

Фильтры. Серия MX.

НОВИНКА

3

Присоединение G3/4 - G1.

Модульный тип.

Стакан из технополимера, байонетное крепление.



- » Удаление загрязнений и конденсата
- » Фильтрующие элементы 25 и 5 мкм
- » Ручной/полуавтоматический или автоматический сброс конденсата
- » Стакан с запирающим механизмом исключает риск аварий

Серия MX позволяет реализовать широкий спектр решений в различных отраслях и гарантирует сокращение времени установки, экономию пространства и стоимости.

На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение для поставленной задачи, выбирая отдельные устройства подготовки воздуха 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.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	модульный, компактный, фильтрующий элемент из HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.05.02)
Присоединение	G3/4 - G1
Объем конденсата	85 см ³
Вес	0,720 кг
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)
Фильтрующий элемент	25 мкм (стандарт) 5 мкм
Слив конденсата	ручной - полуавтоматический (стандарт) автоматический
Рабочее давление	0,3 ÷ 16 Бар (с автоматическим сбросом конденсата 1,5 ÷ 12 Бар)
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (стр. 3/1.05.03)
Среда	сжатый воздух

650

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

КОДИРОВКА

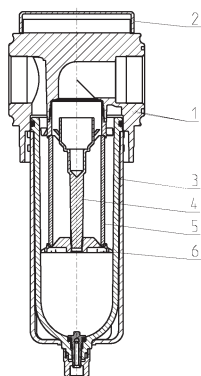
МХ	3	-	3/4	-	F	0	0
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

МХ	СЕРИЯ
3	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
3/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 3/4 = G3/4 1 = G1
F	ФИЛЬТР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА 0 = ручной/полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8

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

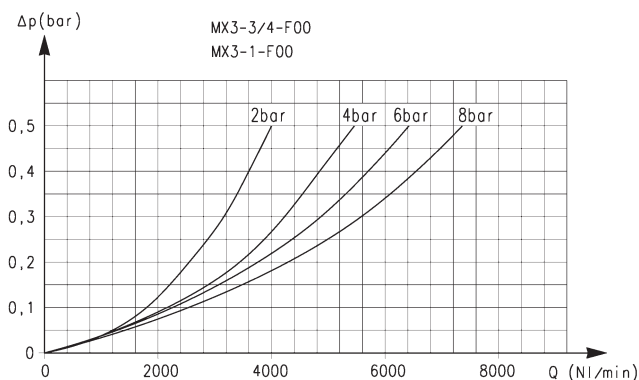
Фильтры Серия МХ - материалы

НОВИНКА



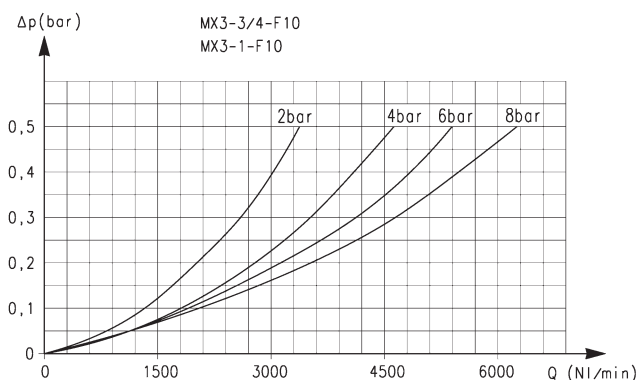
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиамид
3 = Стакан	Поликарбонат/Полиамид
4 = Направляющая втулка	Полиацетал
5 = Фильтрующий элемент	Полиэтилен
6 = Центрирующая гайка	Полиацетал
Уплотнения	NBR

ГРАФИКИ РАСХОДА



Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 25 мкм

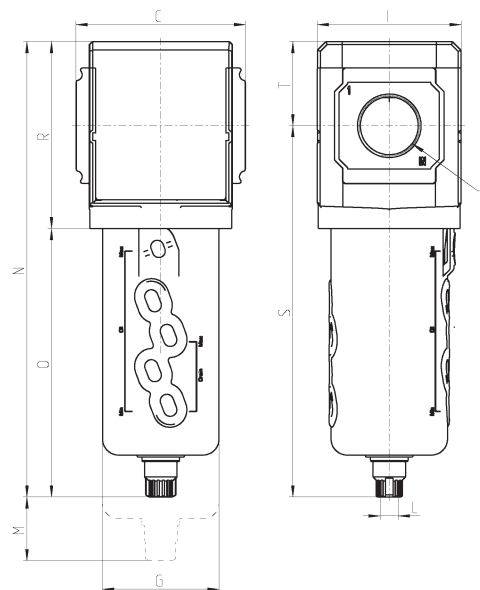
ΔP = Падение давления
Q = Расход



Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 5 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход

Фильтры Серия MX - размеры



Мод.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T
MX3-3/4-F00	G3/4	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5
MX3-1-F00	G1	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5

Коалесцентные фильтры. Серия МХ.

НОВИНКА

Присоединение G3/4 - G1
Модульный тип.
Стакан из технополимера, байонетное крепление.



- » Высокая производительность и очистка воздуха
- » Фильтрующий элемент 1 или 0,01 мкм
- » Ручной/полуавтоматический и автоматический сброс конденсата
- » 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. Новая концепция модульности упростила и ускорила монтаж компонентов.

Серия МХ позволяет реализовать широкий спектр решений в различных отраслях и гарантирует сокращение времени установки, экономии пространства и стоимости. На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение для поставленной задачи, выбирая отдельные устройства подготовки воздуха или составив сборку FRL.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	модульный, компактный	
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.10.02)	
Присоединение	G3/4 - G1	
Объем конденсата	85 см ³	
Масса	0,780 кг	
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	ручной/полуавтоматический (стандарт) автоматический	
Рабочее давление	0,3 ÷ 16 Бар (с автоматическим сбросом 1,5 ÷ 12 Бар)	
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (стр. 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%
Класс воздуха по ISO 8573-1	1/6/1	2/6/2
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 1 мкм	

КОДИРОВКА

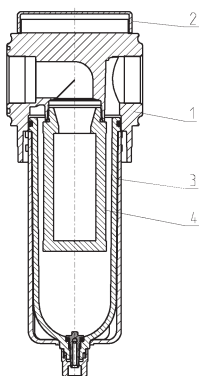
МХ	3	-	3/4	-	FC	0	0
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------

