

Предназначен для удаления из сжатого воздуха твёрдых частиц, а также водяного и масляного конденсата.

Принцип действия основан на эффекте слияния мелких капель в более крупные в фильтрующем элементе (явление коалесценции). Образовавшиеся крупные капли оседают на стенках фильтрующего элемента и стекают на дно резервуара. Рекомендуется устанавливать в линию подачи сжатого воздуха после ресивера.

- Резервуар выполнен из нержавеющей стали
- Фильтрующий элемент новой конструкции эффективно удаляет водяной конденсат, что позволяет отказаться от установки водоотделителя серии AMG после фильтра
- Увеличена пропускная способность (рост до 20% в сравнении с базовой моделью) при значительном снижении веса и габаритов (к примеру, вес AFF90 снижен с 10.2 кг до 5 кг)
- Добавлен промежуточный типоразмер AFF80D с номинальным расходом 11 м³/мин
- Индикатор загрязнения фильтроэлемента в стандартном исполнении
- Создаёт перепад давления не более 5 кПа
- Лёгкая замена фильтрующего элемента



Номер для заказа

AFF 70D - [] 10 - []

Типоразмер

Символ	Номин. расход воздуха
70D	7 норм. м ³ /мин.
80D	11 норм. м ³ /мин.
90D	14.5 норм. м ³ /мин.

Тип резьбы

—	Rc
F	G

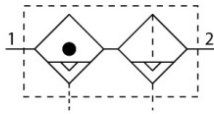
Присоединительный диаметр

Символ	Присоед. диаметр	Типоразмер		
		70D	80D	90D
10	1	•	—	—
14	1 1/2	•	•	•
20	2	—	—	•

Опции

Символ	Описание	Макс. рабочее давление [МПа]
—	Устройство автоматического отвода конденсата	1.0
H		1.6
J	Патрубок (внутр. резьба 3/8)	1.6

* Опции H и J несовместимы.



Принадлежности (заказываются отдельно)

Типоразмер	AFF70D	AFF80D	AFF90D	Примечание
Крепежный угольник	AM-BM70D	AM-BM90D		2 установочных винта в комплекте
Сменный Фильтр. элемент	AFF-EL70D	AFF-EL80D	AFF-EL90D	

Технические характеристики

Серия	AFF70D	AFF80D	AFF90D
Среда	Сжатый воздух		
Диапазон рабочих давлений, МПа	0.1~1.0 (опция: 0.1~1.6)		
Диапазон рабочих температур, °C	-5~60 (при низких температурах использовать сухой воздух)		
Испытательное давление, МПа	1.5		
Номинальный расход воздуха ³⁾ при нормальных условиях ¹⁾ и давлении на входе 0.7 МПа (норм. м ³ /мин)	7	11	14.5
Номинальная тонкость фильтрации ⁴⁾	1 мкм (эффективность 99%)		
Эффективность влагоотделения ⁵⁾	99%		
Устройство автоматического отвода конденсата	Н.О. (автоматически открывается при отсутствии давления)		
Присоединительная резьба G, Rc	1, 1½	1½	1½, 2
Рекомендуемая периодичность замены фильтрующего элемента	2 года или при срабатывании индикатора состояния фильтрующего элемента		
Вес, кг	3.4	4.7	5.0
Производительность компрессора, приведенная к условиям всасывания ²⁾ (норм. м ³ /мин)	7.3	11.5	15.1

1) При 20°C, атмосферном давлении и относительной влажности 65%

2) 32°C, атмосферное давление

3) Величина расхода зависит от входного давления (см. графики ниже).

4) Эффективность удаления твердых частиц определяется при указанных выше нормальных условиях [условия испытаний по ISO 8573-4: 2010] Во время испытаний:

* Расход, входное давление и содержание твердых частиц на входе фильтра постоянны.

