



25, 50 бар
рабочее давление

1680 до 31400 Нм³/ч
производительность

DN80 до DN300
соединение

1,5 до 65 °C
темп. диапазон

RAL 5012
стандартный цвет

ОПИСАНИЕ

Фильтры серии BF-HP предназначены для защиты системы сжатого воздуха и оборудования от дефектов и других повреждений при использовании высокого давления. Благодаря своей прочной сварной конструкции из углеродистой стали используются для установки в тяжелых промышленных условиях с высокими воздушными потоками. BF-HP обеспечивают эффективное удаление твердых частиц, воды, нефтяных аэрозолей, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха с давлением до 50 бар. Необходимое качество сжатого воздуха в соответствии со стандартом ISO 8571-1 может быть достигнуто с помощью 6 видов фильтроэлементов (B, P, R, M, S и A). Для эффективного отвода конденсата следует использовать конденсатоотводчик, встроенный в корпус фильтра. Рабочая среда 1 группы по запросу.

ПРИМЕНЕНИЯ

- общее промышленное применение
- автомобильная промышленность
- электронная техника
- пищевая промышленность
- химическая промышленность
- нефтегазохимическая промышленность
- производство пластмасс
- лакокрасочная промышленность

BF HP СЕРИЯ

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В СВАРНОМ СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ



MDH150

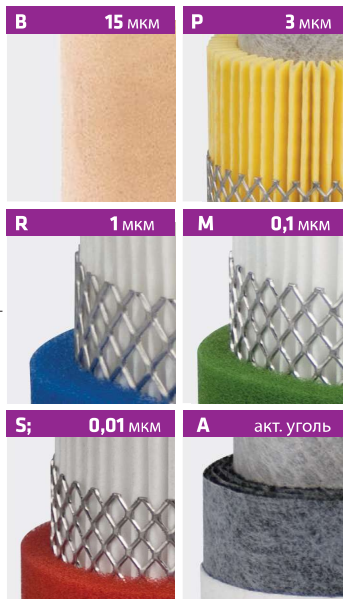


стр. 83

MDH200



стр. 84



TD50M



стр. 104

EMD HP

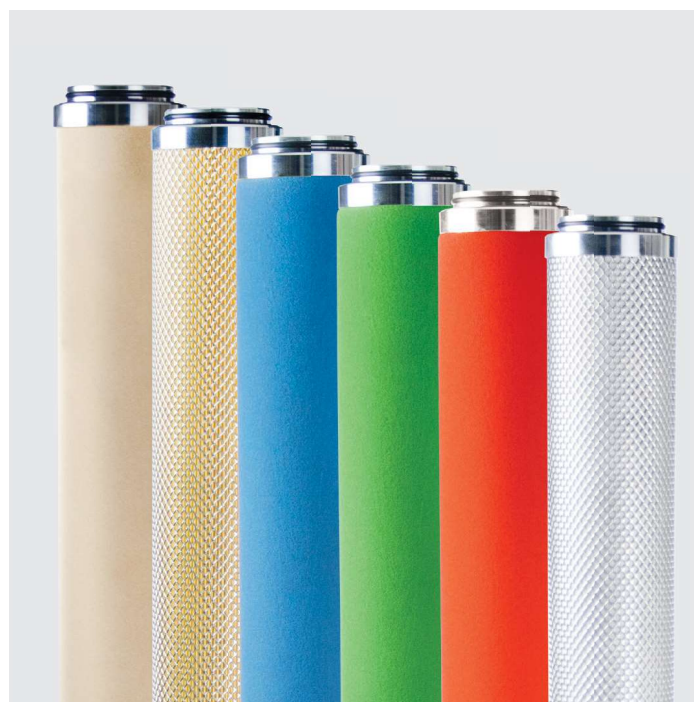


стр. 102

AOK 50B



стр. 109



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ						
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление бар/psi	Производительность (при 7 бар (и.д.), 20 °C)		Размеры [мм]					B	P	R	M	S	A	
	DN		Нм³/ч	scfm	A	C	D	E	спеч. фильтр 15 мкм	префильтр 3 мкм	префильтр 1 мкм	микрофильтр 0,1 мкм	микрофильтр 0,01 мкм	акт. уголь		
BF HP 0240	80	25/362; 50/725	1.680	989	1170	1645	219	177	1×76090 B15	1×76090 P	1×76090 R	1×76090 M	1×76090 S	1×76090 A		
BF HP 0300	100	25/362; 50/725	3.150	1.853	1340	1780	324	227	2×76090 B15	2×76090 P	2×76090 R	2×76090 M	2×76090 S	2×76090 A		
BF HP 0450	125	25/362; 50/725	4.700	2.765	1340	1780	324	227	3×76090 B15	3×76090 P	3×76090 R	3×76090 M	3×76090 S	3×76090 A		
BF HP 0600	150	25/362; 50/725	6.300	3.706	1425	1810	368	265	4×76090 B15	4×76090 P	4×76090 R	4×76090 M	4×76090 S	4×76090 A		
BF HP 0900	150	25/362; 50/725	9.400	5.530	1480	1850	419	650	6×76090 B15	6×76090 P	6×76090 R	6×76090 M	6×76090 S	6×76090 A		
BF HP 1200	200	25/362; 50/725	12.550	7.382	1835	510	508	-	8×76090 B15	8×76090 P	8×76090 R	8×76090 M	8×76090 S	8×76090 A		
BF HP 1500	200	25/362; 50/725	15.700	9.235	1880	535	610	-	10×76090 B15	10×76090 P	10×76090 R	10×76090 M	10×76090 S	10×76090 A		
BF HP 1800	250	25/362; 50/725	18.850	11.088	1950	555	610	-	12×76090 B15	12×76090 P	12×76090 R	12×76090 M	12×76090 S	12×76090 A		
BF HP 2500	250	25/362; 50/725	25.100	14.765	2060	645	711	-	16×76090 B15	16×76090 P	16×76090 R	16×76090 M	16×76090 S	16×76090 A		
BF HP 3000	300	25/362; 50/725	31.400	18.481	2130	680	711	-	20×76090 B15	20×76090 P	20×76090 R	20×76090 M	20×76090 S	20×76090 A		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>BF HP 0240 BF HP 0300 BF HP 0450 BF HP 0600 BF HP 0900</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>BF HP 1200 BF HP 1500 BF HP 1800 BF HP 2500 BF HP 3000</p> </div> </div>										класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 ³⁾
										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 / psi]	20 / 0,290	10 / 0,145	20 / 0,290	50 / 0,725	80 / 1,160	60 / 0,870
										замена фильтроэлемента при перепаде давления [мбар / psi]	1 ¹⁾	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 месяцев ²⁾
										материал фильтра	спеч. фильтр спеченная бронза	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно			акт. уголь
										гафрированный материал	-	✓	✓	✓	✓	-
										намотанный материал	-	-	-	-	-	✓
										спеченный фильтр	✓	-	-	-	-	-
										мин. рабочая температура (°C / °F)	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
макс. рабочая температура (°C / °F)	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113										

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Рабочее давление [бар]	3	5	7	10	13	16	20	25	30	40	50
Рабочее давление [psi]	44	72	100	145	189	232	290	362	435	580	725
Корректирующий фактор	0,50	0,75	1	1,38	1,75	2,13	2,63	3,25	3,88	5,13	6,38

¹⁾ Фильтроэлемент В может быть очищен при помощи ультразвуковых ванн или очистки противотоком. Интервалы между очисткой зависят от области применения. При необходимости замените фильтроэлемент на новый.
²⁾ Фильтроэлементы "А" должны быть заменены в соответствии с областью применения, но как минимум каждые 6 месяцев. Фильтры с активированным углем нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.
³⁾ При условии, что перед ним установлен "S" фильтр.