

# PF СЕРИЯ

## ПРОЦЕССНЫЕ ФИЛЬТРЫ В НЕРЖ. КОРПУСЕ

рабочее давление	<b>16 бар (10, 12)</b>
пропускная способность	<b>75 до 21120 Нм³/ч</b>
присоединение	<b>1/4" до DN200</b>
температурный диапазон	до <b>150 °C</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>PI</b>		1; 20 мкм спеченная нерж. сталь 1.4404
<b>PIW</b>		1; 20 мкм спеченная нерж. сталь 1.4404
<b>PN</b>		5; 25 мкм сетка из нержавеющей стали
<b>PPF</b>		0,1 мкм боросиликатное микроволокно
<b>PPM</b>		0,01 мкм боросиликатное микроволокно

Клапан



ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН

### ОПИСАНИЕ

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

Фильтры серии PF 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.

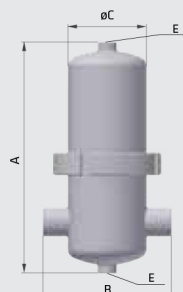
<sup>(2)</sup> Для удаления масла, необходимо установить коалесцирующий фильтр и обеспечить направление потока изнутри – наружу. Обычно устанавливается верхняя часть наверху, дно фильтра - внизу.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - PF ФИЛЬТРЫ

### PF - ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

Модель корпуса фильтра	Присоединение в дюймах	Рабочее давление бар	Пропускная способность при 7 бар (и.д.), 20 °C		Размеры [мм]				Вес кг	PI префильтр 1; 20 мкм	PIW префильтр 1; 20 мкм	PN префильтр 25; 5 мкм	PPF префильтр 0,1 мкм	PPM микрофильтр 0,01 мкм
			Нм³/ч	scfm	A	B	C	D		PI префильтр 1; 20 мкм	PIW префильтр 1; 20 мкм	PN префильтр 25; 5 мкм	PPF префильтр 0,1 мкм	PPM микрофильтр 0,01 мкм
PF 005	1/4"	16	75	44	202	116	76,1	1/4"	1,7	0310-PI	0310-PIW	0310-PNS;25	0310-PPF	0310-PPM
PF 007	3/8"	16	105	62	232	120	76,1	1/4"	1,9	0410-PI	0410-PIW	0410-PNS;25	0410-PPF	0410-PPM
PF 010	1/2"	16	150	88	230	125	76,1	1/4"	1,9	0420-PI	0420-PIW	0420-PNS;25	0420-PPF	0420-PPM
PF 018	3/4"	16	225	132	254	125	76,1	1/4"	2,0	0520-PI	0520-PIW	0520-PNS;25	0520-PPF	0520-PPM
PF 030	1"	16	315	185	275	136	88,9	1/4"	2,6	0525-PI	0525-PIW	0525-PNS;25	0525-PPF	0525-PPM
PF 047	1 1/4"	16	420	247	337	155	88,9	1/4"	3,0	0725-PI	0725-PIW	0725-PNS;25	0725-PPF	0725-PPM
PF 070	1 1/2"	16	600	353	386	180	114,3	1/4"	4,3	0730-PI	0730-PIW	0730-PNS;25	0730-PPF	0730-PPM
PF 094	2"	16	900	530	457	180	114,3	1/4"	4,8	1030-PI	1030-PIW	1030-PNS;25	1030-PPF	1030-PPM
PF 150	2"	16	1.260	742	583	180	114,3	1/4"	5,3	1530-PI	1530-PIW	1530-PNS;25	1530-PPF	1530-PPM
PF 175	2 1/2"	16	1.680	989	740	224	139,7	1/4"	9,0	2030-PI	2030-PIW	2030-PNS;25	2030-PPF	2030-PPM
PF 200	3"	12	2.400	1.413	1004	224	139,7	1/4"	10,8	3030-PI	3030-PIW	3030-PNS;25	3030-PPF	3030-PPM
PF 240	3"	12	3.600	2.119	1029	252	168,3	1/4"	16,2	3050-PI	3050-PIW	3050-PNS;25	3050-PPF	3050-PPM
PF 450	DN100	10	5.040	2.966	986	410	219,1	1"	45	3x2030-PI	3x2030-PIW	3x2030-PNS;25	3x2030-PPF	3x2030-PPM
PF 600	DN100	10	6.720	3.955	1240	410	219,1	1"	46	3x3030-PI	3x3030-PIW	3x3030-PNS;25	3x3030-PPF	3x3030-PPM
PF 900	DN150	10	9.600	5.650	1311	480	273,0	1"	70	4x3030-PI	4x3030-PIW	4x3030-PNS;25	4x3030-PPF	4x3030-PPM
PF 1200	DN150	10	13.440	7.910	1351	540	323,9	1"	80	6x3030-PI	6x3030-PIW	6x3030-PNS;25	6x3030-PPF	6x3030-PPM
PF 1800	DN200	10	17.280	10.171	1496	660	406,4	1"	135	8x3030-PI	8x3030-PIW	8x3030-PNS;25	8x3030-PPF	8x3030-PPM
PF 2000	DN200	10	21.120	12.431	1496	660	406,4	1"	135	10x3030-PI	10x3030-PIW	10x3030-PNS;25	10x3030-PPF	10x3030-PPM



класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-	-	-	2	1
класс качества по маслу (ISO 8573-1)	-	-	-	2	1
перепад давления для нового сухого элемента [мбар / psi]	60 / 0,870	20;60 / 0,290; 0,870	10 / 0,150	50 / 0,725	80 / 1,16
материал фильтроэлемента	спеченная нерж. сталь 1.4404	спеченная нерж. сталь 1.4404	сетка из нержавеющей стали	боросиликатное микроволокно	боросиликатное микроволокно
плиссированный фильтр	-	-	-	✓	✓
сетчатый фильтр	-	-	✓	-	-
спеченный фильтр	✓	✓	-	-	-
мин. рабочая температура (°C / °F)	0 / 32	0 / 32	0 / 32	1,5 / 35	1,5 / 35
макс. рабочая температура (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	150 / 302	120 / 248	120 / 248

### Корректирующие факторы

Рабочее давление [бар]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рабочее давление [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Корректирующий фактор	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