* Используется новый фильтрующий элемент

5) Эффективность удаления конденсата определяется при указанных выше нормальных условиях [условия испытаний по ISO 8573-9: 2010, методика испытаний по ISO 12500-4: 2009]. При этом:

* Содержание капельной влаги на входе фильтра = 33 г/норм.м³

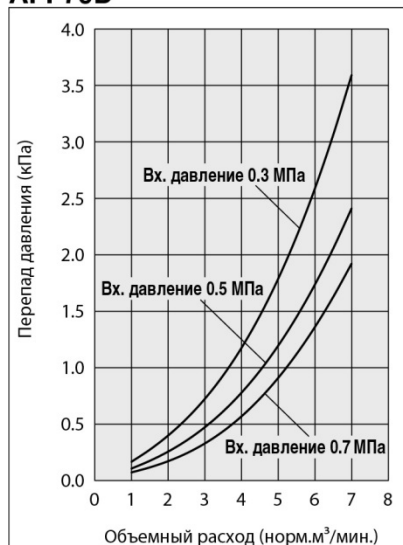
(под капельной влагой понимается только конденсированная влага, неконденсированный пар не учитывается)

* Температура на входе 25°C

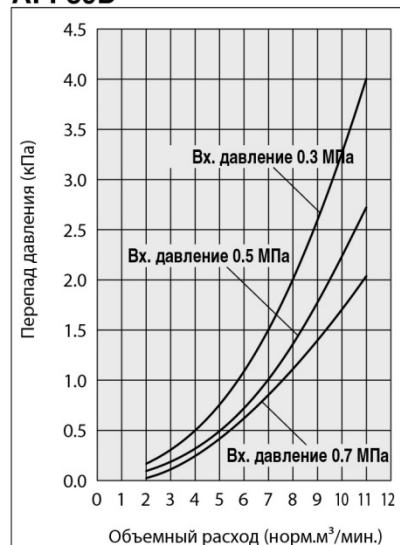
* Расход, входное давление и температура, а также содержание капельной влаги на входе фильтра постоянны.

