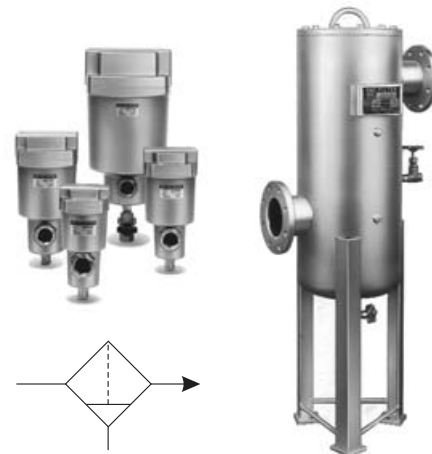


Предназначен для удаления из сжатого воздуха твердых частиц, а также водяного и масляного конденсата. Принцип действия основан на эффекте слияния мелких капель в более крупные в фильтрующем элементе (явление коалесценции). Образовавшиеся крупные капли оседают на стенках фильтрующего элемента и стекают на дно резервуара. Рекомендуется устанавливать в линию подачи сжатого воздуха после ресивера (см. стр. 10).

- Высокая пропускная способность
- Продолжительный срок службы
- Создает минимальный перепад давления
- Автоматический отвод конденсата
- Легкая замена фильтрующего элемента
- Большой объем резервуара



Технические характеристики

Типоразмер	AFF2B	AFF4B	AFF8B	AFF11B	AFF22B	AFF37B	AFF75B	AFF75A	AFF125A	AFF150A	AFF220A
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2 G2	2B фланец	3B фланец	4B фланец	4B фланец
Номинальный расход воздуха (норм. л/мин)*	300	750	1500	2200	3500	6000	12000	12000	22000	28000	42000
Мощность компрессора (кВт)	2.2	5.5	11	15	27	37	55	75	125	150	220
Испытательное давление (МПа)	1.5 (2.0 - спец. исполн.)		1.5 (1.8 - спец. исполн.)			1.5					
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0 (1.6 - спец. исполн.)		1.0 (1.4 - спец. исполн.)			1.0					
Мин. рабочее давление (МПа)	0.05										
Диапазон рабочих температур (°C)	5~60										
Тонкость фильтрации (мкм)	3										
Содержание масла на выходе** (мг/норм. м ³)	Не более 5										
Срок службы фильтрующего элемента***	2 года (1 год для типа А) или при достижении перепада давления больше 0.1 МПа										
Вес (кг)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5	50	52	72	87

