

# Фильтры в сварном стальном корпусе Серия ВФ

Архивная версия



## ПРИМЕНЕНИЯ:

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

Фильтры серии ВФ разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха с большим расходом. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (1 = 15 мкм; 2 = 3 мкм; 3 = 1 мкм; 4 = 0,1 мкм; 5 = 0,01 мкм; 6 = угольный элемент). Для информации о других газах свяжитесь с инженерами КАМОЦЦИ.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Рабочее давление</b>	16 бар (стандарт) до 25 бар и до 50 бар (версия высокого давления - по запросу)
<b>Производительность</b>	1680 ÷ 31400 Нм <sup>3</sup> /ч
<b>Присоединение</b>	DN80 ÷ DN300
<b>Температурный диапазон</b>	1,5 ÷ 65°C

## КОДИРОВКА

<b>ВФ</b>	<b>-</b>	<b>0600</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-----------	----------	-------------	----------	----------	----------	----------

<b>ВФ</b>	СЕРИЯ СТАНДАРТНОГО ДАВЛЕНИЯ
<b>ВФ НР</b>	СЕРИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПО ЗАПРОСУ
<b>0600</b>	МОДЕЛЬ = ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 7 БАР: 0240 = 1680 Нм <sup>3</sup> /ч 0300 = 3150 Нм <sup>3</sup> /ч 0450 = 4700 Нм <sup>3</sup> /ч 0600 = 6300 Нм <sup>3</sup> /ч 0900 = 9400 Нм <sup>3</sup> /ч 1200 = 12550 Нм <sup>3</sup> /ч 1500 = 15700 Нм <sup>3</sup> /ч 1800 = 18850 Нм <sup>3</sup> /ч 2500 = 25100 Нм <sup>3</sup> /ч 3000 = 31400 Нм <sup>3</sup> /ч
<b>1</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 1 = 15 мкм 2 = 3 мкм 3 = 1 мкм 4 = 0,1 мкм 5 = 0,01 мкм 6 = угольный элемент
<b>0</b>	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАРТРИДЖЕЙ: 0 = без индикатора 2 = дифференциальный манометр
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = без конденсатоотводчика 3 = автоматический поплавковый конденсатоотводчик АОК20В 4 = электронный конденсатоотводчик TD16М

**ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ**

**ИНДИКАТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ**

MDA60

**КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ**



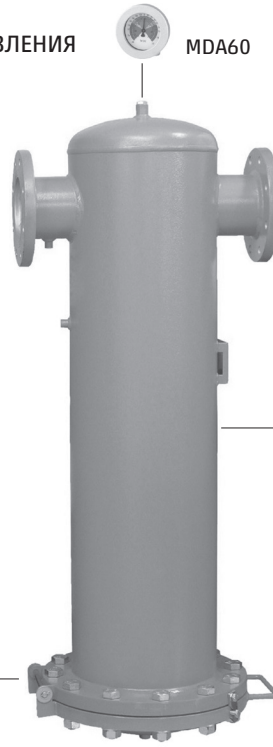
AOK20B

Автоматический  
поплавоквого типа



TD16M

Электронный,  
срабатывание по таймеру



**ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ**

- 15 мкм  
спечённая бронза
- 3 мкм  
акриловое волокно, целлюлоза
- 1 мкм  
боросиликатное микроволокно
- 0,1 мкм  
боросиликатное микроволокно
- 0,01 мкм  
боросиликатное микроволокно
- активированный уголь,  
боросиликатное микроволокно

ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ	1	2	3	4	5	6
	спечённый фильтр 15 мкм	префильтр 3 мкм	префильтр 1 мкм	микрофильтр 0,1 мкм	микрофильтр 0,01 мкм	активированный уголь
Класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 <sup>1)</sup>
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)	20	10	20	50	80	60
Замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар)	600	600	600	600	600	рекомендуем каждые 6 месяцев
Материал фильтра	спечённая бронза	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно			активированный уголь
Мин. рабочая температура (°C)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Макс. рабочая температура (°C)	65	65	65	65	65	45

