

IS - Международные стандарты

BS - Британский институт стандартов

NFPA - Национальная ассоциация пожарной безопасности США

BCS - Национальное управление угольной промышленности, Великобритания

DNV - Det Norske Veritas (Дет Ношке Веритас), норвежское общество для сертификации морских судов

MSHA - Управление охраны труда на горнодобывающих предприятиях США

DOT - Министерство транспорта США

DIN - Deutsches Institut für Normung

(немецкая национальная организация по стандартизации)

| КАТЕГОРИЯ                                                              | НОМЕР СТРАНИЦЫ | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ | SAE                            | DIN | EN                                  | ISO                              | NFPA | IS          | BS   | AS | AAR           | BCS      | DNV | MSHA | DOT/FMVSS |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|-----|-------------------------------------|----------------------------------|------|-------------|------|----|---------------|----------|-----|------|-----------|
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ                      | 14             | RH243             | -                              | -   | 853-1 ST                            | -                                | -    | -           | -    |    |               | -        | -   | ✓    | -         |
|                                                                        | 16             | RH244             | -                              | -   | 853-2ST                             | -                                |      | -           | -    |    |               | -        | -   | ✓    | -         |
|                                                                        | 23             | RH245             | J517-100R4                     | -   | -                                   | -                                |      | -           |      |    |               | -        | -   | ✓    | -         |
|                                                                        | 23             | RH146             | J517-100R5                     | -   | -                                   | -                                |      | -           | -    |    |               | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 25             | RH147             | J517-100R6                     | -   | -                                   | -                                |      | -           | -    |    |               | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 24             | RH250             | J717-100R3                     | -   | -                                   | -                                |      | -           | -    |    |               | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 26             | RH261             | -                              | -   | 854-1TE                             | -                                | -    | -           | -    |    |               | -        | -   | ✓    | -         |
|                                                                        | 26             | RH262             | -                              | -   | 854-2TE                             |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 27             | RH263             | -                              | -   | 854-3TE                             | -                                | -    | -           | -    |    |               | -        |     | ✓    | -         |
|                                                                        | 25             | RH204             | J517-100R6                     |     |                                     |                                  |      |             |      |    |               |          |     |      |           |
|                                                                        | 18             | RH213             |                                |     |                                     |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 19             | RH214/224         |                                |     |                                     | 18752-AC<br>18752-BC<br>18752-CC |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 20             | RH215/225         |                                |     |                                     |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 21             | RH216             |                                |     |                                     |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 14             | RH253             | J517-100R1AT                   | -   | 853-1SN                             | 1436                             | -    | -           | -    |    |               | -        | ✓   | ✓    | -         |
|                                                                        | 16             | RH254             | J517-100R2AT                   | -   | 853-2SN                             |                                  | -    | -           | -    |    |               | -        | ✓   | ✓    |           |
|                                                                        | 15             | RH257             |                                | -   | 857-1 SC                            | 11237-1                          | -    | -           | -    |    |               | -        | ✓   | ✓    |           |
|                                                                        | 17             | RH258             | J517-100R16                    | -   | 857-2SC                             |                                  | -    | -           | -    |    |               | -        | ✓   | ✓    |           |
|                                                                        | 18             | RH293             | J517-100R17                    | -   |                                     |                                  | -    | -           | -    |    |               | -        | ✓   | ✓    |           |
| ШЛАНГИ ДЛЯ МОЮЩИХ УСТАНОВОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ                              | 15             | RH296             |                                | -   | 857 - 1SC<br>(с превышением)        |                                  | -    | -           | -    |    |               | -        | ✓   | ✓    |           |
|                                                                        | 17             | RH297             | J517-100R16<br>(с превышением) | -   | 857-2SC<br>(с превышением)          |                                  | -    | -           | -    |    |               | -        | ✓   | ✓    |           |
|                                                                        |                |                   |                                |     |                                     |                                  |      |             |      |    |               |          |     |      |           |
| ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ НАМОТКАМИ                      | 29             | RH521             |                                |     | 857-1SC и 1829-2<br>(с превышением) |                                  | -    | -           |      |    | -             | -        |     |      |           |
|                                                                        | 30             | RH522             |                                |     | 857-2SC и 1829-2<br>(с превышением) |                                  |      |             |      |    |               |          |     |      |           |
|                                                                        | 30             | RH177             | J517-100R12                    | -   | 856-R12                             | 3862                             | -    | -           |      |    | -             | -        | ✓   | ✓    | -         |
|                                                                        | 31             | RH178             | J517-100R13                    | -   | 856-R13                             |                                  | -    | -           |      |    | -             | -        | ✓   | ✓    | -         |
|                                                                        | 32             | RH277             | -                              | -   | 856-4SP                             |                                  | -    | -           |      |    | -             | -        | ✓   | ✓    | -         |
| ВОДОСТРУЙНЫЕ ШЛАНГИ                                                    | 32             | RH278             | -                              | -   | 856-4SH                             |                                  | -    | -           |      |    | -             | -        | ✓   | ✓    | -         |
|                                                                        | 31             | RH279             | J517-100R15                    | -   | -                                   |                                  | -    | -           |      |    | -             | -        | ✓   | ✓    | -         |
|                                                                        | 33             | RH280             |                                |     | 1829-2 (отвечает требованиям)       |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 34             | RH281             |                                |     | 1829-2 (отвечает требованиям)       |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 34             | RH282             |                                |     | 1829-2 (отвечает требованиям)       |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
| ШЛАНГИ ДЛЯ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ                                               | 35             | RH283             |                                |     | 1829-2 (отвечает требованиям)       |                                  |      |             |      |    |               |          |     | ✓    |           |
|                                                                        | 99             | RH179             |                                |     |                                     |                                  |      |             |      |    |               | 174-1992 |     | ✓    |           |
| ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ                                                       | 36             | RH442             |                                |     | 1360, ТИП 3                         | -                                | -    | -           | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 36             | RH443             |                                |     | 1360, ТИП 1                         | -                                | -    | -           | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 37             | RH531             | J30 R2, ТИП 2                  |     | -                                   | -                                | -    | -           | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 37             | RH532             | J30 R2, ТИП 3                  |     | -                                   | -                                | -    | -           | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 38             | RH534             |                                |     | 1762, ТИП D                         | -                                | -    | -           | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 38             | RH535             |                                |     |                                     | -                                | -    | 9573, ТИП 1 | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 39             | RH536             |                                |     | J30 R6                              | -                                | -    | 15722       | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 39             | RH542             | J30 R7                         |     |                                     | -                                | -    |             | -    |    | -             | -        | -   | -    | -         |
| ШЛАНГ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | 40             | RH503             | J2064, ТИП B                   | -   | -                                   | -                                | -    | -           |      |    | -             | -        | -   | -    | -         |
|                                                                        | 41             | RH540             | J1402, ТИП A                   | -   | -                                   | -                                | -    | -           |      |    | -             | -        | -   | -    | ✓         |
|                                                                        | 41             | RH550             |                                |     |                                     |                                  |      |             |      |    | M618,<br>M619 |          |     |      |           |
| РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                               | 42             | RH471             |                                |     |                                     | 1634                             |      | 10655       | 5342 |    |               |          |     |      |           |
|                                                                        | 43             | RH472             |                                |     |                                     | 1634                             |      |             |      |    |               |          |     |      |           |
|                                                                        | 44             | RH566             |                                |     | 14593/14594                         |                                  |      |             |      |    |               |          |     |      |           |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ ЦИСТЕРН                           | 115            | RH801             |                                | -   |                                     | -                                | -    | -           | -    |    |               | -        | -   | -    | -         |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ                    | 115            | RH802             |                                | -   | 13765, ТИП 2                        | -                                | -    | -           | -    |    |               | -        | -   | -    | -         |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ТОПЛИВА              | 115            | RH803             |                                | -   | 13765, ТИП 2                        | -                                | -    | -           | -    |    |               | -        | -   | -    | -         |