* - при давлении на входе P1=0.7 МПа

** - при 30 мг/норм. м³ на входе

*** - для измерения перепада давления заказывайте дифференциальный манометр GD40-2-01 (см. стр. 118)

Номер для заказа

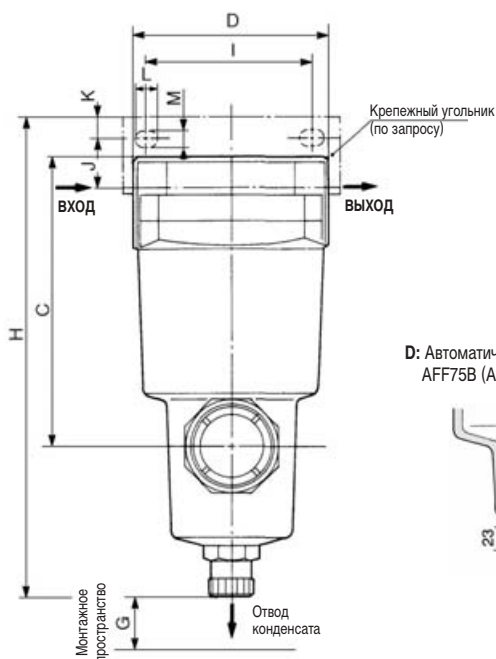
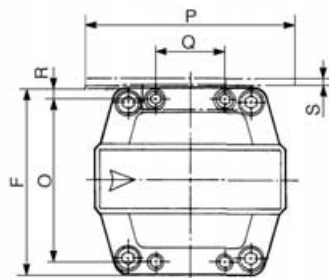
Типоразмер	Присоединительная резьба	Номинальный расход воздуха (норм. л/мин)	Номер для заказа ¹⁾	
				Исполнение для высокого давления
AFF2B	G1/8	300	AFF2B-F01D	AFF2B-F01D-X18
AFF4B	G1/4	750	AFF4B-F02D	AFF4B-F02D-X18
AFF8B	G3/8	1500	AFF8B-F03D	AFF8B-F03D-X20
AFF11B	G1/2	2200	AFF11B-F04D	AFF11B-F04D-X20
AFF22B	G3/4	3500	AFF22B-F06D	AFF22B-F06D-X20
AFF37B	G1	6000	AFF37B-F10D	
AFF75B	G1 1/2	12000	AFF75B-F14D	
	G2	12000	AFF75B-F20D	
AFF75A	2B фланец	12000	AFF75A-20D	
AFF125A	3B фланец	22000	AFF125A-30D	
AFF150A	4B фланец	28000	AFF150A-40D	
AFF220A	4B фланец	42000	AFF220A-40D	

1) Устройство автоматического отвода конденсата включено в комплект

Магистральный фильтр AFF

Размеры

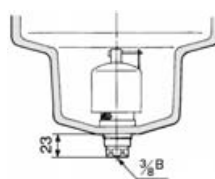
AFF2B - AFF75B
(AM□150 - AM□850)



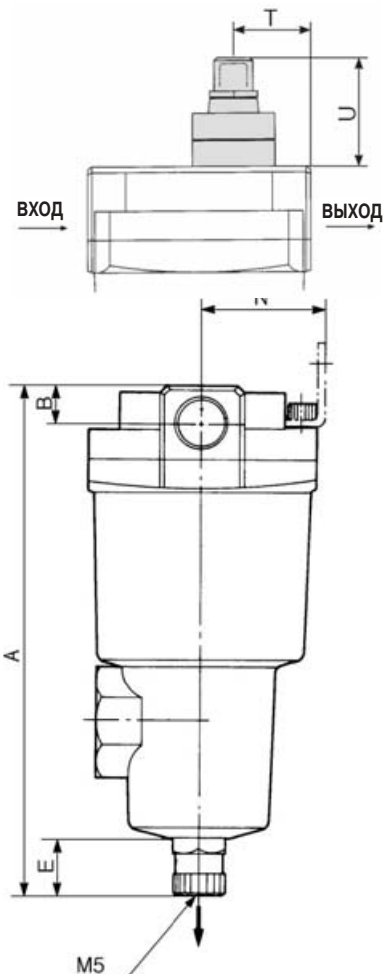
D: Автоматический отвод конденсата
AFF2B-AFF37B (AM□150 - AM□650)



D: Автоматический отвод конденсата
AFF75B (AM□850)



T: с индикатором



Модель	Присоед. резьба	A*	B	C	D	E	F	G	Размеры для монтажа											Индикатор		
									H*	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
AFF2B (AM□150)	G1/8, G1/4	159	13	100	63	20	63	10	166	56	15	5	9	5.5	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37
AFF4B (AM□250)	G1/4, G3/8	172	13	113	76	20	76	10	187	66	20	8	12	6	40	66	84	28	5	2.0	27	37
AFF8B (AM□350)	G3/8, G1/2	204	16	145	90	20	90	10	218	80	22	8	14	7	50	80	100	34	5	2.3	32	37
AFF11B (AM□450)	G1/2, G3/4	225	19	166	106	20	106	10	241	90	25	10	14	9	55	88	110	50	9	3.2	37	37
AFF22B (AM□550)	G3/4, G1	259	22	200	122	20	122	10	277	100	30	10	16	9	65	102	130	60	10	4.5	39	37
AFF37B (AM□650)	G1, G1 1/2	311	32	253	160	20	160	10	334	150	40	15	20	11	85	136	180	76	12	4.5	55	37
AFF75B (AM□850)	G1 1/2, G2	460.5	42	348	220	57.5	220	10	463.5	180	30	15	24	13	120	184	220	110	18	6.0		

