

Фильтры-регуляторы Серия MX

Новинка

Присоединение MX2: G3/8, G1/2, G3/4; MX3: G3/4, G1.
Модульный тип
Стакан из технополимера, байонетное крепление



- » Фильтрующие элементы 25 или 5 мкм
- » Исполнения: со встроенным манометром или с присоединением для манометра
- » Регулятор с фиксатором
- » Стакан с запирающим механизмом исключает риск аварий

Серия MX позволяет реализовать множество решений для различных отраслей и гарантирует сокращение времени монтажа, экономию пространства и стоимости. На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение, выбирая отдельные устройства или составив сборку FRL.

Серия MX – новая группа устройств подготовки воздуха, разработанная Camozzi, характеризуется современным компактным дизайном, простыми линиями и высокой производительностью. Интеграция частей из металлического сплава и технополимера позволила реализовать надежный, легкий и, в тоже время, прочный продукт. Новая концепция модульности упростила и ускорила монтаж компонентов. Оснащены встроенным манометром.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------------|---|
| Конструкция | компактная, модульная, с фильтрующим элементом из полимера высокой плотности (HDPE) |
| Материалы | см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.30.02) |
| Присоединение | MX2: G3/8, G1/2, G3/4 MX3: G3/4, G1 |
| Объем конденсата | MX2: 55 см ³ MX3: 85 см ³ |
| Ориентация Крепление | вертикально, стаканом вниз в магистрали, на стене (используя кронштейн), панельный монтаж |
| Рабочая температура | -5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) |
| Фильтрующий элемент | 25 мкм (стандарт) 5 мкм |
| Слив конденсата | MX2: ручной/полуавтоматический (стандарт); автоматический; по перепаду давления, защитное исполнение; без механизма сброса, присоединение G1/8 MX3: ручной/полуавтоматический (стандарт); без механизма сброса, присоединение G1/8 |
| Рабочее давление | 0,3 ÷ 16 бар (при автоматическом сбросе 1,5 ÷ 12 бар) |
| Номинальный расход | см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3/1.30.03) |
| Среда | сжатый воздух |
| Наличие манометра | со встроенным манометром (стандарт) с портами для манометров присоединение G1/4 (только MX3) с портами для манометров присоединение G1/8 (только MX2) |

3

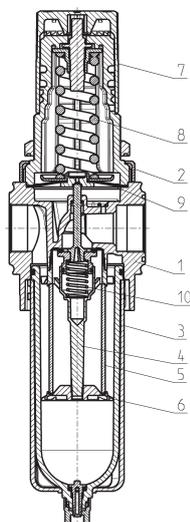
ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

КОДИРОВКА

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| MX | 2 | - | 3/8 | - | FR | 0 | 0 | 0 | 4 |
|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|

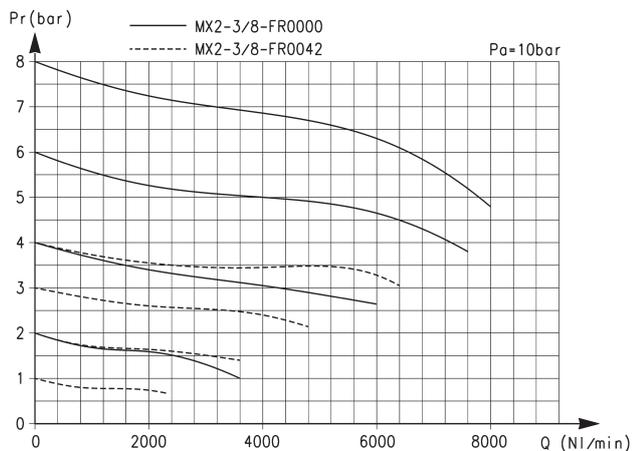
| | |
|------------|---|
| MX | СЕРИЯ |
| 2 | РАЗМЕР 2 = G3/8, G1/2, G3/4 3 = G3/4, G1 |
| 3/8 | ПРИСОЕДИНЕНИЕ 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1 |
| FR | ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР |
| 0 | ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И ТИП КОНСТРУКЦИИ 0 = 25 мкм, со сбросом давления (стандарт) 1 = 5 мкм, со сбросом давления 2 = 25 мкм, без сброса давления 3 = 5 мкм, без сброса давления |
| 0 | СЛИВ КОНДЕНСАТА 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = автоматический сброс, защитное исполнение 8 = присоединение G 1/8 |
| 0 | РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 0 = 0,5 + 10 бар (стандарт) 4 = 0 + 4 бар 7 = 0,5 + 7 бар (только для MX2) |
| 4 | НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА 0 = без манометра (с резьбовым отверстием G1/4, 1/8) 2 = со встроенным манометром MX3-R31/1, 0-6 бар и рабочим давлением 0 + 4 бар 3 = со встроенным манометром MX3-R32/1, 0-10 бар и рабочим давлением 0 + 7 бар (только MX2) 4 = со встроенным манометром MX3-R30/1, 0-12 бар и рабочим давлением 0,5 + 10 бар (стандарт) |

