

ФИЛЬТРЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ

сжатого воздуха серии AF производительностью **1,2-46,0 м³/мин**

Фильтры серии AF - надёжный и экономически эффективный метод подготовки сжатого воздуха.

Функциональные характеристики

- Материал фильтрующих элементов только от ведущих мировых производителей*
- Большой диапазон степеней очистки для всех областей применения*
- Широкий спектр присоединительных размеров от 3/8" до 3"
- Дифманометр для отслеживания состояния фильтрующего элемента
- Автоматический слив конденсата

Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Максимальная рабочая температура 65°C
- Минимальная рабочая температура 1,5°C

В стандартной комплектации

- Дифманометр
- Автоматический конденсатоотводчик



На фотографии AF-016, AF-025, AF-060, AF-085

Функциональные особенности:



1. Дифманометр

- Визуальный индикатор состояния фильтра.

2. Лёгкий алюминиевый корпус

- Встроенный в корпус конденсатоотводчик.
- Долговечная порошковая окраска.
- Съёмный стакан корпуса фильтра. Быстрая и простая система смены фильтрующего элемента.
- Специальная форма корпуса для избегания завихрений воздуха. Конденсат не выносится вихревыми потоками обратно в линию.
- Надёжная герметизация с использованием сменных уплотнителей.

3. Качественный фильтрующий элемент*

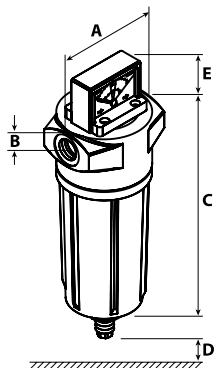
- Фильтрующие элементы с различными степенями очистки.
- Высокая степень очистки при минимальных потерях давления.
- Фильтрующий материал самого высокого качества.
- Наружный поролоновый слой для впитывания конденсата.
- Надёжное резьбовое соединение с корпусом.
- Герметичные соединения с использованием прокладок.
- Полная степень фильтрации, начиная с 5% от номинального давления.

4. Конденсатоотводчик

- Встроенный в корпус конденсатоотводчик.
- Надёжная, не требующая сервиса, поплавковая система конденсатоотводчика.

* Фильтрующий элемент в комплект поставки не входит. Покупается отдельно. Выбирается по данным таблицы стр. 5.

Технические данные фильтров серии AF



Код*	Модель	Резьбовое соединение	Производительность м³/мин	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
				A	B	C	D	E	
14200001	AF-012	3/8"	1,2	88	20	187	80	35	0,86
14200002	AF-016	1/2"	1,6	88	20	256	80	35	0,96
14200003	AF-025	1/2"	2,5	106	25	278	100	35	1,46
14200004	AF-036	3/4"	3,6	106	25	278	100	65	1,46
14200005	AF-047	1"	4,7	125	32	252	120	65	2,26
14200006	AF-060	1"	6	125	32	352	140	65	2,56
14200007	AF-072	1 1/4"	7,2	125	32	352	140	65	2,56
14200008	AF-085	1 1/2"	8,5	125	32	450	160	65	3,36
14200009	AF-125	1 1/2"	12,5	160	32	450	160	65	3,36
14200010	AF-148	2"	14,8	160	43	605	180	65	5,26
14200011	AF-196	2"	19,6	160	43	605	180	65	5,26
14200012	AF-240	2 1/2"	24	160	43	685	200	65	6,46
14200013	AF-328	3"	32,8	240	60	800	300	65	13,06
14200014	AF-460	3"	46	240	60	800	300	65	13,06

* Фильтрующий элемент в комплект поставки не входит. Покупается отдельно. Выбирается по данным таблицы стр. 5.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ для фильтров серии AF

Спецификация фильтрующих элементов

	Предварительная фильтрация	Грубая фильтрация	Микро-фильтрация	Удаление масел	Активированный уголь
Градация	P	R	M	S	A
Степень очистки, мкм	3	1	0,1	0,01	0,005
Максимальное остаточное содержание масел, мг/м³	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
Максимальная рабочая температура, °C	65	65	65	65	45
Потеря давления новый элемент, мбар	10	20	50	80	60
Потеря давления – смена элемента, мбар	350	350	350	350	6 месяцев
Цвет	Желтый	Синий	Зеленый	Красный	Стальной



Срок замены фильтрующего элемента

Срок замены фильтрующего элемента

При падении давления увеличение энергозатрат соизмеримо со стоимостью нового фильтрующего элемента. При падении давления на 350 мбар (максимум) – замена фильтрующего элемента обязательна.



Таблица артикулов на фильтрующие элементы

Градация Для модели фильтра	Предварительная фильтрация		Грубая фильтрация		Микро фильтрация		Удаление масел		Активированный уголь	
	Код	Модель	Код	Модель	Код	Модель	Код	Модель	Код	Модель
AF-012	14222101	EL-012P	14222201	EL-012R	14222301	EL-012M	14222401	EL-012S	14222501	EL-012A
AF-016	14222102	EL-016P	14222202	EL-016R	14222302	EL-016M	14222402	EL-016S	14222502	EL-016A
AF-025	14222103	EL-025P	14222203	EL-025R	14222303	EL-025M	14222403	EL-025S	14222503	EL-025A
AF-036	14222104	EL-036P	14222204	EL-036R	14222304	EL-036M	14222404	EL-036S	14222504	EL-036A
AF-047	14222105	EL-047P	14222205	EL-047R	14222305	EL-047M	14222405	EL-047S	14222505	EL-047A
AF-060	14222106	EL-060P	14222206	EL-060R	14222306	EL-060M	14222406	EL-060S	14222506	EL-060A
AF-072	14222107	EL-072P	14222207	EL-072R	14222307	EL-072M	14222407	EL-072S	14222507	EL-072A
AF-085	14222108	EL-085P	14222208	EL-085R	14222308	EL-085M	14222408	EL-085S	14222508	EL-085A
AF-125	14222109	EL-125P	14222209	EL-125R	14222309	EL-125M	14222409	EL-125S	14222509	EL-125A
AF-148	14222110	EL-148P	14222210	EL-148R	14222310	EL-148M	14222410	EL-148S	14222510	EL-148A
AF-196	14222111	EL-196P	14222211	EL-196R	14222311	EL-196M	14222411	EL-196S	14222511	EL-196A
AF-240	14222112	EL-240P	14222212	EL-240R	14222312	EL-240M	14222412	EL-240S	14222512	EL-240A
AF-328	14222113	EL-328P	14222213	EL-328R	14222313	EL-328M	14222413	EL-328S	14222513	EL-328A
AF-460	14222114	EL-460P	14222214	EL-460R	14222314	EL-460M	14222414	EL-460S	14222514	EL-460A

Коэффициент корректировки производительности

Указанная в таблице производительность фильтров рассчитана исходя из 7 бар рабочего давления. Для расчета производительности фильтра при другом рабочем давлении необходимо применять следующие коэффициенты:

Рабочее давление, бар	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13