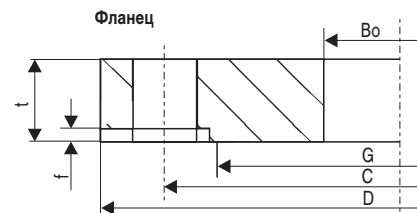
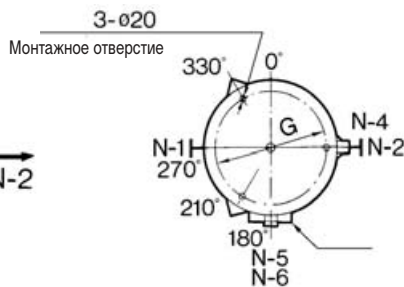
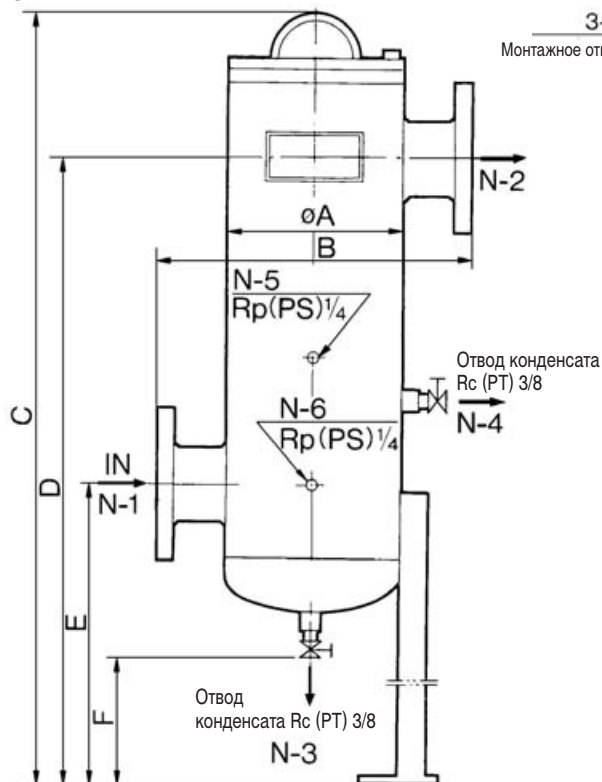
* Для модификаций с отводом конденсата вручную

Принадлежности (заказываются отдельно) для AFF2B~AFF75B

Типоразмер	AFF2B	AFF4B	AFF8B	AFF11B	AFF22B	AFF37B	AFF75B
Крепежный угольник	BM51	BM52	BM53	BM54	BM55	BM56	BM57
Сменный фильтрующий элемент	AFF-EL2B	AFF-EL4B	AFF-EL8B	AFF-EL11B	AFF-EL22B	AFF-EL37B	AFF-EL75B

Размеры

AFF75A~
AFF220A



Модель	Присоединительный размер	øA	B	C	D	E	F	G
AFF75A	2BJS10K фланец	8 ^ø	380	1125	935	505	265	184
AFF125A	3BJS10K фланец	8 ^ø	380	1125	935	505	265	184
AFF150A	4BJS10K фланец	10 ^ø	450	1178	980	540	265	236
AFF220A	4BJS10K фланец	12 ^ø	500	1291	1070	670	325	282

Типоразмер	Условный проход, мм	Bo	D	t	f	G	C	Вес, кг
2BJS10K	50	61.5	155	16	2	100	120	1.88
3BJS10K	80	90	185	18	2	130	150	2.61
4BJS10K	100	115.4	210	18	2	155	175	3.14