МХ	СЕРИЯ
3	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
3/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 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 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8

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

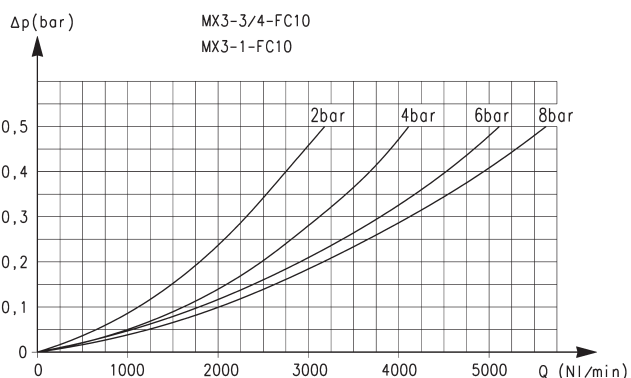
Коалесцентный фильтр Серия МХ - материалы

НОВИНКА



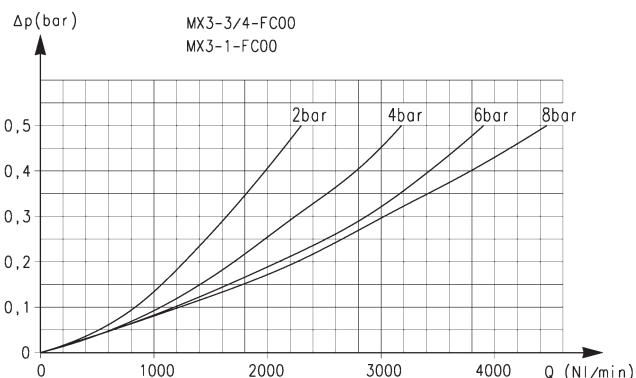
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиамид
3 = стакан	Поликарбонат/Полиамид
4 = Фильтрующий элемент	Боросиликат
Уплотнения	NBR

РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 1 мкм

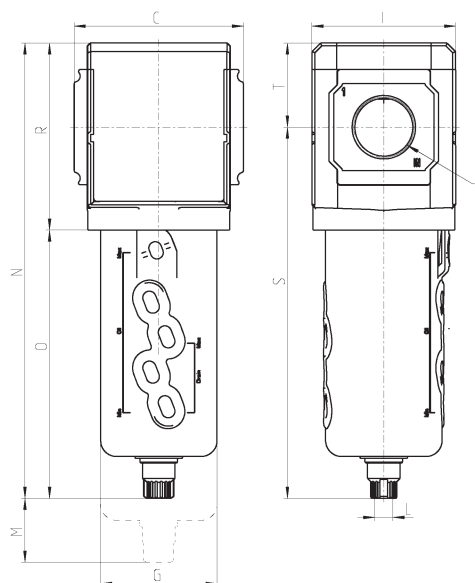
ΔP = Падение давления
Q = Расход



Расходные характеристики для моделей с фильтрующим элементом 0,01 мкм

ΔP = Падение давления
Q = Расход

Коалесцентный фильтр Серия МХ - размеры



Мод.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T
MX3-3/4-FC00	G3/4	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5
MX3-1-FC00	G1	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления. Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

Регуляторы давления. Серия МХ.

НОВИНКА

Присоединение G3/4 - G1. Модульный тип.
Поставляется со встроенным манометром или с портами под установку манометра.



Возможность получения постоянного давления на выходе обеспечивает высокую производительность и сбережение энергии. Система защиты от вмешательства позволяет двумя способами зафиксировать ручку регулятора давления без изменения настроенного давления. Комплексная система блокировки от вмешательства и встроенный манометр, делают регуляторы Серии МХ более компактными. Все исполнения можно использовать для панельного монтажа.

- » Минимальное падение давления
- » Регулирующая ручка с фиксатором
- » Система защиты от вмешательства (дополнительная фиксация настроенного давления на выходе)
- » Исполнение со сбором давления

Серия МХ позволяет реализовать широкий спектр решений в различных отраслях и гарантирует сокращение времени установки, экономию пространства и стоимости.

На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение для поставленной задачи, выбирая отдельные устройства подготовки воздуха или составив сборку FRL.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактная, модульная, мембранного типа
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.20.02)
Присоединение	G3/4 - G1
Вес	1,05 кг
Ориентация	в любом положении
Крепление	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)
Давление на входе	0 ÷ 16 Бар
Давление на выходе	0,5 ÷ 10 Бар 0 ÷ 4 Бар
Сброс избыточного давления	со сбросом давления (стандарт) без сброса
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (стр. 3/1.20.03)
Среда	сжатый воздух
Наличие манометра	со встроенным манометром (стандарт) с портами для манометров (присоединение G1/4)

КОДИРОВКА

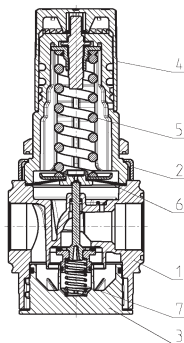
МХ	3	-	3/4	-	R	0	0	4
----	---	---	-----	---	---	---	---	---

МХ	СЕРИЯ
3	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
3/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 3/4 = G3/4 1 = G1
R	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 Бар = 14,5 psi) 0 = 0,5 ÷ 10 Бар (стандарт) 4 = 0 ÷ 4 Бар
0	КОНСТРУКЦИЯ 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления
4	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА 0 = без манометра (с резьбовыми отверстиями для манометра G1/4) 2 = со встроенным манометром МХ3-R31/1, 0-6 Бар 4 = со встроенным манометром МХ3-R30/1, 0-12 Бар (стандарт)

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

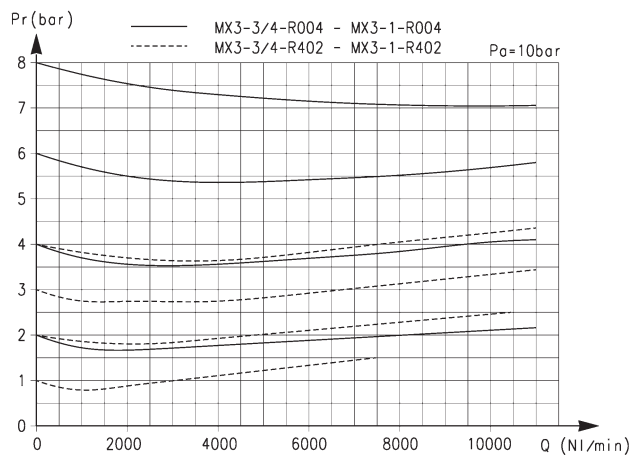
Регуляторы давления Серия МХ - материалы

