

# 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 <sup>3</sup> MX3: 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) -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 <sup>3</sup>	< 0,01 мг/м <sup>3</sup>	< 0,1 мг/м <sup>3</sup>
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

<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3/8</b>	<b>-</b>	<b>FC</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

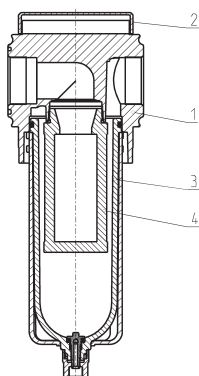
<b>MX</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 2 = G3/8, G1/2, G3/4 3 = G3/4, G1
<b>3/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
<b>FC</b>	КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм (стандарт) 1 = 1 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8
<b>LH</b>	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

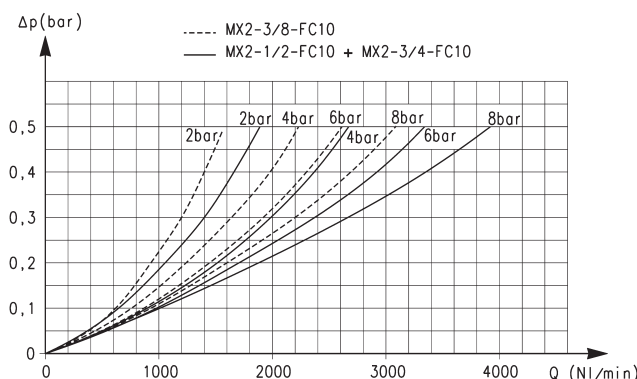
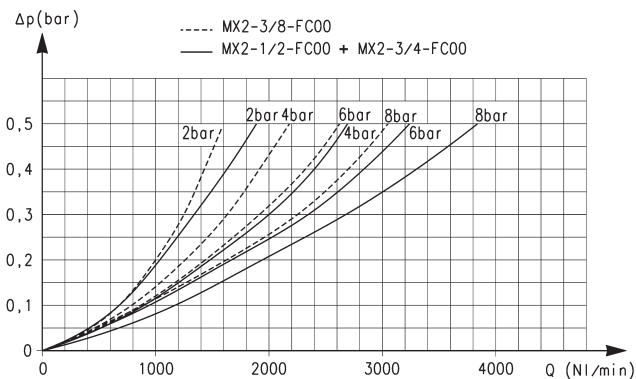
ПОДГОТОВКА  
ВОЗДУХА

## Коалесцентный фильтр Серия MX - материалы



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

**МХ2 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



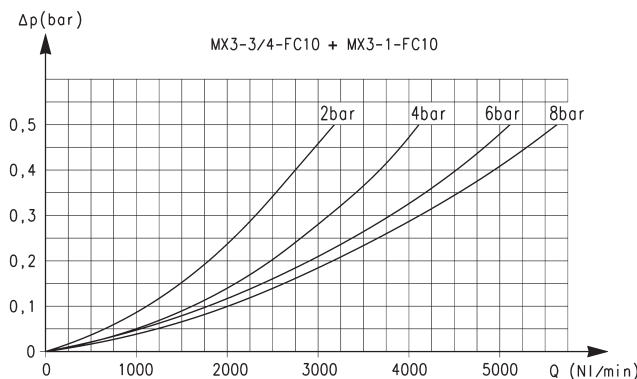
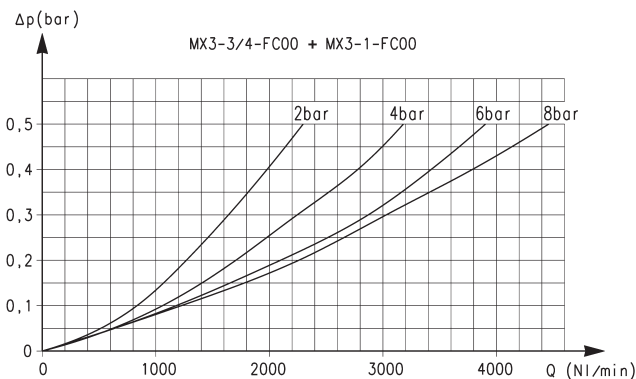
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 0,01 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 1 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

**МХ3 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



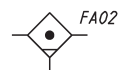
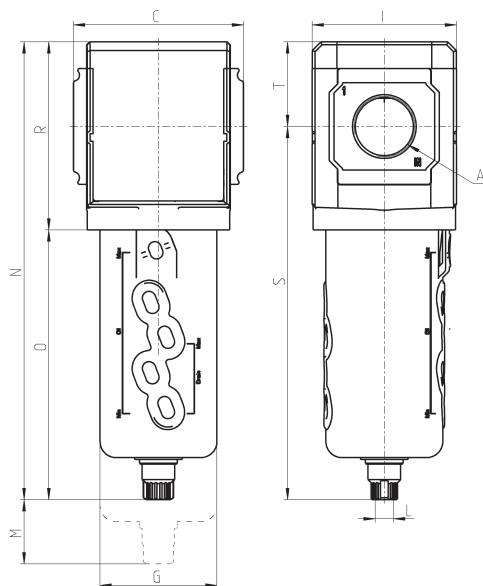
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 0,01 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 1 мкм

ΔP = Падение давления  
Q = Расход

## Коалесцентный фильтр Серия MX - размеры



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