

Устройства подготовки сжатого воздуха

New

RoHS

Классификация по стандарту **ISO 8573**

Магистральный фильтр **AFF30**

Микрофильтр **AM30**

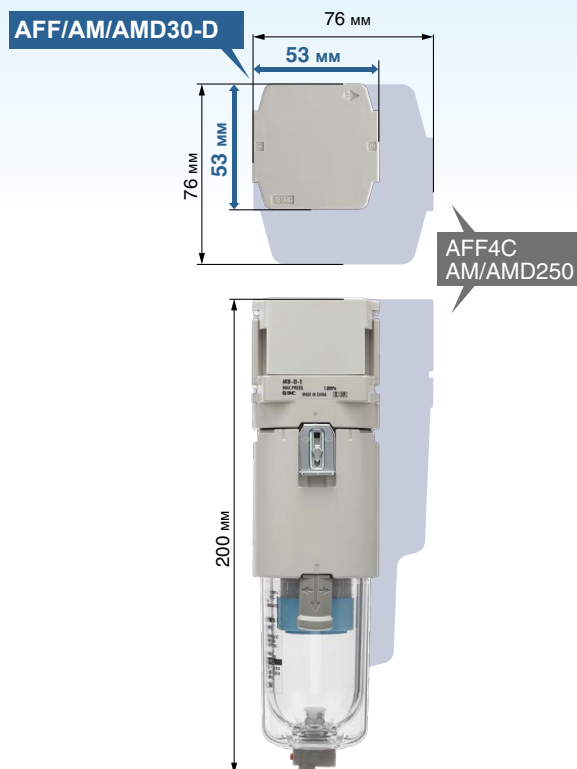
Субмикрофильтр **AMD30**

- 1** мкм Удаление капель воды
- 0.1** мкм Удаление масляного тумана
- 0.01** мкм Финишная очистка от масляного тумана



Поперечные габариты корпуса уменьшены на **30%**

AFF/AM□30: □53 мм (Существующая модель: □76 мм)



Инструмент не требуется

Упрощенная процедура замены ф/э



Улучшенная фильтрация

AFF: **1 мкм**
(существующая модель: 3 мкм)
AM: **0.1 мкм**
(существующая модель: 0.3 мкм)

Прозрачный резервуар с защитным кожухом

- Угол обзора 360°.
- Резервуар покрыт прозрачным защитным кожухом, защищающим его от воздействия окружающей среды и обеспечивающим наблюдение со всех сторон.

Вес снижен на **30%**

AFF/AM□30: **0.39 кг**
(Существующая модель: 0.55 кг)

Пропускная способность увеличена на **50%**

AMD30: **750 л/мин** (для всех серий)
AMD250C: 500 л/мин (Существующая модель)

Перепад давления: **10 кПа** или менее

Прорези в нижней торцевой крышке фильтр. элемента

Такая конструкция исключает накопление конденсата и позволяет сделать резервуар более компактным. Даже при высокой скорости потока брызги не образуются.



Конденсат не накапливается, вода не попадает в выходную линию

Сброс конденсата



AFF/AM/AMD30



P-E19-9

Номер для заказа

AFF **30** - **03** **BD** - **D**

① ② ③ ④ ⑤

			Обозначение	Описание	
❶	Тип фильтра	Магистральный фильтр	AFF	Номинальная тонкость фильтрации: 1 мкм Эффективность влагоотделения: 99%	
		Микрофильтр	AM	Номинальная тонкость фильтрации: 0.1 мкм Содержание масляного тумана на выходе: 1 мг/м³	
		Субмикрофильтр	AMD	Номинальная тонкость фильтрации: 0.01 мкм Содержание масляного тумана на выходе: 0.1 мг/м³	
+					
❷	Тип резьбы		---	Rc	
			N *1	NPT	
			F *2	G	
+					
❸	Присоединительный диаметр		02	1/4	
			03	3/8	
+					
❹	Опции	a	Монтаж	---	Без крепежных элементов
				B *3	С крепежным угольником
		+			
		b	Отвод конденсата	---	Отвод конденсата вручную
				C *4	С устройством автоматического отвода конденсата (Н.З.)
				D *5	С устройством автоматического отвода конденсата (Н.О.)
+					
❺	По запросу	c	Материал резервуара	---	Поликарбонат
				2	Металл
				6	Нейлон
				8	Металлический резервуар с указателем уровня
		+			
		d	Порт отвода конденсата*6	---	Сливной кран
				J *7	Патрубок (внутр. резьба 1/4")
				W *8	Кран, штуцер "ёлочка" (ø6)
		+			
		e	Направление потока	---	Слева направо
R	Справа налево				

*1 Для опции J порт слива конденсата - NPT1/4. Автоматический конденсатоотводчик с быстроразъемным соединением ø3/8".