Для сборки отдельных компонентов с фиксирующими фланцами или для настенного монтажа, см. раздел "Блоки подготовки воздуха. Серия MX. Модульная сборка" (3/1.50.01)

Фильтр-регулятор Серия MX - материалы
Новинка


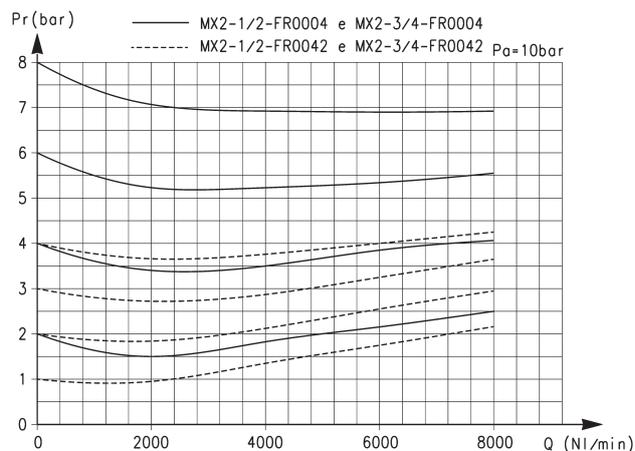
| ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛЫ |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 = Корпус | Алюминий |
| 2 = Крышка | Полиацеталь |
| 3 = Стакан с полимерным покрытием | Поликарбонат/Полиамид |
| 4 = Направляющая втулка | Полиацеталь |
| 5 = Фильтрующий элемент | Полиэтилен |
| 6 = Центрирующая гайка | Полиацеталь |
| 7 = Регулирующая ручка | Полиамид |
| 8 = Регулировочная пружина | Оцинкованная сталь |
| 9 = Мембрана | NBR |
| 10 = Пружина | Сталь |
| Уплотнения | NBR |

МХ2 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

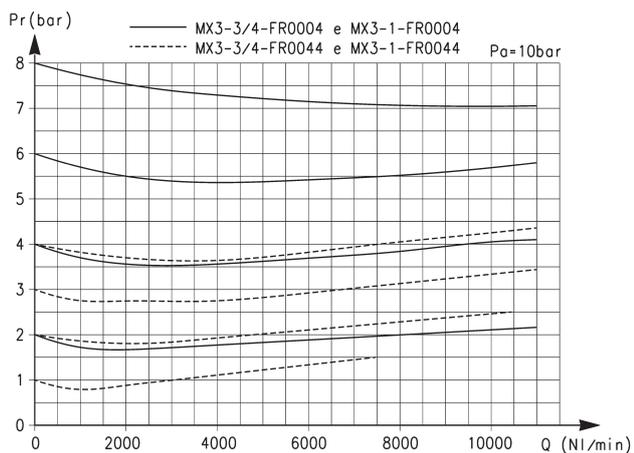
Pa = Давление на входе



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

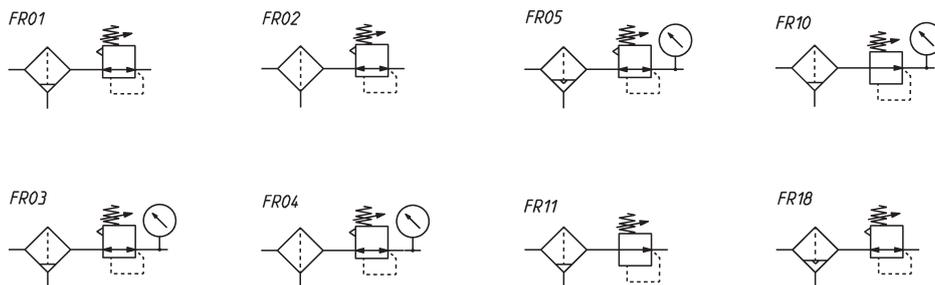
МХ3 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