* Используется новый фильтрующий элемент

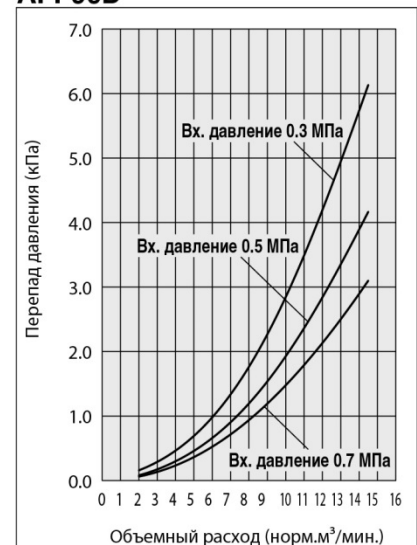
AFF70D



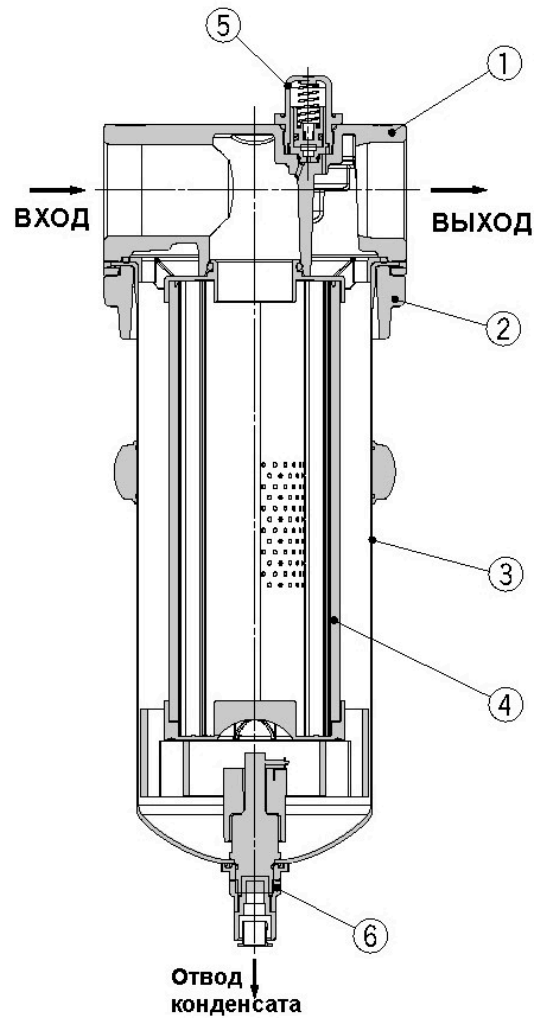
AFF80D



AFF90D

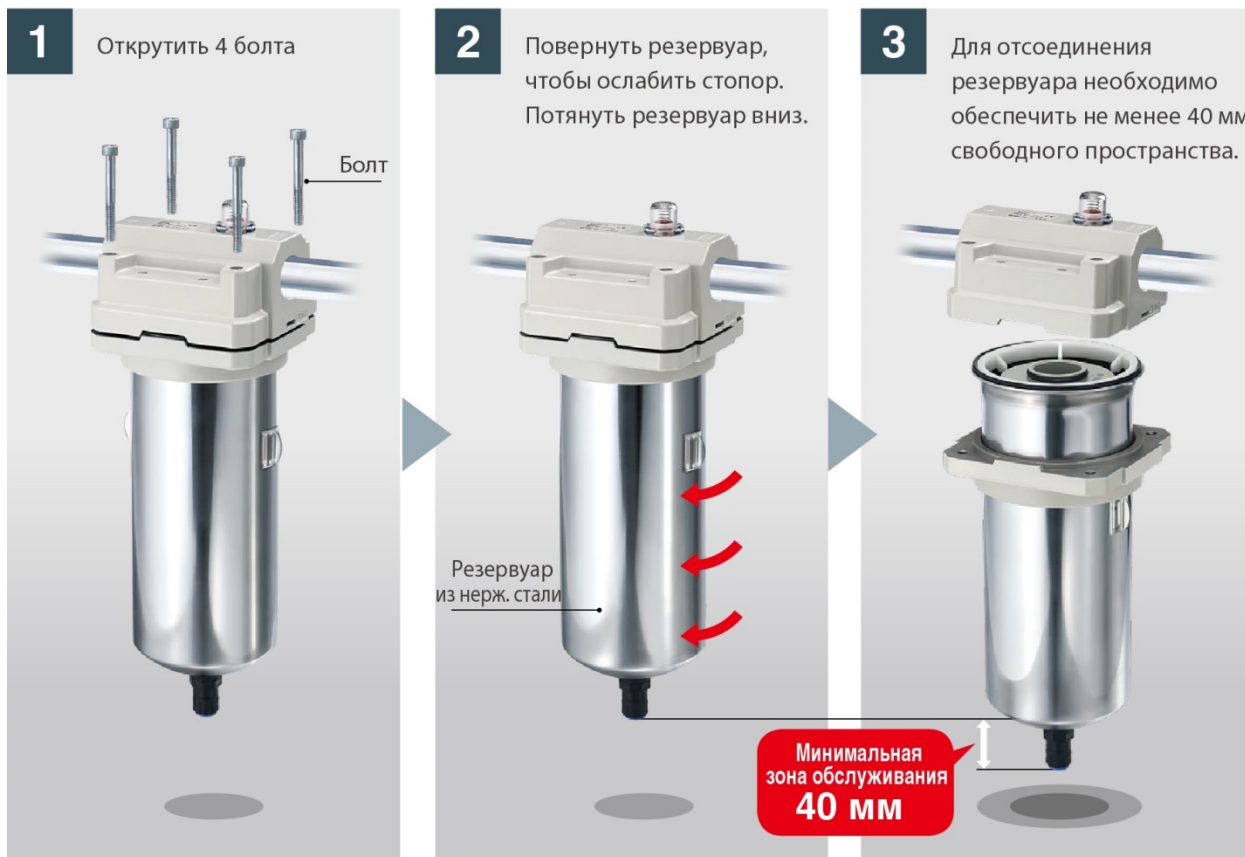


Конструкция



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Алюминиевое литье под давлением
2	Фланец	
3	Резервуар	Сталь нержавеющая
4	Фильтрующий элемент	-
5	Индикатор состояния фильтрующего элемента	-
6	Устройство автоматического отвода конденсата	-

Легкая и безопасная замена фильтрующего элемента



Болты удобно откручиваются с одной (лицевой) стороны



Индикатор состояния фильтрующего элемента в стандартном исполнении

Оснащенный заметным красным кольцом индикатор выдвигается при увеличении перепада давления до заданного уровня

