

# Жёсткая муфта Zero-Flex®



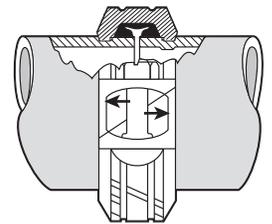
## ТИП 07

Уникальная конструкция с наклонными проушинами муфт типа 07 Zero-Flex® соответствует допускам для стандартных труб, а также допускам для пазов, образованных накатными роликами, и прорезанных пазов, обеспечивая наилучшую фиксацию трубы, позволяющую выдержать нагрузки на изгиб и кручение. Широкая секция ключа позволяет лучше затянуть зону паза.

Стандартной жёсткой муфтой Victaulic для использования с прокладками класса «ЕНР» или «Т» является готовая к монтажу жёсткая муфта типа 107. Муфта типа 107 является стандартной жёсткой муфтой, которая предлагается компанией Victaulic на рынках Северной Америки для трубопроводных систем, в которых используются прокладки класса «ЕНР» или «Т». Для получения подробной информации свяжитесь с представителями компании Victaulic.

Муфты типа 07 рассчитаны на давление до 750 фунтов/кв. дюйм/5175 кПа, в зависимости от размера для трубопроводных систем 1 – 12"/25 – 300 мм. Жёсткие муфты придают жёсткость для клапанных соединений, технических помещений, пожарных трубопроводов и длинных прямых трубопроводов. Требования к опорам и подвескам соответствуют положениям ASME B31.1 для энергетических трубопроводов, ASME B31.9 для инженерного оборудования и NFPA 13 для спринклерных систем. Конструкция с наклонными проушинами позволяет выполнять сборку снятием одной гайки/ болта и отводом корпуса над прокладкой. Это сокращает количество компонентов, необходимых для сборки, ускоряет и облегчает монтаж.

Для труб размером 14 – 24"/350 – 600 мм Victaulic предлагает ассортимент продуктов с усовершенствованной системой пазовых соединений (AGS). См. публикацию 20.02 с информацией по жёстким муфтам W07 AGS.



Увеличено для наглядности

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

**Корпус:** Чугун с шаровидным графитом класса 65-45-12 по стандарту ASTM A-536. Чугун с шаровидным графитом класса 65-45-15 по стандарту ASTM A-395 приобретается по специальному запросу.

**Покрытие корпуса:** Оранжевая эмаль.

- По дополнительному заказу: Горячее цинкование и прочие варианты.

**Прокладка муфты:** (укажите выбранный тип‡)

- **Каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера (EPDM) класса «Е»**  
ЭПДМ (зеленый цветовой код). Температурный диапазон от -30°F до +230°F/-34°C до +110°C. Рекомендуется для работы с горячей водой в пределах указанного температурного диапазона, а также с рядом разбавленных кислот, воздухом без примесей масла и многими химическими веществами. Относится к категории UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для холодного +86°F/+30°C и горячего +180°F/+82°C питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕД.
- **Нитрил класса «Т»**  
Нитрил (оранжевый цветовой код). Температурный диапазон от -20°F до +180°F/ от -29°C до +82°C. Рекомендуется для работы с нефтепродуктами, воздухом, насыщенным парами нефтепродуктов, а также растительными и минеральными маслами в пределах указанного температурного диапазона. Исключается работа с горячим сухим воздухом, температура которого превышает +140°F/+60°C, и водой, нагретой до температуры свыше +150°F/+66°C.

‡ Перечисленные типы приводятся исключительно в целях предоставления общих рекомендаций к применению. Следует отметить, что существуют типы работ, для которых не рекомендуется использовать указанные прокладки. См. последние издания Руководства по выбору уплотнений Victaulic, где указаны рекомендуемые и не рекомендуемые случаи их использования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Имеются также другие типы прокладок. Для получения информации свяжитесь с представителями компании Victaulic.

**Болты/гайки:** Закаленная оцинкованная углеродистая сталь, соответствующая физическим и химическим требованиям ASTM A-449 и физическим требованиям ASTM A-183.

### РАБОТА/ЗАКАЗЧИК

Системный № \_\_\_\_\_

Расположение \_\_\_\_\_

### ПОДРЯДЧИК

Предоставлено \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

### ИНЖЕНЕР

Спец. разд. \_\_\_\_\_ Парагр. \_\_\_\_\_

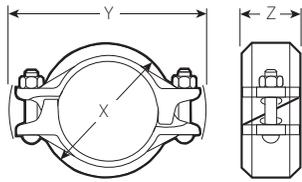
Утверждено \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

# Жёсткая муфта Zero-Flex®

ТИП 07

## РАЗМЕРЫ



СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР 1 – 12"