НОВИНКА



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиамид
3 = Заглушка корпуса	Полиамид
4 = Регулирующая ручка	Полиамид
5 = Регулировочная пружина	Оцинкованная сталь
6 = Мембрана	NBR
7 = Пружина	Нержавеющая сталь
Уплотнения	NBR

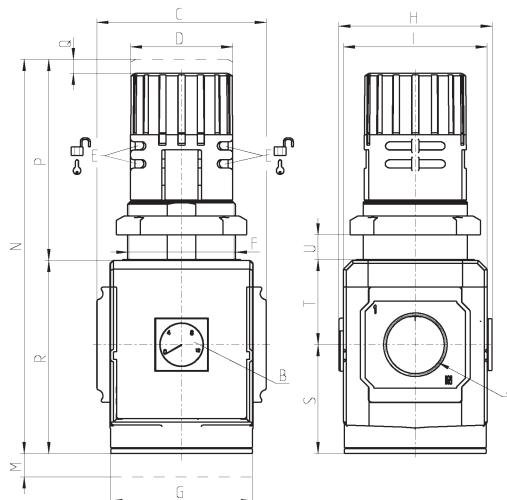
РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ΔP = Падение давления
 Q = Расход

Pa = Давление на входе

Регуляторы давления Серия МХ - размеры



Мод.	A	B (Бар)	C	D	E	F	G	H	I	M	N	P	Q	R	S	T	U
MX3-3/4-R004	G3/4	0 ÷ 12	89,5	54	Ø4	M57x1,5	75	81	76	45	206	104	5	102	57,5	44,5	0 ÷ 20
MX3-1-R004	G1	0 ÷ 12	89,5	54	Ø4	M57x1,5	75	81	76	45	206	104	5	102	57,5	44,5	0 ÷ 20

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
 Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

Маслораспылитель. Серия МХ.

НОВИНКА

3

Присоединение G3/4 - G1. Модульный тип.
Стакан из технополимера, байонетное крепление.

662

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



- » С винтом, регулирующим интенсивность подачи масла
- » Возможность заполнения маслом под давлением
- » Высокий расход
- » Контроль уровня масла через отверстия в стакане
- » 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. Новая концепция модульности упростила и ускорила монтаж компонентов. Маслораспылители оснащены системой точной регулировки дозирования масла.

Серия МХ позволяет реализовать широкий спектр решений в различных отраслях и гарантирует сокращение времени установки, экономию пространства и стоимости. На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение для поставленной задачи, выбирая отдельные устройства подготовки воздуха или составив сборку FRL.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактная, модульная
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.25.02)
Присоединение	G3/4 - G1
Объем масла	170 см ³
Вес	0,75 кг
Заполнение маслом	под давлением
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)
Масло для распыления	вязкость от 3°E ÷ 10°E (для уточнения марок масла свяжитесь с нашими инженерами)
Рабочее давление	0 ÷ 16 Бар
Мин. потребление воздуха при 1 Бар	50 Нл/мин
Мин. потребление воздуха при 6 Бар	95 Нл/мин
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (стр. 3/1.25.03)

КОДИРОВКА

МХ	3	-	3/4	-	L	00
-----------	----------	---	------------	---	----------	-----------

МХ	СЕРИЯ
3	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
3/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 3/4 = G3/4 1 = G1
L	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ
00	КОНСТРУКЦИЯ 00 = распыление масла

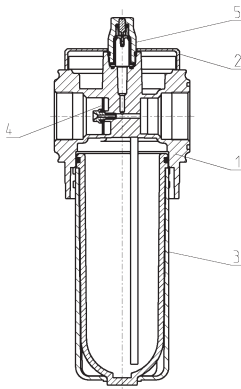
3

663

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

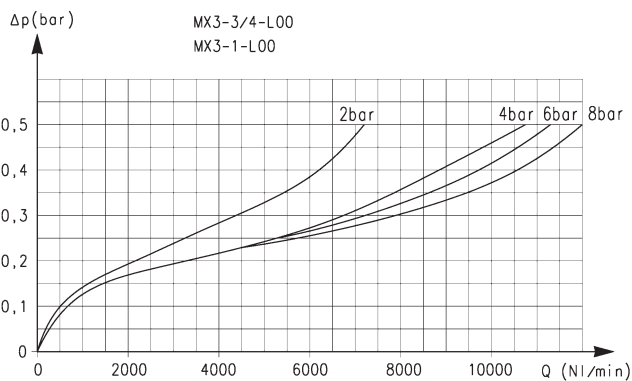
Маслораспылитель Серия МХ - материалы

НОВИНКА



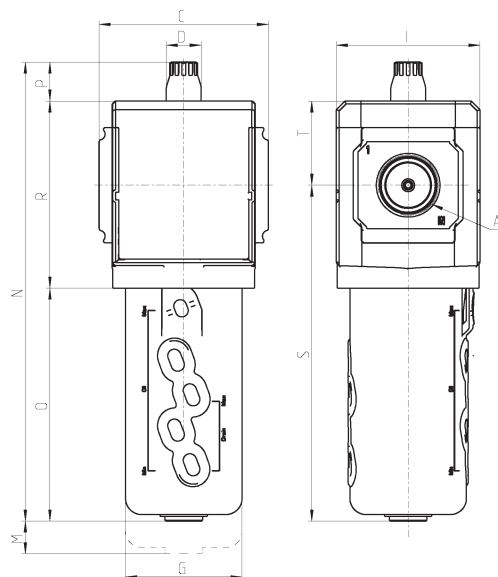
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиамид
3 = Стакан	Поликарбонат/Полиамид
4 = Мембрана	NBR
5 = Колпачок	Полиамид
Уплотнения	NBR

РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ΔP = Падение давления
Q = Расход

Маслораспылитель Серия МХ - размеры



Мод.	A	C	D	G	I	M	N	O	P	R	S	T
MX3-3/4-L00	G3/4	89,5	18,5	61,5	76	100	243	123	21	99	178	44,5
MX3-1-L00	G1	89,5	18,5	61,5	76	100	243	123	21	99	178	44,5

Фильтр-регулятор. Серия МХ.

