

Фильтры-регуляторы Серия MD

Сменные картриджи для внешнего присоединения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8); или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



- » Качество воздуха по стандарту:
ISO 8573-1:2010 [7:8:4] 25 мкм
ISO 8573-1:2010 [6:8:4] 5 мкм
- » Минимальное падение давления
- » Ручка с фиксацией
- » Система защиты (4 паза для замков)
- » Стакан с запирающим механизмом снижает риск аварий

Фильтр-регулятор содержит и фильтр, и регулятор давления серии MD. Уменьшенный размер и вес также делают их пригодными для применения в мобильных устройствах. Обратный клапан позволяет быстро сбросить избыток давления. Разные типы пружин позволяют получить более точную регулировку давления в зависимости от выбранного диапазона регулирования.

Благодаря принципиально новому решению, мы имеем возможность устанавливать сменные картриджи для внешнего подвода и отвода воздуха, как резьбовые, так и с интегрированным цанговым зажимом. На лицевой и задней части фильтра находятся два дополнительных отверстия выхода сжатого воздуха с расходными характеристиками, аналогичными стандартному выходу.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Конструкция | компактная, модульная, с фильтрующим элементом из полимера высокой плотности (HDPE) |
| Материалы | см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3.30.02) |
| Присоединение | сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8); или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм) |
| Объем конденсата | 24 см ³ |
| Ориентация | в линию; |
| Крепление | в магистрали, на стене (используя кронштейн), панельный монтаж |
| Рабочая температура | -5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) |
| Фильтрующий элемент | 25 мкм (стандарт) 5 мкм |
| Сброс конденсата | ручной / полуавтоматический (стандарт); автоматический; по перепаду давления, защитное исполнение; без механизма сброса, присоединение G1/8 |
| Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 | ISO 8573-1:2010 [7:8:4] - 25 мкм; ISO 8573-1:2010 [6:8:4] - 5 мкм. Рекомендуется предварительная фильтрация воздуха до класса ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. |
| Рабочее давление | 0,3 ÷ 16 бар (с автоматическим сбросом 1 ÷ 9 бар) |
| Номинальный расход | см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3.30.03) |

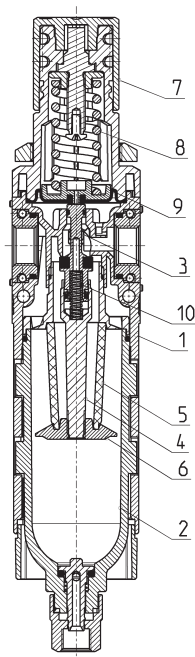
КОДИРОВКА

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| MD | 1 | - | FR | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1/8 |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|

| | |
|------------|---|
| MD | СЕРИЯ |
| 1 | РАЗМЕР: 1 = 42 мм |
| FR | ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР |
| 0 | ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И ТИП КОНСТРУКЦИИ: 0 = 25 мкм, со сбросом давления (стандарт) 1 = 5 мкм, со сбросом давления 2 = 25 мкм, без сброса давления (только полуавтоматический) 3 = 5 мкм, без сброса давления (только полуавтоматический) 4 = 25 мкм, со сбросом давления, с обратным клапаном 5 = 5 мкм, со сбросом давления, с обратным клапаном 6 = 25 мкм, без сброса давления, с обратным клапаном (только полуавтоматический) 7 = 5 мкм, без сброса давления, с обратным клапаном (только полуавтоматический) |
| 0 | СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = автоматический сброс, защитное исполнение 8 = присоединение G1/8 |
| 0 | РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар 2 = 0,5 ÷ 2 бар 4 = 0,5 ÷ 4 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар |
| 0 | НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием 1/8) |
| 1/8 | ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-FR0000-1/8-1/4 |