Размер		Макс. рабочее давление *	Макс. торцевая нагрузка *	Доп. расст. между концами труб †	Болт/гайка@	Размеры – дюймы/мм			Прибл. вес каждого
Номинальный размер Дюймы мм	Фактический наружный диаметр Дюймы мм	Фунты/кв. дюймы кПа	Фунты N	Дюймы мм	Дюймы	X	Y	Z	Фунты кг
1 25	1.315 33,7	750 5175	650 2890	0,05 1,2	2 – 3/8 x 2	2,36 60	4,22 107	1,84 47	1,6 0,7
1 1/4 32	1.660 42,4	750 5175	1,620 7210	0,05 1,2	2 – 3/8 x 2	2,69 68	4,62 117	1,84 47	1,6 0,7
1 1/2 40	1.900 48,3	750 5175	2,130 9480	0,05 1,2	2 – 3/8 x 2	2,94 75	5,81 148	1,84 47	1,6 0,7
2 50	2.375 60,3	750 5175	3,320 14775	0,07 1,7	2 – 1/2 x 2 1/2	3,35 85	5,78 147	1,84 47	2,3 1,0
2 1/2 65	2.875 73,0	750 5175	4,875 21695	0,07 1,7	2 – 1/2 x 2 3/4	3,88 98	6,38 162	1,84 47	2,6 1,2
76,1 мм	3.000 76,1	750 5175	5,300 23585	0,07 1,7	2 – 12 x 70,0	4,21 107	6,61 168	1,84 47	3,6 1,6
3 80	3.500 88,9	750 5175	7,215 32105	0,07 1,7	2 – 1/2 x 2 1/2	4,54 115	6,81 173	1,84 47	3,0 1,4
4 100	4.500 114,3	750 5175	11,925 53065	0,16 4,1	2 – 1/2 x 2 3/4	5,81 148	8,21 209	2,07 53	5,3 2,4
108,0 мм	4.250 108,0	750 5175	10,635 47325	0,16 4,1	2 – 12 x 70,0	5,56 141	7,98 203	2,07 53	5,2 2,4
5 125	5.563 141,3	750 5175	18,225 81100	0,16 4,1	2 – 5/8 x 3 1/4	7,03 179	9,89 251	2,07 53	7,4 3,4
133,0 мм	5.250 133,0	700 4825	15,145 67395	0,16 4,1	2 – 16 x 82,5	6,69 170	9,60 244	2,07 53	7,4 3,4
139,7 мм	5.500 139,7	700 4825	16,625 73980	0,16 4,1	2 – 16 x 82,5	6,94 176	9,82 249	2,07 53	7,6 3,4
6 150	6.625 168,3	700 4825	24,130 107380	0,16 4,1	2 – 5/8 x 3 1/4	8,26 210	10,83 275	2,07 53	8,3 3,8
159,0 мм	6.250 159,0	700 4825	21,465 95520	0,16 4,1	2 – 16 x 82,5	7,84 199	10,54 268	2,07 53	9,2 4,2
165,1 мм	6.500 165,1	700 4825	23,225 103305	0,16 4,1	2 – 5/8 x 3 1/4	8,13 207	10,84 275	2,07 53	8,3 3,8
8 § 200	8.625 219,1	600 4130	35,000 155750	0,19 4,8	2 – 3/4 x 4 1/4	10,54 268	13,74 349	2,51 64	15,1 6,8
10 § 250	10.750 273,0	500 3450	45,400 202030	0,13 3,3	2 – 7/8 x 6 1/2	12,86 327	16,98 431	2,56 65	23,5 10,7
12 § 300	12.750 323,9	400 2750	51,000 226950	0,13 3,3	2 – 7/8 x 6 1/2	14,86 377	18,88 480	2,56 65	28,2 12,8
14 – 24 350 – 600	<b>AGS</b>	Для размеров 14 – 24"/350 – 600 мм компания Victaulic предлагает использовать продукцию с усовершенствованной системой пазовых соединений (AGS). Для получения информации о жёсткой муфте W07 AGS см. публикацию 20.02.							

§ Муфты 8, 10, 12"/200, 250, 300 мм имеются по стандарту JIS. Подробности см. в разделе 06.17.

\* Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), с пазами, образованными накатными роликами или **прорезанными** пазами в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения подробной информации свяжитесь с представителями Victaulic.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1,5 раза по сравнению с указанными данными.

† Для установки на месте только для труб с пазами, образованными накатными роликами или прорезанными пазами.

Муфты типа 07 Zero-Flex имеют очень жесткие характеристики, не растягиваются и не сжимаются.

@ Количество необходимых болтов соответствует количеству сегментов корпуса.

Имеются болты с метрическими размерами (цветовой код - желтый) для всех размеров муфт по запросу. Для получения подробной информации свяжитесь с представителями Victaulic.

Муфты типа 07 **нельзя** использовать для соединения труб из ПВХ.

## Жёсткая муфта Zero-Flex®

ТИП 07

---

### МОНТАЖ

См. инструкцию по монтажу I-100 Victaulic, где указаны устанавливаемые изделия. Инструкции со всеми данными по монтажу и сборке включены в объем каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

---

### ГАРАНТИЯ

Информацию см. в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или свяжитесь с представителями компании Victaulic.

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Рассматриваемое изделие должно быть изготовлено компанией Victaulic или в соответствии с установленными данной компанией техническими нормами и требованиям. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с указаниями из действующих руководств компании Victaulic по монтажу/сборке. Компания Victaulic сохраняет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, конструкцию и стандартную комплектацию выпускаемых изделий без необходимости предварительного уведомления об этом и вытекающих из этого обязательств.

---

Для получения более полной контактной информации рекомендуем посетить наш сайт [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

06.02-RUS 1482 REV K ОБНОВЛЕНИЕ 3/2009

VICTAULIC - ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА КОМПАНИИ VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

06.02-RUS