*2 Для опции J порт слива конденсата - G1/4.

*3 Крепежный угольник поставляется в несобранном виде. В комплект входят 2 установочных винта.

*4 Когда давление не подаётся, конденсат ниже уровня открытия поплавкового клапана сброса остаётся в резервуаре. Рекомендуется удалять остатки конденсата в конце рабочего дня.

*5 Если мощность используемого компрессора менее 0.75 кВт (производительность менее 100 норм.л/мин.), возможны утечки сжатого воздуха через порт сброса конденсата. В этом случае рекомендуется использовать Н.З. устройство автоматического отвода конденсата

*6 Сочетание опций C и D невозможно.

*7 Без функции клапана

*8 Для металлического резервуара сочетание исполнений 2 и 8 невозможно

Технические характеристики

Модель		AFF30	AM30	AMD30
Рабочая среда		Сжатый воздух		
Температура рабочей и окружающей среды	°C	От -5 до +60 (при низких температурах использовать сухой воздух)		
Испытательное давление	МПа	1.5		
Макс. рабочее давление	МПа	1.0		
Мин. рабочее давление	МПа	0.15		
Мин. рабочее давление	МПа	0.1		
Номинальная толщина фильтрации	мкм	1 (эффективность фильтрации 99%)	0.1 (эффективность фильтрации 99%)	0.01 (эффективность фильтрации 99.9%)
Эффективность влагоотделения	%	99*1	—	—
Содержание масла на выходе	норм.мг/м³	—	Макс. 1.0*2	Макс. 0.1*3
Номинальный расход*4	норм.л/мин	750		
Вес	кг	0.39		

*1 Условия: содержание капельной влаги на входе 33 норм.л/м³, при номинальном расходе

*2 Условия: содержание масла на входе 10 норм.мг/м³, при номинальном расходе

*3 Условия: содержание масла на входе 1 норм.мг/м³, при номинальном расходе

*4 Условия: давление на входе 0.7 МПа

Принадлежности (заказываются отдельно)

Крепежный угольник*1		AF34P-070AS
Стакан с автоматическим отводом конденсата*2, 3	Н.З.	AD37-A
	Н.О.	AD38-A

* 1. Два установочных винта в комплекте

* 2. Мин.рабочее давление: 0.1 МПа для Н.О. типа; 0.15 МПа для Н.З. типа

* 3. Информацию о подключении трубок для отвода конденсата к фильтрам с резьбой NPT или G, уточняйте в компании SMC.

Классификация качества сжатого воздуха по стандарту ISO 8573

Схема подготовки сжатого воздуха.



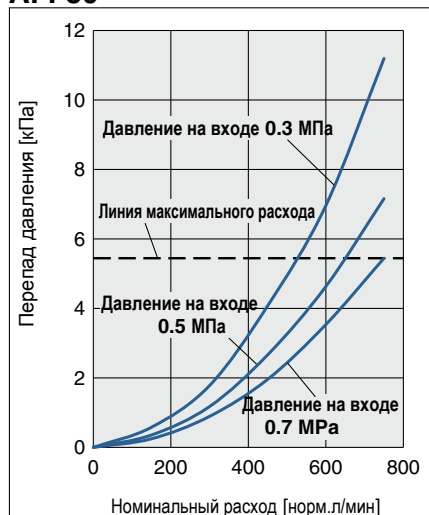
Класс чистоты по показателям		
Твёрдые частицы	Влага	Масло
4	7	—
2	7	3
1	7	2

Класс чистоты определяет качество сжатого воздуха в соответствии с ISO 8573-1:2010 (JIS B 8392-1:2012) и показывает максимальную степень очистки, получаемую с помощью данной схемы. Однако это значение может меняться в зависимости от условий на входе.

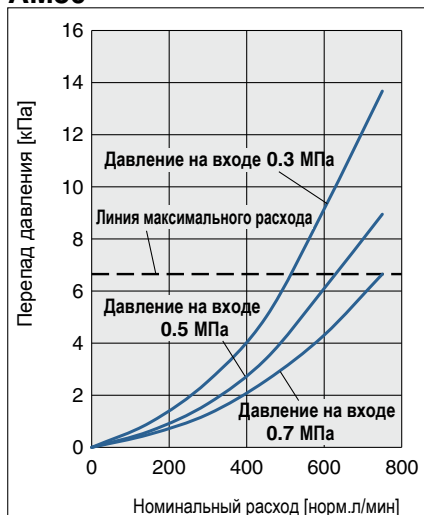
Пропускная способность (выбирайте исполнения с характеристиками ниже линии максимального расхода)

* При значениях, расположенных выше линии максимального расхода (см. графики), возможны отклонения от заявленных технических характеристик.