НОВИНКА

Присоединение G3/4 - G1
Модульный тип.
Стакан из технополимера, байонетное крепление.



- » Фильтрующие элементы 25 или 5 мкм
- » Доступны исполнения: со встроенным манометром или с присоединением для манометра
- » Регулирующая ручка с фиксатором
- » Стакан с запирающим механизмом исключает риск аварий

Серия МХ позволяет реализовать широкий спектр решений в различных отраслях и гарантирует сокращение времени установки, экономию пространства и стоимости. На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение для поставленной задачи, выбирая отдельные устройства подготовки воздуха или составив сборку FRL.

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. Новая концепция модульности упростила и ускорила монтаж компонентов. Оснащены встроенным манометром.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактная, модульная, с фильтрующим элементом из полимера высокой плотности
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.30.02)
Присоединение	G3/4 - G1
Объем конденсата	85 см ³
Вес	1,250 кг
Ориентация	вертикально, стаканом вниз
Крепление	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	ручной/полуавтоматический (стандарт)
Рабочее давление на входе	0,3 ÷ 16 Бар (с автоматическим сбросом 1,5 ÷ 12)
Рабочее давление на выходе	0,5 ÷ 10 Бар 0 ÷ 4 Бар
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (стр. 3/1.30.03)
Среда	сжатый воздух
Наличие манометра	со встроенным манометром (стандарт) с портами для манометров (присоединение G1/4)

КОДИРОВКА

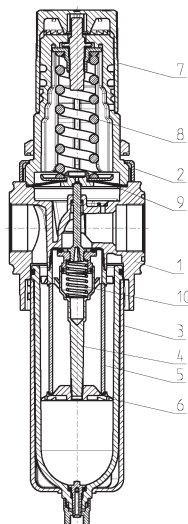
МХ	3	-	3/4	-	FR	0	0	0	4
----	---	---	-----	---	----	---	---	---	---

МХ	СЕРИЯ
3	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
3/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 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 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8, ДУ 3 мм
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 0 = 0,5 ÷ 10 Бар (стандарт) 4 = 0 ÷ 4 Бар
4	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА 0 = без манометра (с резьбовым отверстием G1/4) 2 = со встроенным манометром МХ3-R31/1, 0-6 Бар 4 = со встроенным манометром МХ3-R30/1, 0-12 Бар (стандарт)

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

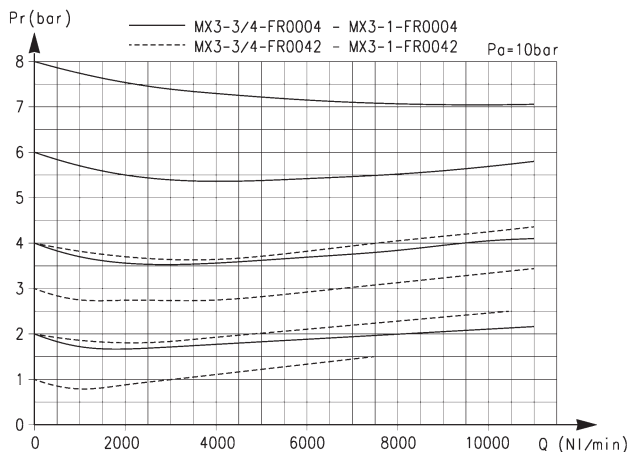
Фильтр-регулятор Серия МХ - материалы

НОВИНКА



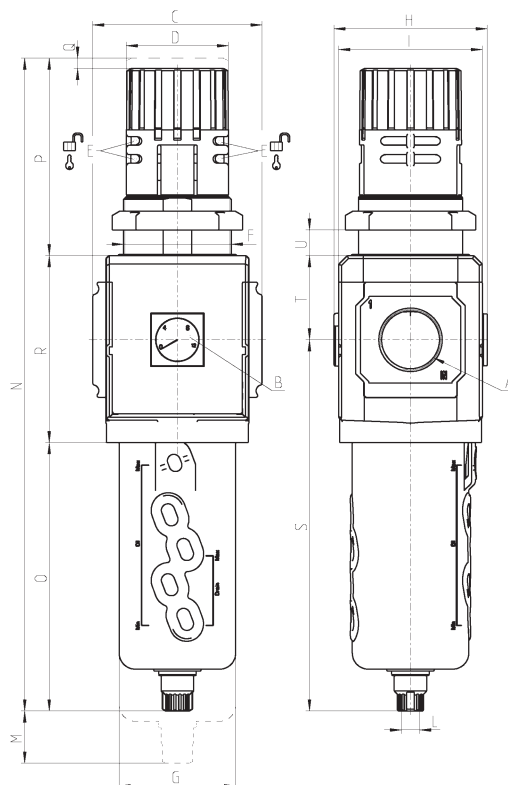
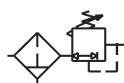
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиамид
3 = Стакан	Поликарбонат/Полиамид
4 = Направляющая втулка	Полиацетал
5 = Фильтрующий элемент	Полиэтилен
6 = Центрирующая гайка	Полиацетал
7 = Регулирующая ручка	Полиамид
8 = Регулировочная пружина	Оцинкованная сталь
9 = Мембрана	NBR
10 = Пружина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

РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ΔP = Падение давления
 Q = Расход
 Pa = Давление на входе

Фильтр-регулятор Серия МХ - размеры



Мод.	A	B (Бар)	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
MX3-3/4-FR0004	G3/4	0 ÷ 12	89,5	54	Ø4	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	75	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 ÷ 20
MX3-1-FR0004	G1	0 ÷ 12	89,5	54	Ø4	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	75	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 ÷ 20

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления. Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

Клапаны безопасности. Серия МХ.

НОВИНКА

3

Присоединение G3/4 - G1. Модульный тип.
Ручное, электропневматическое, пневматическое
и электропневматическое управление с внешней
запиткой пилота. Клапан 3/2 лин./поз.



- » Для фиксации клапана в закрытом состоянии (ручное управление) есть возможность установки блокирующего элемента
- » Напряжение 24 В, 110 В или 230 В
- » Со сбросом воздуха
- » Глушитель заказывается отдельно

Ручной клапан безопасности: идеальное решение, при свободном доступе ко всей системе подготовки воздуха. Нормально закрытый клапан.
Электропневматический клапан безопасности: идеальное решение, если доступ к системе осложнен. Клапан легко устанавливается и позволяет включать/выключать подачу воздуха. Встроенное ручное управление гарантирует работоспособность системы в случае аварии.

