

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 ISO 8573-1
- » Сменные фильтр-элементы 1 и 0,01 мкм
- » Ручной / полуавтоматический, автоматический или сброс по перепаду давления
- » 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> доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение, выбирая отдельные устройства или составив сборку БПВ.

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.

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 %
Рабочая среда	сжатый воздух	
Предварительная фильтрация для фильтра с 1 мкм	рекомендуется использовать фильтр со степенью фильтрации 5 мкм	
Предварительная фильтрация для фильтра с 0,01 мкм	рекомендуется использовать фильтр со степенью фильтрации 0,1 мкм	

КОДИРОВКА

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

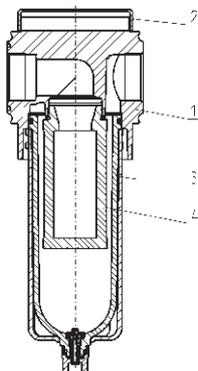
MX	СЕРИЯ
2	РАЗМЕРЫ: 2 = G3/8, G1/2, G3/4 3 = G3/4, G1
3/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
FC	КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм (стандарт) 1 = 1 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = по перепаду давления, 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)

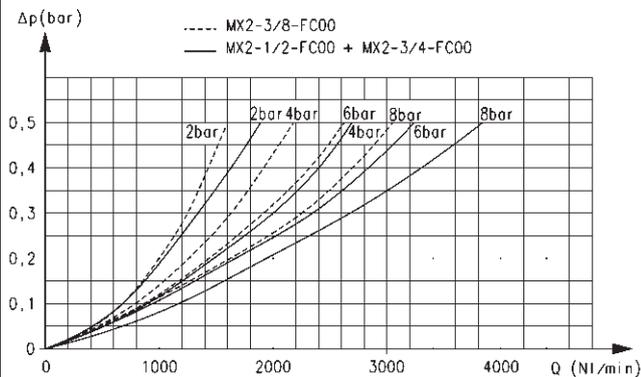
3

ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

Коалесцентный фильтр Серия MX - материалы

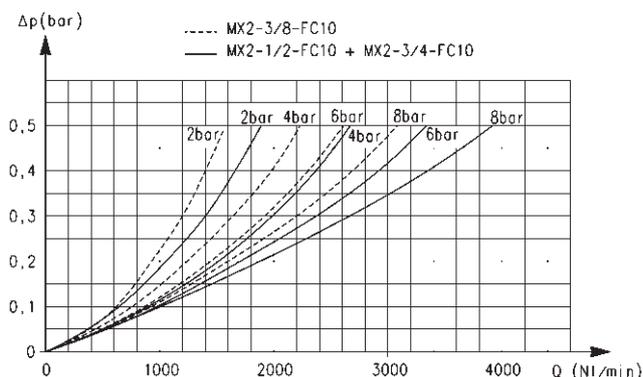


ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиацеталь
3 = Стакан с полимерным покрытием	Поликарбонат / полиамид
4 = Фильтрующий элемент	Борсиликат
Уплотнения	NBR

MX2 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


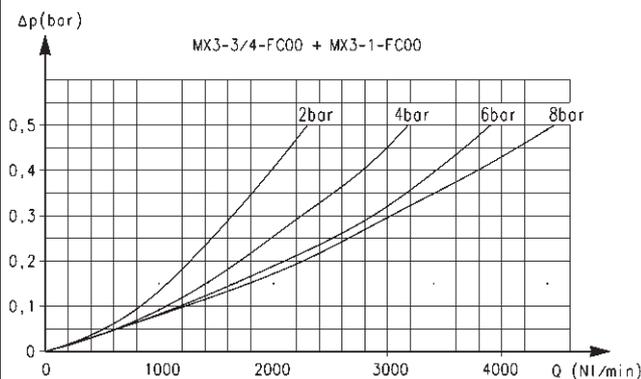
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 0,01 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход



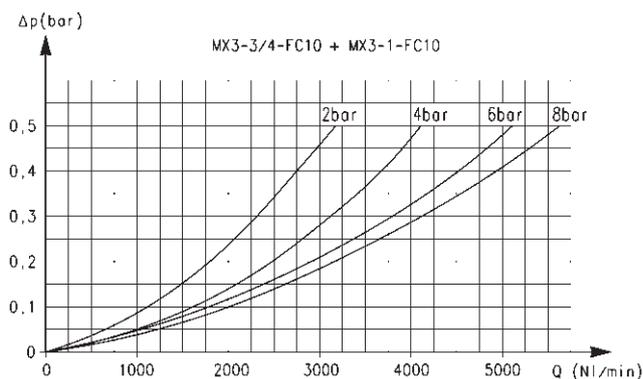
Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 1 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход

MX3 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 0,01 мкм

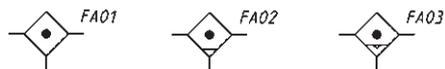
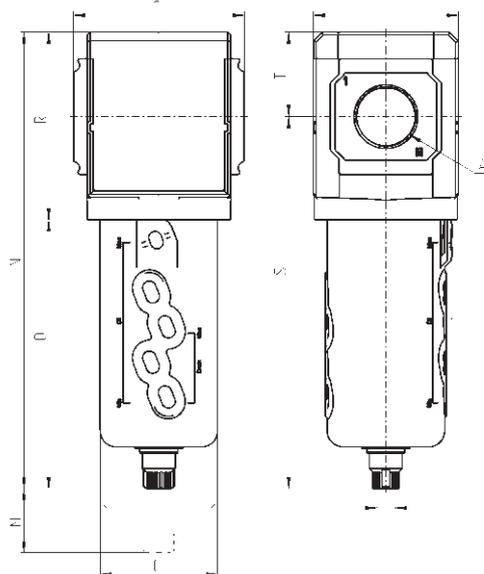
ΔP = Падение давления
Q = Расход



Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 1 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход

Коалесцентный фильтр Серия MX - размеры



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