Принадлежности (заказываются отдельно) для AFF75A~AFF220A

Типоразмер	AFF75A	AFF125AB	AFF150A	AFF220A
Устройство авт. отвода конденсата (2 шт. к фильтру) ¹⁾	AD402-03-2			
Манометр (2 шт. к фильтру) ¹⁾	K4-16-50			
Ответные части для фланцев (2 шт. к фильтру) ²⁾	2BJS10KFF	3BJS10KFF	4BJS10KFF	
Анкерный болт (3 шт. к фильтру) ²⁾	AI-2S			
Сменный фильтрующий элемент	EC700-003N		EC800-003N	EC900-003N

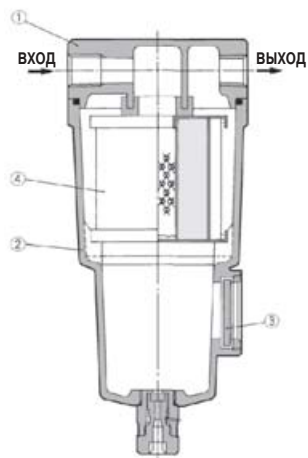
¹⁾ Номер для заказа 1 шт.

²⁾ Номер для заказа комплекта

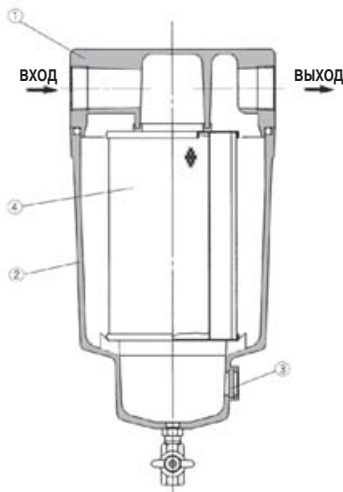
Магистральный фильтр AFF

Конструкция

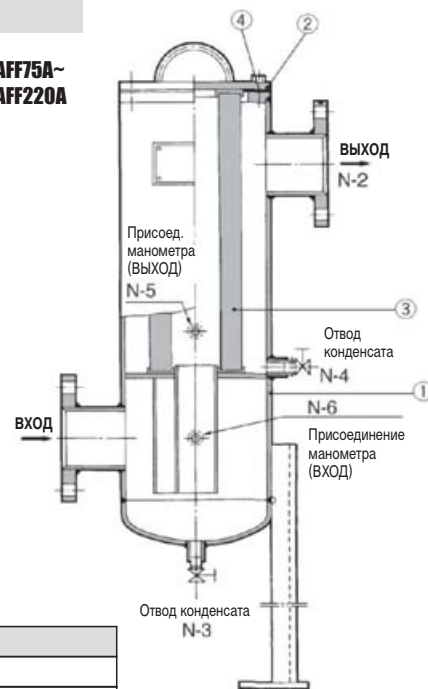
AFF2B ~ AFF37B
(AM□150 ~ AM□650)



AFF75B
(AM□850)



AFF75A ~ AFF220A



Спецификация (для AFF2B - AFF37B)

Поз.	Обозначение	Материал
1	Корпус	Алюминиевое литье
2	Резервуар под давлением	
3	Смотровое окно	Закаленное стекло
4	Фильтрующий элемент	Многослойный картридж

Спецификация (для AFF75A - 220A)

Поз.	Обозначение	Материал
1	Корпус	Сталь
2	Крышка	Сталь
3	Фильтрующий элемент	Многослойный картридж
4	Уплотнение	NBR