Серия МХ позволяет реализовать широкий спектр решений в различных отраслях и гарантирует сокращение времени установки, экономию пространства и стоимости. На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение для поставленной задачи, выбирая отдельные устройства подготовки воздуха или составив сборку FRL.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	модульная, компактная, клапанного типа
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.35.02)
Присоединение	G3/4 - G1
Вес	Ручной = 0,75 кг Электро-пневматический (V16) = 0,8 кг Пневматический (V36) = 0,8 кг С внешней запиткой пилота (V17) = 0,87 кг
Ориентация	в любом положении
Крепление	в магистрали, на стене (используя кронштейн), панельный монтаж (только для ручного)
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)
Рабочее давление	-0,8 ÷ 10 Бар Ручной 2 ÷ 10 Бар Электропневматический -0,8 ÷ 10 Бар Пневматический -0,8 ÷ 10 Бар С внешней запиткой пилота
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (стр. 3/1.35.03 и 3/1.35.04)
Среда	сжатый воздух

668

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

КОДИРОВКА

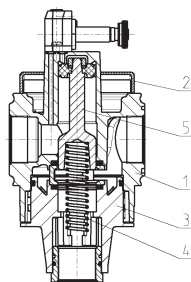
МХ	3	-	3/4	-	V	01
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------

МХ	СЕРИЯ
3	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
3/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 3/4 = G3/4 1 = G1
V	3/2 ЛИН./ПОЗ. КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
01	УПРАВЛЕНИЕ 01 = ручное 16 = электропневматическое 17 = электропневматическое с внешней запиткой пилота 36 = пневматическое

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

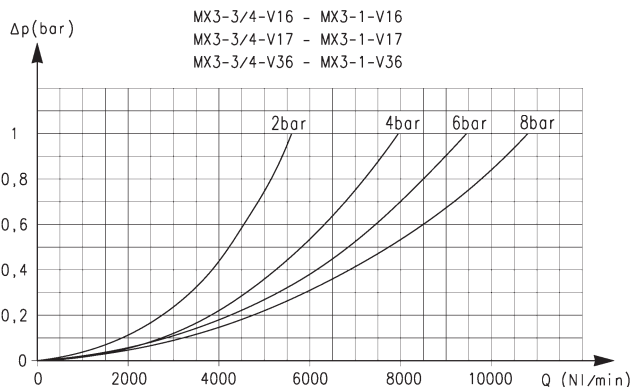
Клапан безопасности Серия МХ - материалы

НОВИНКА



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиамид
3 = Заглушка клапана	Полиамид
4 = Пружина	Нержавеющая сталь
5 = Золотник	Нержавеющая сталь (МХ...V16 - V17 - V - 36) Алюминий (МХ...V01)
Уплотнения	NBR

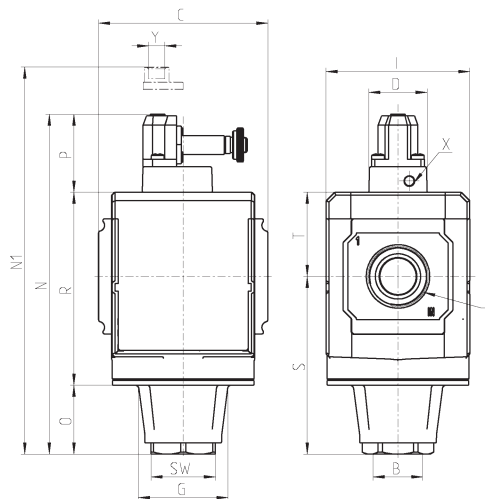
РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ для Мод. МХ...V16 - МХ...V17 - МХ...V36



Расходные характеристики для клапанов с электропневматическим, серво-пилотом или пневматическим управлением

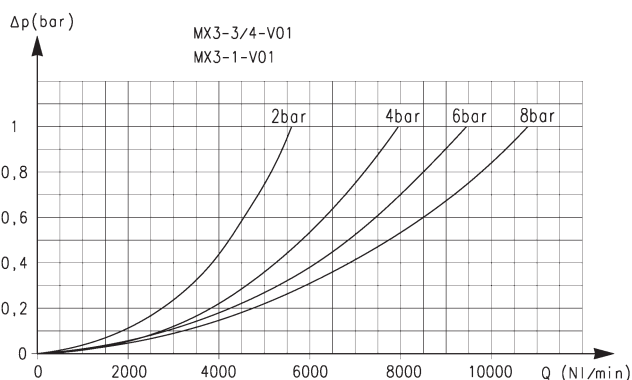
Клапан безопасности Серия МХ- размеры

Для клапанов с электропневматическим, серво-пилотом или пневматическим управлением.



Мод.	A	B	C	D	G	I	N	N1	O	P	R	S	T	X	Y
МХ3-3/4-V16	G3/4	G3/4	89,5	31	48	76	180,5	-	37	41,5	102	94,5	44,5	-	-
МХ3-1-V16	G1	G3/4	89,5	31	48	76	180,5	-	37	41,5	102	94,5	44,5	-	-
МХ3-3/4-V17	G3/4	G3/4	89,5	31	48	76	180,5	-	37	41,5	102	94,5	44,5	M5	-
МХ3-1-V17	G1	G3/4	89,5	31	48	76	180,5	-	37	41,5	102	94,5	44,5	M5	-
МХ3-3/4-V36	G3/4	G3/4	89,5	31	48	76	-	164	37	-	102	94,5	44,5	-	G1/8
МХ3-1-V36	G1	G3/4	89,5	31	48	76	-	164	37	-	102	94,5	44,5	-	G1/8

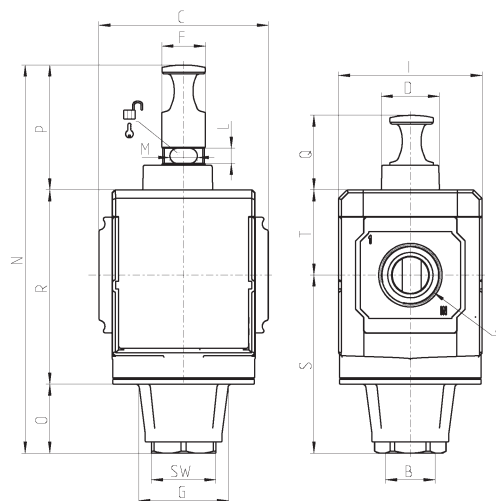
РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ для Мод. МХ...V01



Расходные характеристики для клапанов с ручным управлением

Клапан безопасности Серия МХ- размеры

Для клапанов с ручным управлением.