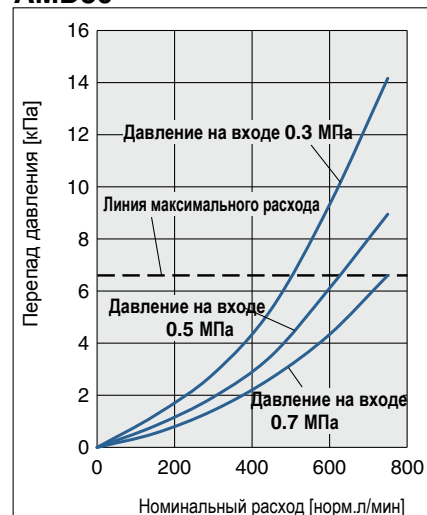
AFF30



AM30

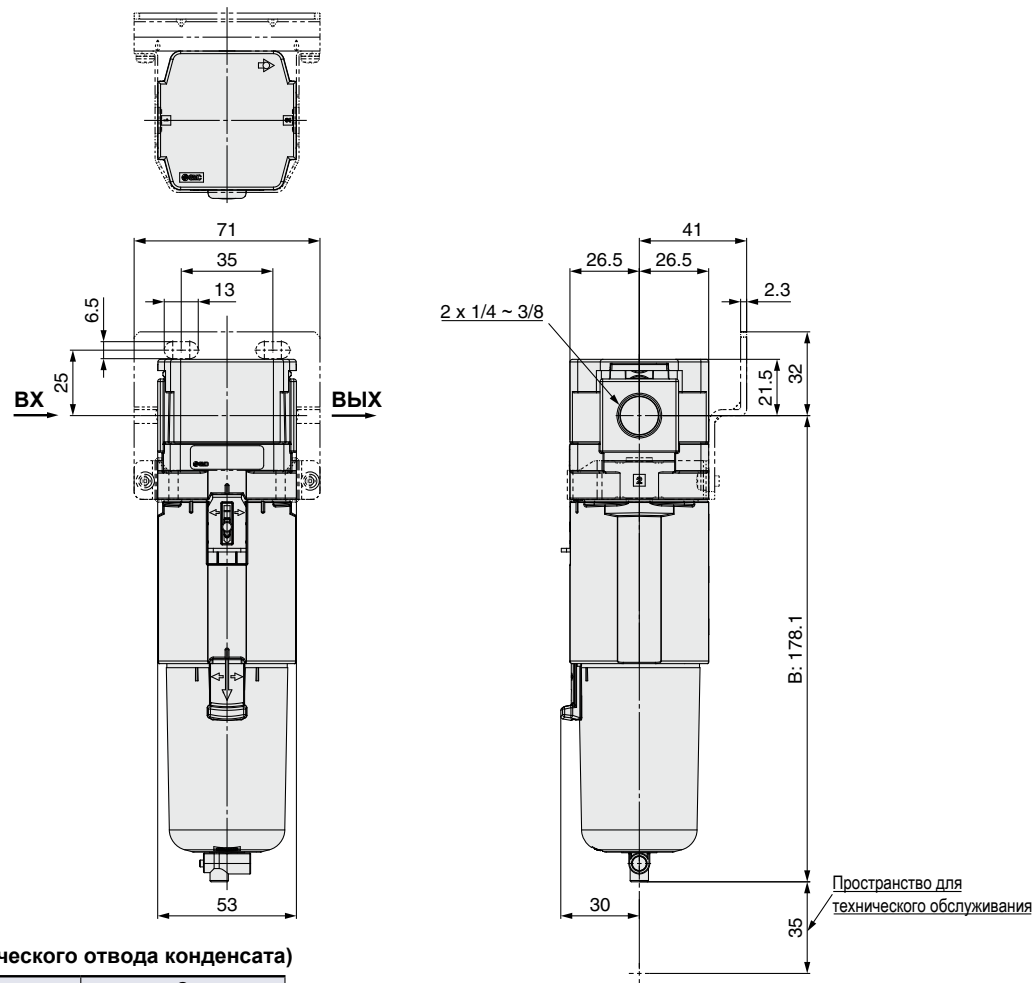


AMD30



AFF/AM/AMD30

Размеры AFF/AM/AMD30



Исполнения по запросу
(с устройством автоматического отвода конденсата)

Опция	2	8
Внешний вид	 B: 219.8 31.5	 B: 219.8 31.5

Опция	J	W	2	2J	8	8J
Внешний вид	 B: 184.9 1/4 Размер под ключ 17	 B: 186.6 Применяемая трубка T0604	 B: 180.6	 B: 185.1 1/4 Размер под ключ 17	 B: 200.6 31.5	 B: 205.1 31.5 1/4 Размер под ключ 17