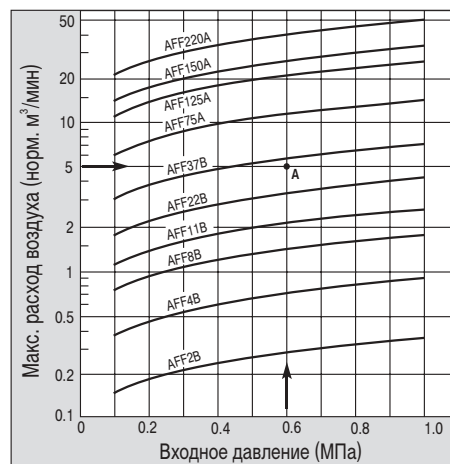
Выбор модели

Модель фильтра выбирается по значениям входного давления и максимального расхода сжатого воздуха с использованием графика расходной характеристики.

Пример: Входное давление 0.6 МПа, максимальный уровень расхода 5 норм. м³/мин.

- На графике расходной характеристики находим точку пересечения **A** для значений давления питания 0.6 МПа и максимального расхода 5 норм. м³/мин
- Далее выбирается ближайшая к точке **A** кривая максимального расхода, расположенная выше. В данном случае это кривая для фильтра AFF37B.

Не рекомендуется использовать данные устройства при расходах воздуха превышающих расходы, указанные в технических характеристиках.



Специальные исполнения

AFF□B-X37	AFF□B-X6	AFF□B-X15	AFF□A-X13
Дифференциальное реле давления, сигнализирующее о достижении предельно допустимого перепада давления. Контакты реле переключаются, когда разность между давлениями на входе и выходе достигает 0.1 МПа	Дифференциальный манометр GD40-2-01. Устанавливается на крышке фильтра и позволяет постоянно контролировать перепад давлений бездополнительных отводов от трубопроводов	Фланцевое присоединение	Фильтрующий элемент для исполнений AFF□A с тонкостью фильтрации 0.3 мкм Обеспечивает тонкую фильтрацию при расходах свыше 12000 н.л./мин, успешно дополняя серию микрофильтров AM

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

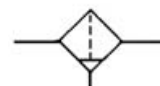
- Номинальный расход 72 000 норм.л/мин
- Тонкость фильтрации 5 мкм
- Срок службы фильтрующего элемента 1 год

Технические характеристики

Номер для заказа	AFF450-60	AFF450-80
Присоединительная резьба	6В фланец	8В фланец
Номинальный расход воздуха (норм. л./мин.) ¹⁾	72 000	
Мощность компрессора (кВт)	400	
Испытательное давление (МПа)	1.49	
Макс. рабочее давление (МПа)	0.97	
Мин. рабочее давление (МПа)	0.03	
Макс. рабочая температура (°C)	60	
Тонкость фильтрации (мкм)	5	
Срок службы фильтрующего элемента ²⁾	1 год или при достижении перепада давления 0.1 МПа	
Объем фильтра (м ³)	0.212	0.227
Вес (кг)	375	390

Принадлежности (заказываются отдельно)