Мод.	A	B	C	D	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	SW	T
MX3-3/4-V01	G3/4	G3/4	89,5	23	23	48	76	8	14,5	205,5	37	66,5	27	102	94,5	34	44,5
MX3-1-V01	G1	G3/4	89,5	23	23	48	76	8	14,5	205,5	37	66,5	27	102	94,5	34	44,5

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления. Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

Клапан “мягкого” пуска. Серия МХ.

НОВИНКА

3

Присоединение G3/4 - G1
Модульный тип.



- » Обеспечивает безопасный запуск оборудования
- » Постепенное увеличение давления в системе до 50% от входного давления
- » Реле давления заказывается отдельно

Серия МХ позволяет реализовать широкий спектр решений в различных отраслях и гарантирует сокращение времени установки, экономию пространства и стоимости.

На сайте Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (см. Configurators) доступен конфигуратор, позволяющий подобрать подходящее решение для поставленной задачи, выбирая отдельные устройства подготовки воздуха или составив сборку FRL.

Клапан “мягкого” пуска позволяет избежать поломок оборудования и травмирования персонала при включении пневматической системы с цилиндрами.

Клапан “мягкого” пуска делает возможным постепенно увеличивать давление в пневматической системе до 50% от входного значения, после чего величина давления скачком увеличивается до магистрального (100%). Обычно клапан “мягкого” пуска устанавливается последним элементом в блоке подготовки воздуха.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	модульная, компактная, клапанного типа
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.40.02)
Присоединение	G3/4 - G1
Вес	0,65 кг
Ориентация	в любом положении
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)
Рабочее давление	2 ÷ 10 Бар
Номинальный расход (при 6 Бар с ΔP 1 Бар)	8500 Нл/мин
Среда	сжатый воздух

672

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

КОДИРОВКА

МХ	3	-	3/4	-	AV
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------

МХ	СЕРИЯ
3	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
3/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 3/4 = G3/4 1 = G1
AV	КЛАПАН МЯГКОГО ПУСКА

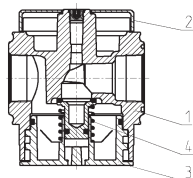
3

673

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

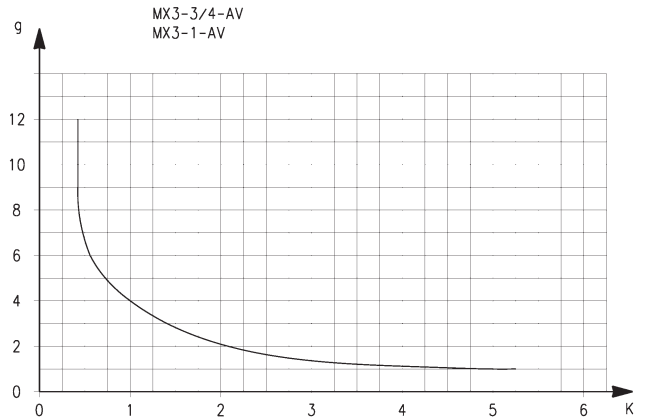
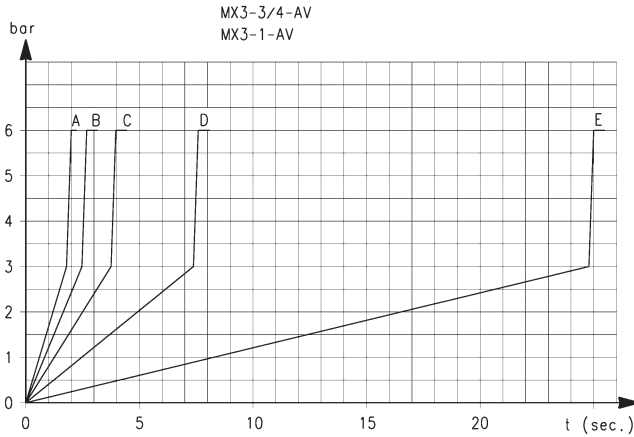
Клапан мягкого пуска Серия МХ - материалы

НОВИНКА



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Крышка	Полиамид
3 = Заглушка клапана	Полиамид
4 = Пружина	Нержавеющая сталь
Уплотнения	NBR

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ВРЕМЕНИ



Константа К на графике показывает количество оборотов регулировочного винта для достижения требуемого времени нагнетания при входном давлении 6 бар. А = 5 оборотов, В = 4 оборотов, С = 3 оборотов, D = 2 оборотов, Е = 1 оборотов. Разброс значений входного давления может вызвать изменение времени нагнетания на ± 20%.

$K = t/V$ где: V = Объем пневмосистемы в литрах
t = Желаемое время нагнетания в секундах

ПРИМЕР

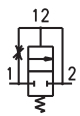
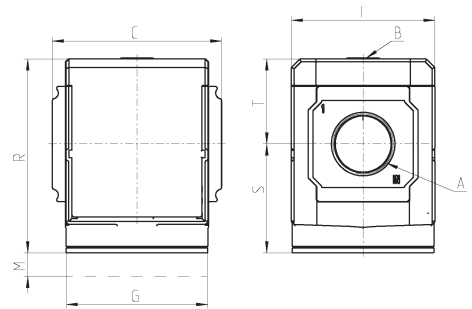
V = 5 л

t = 16 с

$K = 16/5 = 3,2$

Используя график значений К, определяем, что количество оборотов регулировочного винта будет приблизительно равно 1,8.

