

# PF серия, процессные фильтры из нерж. стали, 16 бар



Фильтры серии PF предназначены для систем сжатого воздуха\*, в которых высок риск коррозии компонентов системы. Для достижения требуемого качества\*\* сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента. Фильтра серии PF имеют широкое применение. Для неуказанных областей применения свяжитесь с производителем или вашим поставщиком. \* Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком. \*\* Для удаления масла, необходимо установить коалесцирующий фильтроэлемент и обеспечить направление потока изнутри – наружу. Обычно устанавливается верхняя часть наверху, дно фильтра - внизу.

рабочее давление	16 бар (10,12)
производительность	75 до 21120 Нм3/ч
соединение	1/4" до DN200
темп. диапазон	до 150 °С
материал	Нержавеющая сталь 1.4301

## Применения

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

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

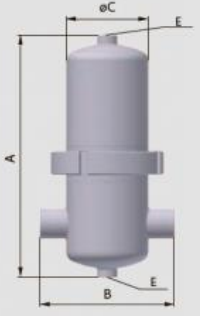
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕ										ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ							
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар (н.д.), 20 °C)		Размеры [мм]				Вес кг	PI префильтр 1: 20 мкм	PIW префильтр 1: 20 мкм	PN префильтр 5: 25 мкм	PP префильтр 3 мкм	PR префильтр 1 мкм	PM микрофильтр 0,1 мкм	PS микрофильтр 0,01 мкм	PA акт. уголь
	в дюймах	бар	л/ч	scfm	A	B	C	D		PI	PIW	PN	PP	PR	PM	PS	PA
PF005	1/4"	16	75	44	202	116	76,1	1/4"	1,7	0310 PI	0310 PIW	0310 PN	0310 PP	0310 PR	0310 PM	0310 PS	0310 PA
PF007	3/8"	16	105	62	232	120	76,1	1/4"	1,9	0410 PI	0410 PIW	0410 PN	0410 PP	0410 PR	0410 PM	0410 PS	0410 PA
PF010	1/2"	16	150	88	230	125	76,1	1/4"	1,9	0420 PI	0420 PIW	0420 PN	0420 PP	0420 PR	0420 PM	0420 PS	0420 PA
PF018	3/4"	16	225	132	254	125	76,1	1/4"	2,0	0520 PI	0520 PIW	0520 PN	0520 PP	0520 PR	0520 PM	0520 PS	0520 PA
PF030	1"	16	315	185	275	136	88,9	1/4"	2,6	0525 PI	0525 PIW	0525 PN	0525 PP	0525 PR	0525 PM	0525 PS	0525 PA
PF047	1 1/4"	16	420	247	337	155	88,9	1/4"	3,0	0725 PI	0725 PIW	0725 PN	0725 PP	0725 PR	0725 PM	0725 PS	0725 PA
PF070	1 1/2"	16	600	353	386	180	114,3	1/4"	4,3	0730 PI	0730 PIW	0730 PN	0730 PP	0730 PR	0730 PM	0730 PS	0730 PA
PF094	2"	16	900	530	457	180	114,3	1/4"	4,8	1030 PI	1030 PIW	1030 PN	1030 PP	1030 PR	1030 PM	1030 PS	1030 PA
PF150	2"	16	1.260	742	583	180	114,3	1/4"	5,3	1530 PI	1530 PIW	1530 PN	1530 PP	1530 PR	1530 PM	1530 PS	1530 PA
PF175	2 1/2"	16	1.680	989	740	224	139,7	1/4"	9,0	2030 PI	2030 PIW	2030 PN	2030 PP	2030 PR	2030 PM	2030 PS	2030 PA
PF200	3"	12	2.400	1.413	1004	224	139,7	1/4"	10,8	3030 PI	3030 PIW	3030 PN	3030 PP	3030 PR	3030 PM	3030 PS	3030 PA
PF240	3"	12	3.600	2.119	1029	252	168,3	1/4"	16,2	3050 PI	3050 PIW	3050 PN	3050 PP	3050 PR	3050 PM	3050 PS	3050 PA
PF450	DN100	10	5.040	2.966	986	410	219,1	1"	45	3x2030 PI	3x2030 PIW	3x2030 PN	3x2030 PP	3x2030 PR	3x2030 PM	3x2030 PS	3x2030 PA
PF600	DN100	10	6.720	3.955	1240	410	219,1	1"	46	3x3030 PI	3x3030 PIW	3x3030 PN	3x3030 PP	3x3030 PR	3x3030 PM	3x3030 PS	3x3030 PA
PF900	DN150	10	9.600	5.650	1311	480	273,0	1"	70	4x3030 PI	4x3030 PIW	4x3030 PN	4x3030 PP	4x3030 PR	4x3030 PM	4x3030 PS	4x3030 PA
PF1200	DN150	10	13.440	7.910	1351	540	323,9	1"	80	6x3030 PI	6x3030 PIW	6x3030 PN	6x3030 PP	6x3030 PR	6x3030 PM	6x3030 PS	6x3030 PA
PF1800	DN200	10	17.280	10.171	1496	660	406,4	1"	135	8x3030 PI	8x3030 PIW	8x3030 PN	8x3030 PP	8x3030 PR	8x3030 PM	8x3030 PS	8x3030 PA
PF2000	DN200	10	21.120	12.431	1496	660	406,4	1"	135	10x3030 PI	10x3030 PIW	10x3030 PN	10x3030 PP	10x3030 PR	10x3030 PM	10x3030 PS	10x3030 PA
	класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)									-	-	-	6	3	2	1	1 <sup>1)</sup>
	класс качества - масла (ISO 8573-1)									-	-	-	-	-	2	1	1
	макс. рабочая температура [мбар]									≤2600; ≤60	≤2600; ≤60	10	10	20	50	80	60
	материал фильтроэлемента									спеченный INOX 1.4404		сетка из нержавеющей стали 1.4301	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно		боросиликатное микроволокно, акт. уголь	
	гафрированный материал									-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
	намотанный материал									-	-	✓	-	-	-	-	✓
	спеченный фильтр									✓	✓	-	-	-	-	-	-
	мин. рабочая температура (°C/°F)									0 / 32	0 / 32	0 / 32	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
	макс. рабочая температура (°C/°F)									150 / 302	150 / 302	150 / 302	65 / 149	120 / 248	120 / 248	120 / 248	45 / 113

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	

<sup>1)</sup> При условии, что перед ним установлен "S" фильтр.

<sup>1)</sup> При условии, что перед ним установлен "S" фильтр.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93