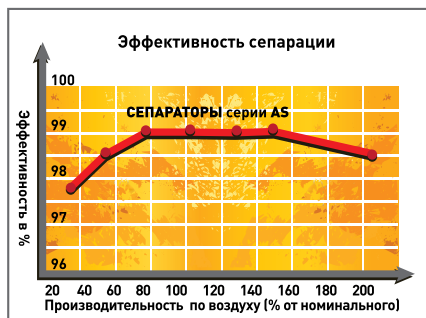


## СЕПАРАТОРЫ ЦИКЛОННЫЕ сжатого воздуха серии AS производительностью 0,4-37,0 м<sup>3</sup>/мин



Циклонные сепараторы устанавливаются между компрессором и рефрижераторным осушителем.

Сепараторы AS работают с минимальными потерями давления в сети при постоянной эффективности процесса сепарации.

### Функциональные характеристики

- Эффективность удаления конденсата и частиц 99%
- Размер удаляемого конденсата и частиц до 5 мкм

### Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Максимальная рабочая температура 80°C
- Минимальная рабочая температура 2°C

### В стандартной комплектации

- Автоматический клапан слива конденсата



На фотографии AS-033, AS-100, AS-200

[Технические данные и габаритные размеры смотри стр. 35]

### Функциональные особенности:



#### 1. Резьбовое соединение

- Широкий выбор размеров резьбы от 1/4" до 3".

#### 2. Лёгкий алюминиевый корпус

- Встроенный в корпус клапан.
- Долговечная порошковая окраска.
- Съёмный стакан корпуса.
- Специальная форма корпуса для избегания завихрений воздуха. Конденсат не выносятся вихревыми потоками обратно в линию.
- Надёжная герметизация с использованием сменных уплотнителей.

#### 3. Завихритель воздушного потока

- Создаёт циклонное вращение воздуха внутри сепаратора.

#### 4. Направляющая воздушного потока

- Одна из ступеней пре-сепарации конденсата.
- Направляет воздушный поток вдоль стенок стакана сепаратора.

#### 5. Клапан слива конденсата

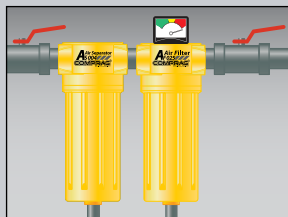
- Встроенный в корпус клапан слива конденсата.
- Надёжная, не требующая сервиса, поплавковая система клапана.

## Степени очистки для любых областей применения

Фильтры серии AF могут комбинироваться между собой, а также с рефрижераторными осушителями RD, адсорбционными осушителями AD и сепараторами AS.

Комбинация фильтров определяет качество сжатого воздуха в системе. Фильтры серии AF предлагают широкий спектр степеней очистки для любой области использования: от технического воздуха до фармацевтической и пищевой промышленности.

### Сепараторы конденсата серии AS



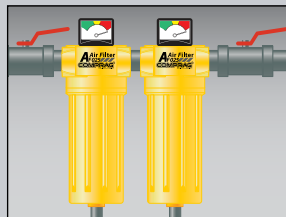
Сепараторы конденсата серии AS применяются в комбинации с фильтрами линии сжатого воздуха.

### Рефрижераторные осушители серии RD Адсорбционные осушители серии AD



Осушители RD и AD применяются в комбинации с фильтрами линии сжатого воздуха.

### Комбинация фильтров серии AF



Комбинацией фильтров AF достигается требуемое качество сжатого воздуха.

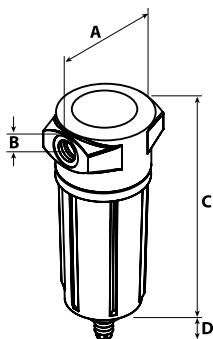
## Коэффициент корректировки производительности

Указанная в таблице производительность сепараторов рассчитана исходя из 7 бар рабочего давления. Для расчёта производительности сепаратора при другом рабочем давлении необходимо применять следующие коэффициенты:

Рабочее давление, бар	1	3	5	7	9	11	13	15	17	20
Коэффициент	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57	1,7

## Технические данные сепараторов серии AS

Код	Модель	Резьбовое соединение	Производительность (м³/мин)
13200001	AS-004	1/4"	0,40
13200002	AS-017	1/2"	1,17
13200003	AS-033	3/4"	3,30
13200004	AS-050	1"	5,00
13200005	AS-100	1.1/2"	10,00
13200006	AS-200	2"	20,00
13200007	AS-370	3"	37,00



Габаритная схема сепаратора серии AS

Модель	Габаритные размеры, (мм)			
	A	B	C	D
AS-004	96	20	237	110
AS-017	96	20	237	150
AS-033	117	34	375	250
AS-050	117	34	465	350
AS-100	117	34	530	425
AS-200	170	64	722	550
AS-370	235	72	760	600