Клапан мягкого пуска Серия МХ - размеры

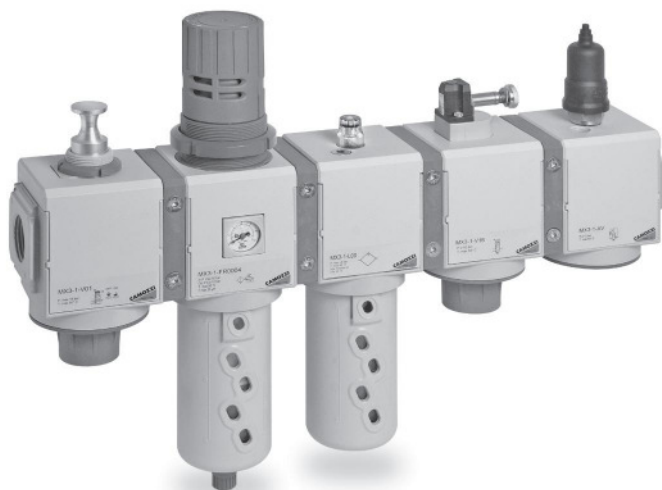


Мод.	A	B	C	G	I	M	R	S	T
MX3-3/4-AV	G3/4	G1/8	89,5	75	76	45	102	57,5	44,5
MX3-1-AV	G1	G1/8	89,5	75	76	45	102	57,5	44,5

Блоки подготовки воздуха. Серия МХ. Модульная сборка.

НОВИНКА

Присоединение G3/4, G1.
Быстрая сборка с помощью скоб.



- » Компактный дизайн
- » Оптимизированные размеры
- » Высокая надежность
- » Легкое и быстрое обслуживание
- » Малый вес

Устройства подготовки воздуха новой Серии МХ можно быстро собрать в блоки используя скобы, создавая неограниченное количество сборок. Также для заказа доступны стандартные сборки блоков подготовки воздуха Серии МХ под одной кодировкой.

Использование трех различных типов принадлежностей (фланцы, скобы и кронштейны для настенного монтажа), позволяет осуществлять легкую сборку группы и техническое обслуживание отдельных компонентов без разборки всей группы.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	модульная, компактная
Материалы	см. стр. каталога отдельных устройств
Присоединение	G3/4 - G1
Ориентация	см. ориентацию для отдельных устройств
Крепление	в магистрали, настенный монтаж, 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)

КОНФИГУРАЦИЯ ГРУППЫ СЕРИИ МХ

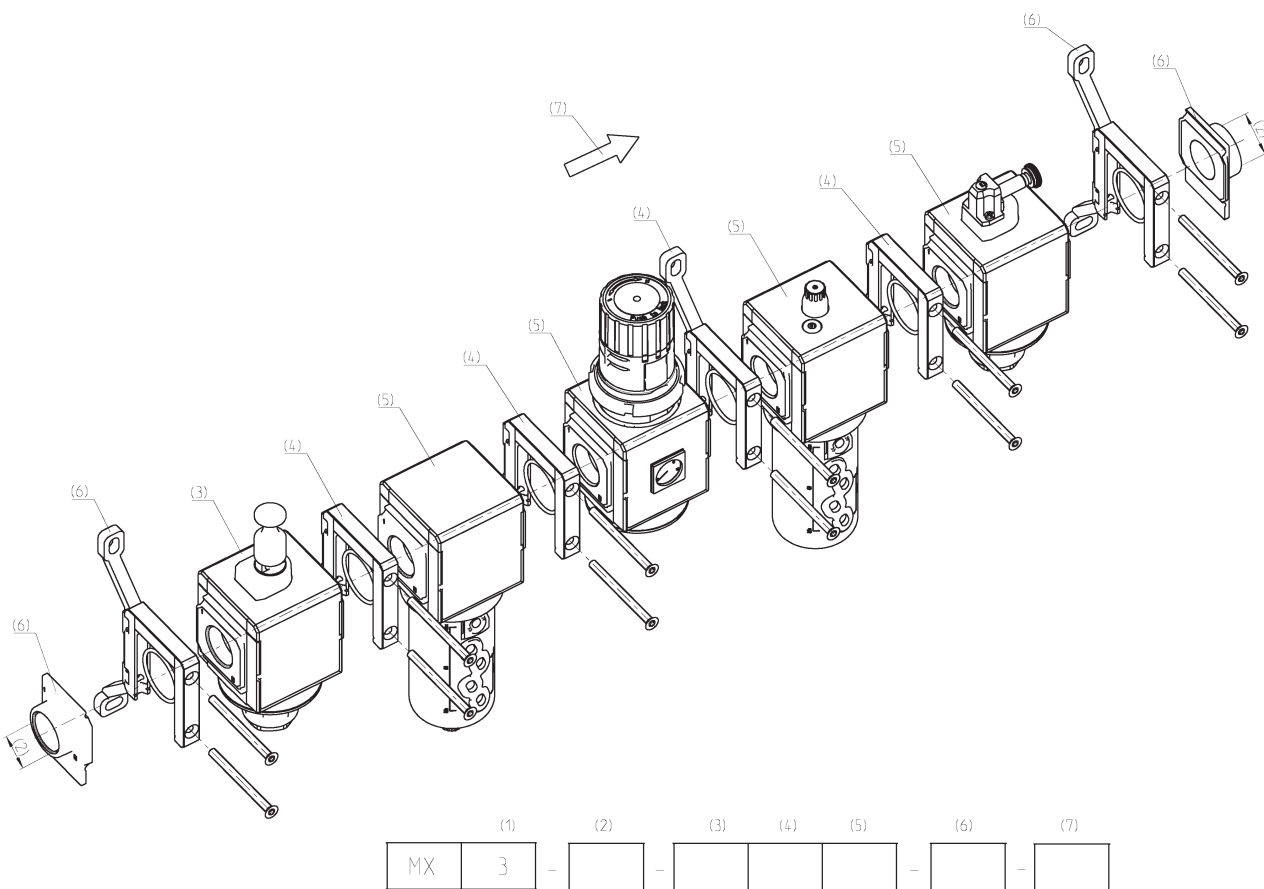
НОВИНКА

Конфигурация группы приведенной на рисунке см. ниже:
 МХ3-1-V01XF00XR004YL00XV16-КК (расшифровку см. в таблице на стр. 3/1.50.03)