| КАТЕГОРИЯ                                                                                                                  | НОМЕР<br>СТРАНИЦЫ | НОМЕР ПО<br>КАТАЛОГУ       | SAE                                | DIN                      | EN           | ISO | NFPA                                                                                                                                                     | IS                                                                       | BS | AS | AAR | BCS | DNV | MSHA | DOT/<br>FMVSS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|------|---------------|
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ТОПЛИВНЫЙ<br>ШЛАНГ                                                                           | 116               | RH804                      |                                    | -                        | 13765, ТИП 2 | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ШЛАНГ,<br>ИЗГОТОВЛЕННЫЙ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ ПТФЭ, ДЛЯ<br>ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ                     | 116               | RH805                      |                                    | -                        | 13765, ТИП 2 | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ШЛАНГ, ИЗ-<br>ГОТОВЛЕННЫЙ С ПРИМЕ-<br>НЕНИЕМ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ<br>СТАЛИ, ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ<br>ВЕЩЕСТВ | 116               | RH806                      |                                    | -                        | 13765, ТИП 2 | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ<br>ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ<br>ПОЛИПРОПИЛЕНА                                          | 117               | RH807                      |                                    | -                        | 13765, ТИП 3 | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ<br>ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ<br>ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В<br>ДОКАХ                               | 117               | RH808                      |                                    | -                        | 13765, ТИП 2 | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ШЛАНГ ИЗ<br>ПТФЭ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ<br>В ДОКАХ                                                 | 117               | RH809                      |                                    | -                        | 3765, ТИП 2  | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ<br>ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ ДЛЯ<br>ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ                                     | 118               | RH810                      |                                    | -                        | 13765, ТИП 2 | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ<br>ШЛАНГИ — ШЛАНГ ДЛЯ<br>НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ<br>ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОКАХ                                      | 118               | RH811                      |                                    | -                        | 13765, ТИП 2 | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | -   | -    | -             |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 63                | RH148                      | SAE 100 R7                         | DIN EN ISO 3949          |              |     | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     | -   | ✓   | -    | -             |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 63                | RH149                      | SAE 100 R8                         | DIN EN ISO 3949          |              |     | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     |     | ✓   |      |               |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 65                | RH353                      | SAE 100 R8                         | DIN EN ISO 3949          |              |     | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     |     |     |      |               |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 64                | RH194                      | С превышением<br>SAE 100 R18       | DIN EN ISO 3949          |              |     | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  |    |     |     |     |      |               |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 64                | RH348                      | С превышением<br>SAE 100 R1        | -                        | -            | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  | -  | -   | -   | -   | -    | -             |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 65                | RH349                      | С превышением<br>SAE 100 R2        | -                        | -            | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  | -  | -   | -   | -   | -    | -             |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 66                | RH761                      | С превышением<br>SAE 100 R1        | -                        | -            | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  | -  | -   | -   | -   | -    | -             |
| Термопластик —<br>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ                                                                                     | 66                | RH762                      | С превышением<br>SAE 100 R2        | -                        | -            | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  | -  | -   | -   | -   | -    | -             |
| ШЛАНГИ ДЛЯ СЖАТОГО<br>ПРИРОДНОГО ГАЗА                                                                                      | 80                | RH324                      |                                    | -                        | -            | -   | Соответ-<br>ствие тре-<br>бованиям<br>NFPA 52                                                                                                            |                                                                          |    |    |     |     |     |      |               |
| ШЛАНГИ ДЛЯ СЖАТОГО<br>ПРИРОДНОГО ГАЗА                                                                                      | 80                | RH325                      |                                    |                          |              |     | "NFPA 52,<br>ANSI/CSA<br>NGV 4.2"<br>CSA 12.52<br>(класс A,<br>класс D),<br>ANSI NGV<br>3.1-2014"<br>CSA 12.3<br>Часть 22 для<br>класса B и<br>класса C" |                                                                          |    |    |     |     |     |      |               |
| Термопластик, ТРУБКИ<br>ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНА-<br>ЧЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ<br>ТРУБКИ                                            | 92                | Полиа-<br>мидные<br>трубки |                                    | "DIN 73378<br>DIN 74324" | -            | -   | -                                                                                                                                                        | -                                                                        | -  | -  | -   | -   | -   | -    | ✓             |
| ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ                                                                                                              | 99                | RH179                      | SAE J517 - 100R14                  | -                        | -            | -   |                                                                                                                                                          |                                                                          |    |    |     |     | ✓   |      |               |
| ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ                                                                                                              | 99                | RH311                      | SAE J517 - 100R14                  | -                        | -            | -   |                                                                                                                                                          |                                                                          |    |    |     |     |     |      |               |
| ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ                                                                                                              | 100               | RH313                      | SAE J517 - 100R14                  | -                        | -            | -   |                                                                                                                                                          |                                                                          |    |    |     |     |     |      |               |
| ШЛАНГ ИЗ ПТФЭ                                                                                                              | 101               | RH381                      | С превышением<br>SAE J517 - 100R14 | -                        | -            | -   |                                                                                                                                                          |                                                                          |    |    |     |     |     |      |               |
| ШЛАНГИ ИЗ ПВХ                                                                                                              | 112               | RH360                      |                                    | -                        | -            | -   |                                                                                                                                                          | С превышением<br>стандарта IS 446<br>1987, тип 2                         |    |    |     |     |     |      |               |
| ШЛАНГИ ИЗ ПВХ                                                                                                              | 112               | RH362                      |                                    | -                        | -            | -   |                                                                                                                                                          | С превышением<br>стандарта IS 447<br>1987, тип 2                         |    |    |     |     |     |      |               |
| ШЛАНГИ ИЗ ПВХ                                                                                                              | 113               | RH365                      |                                    | -                        | -            | -   |                                                                                                                                                          | С превышением<br>стандарта IS 446<br>-1980, тип 3 и IS<br>446-1980 тип 1 |    |    |     |     |     |      |               |

