

# Коалесцентные фильтры. Серия MC.

3

Присоединение G1/4, G3/8 и G1/2.

Модульный тип.

Металлический стакан с байонетным креплением.



Доступны коалесцентные фильтры Серии MC с присоединением G1/4, G3/8 и G1/2.

Стаканы этих фильтров сделаны из металла с окошками из прозрачного стекла и имеют конденсатоотводчик, работающий в ручном/полуавтоматическом режиме. Кроме того, также возможен заказ фильтров с автоматическими конденсатоотводчиками.

Принцип действия коалесцентных фильтров основан на эффекте коалесценции - слияние мельчайших капель влаги на специальном материале фильтрующего элемента. Коалесцентные фильтры объединяют в себе достоинства фильтров тонкой очистки и систем удаления влаги. Они надежно отсеивают частицы размерами от 0,01 мкм, а использование при фильтрации эффекта коалесценции позволяет практически полностью избавиться от влаги в линиях даже при существенных колебаниях расхода.

Прим.: Фильтр должен устанавливаться в систему после фильтров со степенью очистки 25 и 5 мкм.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

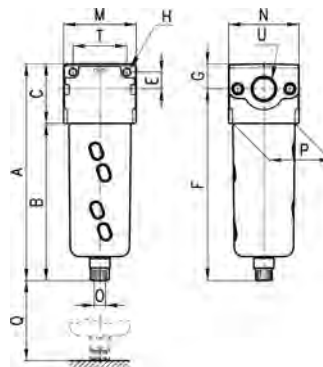
Конструкция	модульная с коалесцентным фильтрующим элементом		
Материалы	алюминиевый сплав (zama), NBR, технополимер		
Присоединение	G1/4	G3/8	G1/2
Макс. объем конденсата	см <sup>3</sup>	28	78
Вес	кг	0,342	0,718
Крепление	вертикально в магистрали или к стене		
Рабочая температура	0°C + 50°C при 10 бар		
Фильтрующий элемент	0,01мкм		
Слив конденсата	ручной - полуавтоматический (стандарт)		
Покрытие	эмаль		
Рабочее давление	при ручном/полуавтоматическом и защитном исполнении механизма сброса конденсата - 0,3 + 16 бар при сбросе конденсата по перепаду давления - 0,3 + 10 бар при автоматическом сбросе - 1,5 + 15 бар (для G3/8 и G1/2)		
Номинальный расход	см. график		

## КОДИРОВКА

MC	2	02	-	F	B	0
----	---	----	---	---	---	---

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>F</b>	F = ФИЛЬТР
<b>B</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ B = 0,01мкм
<b>0</b>	СЛИВ КОНДЕНСАТА 0 = ручной/полуавтоматический (стандартный) 3 = автоматический (только для G3/8 и G1/2) 4 = по перепаду давления (только для G1/4) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = присоединение 1/8, ДУ 3 мм  Виды конденсатоотводчиков см. на стр. 3/5.10

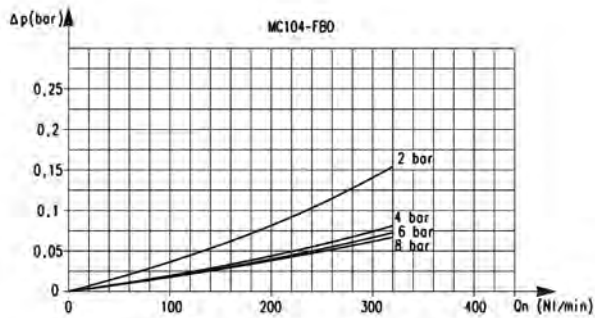
## Коалесцентные фильтры . Серия MC.



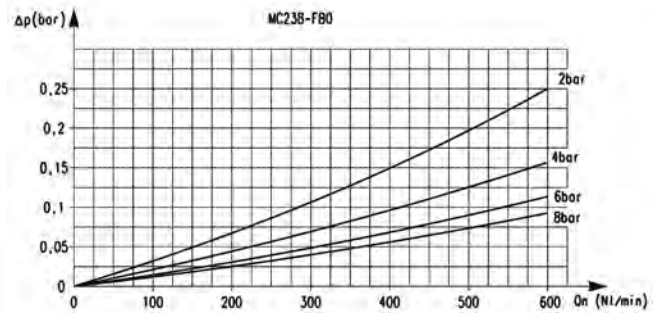
## РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U	Расход, Нл/мин
<b>MC104-FB0</b>	143	102	41	11	126,5	16,5	4	45	45	G1/8	37	54	35	G1/4	320
<b>MC238-FB0</b>	184	133	51	14	163	21	5	62	60	G1/8	53	73	46	G3/8	600
<b>MC202-FB0</b>	184	133	51	14	163	21	5	62	60	G1/8	53	73	46	G1/2	600

## ГРАФИКИ РАСХОДА



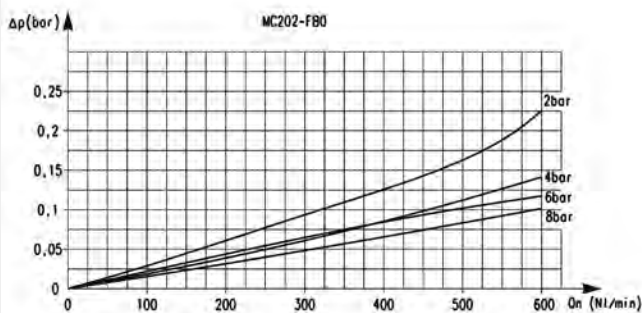
Для Мод. MC104-FB0



Для Мод. MC238-FB0

$\Delta P$  = Падение давления  
 $Q_n$  = Расход

Для обеспечения указанной степени фильтрации расход не должен превышать значения, указанные в таблице. При большем расходе фильтр сохраняет работоспособность, но степень фильтрации при этом не гарантируется.



Для Мод. MC202-FB0