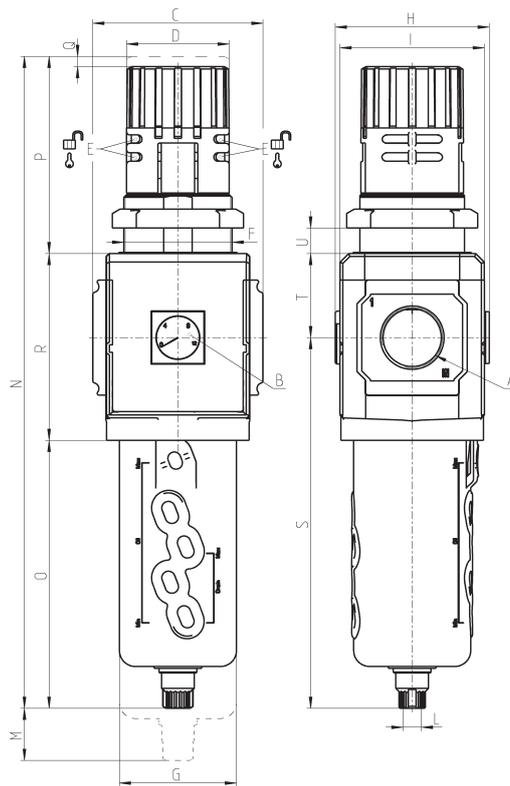
FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сливом конденсата
 FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма слива конденсата
 FR03 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сливом конденсата и манометром
 FR04 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма слива конденсата, с манометром

FR05 = фильтр-регулятор со сбросом давления, автоматическим сливом конденсата, с манометром
 FR10 = фильтр-регулятор, с ручным механизмом слива конденсата, без сброса давления, с манометром
 FR11 = фильтр-регулятор, с ручным механизмом слива конденсата, без сброса давления
 FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, автоматическим сливом конденсата

3

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Фильтр-регулятор Серия MX - размеры



| Мод. | A | B (бар) | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | Вес (кг) |
|-----------------------|------|---------|------|----|-------|---------|------|------|----|------|----|-----|-----|-----|---|----|-------|------|--------|----------|
| MX2-3/8-FR0004 | G3/8 | 0 + 12 | 70 | 45 | ∅ 4.7 | M47x1,5 | 55,5 | 74,5 | 68 | G1/8 | 66 | 290 | 127 | 78 | 5 | 85 | 174,5 | 37,5 | 0 + 16 | 0.8 |
| MX2-1/2-FR0004 | G1/2 | 0 + 12 | 70 | 45 | ∅ 4.7 | M47x1,5 | 55,5 | 74,5 | 68 | G1/8 | 66 | 290 | 127 | 78 | 5 | 85 | 174,5 | 37,5 | 0 + 16 | 0.8 |
| MX2-3/4-FR0004 | G3/4 | 0 + 12 | 70 | 45 | ∅ 4.7 | M47x1,5 | 55,5 | 74,5 | 68 | G1/8 | 66 | 290 | 127 | 78 | 5 | 85 | 174,5 | 37,5 | 0 + 16 | 0.8 |
| MX3-3/4-FR0004 | G3/4 | 0 + 12 | 89,5 | 54 | ∅ 4 | M57x1,5 | 61,5 | 81 | 76 | G1/8 | 75 | 345 | 142 | 104 | 5 | 99 | 196,5 | 44,5 | 0 + 20 | 1.3 |
| MX3-1-FR0004 | G1 | 0 + 12 | 89,5 | 54 | ∅ 4 | M57x1,5 | 61,5 | 81 | 76 | G1/8 | 75 | 345 | 142 | 104 | 5 | 99 | 196,5 | 44,5 | 0 + 20 | 1.3 |