\* За исключением размера 1/4 дюйма

\*\* За исключением размера 3/16 дюйма

\*\*\* За исключением размера 1 и 2 дюйма

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Уксусный альдегид                                                                | C         | E                          | E                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | X          |
| Уксусная кислота, ледяная                                                        | F         | G                          | G                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | X          |
| Уксусная кислота, 10 %                                                           | E         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | E    | X          |
| Уксусная кислота, 50 %                                                           | F         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | E    | X          |
| Ангидрид уксусной кислоты                                                        | G         | G                          | G                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | X          |
| Ацетон                                                                           | C         | E                          | E                          | C                          | C                                  | C                 | C        | C                | E    | X          |
| Ацетонциангидрин                                                                 | G         | E                          | E                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Ацетофенон                                                                       | X         | E                          | E                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Ацетилацетон                                                                     | X         | E                          | E                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Ацетилхлорид                                                                     | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Ацетилен                                                                         | E         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | E    | F          |
| Ацетилендихлорид                                                                 | X         | C                          | C                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Акролеин                                                                         | G         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | -    | -          |
| Акрилонитрил                                                                     | X         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | E    | X          |
| Адипиновая кислота                                                               | E         | C                          | C                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | E          |
| Воздух, 60 °С                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | -    | -          |
| Воздух, 160 °С                                                                   | G         | G                          | G                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Аллилацетат                                                                      | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Аллиловый спирт                                                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | -    | -          |
| Аллилбромид                                                                      | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Аллилхлорид                                                                      | X         | X                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | -    | -          |
| Ацетат алюминия                                                                  | C         | E                          | E                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Хлорид алюминия                                                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | G          |
| Фторид алюминия                                                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | -    | -          |
| Гидроксид алюминия                                                               | E         | E                          | E                          | G                          | G                                  | G                 | G        | G                | -    | -          |
| Нитрат алюминия                                                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | -    | -          |
| Сульфат алюминия                                                                 | G         | E                          | E                          | G                          | G                                  | G                 | G        | G                | E    | G          |
| Аминобензол                                                                      | X         | C                          | C                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Аминоэтанол                                                                      | -         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | -    | -          |
| Аммиачный ангидрид                                                               | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Нашатырный спирт 10 %                                                            | E         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | E    | X          |
| Нашатырный спирт 50 %                                                            | E         | E                          | E                          | F                          | F                                  | F                 | F        | F                | -    | -          |
| Хлорид аммония                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | G          |
| Гидроксид аммония                                                                | E         | E                          | E                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | X          |
| Нитрат аммония                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | X          |
| Фосфат аммония                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | -          |
| Сульфат аммония                                                                  | E         | E                          | E                          | G                          | G                                  | G                 | G        | G                | E    | G          |
| Сульфит аммония                                                                  | E         | E                          | E                          | G                          | G                                  | G                 | G        | G                | -    | -          |
| Тиосульфат аммония                                                               | E         | E                          | E                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Амиллацетат                                                                      | X         | C                          | C                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | X          |
| Амиллацетон                                                                      | X         | G                          | G                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Амиловый спирт                                                                   | C         | E                          | E                          | G                          | G                                  | G                 | G        | G                | E    | X          |
| Амиламин                                                                         | G         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромистый амил                                                                   | X         | C                          | C                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлористый амил                                                                   | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | -    | -          |
| Амилолеат                                                                        | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Амилфенол                                                                        | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Амилфталат                                                                       | -         | G                          | G                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| С: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Анетол                                                                           | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Анилин                                                                           | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | F        | X                | E    | X          |
| Животные жиры                                                                    | C         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Пентахлорид сурьмы                                                               | C         | C                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | X        | -                | -    | -          |
| Царская водка                                                                    | X         | C                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | X          |
| Высокотемпературный деготь                                                       | -         | -                          | G                          | -                          | G                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Мышьяковая кислота                                                               | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Аскорбиновая кислота                                                             | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Асфальт 80 °С                                                                    | -         | -                          | E                          | -                          | F                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Асфальт 130 °С                                                                   | -         | -                          | X                          | -                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| МАСЛО ASTM № 1                                                                   | E         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| МАСЛО ASTM № 2                                                                   | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | G          |
| МАСЛО ASTM № 3                                                                   | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | E          |
| ТОПЛИВО ASTM A                                                                   | C         | X                          | E                          | X                          | -                                  | -                 | E        | E                | E    | G          |
| ТОПЛИВО ASTM B                                                                   | X         | X                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | E        | E                | E    | G          |
| ТОПЛИВО ASTM C                                                                   | X         | X                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | E        | G                | E    | F          |
| Банановое масло                                                                  | X         | C                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Карбонат бария                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид бария                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | F                | E    | E          |
| Гидроксид бария                                                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | X          |
| Сульфид бария                                                                    | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пиво                                                                             | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | G                | E    | -          |
| Сироп из свекловичного сахара                                                    | C         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид бензилидена                                                               | -         | -                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | E    | -          |
| Бензальдегид                                                                     | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Бензол                                                                           | C         | C                          | X                          | X                          | F                                  | E                 | G        | G                | E    | X          |
| Бензолкарбоновая кислота                                                         | E         | C                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бензолсульфоновая кислота, 10 %                                                  | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бензолпетролейный эфир                                                           | X         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Лигроин                                                                          | X         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бензойная кислота                                                                | E         | C                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | G        | -                | G    | -          |
| Бензойный альдегид                                                               | -         | F                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бензотрихлорид                                                                   | X         | E                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бензилацетат                                                                     | E         | E                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бензиловый спирт                                                                 | C         | C                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | F        | X                | G    | X          |
| Бензилхлорид                                                                     | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бихромат натрия                                                                  | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Черный сульфатный щелок                                                          | G         | G                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Отбеливатель (2–12 % хлорной извести)                                            | -         | -                          | -                          | -                          | F                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Борная кислота                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | F        | G                | E    | E          |
| Бордосская жидкость                                                              | -         | E                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Соляной раствор                                                                  | E         | E                          | E                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромноватая кислота                                                              | -         | -                          | -                          | -                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | G          |
| Бром                                                                             | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | X        | X                | E    | X          |
| Бромбензол                                                                       | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромхлорметан                                                                    | X         | G                          | X                          | -                          | F                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромэтан                                                                         | X         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромтолуол                                                                       | -         | -                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| С: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |



| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Бункерное топливо                                                                | G         | X                          | E                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутадиен                                                                         | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутан                                                                            | E         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | E                | E    | X          |
| Бутановая кислота                                                                | X         | C                          | C                          | -                          | -                                  | C                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутанол                                                                          | E         | C                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | F        | G                | E    | X          |
| Бутанон                                                                          | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | E                | E    | X          |
| Бутоксиэтанол                                                                    | X         | E                          | C                          | -                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилацетат                                                                      | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | X          |
| Бутилакрилат                                                                     | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутиловый спирт                                                                  | E         | C                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | G          |
| Масляный альдегид                                                                | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутиламин                                                                        | -         | F                          | F                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилбензол                                                                      | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромистый бутил                                                                  | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилбензоат                                                                     | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилбутират                                                                     | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилкарбитол                                                                    | X         | E                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилцеллозольв                                                                  | X         | C                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлористый бутил                                                                  | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутиловый эфир                                                                   | C         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутиловый эфир, ацетальдегид                                                     | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилэтиловый эфир                                                               | X         | F                          | G                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилглицоль                                                                     | -         | F                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилолеат                                                                       | X         | C                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилфенол                                                                       | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилфталат                                                                      | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилстеарат                                                                     | X         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилен                                                                          | C         | X                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутеральдегид                                                                    | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутириновая кислота                                                              | X         | C                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Масляный ангидрид                                                                | G         | E                          | C                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Ацетат кадмия                                                                    | -         | -                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Алюминат кальция                                                                 | -         | -                          | E                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бихромат кальция                                                                 | E         | E                          | C                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бисульфит кальция                                                                | E         | E                          | C                          | G                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Карбонат кальция                                                                 | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид кальция                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | E                | E    | E          |
| Гидроксид кальция                                                                | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | F                | E    | X          |
| Гипохлорит кальция                                                               | C         | E                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | E        | F                | E    | F          |
| Нитрат кальция                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | -                                  | -                 | E        | E                | E    | X          |
| Сульфат кальция                                                                  | E         | E                          | E                          | X                          | -                                  | -                 | -        | G                | E    | -          |
| Сульфид кальция                                                                  | E         | E                          | E                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Ацетат кальция                                                                   | C         | E                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Каприловая кислота                                                               | -         | -                          | F                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Карбамид                                                                         | G         | E                          | G                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Карбитол                                                                         | C         | C                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Карболовая кислота                                                               | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диоксид углерода                                                                 | G         | G                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | F        | E                | E    | X          |
| С: УСЛОВНАЯ Е: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Дисульфид углерода                                                               | X         | X                          | X                          | -                          | C                                  | C                 | F        | F                | E    | X          |
| Угольная кислота                                                                 | E         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | F        | E                | E    | X          |
| Тетрахлорид углерода                                                             | X         | X                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Тетрафторид углерода                                                             | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Касторовое масло                                                                 | E         | C                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | F        | F                | E    | F          |
| Каустический поташ                                                               | F         | E                          | F                          | F                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Каустическая сода                                                                | G         | G                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Целлозольв                                                                       | -         | F                          | F                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Целлозольвацетат                                                                 | X         | G                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорсодержащие растворители                                                      | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлор (сухой)                                                                     | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | E    | -          |
| Хлор (влажный)                                                                   | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | E    | -          |
| Трифторид хлора                                                                  | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлоруксусная кислота                                                             | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | F        | X                | E    | X          |
| Хлороацетон                                                                      | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлористый фенил                                                                  | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | F          |
| Хлорбензил                                                                       | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорбромметан                                                                    | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилхлорид                                                                      | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлороформ                                                                        | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | E    | -          |
| Хлорпентан                                                                       | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорсульфоновая кислота                                                          | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | F                 | X        | X                | E    | X          |
| Хлортолуол                                                                       | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Электролит хрома                                                                 | X         | C                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Хромовая кислота                                                                 | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Смесь бихромата калия и серной кислоты                                           | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Лимонная кислота                                                                 | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | X          |
| Каменноугольное масло                                                            | X         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | F          |
| Каменноугольный деготь                                                           | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Кокосовое масло                                                                  | C         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Коксовый газ                                                                     | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид меди                                                                      | C         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Цианид меди                                                                      | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | G                | -    | -          |
| Гидрат меди                                                                      | -         | -                          | G                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Гидроксид меди                                                                   | -         | -                          | G                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Нитрат меди                                                                      | E         | E                          | -                          | E                          | E                                  | E                 | -        | G                | -    | -          |
| Медный купорос                                                                   | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | G                | -    | -          |
| Кукурузное масло                                                                 | C         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлопковое масло                                                                  | C         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | G                | E    | -          |
| Креозот                                                                          | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | X        | G                | E    | X          |
| Крезолы                                                                          | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Крезоловая кислота                                                               | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Кротоновый альдегид                                                              | X         | E                          | X                          | F                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Неочищенная нефть                                                                | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Кумен                                                                            | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Карбонат меди                                                                    | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Азотнокислая медь                                                                | E         | C                          | C                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сульфат меди                                                                     | E         | E                          | E                          | G                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| С: УСЛОВНАЯ Е: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Охлаждающее масло                                                                | C         | X                          | E                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | E    | -          |
| Циклогексан                                                                      | E         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | F        | E                | E    | F          |
| Циклогексанол                                                                    | C         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | F        | G                | E    | -          |
| Циклогексанон                                                                    | X         | C                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | F        | F                | E    | X          |
| Циклопентан                                                                      | C         | X                          | G                          | -                          | E                                  | -                 | G        | F                | -    | -          |
| Циклопентанол                                                                    | -         | -                          | -                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Циклопентанон                                                                    | -         | -                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Декагидронафталин                                                                | X         | X                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Декалин                                                                          | X         | X                          | X                          | E                          | -                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Деканол                                                                          | -         | F                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дециловый спирт                                                                  | X         | X                          | E                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дециловый альдегид                                                               | -         | X                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Бутилдецилфталат                                                                 | -         | -                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Децилкарбинол                                                                    | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Денатурированный спирт                                                           | E         | E                          | -                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Детергенты (водный раствор)                                                      | F         | E                          | E                          | E                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Проявляющий раствор (для фотографий)                                             | E         | -                          | E                          | E                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диацетоновый спирт                                                               | F         | E                          | X                          | E                          | -                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| Диамиламин                                                                       | C         | E                          | G                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диамилен                                                                         | X         | X                          | -                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диамилнафталин                                                                   | -         | -                          | -                          | E                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диамилфенол                                                                      | X         | -                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дибензиловый эфир                                                                | X         | C                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дибромбензол                                                                     | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Дибромэтан                                                                       | X         | C                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дибутиловый эфир                                                                 | C         | C                          | X                          | E                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дибутилфталат                                                                    | X         | C                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | F        | F                | E    | X          |
