

# Фильтры Серия МХ

Новая версия

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1  
 стакан из технополимера, с байонетным креплением  
 С отделением капельной влаги за счет центробежной фильтрации  
 Модульный тип



- » Удаление загрязнений и конденсата
- » Высокий расход
- » Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4] 25 мкм ISO 8573-1:2010 [6:8:4] 5 мкм
- » Ручной / полуавтоматический, автоматический или сброс по перепаду давления
- » Стакан с запирающим механизмом исключает риск аварий

Серия МХ – 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 МХ 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, фильтрующий элемент из HDPE (полиэтилен высокой плотности)   |
| Материалы                                     | см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 1.05.02)   |
| Присоединение                                 | МХ2: G3/8, G1/2, G3/4<br>МХ3: G3/4, G1  |
| Объем конденсата                              | МХ2: 55 см <sup>3</sup><br>МХ3: 85 см <sup>3</sup>  |
| 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)<br>-5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)  |
| Фильтрующий элемент                           | 25 мкм (стандарт)<br>5 мкм  |
| Сброс конденсата                              | МХ2: ручной / полуавтоматический (стандарт); автоматический; по перепаду давления, защитное исполнение; без механизма сброса, присоединение G1/8<br>МХ3: ручной / полуавтоматический (стандарт); без механизма сброса, присоединение G1/8 |
| Рабочее давление                              | 0,3 ÷ 16 бар (с автоматическим сбросом конденсата 1,5 ÷ 12 бар)   |
| Номинальный расход                            | см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 1.05.03)  |
| Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 | ISO 8573-1:2010 [7:8:4] - 25 мкм;<br>ISO 8573-1:2010 [6:8:4] - 5 мкм. Рекомендуется предварительная фильтрация воздуха до класса ISO 8573-1:2010 [7:8:4].   |

## КОДИРОВКА

|           |          |          |            |          |          |          |          |          |          |          |           |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>МХ</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>1/2</b> | <b>-</b> | <b>F</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>М</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>ЛН</b> |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

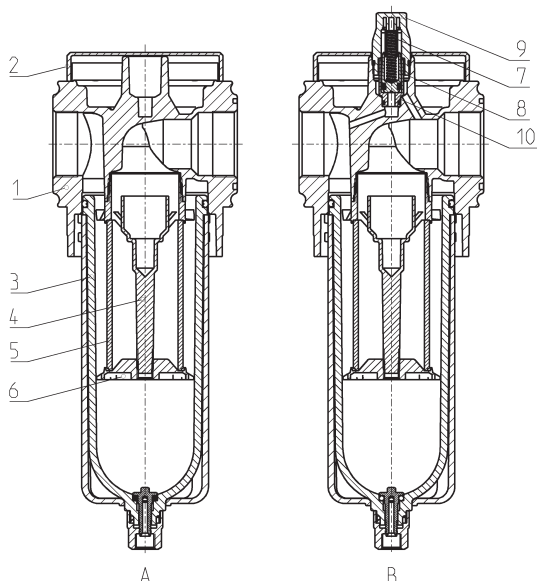
|            |  |
|------------|--|
| <b>МХ</b>  | СЕРИЯ  |
| <b>2</b>   | РАЗМЕРЫ:<br>2 = G3/8, G1/2, G3/4<br>3 = G3/4, G1   |
| <b>1/2</b> | ПРИСОЕДИНЕНИЕ:<br>3/8 = G3/8<br>1/2 = G1/2<br>3/4 = G3/4<br>1 = G1   |
| <b>F</b>   | ФИЛЬТР   |
| <b>0</b>   | ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ:<br>0 = 25 мкм (стандарт)<br>1 = 5 мкм   |
| <b>0</b>   | СБРОС КОНДЕНСАТА:<br>0 = ручной / полуавтоматический (стандарт)<br>3 = автоматический<br>5 = по перепаду давления, защитное исполнение<br>8 = без механизма сброса, присоединение G1/8 |
| <b>М</b>   | МАТЕРИАЛ СТАКАНА:<br>= технополимер (стандарт)<br>М = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)  |
| <b>1</b>   | ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА:<br>= отсутствует<br>1 = установлен   |
| <b>ЛН</b>  | НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА:<br>= слева направо (стандарт)<br>ЛН = справа налево  |

