

ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА (ДО 16 БАР)

Фильтры сжатого воздуха служат для очистки сжатого воздуха и других газов путем удаления из них твердых частиц и масла.

Они являются важным звеном системы подготовки сжатого воздуха, задачей которого является повышение надежности и продление эксплуатационного срока службы элементов пневматики, управления и исполнения. В зависимости от использованного фильтрующего вкладыша с определенной степенью очистки будет получен желаемый класс чистоты сжатого воздуха, соответствующий конкретному промышленному применению.

Пылеулавливающие, маслоулавливающие и углеродные фильтры серии FP

Фильтр грубой очистки	Предварительная фильтрация твердых частиц
Твердые частицы	3 мкм
Качество сжатого воздуха	ISO 8573.1 Класс 3
Снижение давления на фильтре	0,01 бар

Фильтр тонкой очистки	Тонкая очистка твердых частиц и водно-масляного тумана
Твердые частицы	< 1 мкм
Содержание остатков масла	< 0,1 мг/м ³
Качество сжатого воздуха	ISO 8573.1 Класс 2
Снижение давления на фильтре	0,05 бар

Твердые частицы	Сверхтонкая очистка твердых частиц и водно-масляного тумана
Твердые частицы	0,01 мкм
Содержание остатков масла	< 0,01 мг/м ³
Качество сжатого воздуха	ISO 8573.1 Класс 1
Снижение давления на фильтре	0,08 бар

Углеродный фильтр (с активированным углем)	Адсорбция паров масла и запаха
Содержание остатков масла	0,005 мг/м ³
Качество сжатого воздуха	ISO 8573.1 Класс 1
Снижение давления на фильтре (устанавливать всегда вместе с фильтром с вкладышем S)	0,06 бар



Вкладыши для фильтров серии FP:

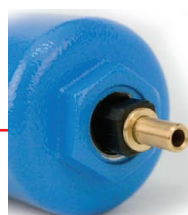
Q – вкладыш фильтра грубой очистки

S – вкладыш фильтра сверхтонкой очистки

P – вкладыш фильтра тонкой очистки

C – вкладыш углеродного фильтра

Дифференциальный манометр - индикатор загрязнения вкладыша фильтра (опция)



Конденсатоотводчики



механический конденсатоотводчик - стандартное оснащение



механический поплавковый конденсатоотводчик (опция)



автоматический конденсатоотводчики с электронным таймером (опция)



электронный беспотерьный конденсатоотводчик (с датчиком количества конденсата) (опция)

Тип	Пропускная способность* м³/ч	Присоединение	Макс. рабочее давление бар	Размеры				Масса кг	Вкладыш
				A мм	B мм	C мм	D мм		
FP 78	78	G 1/2	16	187	88	20	60	1,1	Q,P,S,C
FP 120	120	G 3/4	16	257	88	20	80	1,2	Q,P,S,C
FP 335	335	G 1	16	363	125	32	120	3,2	Q,P,S,C
FP 510	510	G 1 1/2	16	461	125	32	140	3,7	Q,P,S,C
FP 780	780	G 1 1/2	16	640	125	32	160	4,8	Q,P,S,C
FP 996	996	G 2	16	684	163	43	520	8,8	Q,P,S,C
FP 1500	1500	G 2	16	935	163	43	770	13,5	Q,P,S,C
FP 2400	2760	G 3	16	1000	240	59	780	30,5	Q,P,S,C

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

Поправочные коэффициенты для других рабочих условий, чем вышеуказанные номинальные условия рабочей среды

Давление сжатого воздуха [бар]														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,38	0,52	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,52	1,65	1,76	1,87	2,00	2,14

