

Микрорегуляторы давления Серия CLR

Присоединение G1/4, G1/8

Микрорегуляторы давления поставляются с серьгой из технополимера или без серьги



- » Очень легкие
- » Компактные
- » Входное отверстие снизу, со стороны резьбы

Микрорегуляторы Серии CLR позволяют легко устанавливать требуемое давление с помощью ручки из полимера и стопорной гайки. Могут монтироваться непосредственно на трубопроводах и на панели.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|---|
| Конструкция | поршневого типа |
| Материалы | корпус – латунь, серьга – технополимер, пружина – нержавеющая сталь, уплотнительное кольцо – NBR |
| Присоединение | G1/8, G1/4 |
| Масса | 0,035 кг |
| Установка | в линию, панельный монтаж |
| Рабочая температура | -5°C + 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) |
| Давление на входе | 2 ÷ 10 бар |
| Давление на выходе | 0,5 ÷ 10 бар |
| Номинальный расход | см. график |
| Сброс давления на выходе | стандарт (с функцией быстрого сброса давления) |
| Рабочая среда | очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. |

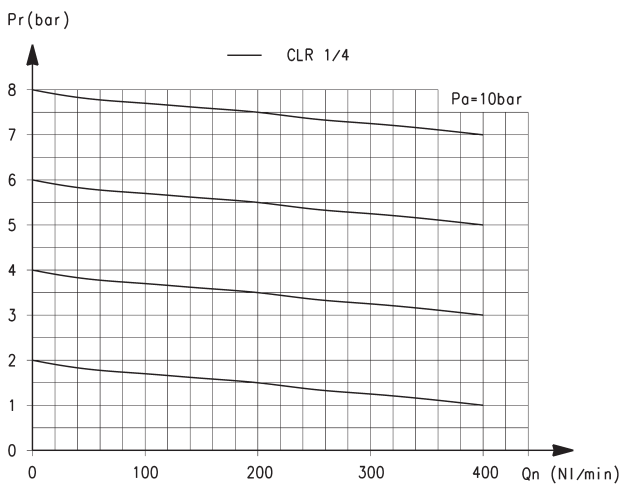
КОДИРОВКА

| | | | | | | |
|----|---|-----|---|----|---|---|
| CL | R | 1/8 | - | 01 | - | 4 |
|----|---|-----|---|----|---|---|

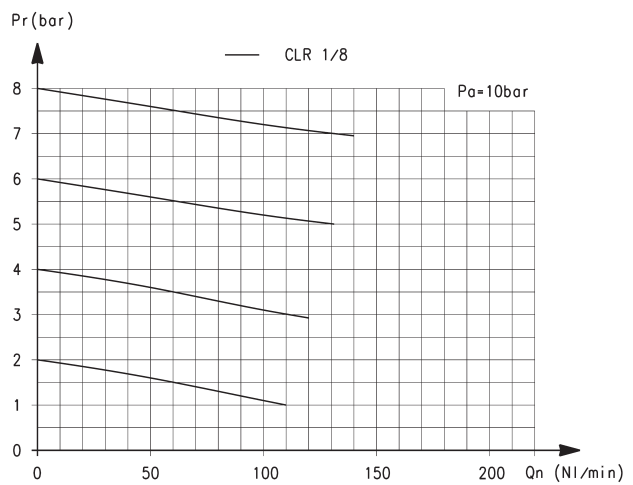
| | |
|------------|--|
| CL | СЕРИЯ |
| R | R = РЕГУЛЯТОР |
| 1/8 | ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 |
| 01 | КОНСТРУКЦИЯ = со сбросом давления 01 = без сброса давления |
| 4 | ДИАМЕТРЫ ТРУБКИ: 4 = \varnothing 4 мм (только для G1/8) 6 = \varnothing 6 мм 8 = \varnothing 8 мм |

3

 ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

ГРАФИКИ РАСХОДА


P_a = давление на входе (10 бар)
 P_r = давление на выходе
 Q_n = расход
 CLR 1/4-6 6 бар $\Delta P_1 = 209$ Нл/мин
 CLR 1/4-8 6 бар $\Delta P_1 = 310$ Нл/мин