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

## Фильтры Серия МХ - материалы

А = Фильтр

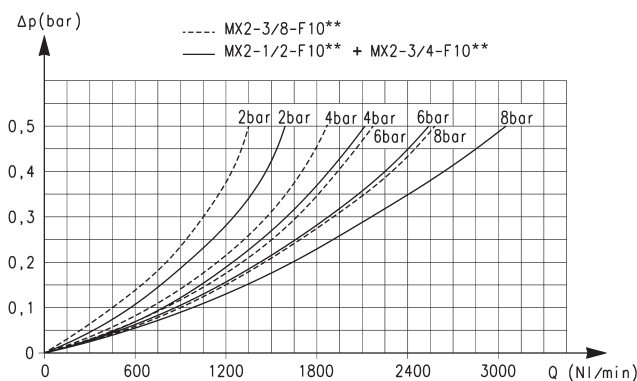
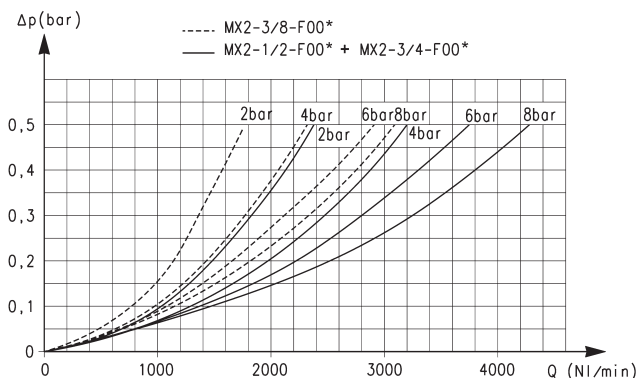
В = Фильтр с индикатором загрязненности фильтрующего элемента



| ДЕТАЛЬ                            | МАТЕРИАЛЫ                          |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 = Корпус                        | Алюминий                           |
| 2 = Крышка                        | Полиацеталь                        |
| 3 = Стакан с полимерным покрытием | Поликарбонат / полиамид / алюминий |
| 4 = Направляющая втулка           | Полиацеталь                        |
| 5 = Фильтрующий элемент           | Полиэтилен                         |
| 6 = Центрирующая гайка            | Полиацеталь                        |
| 7 = Верхняя пружина               | Нержавеющая сталь                  |
| 8 = Плунжер                       | Анодированный алюминий             |
| 9 = Колпачок                      | Поликарбонат                       |
| 10 = Гильза                       | Латунь                             |
| Уплотнения                        | NBR                                |

**МХ2 ГРАФИКИ РАСХОДА**

ФИЛЬТРЫ СЕРИЯ МХ



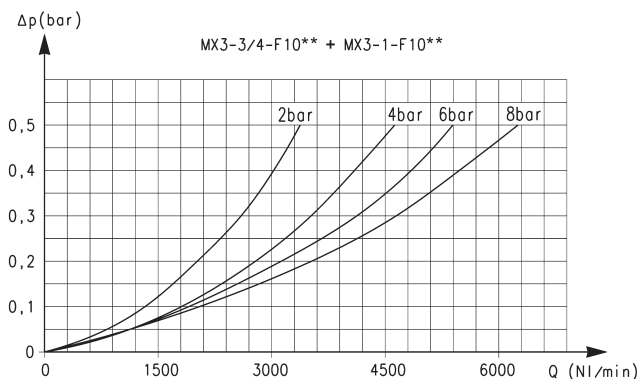
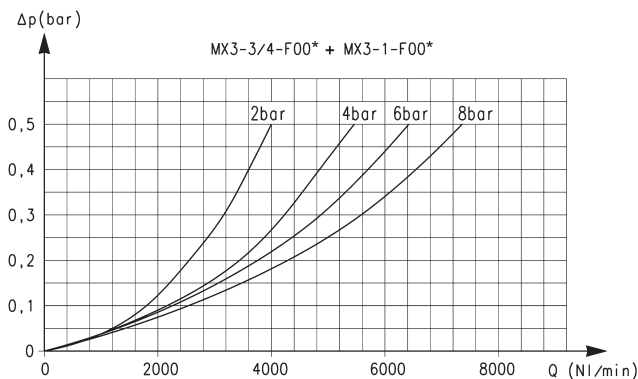
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 25 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 5 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

**МХ3 ГРАФИКИ РАСХОДА**



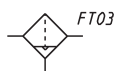
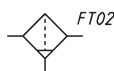
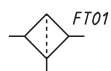
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 25 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

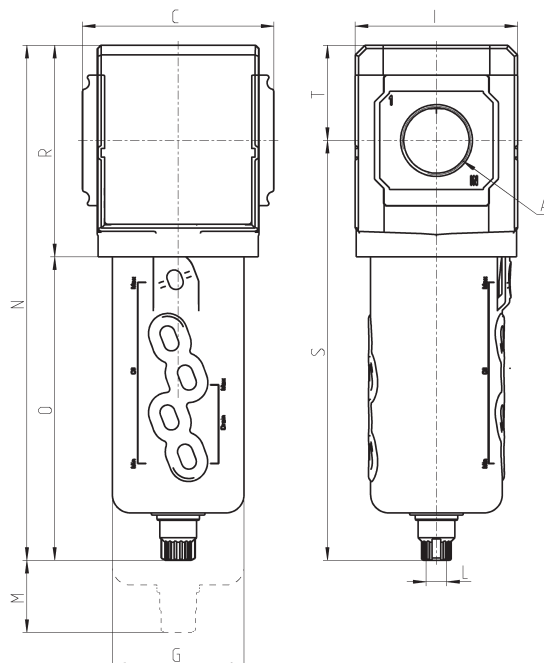
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 5 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