КОДИРОВКИ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ								
Мод.	Присоединение DN	Требуемое количество фильтрующих элементов шт	1	2	3	4	5	6
			спечённый фильтр	префильтр	префильтр	микрофильтр	микрофильтр	активированный уголь
BF 0240	80	1	BF 0240-1	BF 0240-2	BF 0240-3	BF 0240-4	BF 0240-5	BF 0240-6
BF 0300	100	2	BF 0300-1	BF 0300-2	BF 0300-3	BF 0300-4	BF 0300-5	BF 0300-6
BF 0450	125	3	BF 0450-1	BF 0450-2	BF 0450-3	BF 0450-4	BF 0450-5	BF 0450-6
BF 0600	150	4	BF 0600-1	BF 0600-2	BF 0600-3	BF 0600-4	BF 0600-5	BF 0600-6
BF 0900	150	6	BF 0900-1	BF 0900-2	BF 0900-3	BF 0900-4	BF 0900-5	BF 0900-6
BF 1200	200	8	BF 1200-1	BF 1200-2	BF 1200-3	BF 1200-4	BF 1200-5	BF 1200-6
BF 1500	200	10	BF 1500-1	BF 1500-2	BF 1500-3	BF 1500-4	BF 1500-5	BF 1500-6
BF 1800	250	12	BF 1800-1	BF 1800-2	BF 1800-3	BF 1800-4	BF 1800-5	BF 1800-6
BF 2500	250	16	BF 2500-1	BF 2500-2	BF 2500-3	BF 2500-4	BF 2500-5	BF 2500-6
BF 3000	300	20	BF 3000-1	BF 3000-2	BF 3000-3	BF 3000-4	BF 3000-5	BF 3000-6

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ															
Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Корректирующий коэффициент <sup>2)</sup>	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

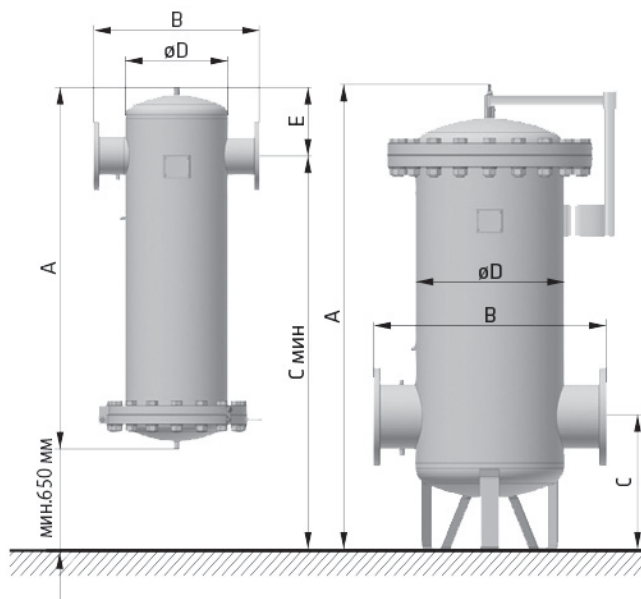
<sup>1)</sup> При условии, что перед ним установлен микрофильтр 0,01 мкм.

<sup>2)</sup> 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.

**Фильтры в сварном стальном корпусе серии BF - размеры**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Мод.	Присоединение DN	Макс. давление бар	Производительность при 7 бар (и. д.), 20 °С		Размеры, мм					Вес кг
			м³/ч	л/мин	A	B	C	D	E	
<b>BF 0240</b>	DN 80	16	1680	28000	1170	450	1645	219	177	61
<b>BF 0300</b>	DN 100	16	3150	52500	1340	560	1780	324	227	115
<b>BF 0450</b>	DN 125	16	4700	78333	1340	560	1780	324	227	123
<b>BF 0600</b>	DN 150	16	6300	105000	1425	620	1810	368	265	178
<b>BF 0900</b>	DN 150	16	9400	156667	1480	680	1850	419	650	218
<b>BF 1200</b>	DN 200	16	12550	209167	1835	792	510	508	-	320
<b>BF 1500</b>	DN 200	16	15700	261667	1880	918	535	610	-	455
<b>BF 1800</b>	DN 250	16	18850	314167	1950	955	555	610	-	500
<b>BF 2500</b>	DN 250	16	25100	418333	2060	1042	645	711	-	590
<b>BF 3000</b>	DN 300	16	31400	523333	2130	1085	680	711	-	684