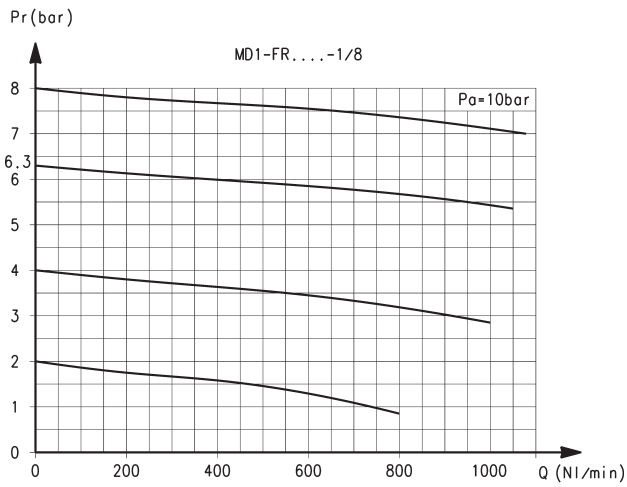
ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ СЕРИЯ MD

Фильтр-регулятор Серия MD - материалы



| ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛЫ |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1 = Корпус | Полиамид |
| 2 = Стакан | Поликарбонат |
| 3 = Плунжер | Латунь |
| 4 = Направляющая втулка | Полиацеталь |
| 5 = Фильтрующий элемент | Полиэтилен |
| 6 = Дефлектор | Полиацеталь |
| 7 = Регулирующая ручка | Полиамид |
| 8 = Регулировочная пружина | Оцинкованная сталь |
| 9 = Мембрана | NBR |
| 10 = Пружина | Нержавеющая сталь |
| Уплотнения | NBR |

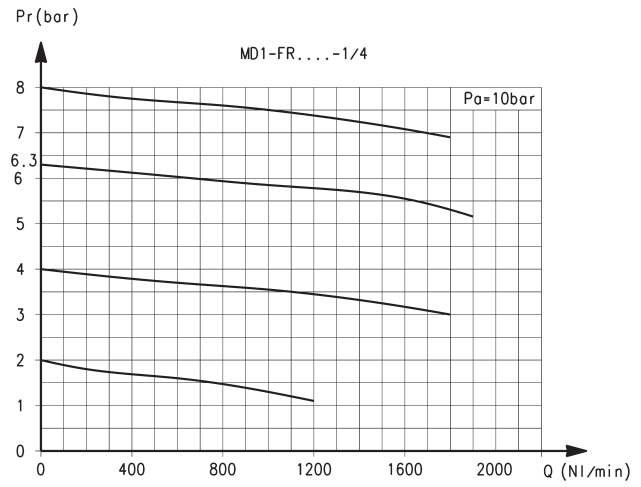
РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Присоединение G1/8

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

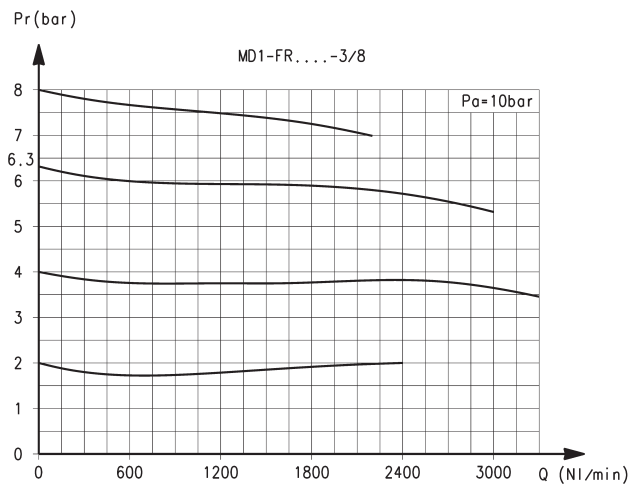


Присоединение G1/4

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

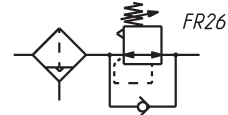
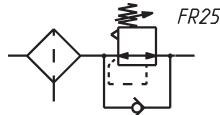
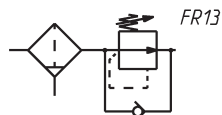
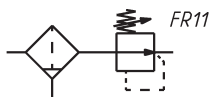
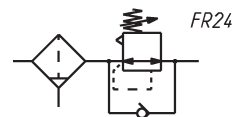
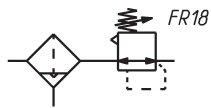
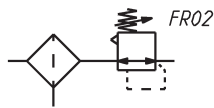
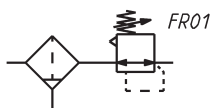


