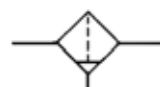


Предназначен для удаления из сжатого воздуха водяного конденсата, в т. ч. водяного тумана. Принцип действия основан на эффекте слияния мелких капель в более крупные в фильтрующем элементе (явление коалесценции). Образовавшиеся крупные капли стекают на дно резервуара.

- Удаляет более 99% воды
- Высокая пропускная способность
- Продолжительный срок службы
- Создает минимальные потери давления
- Автоматический отвод конденсата
- Легкая замена фильтрующего элемента
- Большой объем резервуара
- Возможность модульного монтажа (для AMG150C ~ AMG550C)
- Возможность исполнения с уплотнениями из FKM (для AMG150C ~ AMG550C)



## Технические характеристики

| Типоразмер                                             | AMG150C                                                    | AMG250C | AMG350C | AMG450C | AMG550C | AMG650 | AMG850 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Присоединительная резьба                               | G1/8                                                       | G1/4    | G3/8    | G1/2    | G3/4    | G1     | G1 1/2 |
|                                                        | G1/4                                                       | G3/8    | G1/2    | G3/4    | G1      | G1 1/2 | G2     |
| Номинальный расход воздуха (норм. л/мин) <sup>1)</sup> | 300                                                        | 750     | 1500    | 2200    | 3700    | 6000   | 12000  |
| Мощность компрессора (кВт)                             | 2.2                                                        | 3.7     | 7.5     | 11      | 22      | 37     | 55     |
| Испытательное давление (МПа)                           | 1.5 (2.0 – для исполнения с опцией H)                      |         |         |         |         | 1.5    |        |
| Макс. рабочее давление (МПа)                           | 1.0 (1.6 – для исполнения с опцией H)                      |         |         |         |         | 1.0    |        |
| Мин. рабочее давление (МПа)                            | 0.05                                                       |         |         |         |         |        |        |
| Диапазон рабочих температур (°C)                       | 5 ~ 60                                                     |         |         |         |         |        |        |
| Эффективность водоотделения <sup>2)</sup>              | 99%                                                        |         |         |         |         |        |        |
| Срок службы фильтр. элемента                           | 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 1.5 г/норм. м³ на входе

## Номер для заказа

| Типоразмер | Присоединительная резьба | Номинальный расход воздуха (норм. л/мин.) | Номер для заказа <sup>1)</sup> |                                      |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
|            |                          |                                           |                                | Исп. для высокого давления (1.6 МПа) |
| AMG150C    | G1/8                     | 300                                       | AMG150C-F01C                   | AMG150C-F01D-H                       |
|            | G1/4                     |                                           | AMG150C-F02C                   | AMG150C-F02D-H                       |
| AMG250C    | G1/4                     | 750                                       | AMG250C-F02C                   | AMG250C-F02D-H                       |
|            | G3/8                     |                                           | AMG250C-F03C                   | AMG250C-F03D-H                       |
| AMG350C    | G3/8                     | 1500                                      | AMG350C-F03D                   | AMG350C-F03D-H                       |
|            | G1/2                     |                                           | AMG350C-F04D                   | AMG350C-F04D-H                       |
| AMG450C    | G1/2                     | 2200                                      | AMG450C-F04D                   | AMG450C-F04D-H                       |
|            | G3/4                     |                                           | AMG450C-F06D                   | AMG450C-F06D-H                       |
| AMG550C    | G3/4                     | 3700                                      | AMG550C-F06D                   | AMG550C-F06D-H                       |
|            | G1                       |                                           | AMG550C-F10D                   | AMG550C-F10D-H                       |
| AMG650     | G1                       | 6000                                      | AMG650-F10D                    |                                      |
|            | G1 1/2                   |                                           | AMG650-F14D                    |                                      |
| AMG850     | G1 1/2                   | 12000                                     | AMG850-F14D                    |                                      |
|            | G2                       |                                           | AMG850-F20D                    |                                      |

Размеры см. стр. 30

Конструкция и модульный монтаж см. стр. 34

1) Устройство автоматического отвода конденсата включено в комплект

## Принадлежности (заказываются отдельно)

| Типоразмер                  | AMG150C   | AMG250C   | AMG350C   | AMG450C   | AMG550C   | AMG650    | AMG850    |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Крепежный угольник          | AM-BM101  | AM-BM102  | AM-BM103  | AM-BM104  | AM-BM105  | BM56      | BM57      |
| Переходная деталь           | Y200      | Y300      | Y400      | Y500      | Y600      | –         | –         |
| Сменный фильтрующий элемент | AMG-EL150 | AMG-EL250 | AMG-EL350 | AMG-EL450 | AMG-EL550 | AMG-EL650 | AMG-EL850 |

# Водоотделитель AMG

## Выбор модели

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

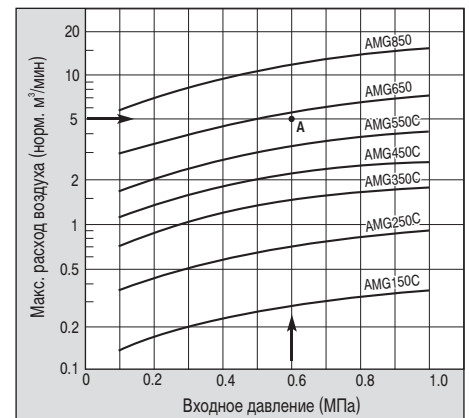
### Пример:

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 AMG650.

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

Рекомендуется устанавливать данные устройства в местах, где температура минимальна (но выше нуля), а давление максимально (до регулятора давления).



## Специальные исполнения

| AMG□C-F                 | AMG□C-X15, AMG□X15      |
|-------------------------|-------------------------|
|                         |                         |
| Материал уплотнений FKM | Фланцевое присоединение |