3

678

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



КОНФИГУРАЦИЯ ГРУППЫ СЕРИИ МХ

MX **3** - **1** - **V01** **X** **F00** - **KK** - **LH**

MX		СЕРИЯ
3	(1)	РАЗМЕР 3 = G3/4 - G1
-		
1	(2)	ВХОД / ВЫХОД, РЕЗЬБА 3/4 = G3/4 1 = G1
-		
V01	(3)	МОДУЛЬ (см. стр. с кодировками отдельных устройств) [*] F... = Фильтр FC... = Коалесцентный фильтр FCA... = Фильтр с активированным углем R... = Регулятор давления L... = Маслораспылитель FR... = Фильтр-регулятор V... = Клапан безопасности AV... = Клапан "мягкого" пуска B... = Коллектор (только размер G1)
X	(4)	СБОРОЧНЫЕ МОДУЛИ согласно схеме на стр. 3/1.50.04 X = Комплект скоб Z = Комплект скоб монтажных Y = Комплект кронштейнов
F00	(5)	МОДУЛЬ (см. стр. с кодировками отдельных устройств) [*] F... = Фильтр FC... = Коалесцентный фильтр FCA... = Фильтр с активированным углем R... = Регулятор давления L... = Маслораспылитель FR... = Фильтр-регулятор V... = Клапан безопасности AV... = Клапан "мягкого" пуска B... = Коллектор (только размер G1)
-		
KK	(6)	КОНЦЕВЫЕ ФЛАНЦЫ согласно схеме на стр. 3/1 .50.04 [**] = без концевых фланцев XX = комплект скоб (2 шт.) ZZ = комплект скоб (2 шт.) с фиксирующим винтом для настенного монтажа YY = комплект кронштейнов для настенного монтажа (2 шт.) HH = комплект скоб (2 шт.) и концевой фланец (ВХ / ВЫХ) (1 шт.) JJ = комплект скоб (2 шт.) с фиксирующим винтом для настенного монтажа и концевой фланец (ВХ / ВЫХ) (1 шт.) KK = комплект кронштейнов для настенного монтажа (2 шт.) и концевой фланец (ВХ / ВЫХ) (1 шт.)
-		
LH	(7)	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА = слева направо (стандарт) LH = справа налево
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СБОРКИ В ГРУППУ
(4) + (5)		ПОВТОРЯЕМЫЕ КОМБИНАЦИИ (для "N" раз)
[*]		ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (при необходимости) РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР +A59 = M063-P04 (Манометр) +A60 = M063-P06 (Манометр) +A61 = M063-P12 (Манометр) КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ +A34 = 2901 3/4" (Глушитель) +A35 = 2921 3/4" (Глушитель) +A36 = 2931 3/4" (Глушитель) КЛАПАН "МЯГКОГО" ПУСКА +A00 = PM11-NA (Реле давления) +A01 = PM11-NC (Реле давления) КОЛЛЕКТОР +A06 = PM11-NA с фитингом для крепления к коллектору +A07 = PM11-NC с фитингом для крепления к коллектору +A02 = PM11-SC с фитингом для крепления к коллектору
[**]		НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР S = Скоба (только для Мод. X или HH) Пример кодировки: MX3-1-R..XV..-S; MX3-1-R..XV..-HSN

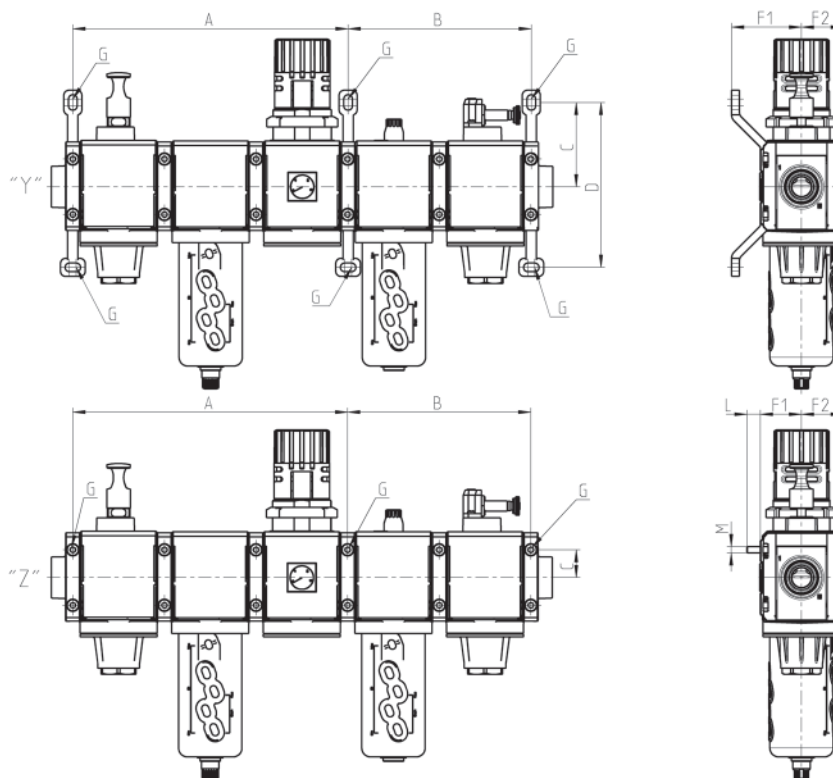
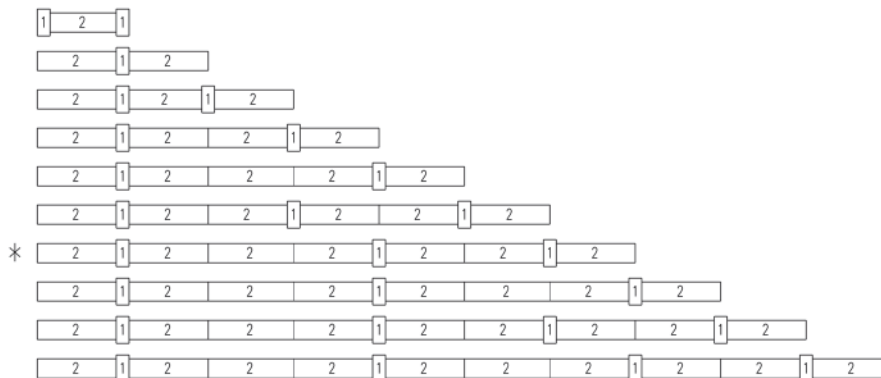
НОВИНКА

Настенный монтаж

Установочные размеры и схемы позиционирования
 Обозначения в СХЕМЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ:
 1 = монтажная скоба или кронштейн
 2 = модуль / фланец

"Y" = со скобами и кронштейнами для настенного монтажа (MX3-Y)
 "Z" = со скобами и монтажными скобами (MX3-Z)
 G = точки фиксирования

* СХЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ соответствующая рисункам "Y" и "Z".



Мод.	A	B	C	D	F1	F2	L	M
MX3-Y	267	178	82	160	68	40,5	-	-
MX3-Z	267	178	27	-	40,5	40,5	13	M6