## Фильтры Серия МХ - размеры



FT01 = фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8  
 FT02 = фильтр с ручным/полуавтоматическим сбросом  
 FT03 = фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления

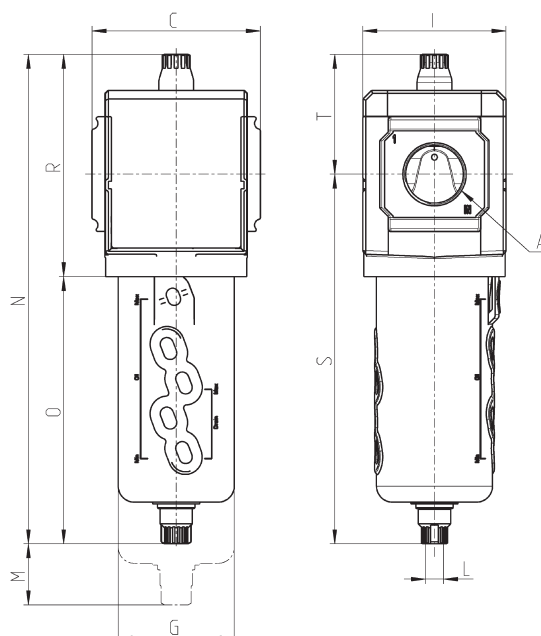


| Мод.                | A    | C    | G    | I  | L    | M    | N   | O   | R  | S     | T    | Вес (кг) |
|---------------------|------|------|------|----|------|------|-----|-----|----|-------|------|----------|
| <b>MX2-3/8-F00</b>  | G3/8 | 70   | 55.3 | 68 | G1/8 | 57.5 | 212 | 127 | 85 | 174.5 | 37.5 | 0.5      |
| <b>MX2-1/2-F00</b>  | G1/2 | 70   | 55.3 | 68 | G1/8 | 57.5 | 212 | 127 | 85 | 174.5 | 37.5 | 0.5      |
| <b>MX2-3/4-F00</b>  | G3/4 | 70   | 55.3 | 68 | G1/8 | 57.5 | 212 | 127 | 85 | 174.5 | 37.5 | 0.5      |
| <b>MX3-3/4-F00</b>  | G3/4 | 89.5 | 61.5 | 76 | G1/8 | 75   | 241 | 142 | 99 | 196.5 | 44.5 | 0.8      |
| <b>MX3-1-F00</b>    | G1   | 89.5 | 61.5 | 76 | G1/8 | 75   | 241 | 142 | 99 | 196.5 | 44.5 | 0.8      |
| <b>MX2-1/2-F03M</b> | G1/2 | 70   | 60   | 68 | G1/8 | 57.5 | 205 | 120 | 85 | 167.5 | 37.5 | 0.6      |
| <b>MX3-1-F03M</b>   | G1   | 89.5 | 67   | 76 | G1/8 | 75   | 233 | 134 | 99 | 188.5 | 44.5 | 0.8      |

## Фильтры Серия МХ - размеры



FT05 = фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8,  
 с индикатором загрязненности  
 FT06 = фильтр с ручным/полуавтоматическим сбросом  
 и индикатором загрязненности  
 FT07 = фильтр с автоматическим сбросом или сбросом  
 по перепаду давления с индикатором загрязненности



| Мод.                 | A    | C    | G    | I  | L    | M    | N   | O   | R   | S     | T    | Вес (кг) |
|----------------------|------|------|------|----|------|------|-----|-----|-----|-------|------|----------|
| <b>MX2-3/8-F001</b>  | G3/8 | 70   | 55.3 | 68 | G1/8 | 57.5 | 231 | 127 | 104 | 174.5 | 56.5 | 0.5      |
| <b>MX2-1/2-F001</b>  | G1/2 | 70   | 55.3 | 68 | G1/8 | 57.5 | 231 | 127 | 104 | 174.5 | 56.5 | 0.5      |
| <b>MX2-3/4-F001</b>  | G3/4 | 70   | 55.3 | 68 | G1/8 | 57.5 | 231 | 127 | 104 | 174.5 | 56.5 | 0.5      |
| <b>MX3-3/4-F001</b>  | G3/4 | 89.5 | 61.5 | 76 | G1/8 | 75   | 260 | 142 | 118 | 196.5 | 63.5 | 0.8      |
| <b>MX3-1-F001</b>    | G1   | 89.5 | 61.5 | 76 | G1/8 | 75   | 260 | 142 | 118 | 196.5 | 63.5 | 0.8      |
| <b>MX2-1/2-F03M1</b> | G1/2 | 70   | 60   | 68 | G1/8 | 57.5 | 224 | 120 | 104 | 167.5 | 56.5 | 0.6      |
| <b>MX3-1-F03M1</b>   | G1   | 89.5 | 67   | 76 | G1/8 | 75   | 252 | 134 | 118 | 188.5 | 63.5 | 0.8      |