Присоединение G3/8

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

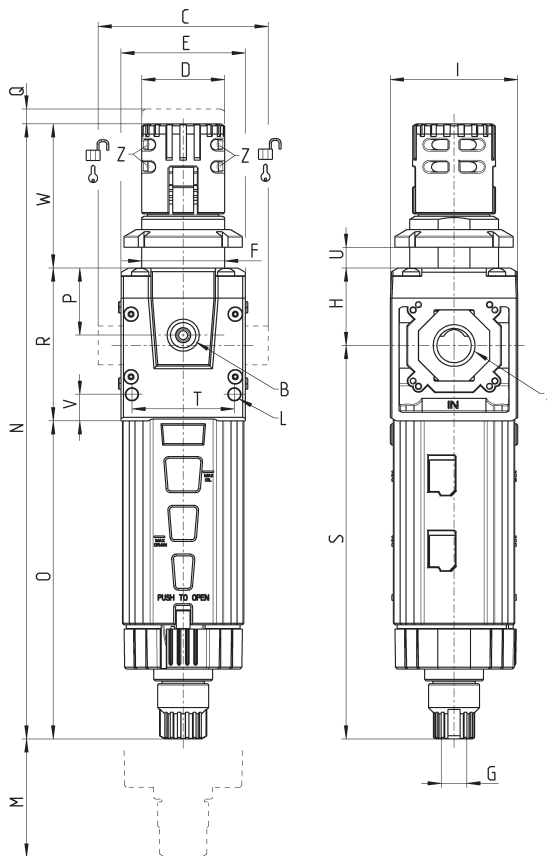


FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата
 FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата
 FR11 = фильтр-регулятор без сброса давления, с ручным сбросом конденсата
 FR13 = фильтр-регулятор без сброса давления, обратный клапан, с ручным сбросом конденсата

FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата
 FR24 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, с ручным сбросом конденсата
 FR25 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, без механизма сброса конденсата
 FR26 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, с автоматическим сбросом конденсата

ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ СЕРИЯ MD

Фильтр-регулятор Серия MD - размеры



| РАЗМЕРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|----|-----|----|---------|-------|------|----|----|-----|-------|-------|------|---|------|-------|------|------|---|------|------|----------|
| Мод. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | Z | Вес (кг) |
| MD1-FR0000 | - | G1/8 | 42 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 208.2 | 107.7 | 22.7 | 4 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |
| MD1-FR0000-1/8 | G1/8 | G1/8 | 42 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 208.2 | 107.7 | 22.7 | 4 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |
| MD1-FR0000-1/4 | G1/4 | G1/8 | 42 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 208.2 | 107.7 | 22.7 | 4 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |
| MD1-FR0000-3/8 | G3/8 | G1/8 | 42 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 208.2 | 107.7 | 22.7 | 4 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |
| MD1-FR0000-6 | Ø6 | G1/8 | 47 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 208.2 | 107.7 | 22.7 | 4 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |
| MD1-FR0000-8 | Ø8 | G1/8 | 62 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 208.2 | 107.7 | 22.7 | 4 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |
| MD1-FR0000-10 | Ø10 | G1/8 | 67 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 208.2 | 107.7 | 22.7 | 4 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |
| MD1-FR0300 | - | G1/8 | 42 | Ø28 | 42 | M28X1,5 | M10x1 | 26.2 | 43 | Ø4 | 110 | 197.6 | 97.4 | 22.7 | 4 | 51.7 | 122.9 | 34.6 | 0+11 | 9 | 48.8 | Ø3.2 | 0.2 |