

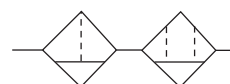
# Субмикрофильтр с предфильтром

## AMH

G1/8 ~ G2

Представляет собой комбинацию из микрофильтра и субмикрофильтра (AM+AMD). Предназначен для финишной очистки сжатого воздуха от масляного тумана и твердых частиц размером свыше 0.01 мкм.

- Экономия средств и монтажного пространства
- Высокая пропускная способность
- Продолжительный срок службы
- Встроенный индикатор контроля состояния фильтрующего элемента (перепада давления)
- Легкая замена фильтрующего элемента
- Большой объем резервуара
- Модификации с устройством автоматического отвода конденсата
- Возможность модульного монтажа (для AMH150C ~ AMH550C)
- Возможность исполнения с уплотнениями из FKM (для AMH150C ~ AMH550C)



### Технические характеристики

Типоразмер	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
Присоединительная резьба	G1/8 G1/4	G1/4 G3/8	G3/8 G1/2	G1/2 G3/4	G3/4 G1	G1 G1 1/2	G1 1/2 G2
Номинальный расход воздуха (норм. л/мин) <sup>1)</sup>	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Испытательное давление (МПа)	1.5 (2.0 – для исполнения с опцией H)						
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0 (1.6 – для исполнения с опцией H)						
Мин. рабочее давление (МПа)	0.05						
Диапазон рабочих температур (°C)	5 ~ 60						
Тонкость фильтрации (мкм)	0.01						
Содержание масла на выходе <sup>2)</sup>	Не более 0.1 мг/норм. м <sup>3</sup> (при насыщении маслом 0.01)						
Срок службы фильтр. элемента <sup>3)</sup>	2 года 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

1) при давлении на входе P1=0.7 МПа

2) при 30 мг/норм.м<sup>3</sup> на входе

3) индикатор контроля состояния фильтрующего элемента полностью выдвигается при перепада давления 0.1 МПа

### Номер для заказа

Типоразмер	Присоединительная резьба	Номинальный расход воздуха (норм. л./мин.)	Номер для заказа	
				Исп. для высокого давления (1.6 МПа)
AMH150C	G1/8	200	AMH150C-F01-T	AMH150C-F01-H
	G1/4		AMH150C-F02-T	AMH150C-F02-H
AMH250C	G1/4	500	AMH250C-F02-T	AMH250C-F02-H
	G3/8		AMH250C-F03-T	AMH250C-F03-H
AMH350C	G3/8	1000	AMH350C-F03-T	AMH350C-F03-H
	G1/2		AMH350C-F04-T	AMH350C-F04-H
AMH450C	G1/2	2000	AMH450C-F04-T	AMH450C-F04-H
	G3/4		AMH450C-F06-T	AMH450C-F06-H
AMH550C	G3/4	3700	AMH550C-F06-T	AMH550C-F06-H
	G1		AMH550C-F10-T	AMH550C-F10-H
AMH650	G1	6000	AMH650-F10-T	
	G1 1/2		AMH650-F14-T	
AMH850	G1 1/2	12000	AMH850-F14-T	
	G2		AMH850-F20-T	

Размеры см. стр. 30

Конструкция и модульный монтаж см. стр. 34

### Принадлежности (заказываются отдельно)

Типоразмер	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
Крепежный угольник	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57
Переходная деталь	Y200	Y300	Y400	Y500	Y600	–	–
Сменный фильтрующий элемент	AMH-EL150	AMH-EL250	AMH-EL350	AMH-EL450	AMH-EL550	AMH-EL650	AMH-EL850

## Выбор модели

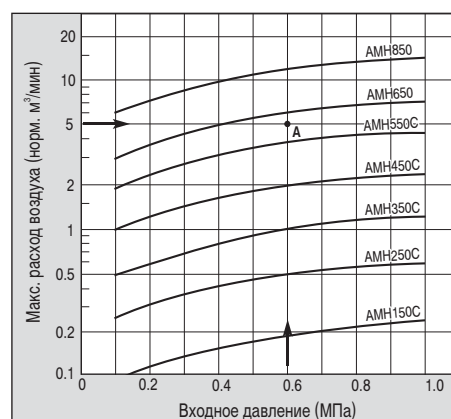
Модель субмикрофильтра с предфильтром выбирается по значениям входного давления и максимального расхода сжатого воздуха с использованием графика расходной характеристики.

### Пример:

Входное давление 0.6 МПа, максимальный уровень расхода 5 норм. м<sup>3</sup>/мин.

- На графике расходной характеристики находим точку пересечения **A** для значений давления питания 0.6 МПа и максимального расхода 5 норм. м<sup>3</sup>/мин.
- Далее выбирается ближайшая к точке **A** кривая максимального расхода, расположенная выше. В данном случае это кривая для фильтра АМН650.

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



## Специальные исполнения

АМН-Х37, АМН-С-У	АМН-Х6, АМН-С-Х6	АМН-Х15, АМН-С-Х15	АМН-С-F
<p>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</p>	<p>Дифференциальный манометр GD40-2-01.  Устанавливается на крышке фильтра и позволяет постоянно контролировать перепад давлений без дополнительных отводов от трубопроводов</p>	<p>Фланцевое присоединение</p>	<p>Материал уплотнений FKM</p>
<b>АМН-Д, АМН-С-Д</b>			
<p>Устройство автоматического отвода конденсата</p>			