| Дибутилсебацат                                                                   | X         | C                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дибутиламин                                                                      | C         | F                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дикальцийфосфат                                                                  | E         | E                          | E                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлоруксусная кислота                                                           | X         | -                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорбензол                                                                     | X         | X                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | E        | X                | E    | X          |
| Дихлорбутан                                                                      | X         | X                          | C                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлордиформетан                                                                 | C         | C                          | C                          | G                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорэтан                                                                       | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорэтилен                                                                     | X         | C                          | X                          | F                          | -                                  | F                 | G        | X                | E    | G          |
| Дихлорэтиловый эфир                                                              | X         | X                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлоргексан                                                                     | X         | X                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорметан                                                                      | X         | X                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорпентан                                                                     | X         | X                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорпропан                                                                     | X         | X                          | F                          | G                          | E                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорпропен                                                                     | X         | X                          | C                          | G                          | -                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Дизельное топливо                                                                | C         | X                          | E                          | E                          | -                                  | E                 | G        | X                | E    | G          |
| Диэтиламин                                                                       | G         | G                          | C                          | -                          | -                                  | -                 | G        | -                | E    | -          |
| Диэтиламин                                                                       | G         | G                          | C                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтилкарбинол                                                                   | -         | E                          | -                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтиловый эфир                                                                  | X         | X                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтилкетон                                                                      | X         | G                          | X                          | E                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Диэтилоксалат                                                                    | X         | X                          | X                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтилфталат                                                                     | X         | F                          | X                          | E                          | C                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтилсебацат                                                                    | X         | F                          | C                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтилсульфат                                                                    | E         | E                          | X                          | E                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтиламин                                                                       | C         | C                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диэтиленгликоль                                                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дигидроксидэтиловый эфир                                                         | E         | E                          | E                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диизобутилкетон                                                                  | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диизодоцилфталат                                                                 | X         | E                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диизооктиладипинат                                                               | X         | E                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диизооктилфталат                                                                 | X         | E                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диизопропиламин                                                                  | -         | -                          | -                          | F                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметиламин                                                                      | X         | E                          | F                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметилбензол                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметилкарбинол                                                                  | G         | E                          | C                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметиловый эфир                                                                 | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметилформамид                                                                  | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | G        | X                | X    | X          |
| Диметилкетон                                                                     | C         | E                          | X                          | F                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметилфенол                                                                     | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметилфталат                                                                    | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диметилсульфат                                                                   | X         | X                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | G        | X                | X    | X          |
| Диметилсульфоксид                                                                | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Динитробензол                                                                    | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диоктиладипат                                                                    | -         | -                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диоктилфталат                                                                    | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Диоксан                                                                          | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Диоксолан                                                                        | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дипентен                                                                         | X         | X                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дифенилфталат                                                                    | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дипропиламин                                                                     | -         | F                          | F                          | F                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дипропиленгликоль                                                                | E         | E                          | E                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Гидрофосфат натрия                                                               | -         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дивинилбензол                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Додецилбензол                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Dowper                                                                           | -         | X                          | F                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Даутерм А и Е                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Жидкое моющее средство на безводной основе                                       | X         | X                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Этиловый спирт                                                                   | E         | E                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Этаноламин                                                                       | C         | E                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилацетат                                                                       | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Этилацетоацетат                                                                  | X         | C                          | X                          | F                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилацетон                                                                       | X         | G                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилакрилат                                                                      | X         | C                          | X                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Ацетальдегид                                                                     | X         | E                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорид этилалюминия                                                            | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этиламин                                                                         | F         | F                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилбензол                                                                       | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| Этилбромид                                                                       | X         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Этилбутиловый спирт                    | -         | -                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилбутиламин                          | -         | E                          | F                          | F                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилбутилкетон                         | -         | F                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилбутиральдегид                      | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилбутират                            | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилцеллюлоза                          | C         | C                          | -                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилхлорид                             | -         | C                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | F          |
| Этилдихлорид                           | -         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этиловый эфир                          | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилформиат                            | 2         | C                          | -                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Йодистый этил                          | X         | F                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилфталат                             | X         | F                          | X                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этиленхлоргидрин                       | C         | C                          | X                          | G                          | -                                  | -                 | X        | X                | E    | X          |
| Этилендиамин                           | E         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилендибромид                         | X         | C                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилендихлорид                         | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | F        | X                | E    | X          |
| Этиленгликоль                          | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | G          |
| Газообразный оксид этилена             | -         | X                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Жирные кислоты                         | C         | X                          | C                          | X                          | G                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромид железа                          | -         | -                          | E                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид железа                          | C         | E                          | E                          | E                          | E                                  | -                 | X        | F                | E    | E          |
| Нитрат железа                          | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | -                 | E        | G                | E    | E          |
| Сульфат железа                         | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | -                 | E        | F                | E    | G          |
| Уксуснокислое железо                   | X         | G                          | X                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихлорид железа                        | E         | E                          | E                          | -                          | E                                  | -                 | -        | G                | E    | -          |
| Гидроокись железа                      | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Железный купорос                       | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | -                 | E        | E                | E    | G          |
| Фторборная кислота                     | E         | E                          | -                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Фтористый газ                          | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Фторбензол                             | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Кремнефтористоводородная кислота       | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Формальдегид                           | C         | C                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | F        | F                | E    | X          |
| Формалин                               | G         | E                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| Муравьиная кислота                     | C         | E                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Фреон SO2                              | F         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Фреон 12                               | C         | C                          | C                          | E                          | G                                  | F                 | E        | E                | E    | G          |
| Фреон 22                               | X         | C                          | X                          | E                          | E                                  | F                 | E        | X                | E    | X          |
| Топливо В (ASTM)                       | X         | X                          | C                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Топливо С (ASTM)                       | X         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Мазут                                  | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | -          |
| Фуран                                  | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Фурфурал                               | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | F        | G                | E    | X          |
| Фурфуриловый спирт                     | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Галлиевая кислота                      | C         | C                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Газ, кокс                              | -         | -                          | F                          | X                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Газ, сжиженное топливо                 | X         | X                          | F                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бензин                                 | -         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Глюконовая кислота                     | E         | -                          | C                          | -                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |

