

Коалесцентные фильтры Серия MX

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



- » Высокая производительность и очистка воздуха
- » Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [1:8:1] ISO 8573-1:2010 [2:8:2]
- » Ручной / полуавтоматический, автоматический или сброс по перепаду давления
- » Стакан с запирающим механизмом исключает риск аварий

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. Концепции модульности упростила и ускорила монтаж компонентов.

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> доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение, выбирая отдельные устройства или составив сборку БПВ.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Конструкция | модульный, компактный | |
| Материалы | см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.10.02) | |
| Присоединение | MX2: G3/8, G1/2, G3/4 MX3: G3/4, G1 | |
| Объем конденсата | MX2: 55 см ³ MX3: 85 см ³ | |
| Ориентация | вертикально, стаканом вниз | |
| Крепление | в магистрали, на стене (используя кронштейн) | |
| 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) | |
| 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 (с автоматическим сбросом 1,5 ÷ 12 бар) | |
| Номинальный расход | см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3/1.10.03) | |
| Фильтрующий элемент | 0,01 мкм | 1 мкм |
| Остаточное содержание масла на выходе при содержании распыленного масла на входе 3 мг/м ³ | < 0,01 мг/м ³ | < 0,1 мг/м ³ |
| Эффективность очистки от масла | 99,80 % | 97 % |
| Эффективность очистки от частиц | 99,99999 % | 99,999 % |
| Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 | ISO 8573-1:2010 [2:8:2] - 1 мкм. Рекомендуется предварительная фильтрация воздуха до класса ISO 8573-1:2010 [6:8:4]. ISO 8573-1:2010 [1:8:1] - 0.01 мкм. Рекомендуется предварительная фильтрация воздуха до класса ISO 8573-1:2010 [6:8:4] или ISO 8573-1:2010 [2:8:2]. | |

КОДИРОВКА

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| MX | 2 | - | 3/8 | - | FC | 0 | 0 | - | LH |
|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|

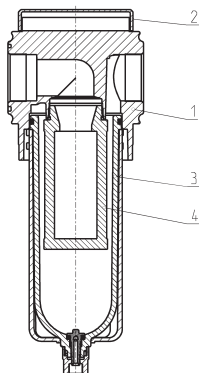
| | |
|------------|--|
| MX | СЕРИЯ |
| 2 | РАЗМЕРЫ: 2 = G3/8, G1/2, G3/4 3 = G3/4, G1 |
| 3/8 | ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1 |
| FC | КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР |
| 0 | ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм (стандарт) 1 = 1 мкм |
| 0 | СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8 |
| LH | НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево |

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

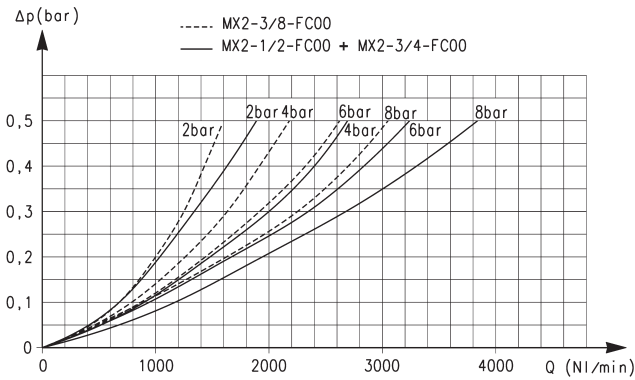
3

ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

Коалесцентный фильтр Серия MX - материалы

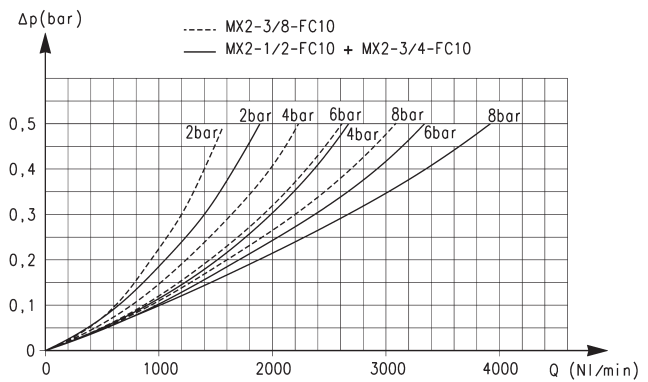


| ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛЫ |
|--|-------------------------|
| 1 = Корпус | Алюминий |
| 2 = Крышка | Полиацеталь |
| 3 = Стакан с полимерным покрытием | Поликарбонат / полиамид |
| 4 = Фильтрующий элемент | Борсиликат |
| Уплотнения | NBR |