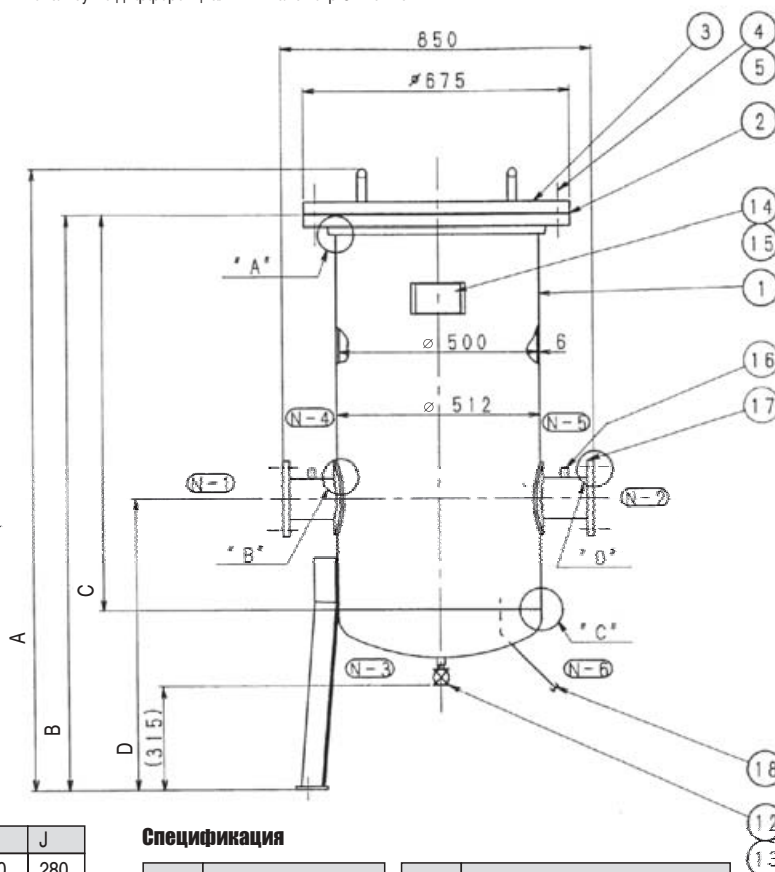
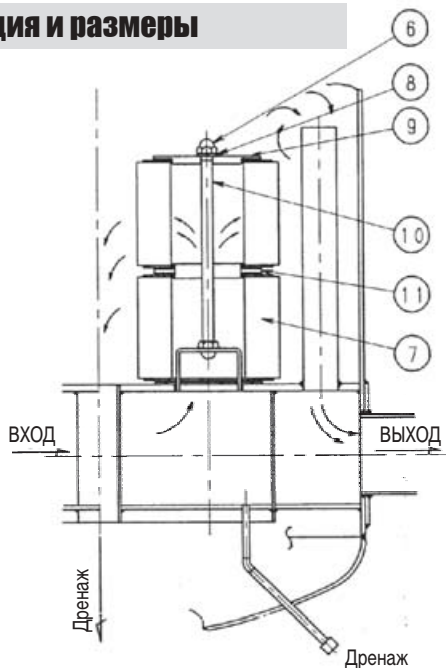
Устройство автоматического отвода конденсата	AD402-03-2
Сменный фильтрующий элемент $\varnothing 200 \times L300$ (6 шт. к фильтру)	EC600-005N



¹⁾ при давлении на входе P1 = 0.7 МПа

²⁾ для контроля перепада давления используйте дифференциальный манометр GD40-2-01

Конструкция и размеры

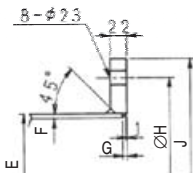
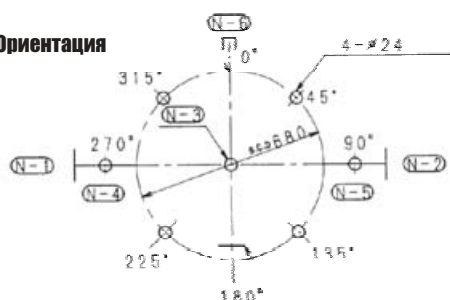


Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J
AFF450-60	1624	1515	1000	705	165.2	5	6	240	280
AFF450-80	1699	1590	1075	755	216.3	5.8	7	290	330

Спецификация

Поз.	Обозначение	Поз.	Обозначение
1	Корпус	10	Стяжка
2	Уплотнение	11	Соединительный элемент
3	Крышка	12	Штуцер
4	Болт M24x3xL110	13	Шаровый клапан
5	Гайка M24x3	14	Информационная табличка
6	Колпачковая гайка	15	Крепеж
7	Фильтр. элемент	16	Штуцер
8	Уплотнение	17	Маркировка «Вход», «Выход»
9	Крышка	18	Дренаж

Ориентация



Присоединительный фланец