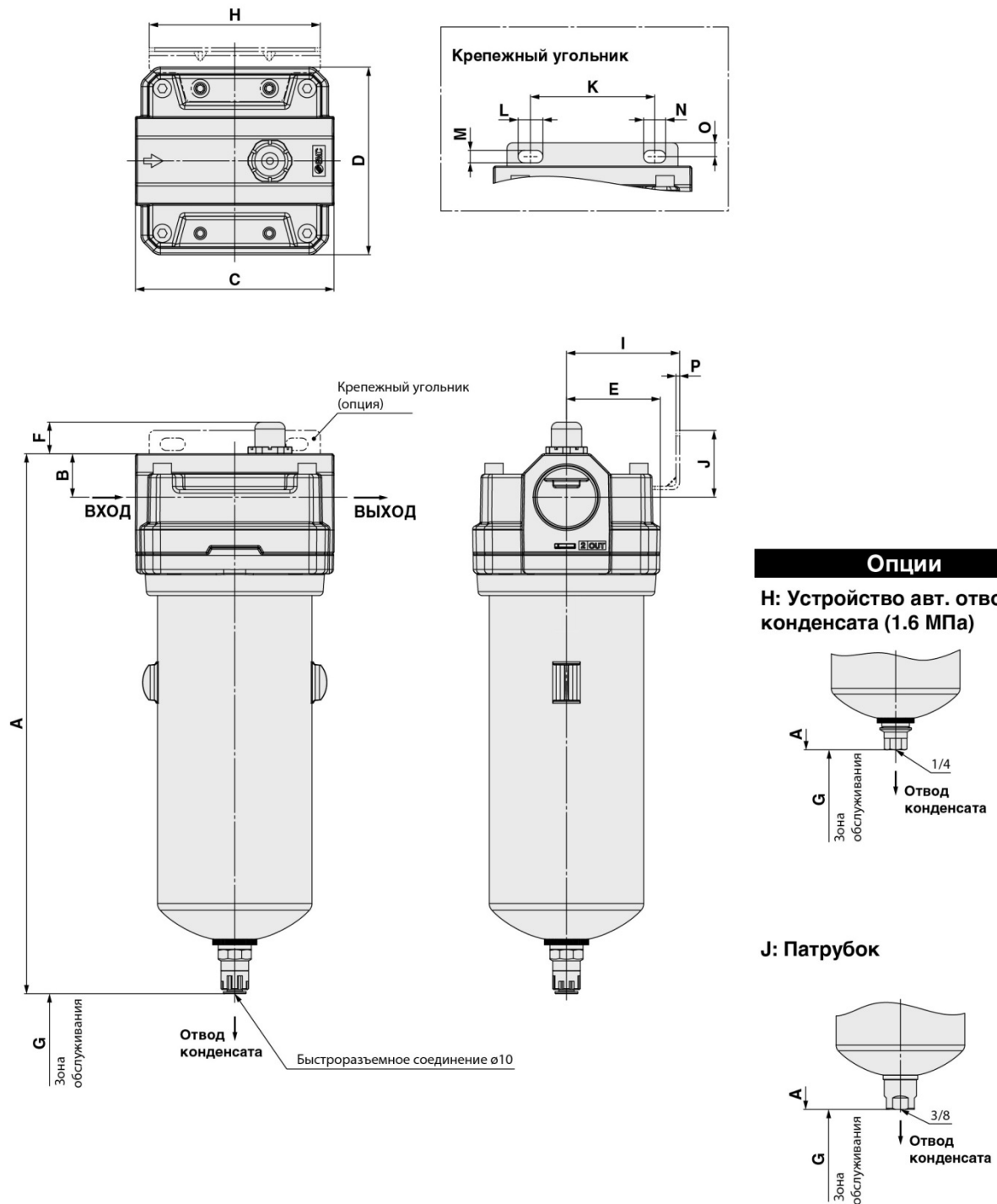


Новый ф/элемент



Ф/элемент требует замены

Размеры



* Значения для исполнений с автоматического конденсатоотводчика на 1.0 МПа.

Серия	Присоединительный диаметр	С автоматическим конденсатоотводчиком		С патрубком	B	C	D	E	F	G	Крепежный угольник								
		(1.0 МПа)	(1.6 МПа)								H	I	J	K	L	M	N	O	P
		A																	
AFF70D	1, 1 1/2	391.5	379.5	382	31.5	144	136	68	23	40	124	82	48.4	90	18	9	16	10	2.6
AFF80D	1 1/2	404	392	394.5	38	170	160	80	23	40	148	93.5	58.5	110	22	11	20	12	3.2
AFF90D	1 1/2, 2	470	458	460.5	38	170	160	80	23	40	148	93.5	58.5	110	22	11	20	12	3.2