C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ

| Перемещаемые текучие среды и материалы | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Глюкоза                                | C         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Глицерин                               | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | X          |
| Гликоли                                | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Гликолевая кислота                     | E         | E                          | F                          | -                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Этилглицероловый спирт                 | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Консистентная смазка                   | F         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Зеленый сульфатный щелок               | F         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хладон 1211                            | E         | -                          | E                          | -                          | E                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Гелий                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Гептаналь                              | C         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гептан                                 | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | G          |
| Гептанкарбоновая кислота               | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гексальдегид                           | C         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гексан                                 | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | E                | E    | G          |
| Гексанол                               | C         | C                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гексен                                 | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гексилловый спирт                      | C         | C                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гексилламин                            | G         | G                          | F                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гексиленгликоль                        | E         | F                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилгексилкетон                       | C         | G                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гидравлическое масло                   | -         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | G          |
| Гидразин                               | C         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромистоводородная кислота             | C         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Соляная кислота, 15 %                  | -         | E                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | X          |
| Соляная кислота, 37 % (холодная)       | -         | E                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Соляная кислота, 37 % (горячая)        | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Синильная кислота                      | C         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Плавиковая кислота (холодная)          | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Плавиковая кислота (горячая)           | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Кремнефтороводородная кислота          | C         | E                          | X                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гидропероксид, 10 %                    | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Газообразный водород                   | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Перекись водорода, 10 %                | F         | G                          | F                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Перекись водорода, > 10 %              | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сернистый водород                      | E         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | E                | E    | X          |
| Йод                                    | C         | C                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | C                | -    | -          |
| Ацетат железа                          | -         | G                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Соли железа                            | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| Изоамилацетат                          | -         | G                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изоамиловый спирт                      | -         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромистый изоамил                      | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изобутан                               | -         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | C          |
| Изобутилацетат                         | X         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | X          |
| Изобутиловый альдегид                  | -         | G                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изобутиламин                           | X         | G                          | X                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изобутилбромид                         | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изобутилкарбинол                       | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изобутилхлорид                         | X         | X                          | X                          | X                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |

C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Изобутилен                                                                       | X         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изобутиловый эфир                                                                | X         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | G          |
| Изооктан                                                                         | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Изопентан                                                                        | X         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изопропаноламин                                                                  | -         | -                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изопропилацетат                                                                  | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | F                | E    | X          |
| Изопропиловый спирт                                                              | C         | E                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | E        | F                | E    | X          |
| Изопропиламин                                                                    | -         | E                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изопропилбензол                                                                  | X         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Изопропиловый эфир                                                               | X         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | G          |
| Изопропилтолуол                                                                  | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Реактивные виды топлива                                                          | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Керосин                                                                          | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | G          |
| Кетоны                                                                           | C         | E                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | X          |
| Растворители лаков                                                               | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | X          |
| Молочная кислота (холодная)                                                      | C         | C                          | C                          | G                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Молочная кислота (горячая)                                                       | C         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | F          |
| Свиной жир                                                                       | C         | C                          | E                          | X                          | E                                  | G                 | E        | G                | E    | F          |
| Лауриловый спирт                                                                 | -         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сульфат свинца                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Белильная известь                                                                | C         | E                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | -          |
| Сернистая известь                                                                | E         | E                          | E                          | C                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Линолевая кислота                                                                | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | -          |
| Льняное масло                                                                    | E         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Сжиженный нефтяной газ                                                           | G         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | F          |
| Смазочные масла                                                                  | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Щелочные растворы                                                                | G         | G                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Уксуснокислый магний                                                             | X         | G                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид магния                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | E          |
| Гидрат окиси магния                                                              | C         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | G        | F                | E    | X          |
| Гидроксид магния                                                                 | C         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | G        | F                | E    | X          |
| Сульфат магния                                                                   | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | G                | E    | -          |
| Малеиновая кислота                                                               | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | F        | -                | E    | X          |
| Малеиновый ангидрид                                                              | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | -          |
| Яблочная кислота                                                                 | C         | C                          | E                          | G                          | C                                  | C                 | -        | -                | -    | -          |
| Сульфат марганца                                                                 | -         | E                          | -                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сульфит марганца                                                                 | -         | E                          | -                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| МЕК                                                                              | -         | G                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Ртуть                                                                            | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Оксид мезитила                                                                   | -         | C                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Металлиловый спирт                                                               | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метанкарбоновая кислота                                                          | G         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метановая кислота                                                                | E         | E                          | G                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метанол                                                                          | E         | E                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Метоксизтанол                                                                    | -         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилацетат                                                                      | C         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Метилацетон                                                                      | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метиловый спирт                                                                  | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Метилаллиловый спирт                                                             | -         | E                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилаллилацетат                                                                 | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Металлilhлорид                                                                   | -         | -                          | -                          | X                          | G                                  | E                 | E        | X                | X    | X          |
| Метиламилацетат                                                                  | X         | -                          | -                          | X                          | G                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метиламилкарбинол                                                                | G         | E                          | G                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилбензол                                                                      | X         | X                          | X                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилбромид                                                                      | X         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | X          |
| Метилбутан                                                                       | -         | X                          | G                          | X                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилбутанол                                                                     | -         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилбутилкетон                                                                  | -         | G                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилкарбитол                                                                    | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилцеллозольв                                                                  | -         | G                          | 3                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилхлорид                                                                      | X         | C                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | E        | G                | E    | E          |
| Метилциклогексан                                                                 | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромистый метилен                                                                | X         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | X          |
| Метиленхлорид                                                                    | X         | C                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | E        | X                | E    | X          |
| Метилэтилкетон                                                                   | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Метилгексанол                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилгексанон                                                                    | X         | G                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилизобутилкарбинол                                                            | X         | C                          | X                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилметакрилат                                                                  | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | F        | -                | E    | X          |
| Метил-н-амилкетон                                                                | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилпропиловый эфир                                                             | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метилсалицилат                                                                   | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метил-трет-бутиловый эфир                                                        | -         | -                          | -                          | XX                         | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метил-1,2-пентандиол                                                             | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бромистый метилен                                                                | X         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | X          |
| Метиленхлорид                                                                    | X         | C                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | E        | X                | E    | X          |
| Метилизобутилкетон                                                               | 3         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Уайт-спириты                                                                     | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Расплавленная сера                                                               | E         | E                          | G                          | G                          | -                                  | -                 | -        | -                | -    | -          |
| Монобутиловый эфир                                                               | C         | C                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Монохлоруксусная кислота                                                         | C         | G                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Монохлорбензол                                                                   | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Монохлордиформетан                                                               | X         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Моноэтанолламин                                                                  | G         | C                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Моноэтиламин                                                                     | G         | C                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| МТБЭ (триметилбутиловый эфир)                                                    | -         | -                          | -                          | X                          | -                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлористоводородная кислота                                                       | C         | F                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Нафта                                                                            | G         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Нафталин                                                                         | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | F          |
| Нафтенная кислота                                                                | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Природный газ                                                                    | E         | X                          | E                          | F                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | F          |
| Неогексан                                                                        | G         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Ацетат никеля                                                                    | G         | E                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | X          |
| Хлорид никеля                                                                    | C         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Нитрат никеля                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сульфат никеля                                                                   | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Азотная кислота, 10 %                                                            | G         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Азотная кислота, 20 %                                                            | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Азотная кислота, 30 %                                                            | X         | F                          | X                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Азотная кислота, 40 %                                                            | X         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Азотная кислота, 40–60 %                                                         | X         | X                          | -                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Азотная кислота, дымящая                                                         | X         | X                          | -                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Нитробензол                                                                      | X         | C                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Газообразный азот                                                                | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Нитрометан                                                                       | C         | C                          | X                          | C                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | X          |
| Газообразный оксид азота                                                         | C         | E                          | X                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | -          |
| Нитроцеллюлоза                                                                   | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Нитропропан                                                                      | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Нонены                                                                           | -         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Октадекановая кислота                                                            | -         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Октан                                                                            | -         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | E                | E    | X          |
| Октанол                                                                          | C         | C                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Октилацетат                                                                      | C         | G                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Октиловый спирт                                                                  | C         | C                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | X          |
| Октиловый альдегид                                                               | -         | -                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Октиламин                                                                        | G         | G                          | F                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Октилкарбинол                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Октиленгликоль                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Нефть                                                                            | G         | X                          | E                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Олеиновая кислота                                                                | G         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | X          |
| Олеум                                                                            | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | G        | -                | -    | -          |
| Оливковое масло                                                                  | G         | G                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Ортодихлорбензол                                                                 | E         | X                          | E                          | X                          | G                                  | G                 | X        | -                | -    | -          |
| Ортодихлорбензол                                                                 | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Ортоксилол                                                                       | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Щавелевая кислота                                                                | G         | E                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Кислород                                                                         | -         | E                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | E          |
| Озон                                                                             | F         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | G                | E    | E          |
| Краска                                                                           | -         | G                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пальмитиновая кислота                                                            | G         | C                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | X        | E                | E    | E          |
| Глинозем                                                                         | G         | C                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Парафин                                                                          | G         | X                          | E                          | X                          | X                                  | X                 | G        | -                | -    | -          |
| Паральдегид                                                                      | G         | E                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Параксиллол                                                                      | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пеларгоновая кислота                                                             | -         | -                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пентахлорэтан                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | X                | E    | X          |
| Пентадиен                                                                        | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пентан                                                                           | G         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | X          |
| Пентанон                                                                         | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пентасол                                                                         | G         | -                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Перхлорная кислота                                                               | X         | -                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Перхлорэтилен                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | X                | E    | X          |
| Сырая нефть                                                                      | X         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Петролейный эфир                                                                 | X         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| С: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Нефтяные масла                                                                   | -         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Фенол                                                                            | -         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Фенолсульфокислота                                                               | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Фениламин                                                                        | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорбензол                                                                       | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Фенилгидразин                                                                    | X         | G                          | X                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Ортофосфорная кислота, 10 %                                                      | G         | E                          | -                          | E                          | E                                  | E                 | G        | X                | E    | X          |
| Ортофосфорная кислота, 10–85 %                                                   | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пикриновая кислота (спиртовой раствор)                                           | -         | G                          | -                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | G    | -          |
| Сосновое масло                                                                   | X         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Пинен                                                                            | C         | X                          | C                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Полиэтиленгликоль                                                                | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Эфир полиола                                                                     | X         | X                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Полипропиленгликоль                                                              | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | G          |
| Ацетат калия                                                                     | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | G        | G                | G    | -          |
| Бисульфат калия                                                                  | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Карбонат калия                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Хлорид калия                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | X                | E    | G          |
| Хромат калия                                                                     | G         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | G          |
| Цианид калия                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | G    | E          |
| Дихромат калия                                                                   | E         | E                          | G                          | E                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | G          |
| Гидроксид калия                                                                  | G         | E                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | -          |
| Нитрит калия                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Перманганат калия                                                                | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Силикат калия                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропан                                                                           | E         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | F          |
| Пропандиол                                                                       | G         | E                          | -                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропанол                                                                         | -         | E                          | -                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропаноламин                                                                     | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропанон                                                                         | X         | E                          | X                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропаннитрил                                                                     | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропионовая кислота                                                              | -         | G                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропилацетат                                                                     | -         | G                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропиловый спирт                                                                 | -         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | X                | E    | E          |
| Пропиловый альдегид                                                              | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропилбензол                                                                     | X         | 3                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропилхлорид                                                                     | F         | F                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропиловый эфир                                                                  | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропилен                                                                         | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пропилендихлорид                                                                 | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | G          |
| Пропиленгликоль                                                                  | X         | C                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Красное масло                                                                    | F         | F                          | 1                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Резорцин                                                                         | E         | G                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Richfield A, 100 %                                                               | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Richfield D, 33 %                                                                | -         | -                          | -                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Морская вода                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | X          |
| Сточные воды                                                                     | C         | G                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Силикатные эфиры                                                                 | E         | X                          | G                          | C                          | E                                  | E                 | G        | F                | E    | E          |
| С: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Кремнекислый натрий                                                              | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Силиконовая смазка                                                               | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Силиконовое масло                                                                | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | E          |
| Нитрат серебра                                                                   | E         | E                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | X          |
| Skydrol 500B                                                                     | X         | E                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Мыльные растворы                                                                 | G         | E                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | E                | E    | F          |
| Технологическая сода                                                             | E         | E                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Едкий натр                                                                       | -         | G                          | -                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Натронная известь                                                                | G         | -                          | G                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Ацетат натрия                                                                    | C         | E                          | G                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | X          |
| Алюминат натрия                                                                  | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бикарбонат натрия                                                                | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Бисульфат натрия                                                                 | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Бисульфит натрия                                                                 | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Борат натрия                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид натрия                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | G          |
| Цианид натрия                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Дихромат натрия                                                                  | F         | E                          | -                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Гипохлорит натрия                                                                | G         | G                          | X                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Метафосфат натрия                                                                | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Нитрат натрия                                                                    | G         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | G          |
| Перборат натрия                                                                  | G         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Пероксид натрия                                                                  | G         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | X        | G                | E    | X          |
| Силикат натрия                                                                   | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Тиосульфат натрия                                                                | E         | E                          | E                          | -                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| Соевое масло                                                                     | E         | C                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид олова                                                                     | G         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Пар, макс. 176 °C                                                                | X         | E                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Стеариновая кислота                                                              | G         | G                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | E          |
| Растворитель Стоддарда                                                           | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Стирол                                                                           | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | E        | G                | E    | G          |
| Сульфаминовая кислота                                                            | G         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сульфоная кислота                                                                | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сера                                                                             | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Диоксид серы                                                                     | C         | E                          | X                          | G                          | G                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Серный ангидрид                                                                  | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Серная кислота (H2S)                                                             | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Серная кислота, 25 %                                                             | C         | E                          | C                          | F                          | E                                  | E                 | -        | G                | E    | -          |
| Серная кислота, 50 %                                                             | E         | E                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Серная кислота, 75 %                                                             | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Серная кислота, 96 %                                                             | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Серная кислота, 98 %                                                             | X         | X                          | X                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Серная кислота, дымящая                                                          | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Сернистая кислота, 10 %                                                          | C         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | X        | E                | E    | X          |
| Сернистая кислота, 85 %                                                          | -         | E                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Талловое масло                                                                   | C         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Говяжий жир                                                                      | -         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| Дубильная кислота                                                                | E         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |

| Перемещаемые текучие среды и материалы                                           | Хлоропрен | Этилен-пропиленовый каучук | Бутадиен-нитрильный каучук | Бутадиен-стирольный каучук | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | Сшитый полиэтилен | Полиамид | Сложный полиэфир | ПТФЭ | Полиуретан |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|------|------------|
| Деготь                                                                           | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | G        | G                | E    | G          |
| Виннокаменная кислота                                                            | X         | G                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | E          |
| Трет-бутиловый спирт                                                             | -         | C                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | X          |
| Трет-бутилмеркаптан                                                              | -         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | E    | X          |
| Тетрахлорбензол                                                                  | X         | X                          | X                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Тетрахлорэтан                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Тетрахлорэтилен                                                                  | X         | X                          | C                          | X                          | F                                  | F                 | F        | -                | E    | X          |
| Тетрахлорметан                                                                   | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | X                | E    | X          |
| Тетрахлорнафталин                                                                | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Тетрагидрофуран                                                                  | X         | X                          | X                          | X                          | X                                  | X                 | G        | -                | -    | C          |
| Хлористое олово                                                                  | C         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | -    | -          |
| Тол                                                                              | -         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | C                | E    | C          |
| Толуидин                                                                         | X         | X                          | C                          | X                          | F                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Толуол                                                                           | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Трансформаторное масло                                                           | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | G          |
| Трибутиламин                                                                     | G         | -                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Трихлоруксусная кислота                                                          | -         | G                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | X        | X                | E    | X          |
| Трихлорбензол                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Трихлорэтан                                                                      | X         | X                          | X                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | E    | -          |
| Трихлорэтилен                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | G        | X                | E    | X          |
| Трихлоргидрин                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | F                                  | F                 | G        | X                | E    | X          |
| Трикрезилфосфат                                                                  | E         | -                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Триэтанолламин                                                                   | F         | E                          | E                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Триэтиламин                                                                      | G         | G                          | F                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Триэтиленгликоль                                                                 | -         | E                          | C                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Триметиламин                                                                     | C         | E                          | C                          | G                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Тринитротолуол                                                                   | X         | E                          | X                          | E                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Триоктилфосфат                                                                   | -         | -                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Тунговое масло                                                                   | C         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | F          |
| Терпентин                                                                        | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | X          |
| Мочевина                                                                         | G         | E                          | G                          | E                          | E                                  | E                 | E        | G                | E    | G          |
| Растительные масла                                                               | C         | F                          | F                          | E                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | G          |
| Уксус                                                                            | G         | E                          | G                          | G                          | E                                  | E                 | E        | F                | E    | X          |
| Винилацетат                                                                      | C         | G                          | C                          | X                          | X                                  | X                 | -        | -                | -    | -          |
| Винилбензол                                                                      | X         | X                          | C                          | X                          | X                                  | F                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид винила                                                                    | X         | X                          | X                          | X                          | E                                  | E                 | G        | -                | E    | -          |
| Винилцианид                                                                      | X         | X                          | X                          | X                          | G                                  | G                 |          |                  |      |            |
| Виниловый эфир                                                                   | -         | X                          | -                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Винилтрихлорид                                                                   | -         | X                          | -                          | X                          | G                                  | G                 | -        | -                | -    | -          |
| Вода                                                                             | G         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | E        | E                | E    | E          |
| Белое масло                                                                      | G         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | -        | -                | E    | E          |
| Вина                                                                             | -         | -                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | G                | E    | -          |
| Древесное масло                                                                  | G         | X                          | E                          | X                          | E                                  | E                 | G        | G                | E    | F          |
| Ксилол                                                                           | X         | X                          | X                          | X                          | G                                  | G                 | G        | F                | E    | X          |
| Ацетат цинка                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Хлорид цинка                                                                     | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | G        | F                | E    | G          |
| Хромат цинка                                                                     | E         | E                          | E                          | -                          | E                                  | E                 | -        | -                | -    | -          |
| Сульфат цинка                                                                    | E         | E                          | E                          | E                          | E                                  | E                 | -        | G                | E    | -          |
| C: УСЛОВНАЯ E: ОТЛИЧНАЯ F: УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ G: ХОРОШАЯ X: НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ |           |                            |                            |                            |                                    |                   |          |                  |      |            |