

# Фильтры высокого давления в литом алюминиевом корпусе. Серия HF



## ПРИМЕНЕНИЯ:

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

Фильтры серии HF разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха, работающих под высоким давлением. 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

Рабочее давление	50 бар
Производительность	71 ÷ 2760 Нм <sup>3</sup> /ч
Присоединение	1/2" ÷ 3"
Температурный диапазон	1,5 ÷ 65°C

## КОДИРОВКА

HF	-	007	-	1	0	1
----	---	-----	---	---	---	---

<b>HF</b>	СЕРИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
<b>007</b>	МОДЕЛЬ = ПРИСОЕДИНЕНИЕ = ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 7 БАР: HF 007 = G 1/2" = 71 Нм <sup>3</sup> /ч HF 010 = G 3/4" = 112 Нм <sup>3</sup> /ч HF 018 = G 1" = 204 Нм <sup>3</sup> /ч HF 047 = G 1 1/2" = 282 Нм <sup>3</sup> /ч HF 070 = G 1 1/2" = 400 Нм <sup>3</sup> /ч HF 094 = G 2" = 494 Нм <sup>3</sup> /ч HF 150 = G 2" = 799 Нм <sup>3</sup> /ч HF 200 = G 3" = 2160 Нм <sup>3</sup> /ч HF 240 = G 3" = 2760 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>1</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = без конденсатоотводчика 1 = автоматический конденсатоотводчик поплавкового типа AOK50B

**ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ**

**ИНДИКАТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ**



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/м <sup>3</sup> )	-	-	-	<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	рекомендовано каждые 6 месяцев
Материал фильтра	спечённый фильтр спеченная 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	15мкм	3мкм	1мкм	0,1мкм	0,01мкм	Угольный
HF 007	½	HF 007-1	HF 007-2	HF 007-3	HF 007-4	HF 007-5	HF 007-6
HF 010	¾	HF 010-1	HF 010-2	HF 010-3	HF 010-4	HF 010-5	HF 010-6
HF 018	1	HF 018-1	HF 018-2	HF 018-3	HF 018-4	HF 018-5	HF 018-6
HF 047	1 ½	HF 047-1	HF 047-2	HF 047-3	HF 047-4	HF 047-5	HF 047-6
HF 070	1 ½	HF 070-1	HF 070-2	HF 070-3	HF 070-4	HF 070-5	HF 070-6
HF 094	2	HF 094-1	HF 094-2	HF 094-3	HF 094-4	HF 094-5	HF 094-6
HF 150	2	HF 150-1	HF 150-2	HF 150-3	HF 150-4	HF 150-5	HF 150-6
HF 200	3	HF 200-1	HF 200-2	HF 200-3	HF 200-4	HF 200-5	HF 200-6
HF 240	3	HF 240-1	HF 240-2	HF 240-3	HF 240-4	HF 240-5	HF 240-6

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ										
Рабочее давление (бар)	3	5	7	10	13	16	20	30	40	50
Корректирующий коэффициент <sup>2)</sup>	0,50	0,75	1	1,38	1,75	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38

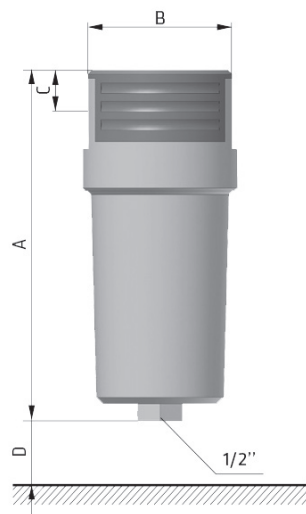
<sup>1)</sup> При условии, что перед ним установлен микрофильтр 0,01 мкм.

<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 высокого давления в литом алюминиевом корпусе серии HF - размеры



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Присоединение		Макс. давление бар	Производительность при 7 бар (и. д.), 20 °С		Размеры, мм				Вес кг
	DN, мм	в дюймах		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	A	B	C	D	
<b>HF 007</b>	DN 15	1/2"	50	71	1183	250	110	30	80	2,1
<b>HF 010</b>	DN 20	3/4"	50	112	1867	250	110	30	90	2,1
<b>HF 018</b>	DN 25	1"	50	204	3400	250	110	30	140	2,1
<b>HF 047</b>	DN 40	1 1/2"	50	282	4700	535	160	45	260	9,5
<b>HF 070</b>	DN 40	1 1/2"	50	400	6667	535	160	45	360	9,5
<b>HF 094</b>	DN 50	2"	50	494	8233	715	160	45	540	12,2
<b>HF 150</b>	DN 50	2"	50	799	13317	715	160	45	550	12,2
<b>HF 200</b>	DN 80	3"	50	2160	36000	862	198	70	620	30,4
<b>HF 240</b>	DN 80	3"	50	2760	46000	1010	198	70	780	34,9