

Фильтры FP

фильтры из углеродистой стали с фланцевым соединением

Фильтры FP предназначены для защиты системы подачи сжатого воздуха и оборудования от дефектов и других неисправностей. Благодаря прочной сварной конструкции из углеродистой стали они используются для установки в тяжелых промышленных условиях с большими потоками воздуха. Они обеспечивают высокоэффективное удаление твердых частиц, воды, масляных аэрозолей, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха под давлением до 16 бар. Требуемое качество сжатого воздуха в соответствии со стандартом ISO 8573 может быть достигнуто с помощью 4 фильтрующих элементов (Q, P, S, C), с различной степенью фильтрации. Для эффективного отвода конденсата из корпуса фильтра следует использовать опциональные внешние конденсатоотводчики.



Характеристики

рабочее давление	16 бар
пропускная способность	1 680 до 12 550 м ³ /ч
соединение сжатого воздуха	DN80 до DN200
диапазон рабочей температуры	1,5 до 65 °C
стандартный цвет	RAL 5012

Приложения

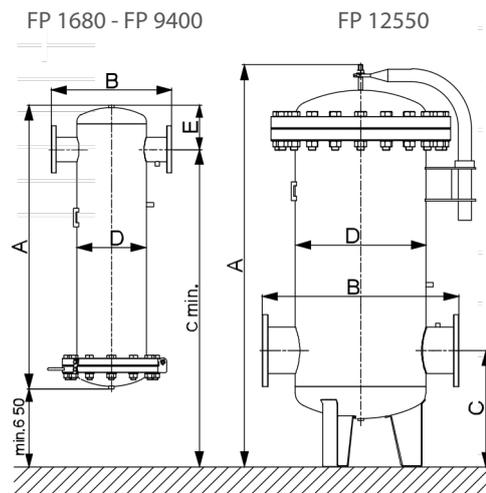
- общепромышленное применение
- автомобильная промышленность
- электроника
- пищевая промышленность
- нефтехимия
- химическая промышленность
- пластмассовая промышленность

Тип	Пропускная способность* м ³ /ч	Соединение	Макс. рабочее давление бар	Размеры					Количество фильтрующих элементов Q, P, S или C в корпусе**
				A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	
FP 1680	1680	DN 80	16	1145	450	1640	219	157	1
FP 3150	3150	DN 100	16	1330	560	1780	324	208	2
FP 4700	4700	DN 125	16	1330	560	1780	324	206	3
FP 6300	6300	DN 150	16	1360	620	1780	368	241	4
FP 9400	9400	DN 150	16	1420	680	1810	405	261	6
FP 12550	12550	DN 200	16	1890	792	525	508	-	8

*Пропускная способность при номинальных условиях: 1 бар абс. и 20°C на входе компрессора и 7 бар давление сжатого воздуха.

**В корпусе находится один или несколько фильтрующих элементов производительностью 1680 м³/ч каждый.

Поправочные коэффициенты для других рабочих условий, чем вышеуказанные номинальные условия рабочей среды															
рабочее давление [бар]															
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	



ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	Q префильтр 3 мкм	P микрофильтр 0,1 мкм	S микрофильтр 0,01 мкм	C активированный уголь
Содержание остаточного масла	-	<0,1	<0,01	<0,005
Качество сжатого воздуха (ISO 8573-1)	-	2	1	1
Снижение давления на фильтре [мбар]	10	50	80	60
Фильтрующий материал	акриловые волокна, целлюлоза	боросиликатные микроволокна		активированный уголь