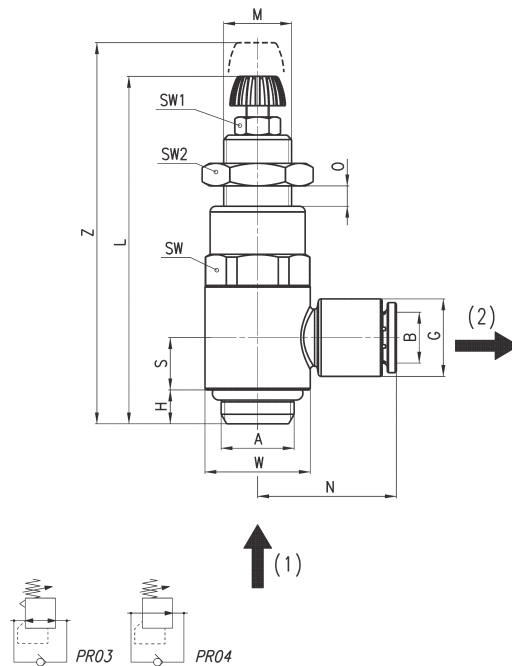
P_a = давление на входе (10 бар)
 P_r = давление на выходе
 Q_n = расход
 CLR 1/8-4 6 бар $\Delta P_1 = 90$ Нл/мин
 CLR 1/8-6 6 бар $\Delta P_1 = 120$ Нл/мин
 CLR 1/8-8 6 бар $\Delta P_1 = 120$ Нл/мин

Микрорегулятор давления с сергой Серия CLR



PR03 = Регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном

PR04 = Регулятор без сброса давления, с обратным клапаном



РАЗМЕРЫ

| Мод. | A | B | G | H | L | M | N | O | S | W | SW | SW1 | SW2 | Z |
|-----------|------|---|------|---|------|-------|------|---------|------|------|----|-----|-----|----|
| CLR 1/8-4 | G1/8 | 4 | 11,6 | 5 | 52 | M11x1 | 21 | 0 + 6,5 | 7,75 | 14 | 14 | 7 | 14 | 59 |
| CLR 1/8-6 | G1/8 | 6 | 11,6 | 5 | 52 | M11x1 | 21 | 0 + 6,5 | 7,75 | 14 | 14 | 7 | 14 | 59 |
| CLR 1/8-8 | G1/8 | 8 | 13,9 | 5 | 52 | M11x1 | 22,5 | 0 + 6,5 | 7,75 | 14 | 14 | 7 | 14 | 59 |
| CLR 1/4-6 | G1/4 | 6 | 13,9 | 6 | 59,5 | M12x1 | 24,5 | 0 + 8 | 9,25 | 18,6 | 17 | 7 | 17 | 68 |
| CLR 1/4-8 | G1/4 | 8 | 13,9 | 6 | 59,5 | M12x1 | 24,5 | 0 + 8 | 9,25 | 18,6 | 17 | 7 | 17 | 68 |

3

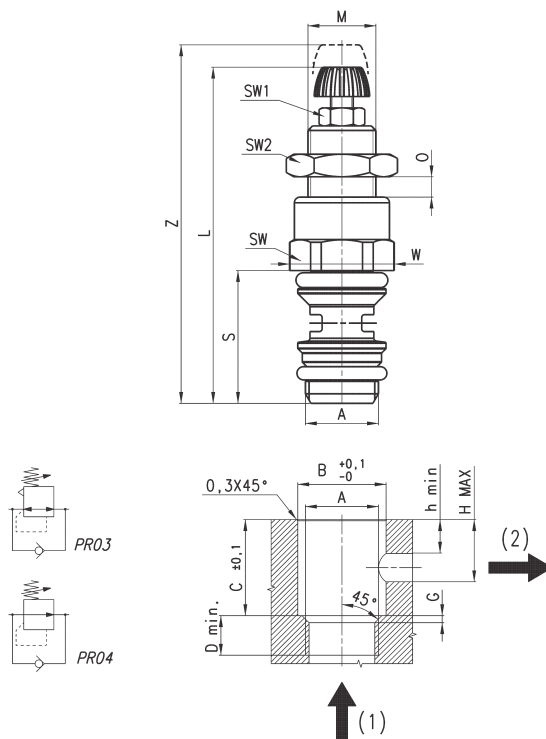
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Микрорегулятор давления без серги Серия CLR



PR03 = Регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном

PR04 = Регулятор без сброса давления, с обратным клапаном



РАЗМЕРЫ

| Мод. | A | B | C | D min. | G | h min. | H max. | L | M | O | S | W | SW | SW1 | SW2 | Z |
|---------|------|-------|------|--------|------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|----|-----|-----|----|
| CLR 1/8 | G1/8 | 11 | 15.5 | 6 | 1 | 5.5 | 10 | 52 | M11x1 | 0+6.5 | 20.5 | 15.2 | 14 | 7 | 14 | 59 |
| CLR 1/4 | G1/4 | 15.65 | 18.5 | 7 | 1.25 | 7 | 12 | 59.5 | M12x1 | 0+8 | 24.5 | 18.5 | 17 | 7 | 17 | 68 |