

# HPF СЕРИЯ

## ПРОЦЕССНЫЕ ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В НЕРЖ. КОРПУСЕ

рабочее давление	<b>50 бар</b>
пропускная способность	<b>150 до 2400 Нм³/ч</b>
присоединение	<b>1/2" до 3"</b>
температурный диапазон	до <b>150 °С</b>
материал	нержавеющая сталь 1.4301

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- консервная промышленность
- биотехнологии
- производство пива
- химическая промышленность
- производство молочных и сыромолочных продуктов
- процессы брожения
- предприятия питания
- фармацевтическая промышленность
- больницы



### ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

<b>HPI</b>		20 мкм спеченная нерж. сталь 1.4404
<b>HPM</b>		0,01 мкм боросиликатное микроволокно
<b>HPA</b>		Активированный уголь боросиликатное микроволокно
<b>HPS</b>		Стерильный фильтр боросиликатное микроволокно

### Клапан



### ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН

### ОПИСАНИЕ

Фильтры серии HPF предназначены для систем сжатого воздуха <sup>(1)</sup>, в которых высок риск коррозии компонентов системы. Для достижения необходимого качества <sup>(2)</sup> сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента.

Фильтра серии HPF имеют широкое применение. Для неуказанных областей применения свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

<sup>(1)</sup> Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

<sup>(2)</sup> Для удаления масла, необходимо установить коалесцирующий фильтр и обеспечить направление потока изнутри – наружу. Обычно устанавливается верхняя часть наверху, дно фильтра - внизу.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - HPF ФИЛЬТРЫ

### HPF - ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

Модель корпуса фильтра	Присоединение в дюймах	Рабочее давление бар	Пропускная способность при 7 бар (и.д.), 20 °С		Размеры [мм]			Вес кг	HPI префильтр 20 мкм	HPM микрофильтр 0,01 мкм	HPA активированный уголь	HPS стерильный фильтр	
			Нм³/ч	scfm	A	B	C						
HPF 010/50	1/2"	50	150	88	231	125	76,1	2,5	0420-HPI	0420-HPM	0420-HPA	0420-HPS	
HPF 018/50	3/4"	50	225	132	253	125	76,1	2,6	0520-HPI	0520-HPM	0520-HPA	0520-HPS	
HPF 030/50	1"	50	315	185	274	136	88,9	3,4	0525-HPI	0525-HPM	0525-HPA	0525-HPS	
HPF 047/50	1 1/4"	50	420	247	336	155	88,9	3,9	0725-HPI	0725-HPM	0725-HPA	0725-HPS	
HPF 070/50	1 1/2"	50	600	353	387	180	114,3	5,6	0730-HPI	0730-HPM	0730-HPA	0730-HPS	
HPF 094/50	2"	50	900	530	453	180	114,3	6,2	1030-HPI	1030-HPM	1030-HPA	1030-HPS	
HPF 150/50	2"	50	1260	742	580	180	114,3	6,9	1530-HPI	1530-HPM	1530-HPA	1530-HPS	
HPF 200/50	3"	50	2400	1413	1005	224	139,7	14,1	3030-HPI	3030-HPM	3030-HPA	3030-HPS	
									класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-	1	1	1
									класс качества по маслу (ISO 8573-1)	-	1	1	-
									перепад давления для нового сухого элемента [мбар / psi]	60 / 0,870	80 / 1,160	60 / 0,870	80 / 1,160
									материал фильтроэлемента	спеченная нерж. сталь 1.4404	боросиликатное микроволокно	активированный уголь	боросиликатное микроволокно
									плиссированный фильтр	-	✓	-	-
									сетчатый фильтр	-	-	✓	✓
									спеченный фильтр	✓	-	-	-
									мин. рабочая температура (°С / °F)	0 / 32	1,5 / 35	1,5 / 35	-20 / -4
									макс. рабочая температура (°С / °F)	150 / 302	120 / 248	45 / 113	150 / 302

### Корректирующие факторы

Рабочее давление [бар]	7	20	30	40	50
Рабочее давление [psi]	100	290	435	580	725
Корректирующий фактор	1	2,63	3,88	5,13	6,38