

Магистральные фильтры

Серия F



Блочный монтаж возможен по запросу.

При необходимости специального исполнения корпусов фильтров для блочного монтажа обратитесь в технический центр КАМОШНИ.

ПРИМЕНЕНИЯ:

- » Общее промышленное применение
- » Автомобильная промышленность
- » Электронная техника
- » Пищевая промышленность
- » Химическая промышленность
- » Нефтегазохимическая промышленность
- » Производство пластмасс
- » Лакокрасочная промышленность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	16 бар
Пропускная способность	1020 ÷ 37200 л/мин
Присоединение	3/8" ÷ 3"
Температурный диапазон	1,5°C ÷ 65°C

КОДИРОВКА

F	-	3/8	-	010	-	1	1	2
---	---	-----	---	-----	---	---	---	---

F	СЕРИЯ	
3/8	МОДЕЛЬ = ПРИСОЕДИНЕНИЕ = ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 7 БАР: 3/8-010 = G3/8" = 1020 л/мин 1/2-018 = G1/2" = 1800 л/мин 3/4-036 = G3/4" = 3600 л/мин 1-048 = G1" = 4800 л/мин 1 1/4-072 = G1"1/4 = 7200 л/мин 1 1/2-087 = G1"1/2 = 8700 л/мин 1 1/2-120 = G1"1/2 = 12000 л/мин 2-132 = G2" = 13200 л/мин 2-198 = G2" = 19800 л/мин 2 1/2-240 = G2"1/2 = 24000 л/мин 3-258 = G3" = 25800 л/мин 3-372 = G3" = 37200 л/мин	
1	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 1 = 3 мкм 3 = 0,01 мкм 2 = 0,1 мкм 4 = угольный элемент	
1	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАРТРИДЖА: 0 = без индикатора 1 = индикатор загрязнения картриджа 2 = дифференциальный манометр	
2	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = без конденсатоотводчика (G1/2) 2 = автоматический поплавковый конденсатоотводчик AOK16B 1 = ручной сброс конденсата MCD-B 3 = автоматический поплавковый конденсатоотводчик AOK20B 4 = электронный конденсатоотводчик TD16M	

* Другие модели конденсатоотводчиков по запросу

КОДИРОВКИ СМЕННЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ					
Мод.	Присоединение	3 мкм	0,1 мкм	0,01 мкм	Угольный
F-3/8-010	G3/8"	F-010-1	F-010-2	F-010-3	F-010-4
F-1/2-018	G1/2"	F-018-1	F-018-2	F-018-3	F-018-4
F-3/4-036	G3/4"	F-036-1	F-036-2	F-036-3	F-036-4
F-1-048	G1"	F-048-1	F-048-2	F-048-3	F-048-4
F-1 1/4-072	G1 1/4"	F-072-1	F-072-2	F-072-3	F-072-4
F-1 1/2-087	G1 1/2"	F-087-1	F-087-2	F-087-3	F-087-4
F-1 1/2-120	G1 1/2"	F-120-1	F-120-2	F-120-3	F-120-4
F-2-132	G2"	F-132-1	F-132-2	F-132-3	F-132-4
F-2-198	G2"	F-198-1	F-198-2	F-198-3	F-198-4
F-2 1/2-240	G2 1/2"	F-240-1	F-240-2	F-240-3	F-240-4
F-3-258	G3"	F-258-1	F-258-2	F-258-3	F-258-4
F-3-372	G3"	F-372-1	F-372-2	F-372-3	F-372-4

ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

ИНДИКАТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

РДИ16

Индикатор загрязнения фильтра

МДМ60

Дифференциальный манометр

ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ



3 мкм
акриловое волокно, целлюлоза



0,1 мкм
боросиликатное микроволокно



0,01 мкм
боросиликатное микроволокно



активированный уголь,
боросиликатное микроволокно

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

МСD-B

Ручной

АОК16В

Автоматический поплавкового типа

АОК20В

Автоматический поплавкового типа

ТD16М

Электронный, срабатывание по таймеру

ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ				
	префильтр 3 мкм	микрофильтр 0,1 мкм	микрофильтр 0,01 мкм	активированный уголь
Класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	6	2	1	1 ¹⁾
Остаточное содержание масла (мг/м³)	-	<0,1	<0,01	<0,005
Класс качества по маслу (ISO 8573-1)	-	2	1	1
Перепад давления для нового элемента (мбар)	10	50	80	60
Замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар)	600	600	600	рекомендовано каждые 6 месяцев
Материал фильтра	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно		боросиликатное микроволокно активированный уголь
Мин. рабочая температура (°C)	1,5	1,5	1,5	1,5
Макс. рабочая температура (°C)	65	65	65	45

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ															
Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Корректирующий коэффициент ²⁾	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

¹⁾ При условии, что перед ним установлен микрофильтр 0,01 мкм.

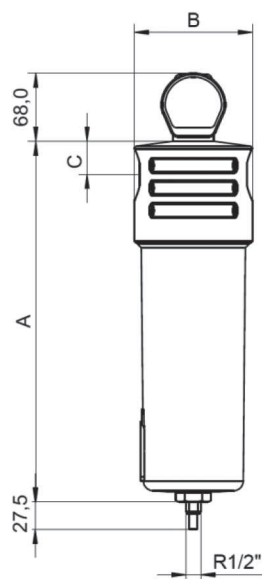
²⁾ Если давление в системе отлично от 7 бар, то значение реального расхода необходимо скорректировать.
Пример 1. ОТ ВЫБРАННОГО ФИЛЬТРА К РЕАЛЬНОМУ РАСХОДУ: Если выбран фильтр с кодом F-1-048 и номинальной производительностью 4800 Нл/мин, то при давлении питания 5 бар расход воздуха через фильтр не должен превышать 4800*0.75= 3600 Нл/мин.
Пример 2. ОТ ИЗВЕСТНОГО РАСХОДА К ВЫБОРУ ФИЛЬТРА: Если расход потребителя равен 10000 Нл/мин при давлении питания 9 бар, то необходимо выбрать фильтр с расходом больше, чем 10000/1.25=8000 Нл/мин, т. е. модель с кодом F-1 1/2-087.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

5

ФИЛЬТРЫ / СЕПАРАТОРЫ / ОСУШИТЕЛИ

Магистральные фильтры серии F



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Присоединение		Макс. давление	Пропускная способность при 7 бар (и. д.), 20 °C		Размеры, мм			Масса
	DN, мм	дюйм		м³/ч	л/мин	A	B	C	
F-3/8-010	DN 10	3/8"	16	61	1020	267	80	21	0,8
F-1/2-018	DN 15	1/2"	16	108	1800	267	80	21	0,8
F-3/4-036	DN 20	3/4"	16	216	3600	359	117	33	2,3
F-1-048	DN 25	1"	16	288	4800	459	117	33	3,2
F-1 1/4-072	DN 32	1 1/4"	16	432	7200	459	117	33	3,2
F-1 1/2-087	DN 40	1 1/2"	16	522	8700	459	117	33	3,2
F-1 1/2-120	DN 40	1 1/2"	16	720	12000	522	140	50	4,6
F-2-132	DN 50	2"	16	792	13200	522	140	50	4,6
F-2-198	DN 50	2"	16	1188	19800	947	140	50	7,6
F-2 1/2-240	DN 65	2 1/2"	16	1440	24000	813	217	69	16
F-3-258	DN 80	3"	16	1548	25800	813	217	69	16
F-3-372	DN 80	3"	16	2232	37200	1010	217	69	18,6

ПРИМЕЧАНИЕ:

Другие исполнения доступны по запросу.