MX2 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


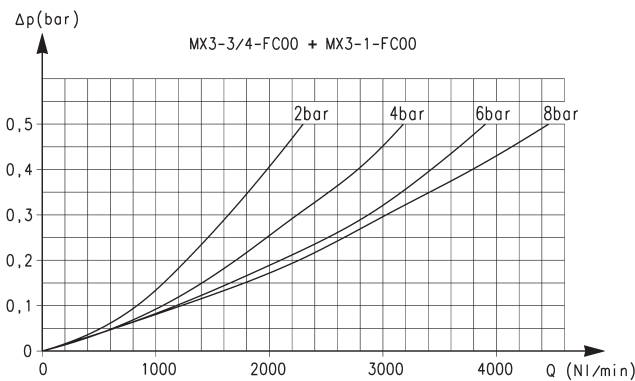
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 0,01 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход



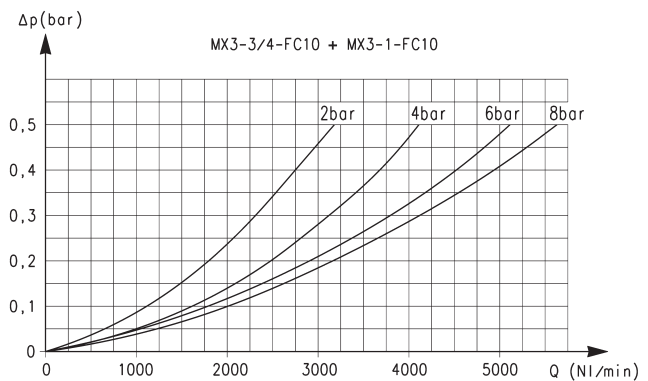
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 1 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход

MX3 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 0,01 мкм

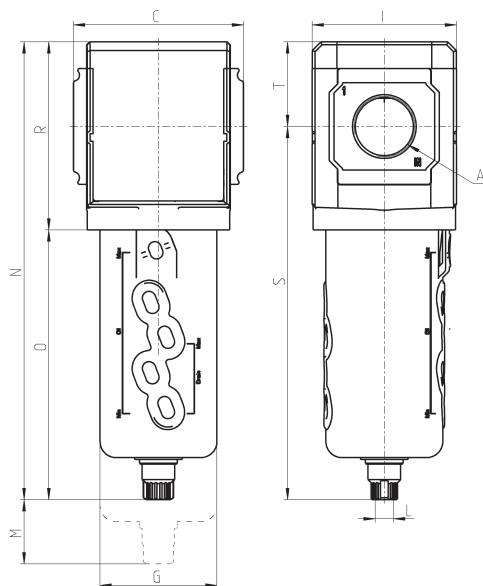
ΔP = Падение давления
Q = Расход



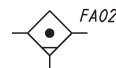
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 1 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход

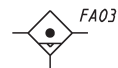
Коалесцентный фильтр Серия MX - размеры



FA01



FA02



FA03

| Мод. | A | C | G | I | L | M | N | O | R | S | T | Вес (кг) |
|---------------------|------|------|------|----|------|----|-----|-----|----|-------|------|----------|
| MX2-3/8-FC00 | G3/8 | 70 | 55,3 | 68 | G1/8 | 52 | 212 | 127 | 85 | 174,5 | 37,5 | 0.5 |
| MX2-1/2-FC00 | G1/2 | 70 | 55,3 | 68 | G1/8 | 52 | 212 | 127 | 85 | 174,5 | 37,5 | 0.5 |
| MX2-3/4-FC00 | G3/4 | 70 | 55,3 | 68 | G1/8 | 52 | 212 | 127 | 85 | 174,5 | 37,5 | 0.5 |
| MX3-3/4-FC00 | G3/4 | 89,5 | 61,5 | 76 | G1/8 | 75 | 241 | 142 | 99 | 196,5 | 44,5 | 0.8 |
| MX3-1-FC00 | G1 | 89,5 | 61,5 | 76 | G1/8 | 75 | 241 | 142 | 99 | 196,5 | 44,5 | 0.8 |

FA01 = коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8

FA02 = коалесцентный фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом

FA03 = коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления