Воздухоотводчик автоматический для жидкостных систем AE16SS – с корпусом из нержавеющей стали (1/2” x 1/2”, 3/4” x 1/2”)

Описание



Воздухоотводчик ADCA серии AE16SS представляет собой автоматическое устройство для выпуска воздуха и других газов из систем горячего водоснабжения или систем перегретой воды, а также из жидкостных систем с минимальной плотностью не менее 0,75 кг/дм^3, химическая стойкость которых позволяет использовать данную модель.

Воздухоотводчики компактны и способны выдерживать резкие изменения нагрузок во время пуска, в то же время имея возможность отводить малые нагрузки в непрерывном режиме работы.

Данная конструкция воздухоотводчика с поплавковым механизмом изготавливается из нержавеющей стали, доступна с различными вариантами уплотнения и может использоваться в комбинации с другими воздухоотводчиками или сепараторами, а также для непосредственного использования в системах трубопроводов.

Основные свойства

- Выдерживает резкие изменения нагрузок во время пуска, в то же время имея возможность отводить малые нагрузки в непрерывном режиме работы.
- Обеспечивает быстрое и простое техническое обслуживание.
- Коррозионностойкие внутренние элементы конструкции.
- Не требует балансировочной линии.

Рабочая среда: Холодная, горячая и перегретая вода или другие жидкости, не вызывающие коррозию и совместимые с материалами конструкции воздухоотводчика.

Модификации: AE16SSE – с уплотнением EPDM.
AE16SSV – с уплотнением VITON.
Суффикс ‘CK’ – модификация со встроенным обратным клапаном.

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp или NPT.

Типоразмеры: Входное отверстие: 1/2" дюйма или 3/4" дюйма;
Выходное отверстие: 1/2” дюйма.

Монтажное положение: Установка на вертикальном трубопроводе. Воздухоотводчик должен быть установлен в местах скопления воздуха строго вертикально, чтобы поплавковый механизм свободно перемещался в вертикальной плоскости. Дренаж должен отводиться по дополнительной трубе, присоединенной к выходному отверстию, и быть подведен к безопасному месту (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации).

Маркировка CE - Группа 2 (Европейская директива PED)

Номинальное давление	Номинальные диаметры	Категория
PN 16	1/2" x 1/2", 3/4" x 1/2"	SEP

Ограничения по применению

Резьба PN16 Допустимое давление	Расчетная температура
16 бар	100 °C
14,5 бар	150 °C
13,4 бар	200 °C
12,7 бар	250 °C

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	AE16SS
PMO – Максимальное рабочее давление	14 бар
Максимальная температура рабочей среды	уплотнение Viton: 150 °C
	уплотнение EPDM: 130 °C
Минимальная плотность жидкости	0,75 кг/дм^3
Максимальный перепад давления на воздухоотводчике	12 бар

Пропускная способность по воздуху при н.у., Нл/мин

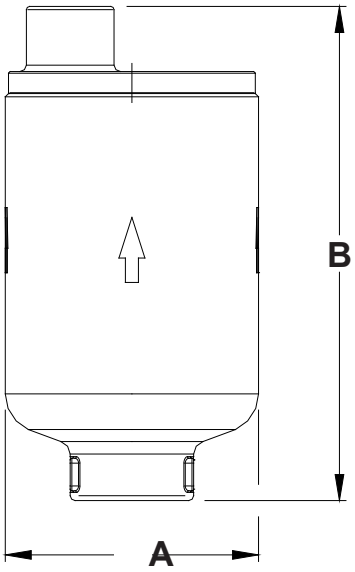
Модификация	Перепад давления, бар										
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
AE16SS	47	70	109	145	182	218	255	291	327	400	473

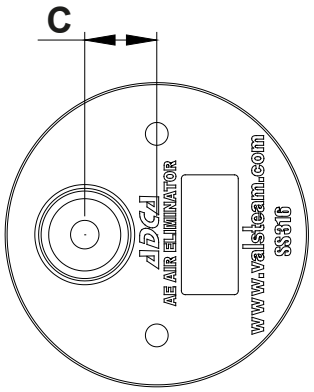
Указанные значения приведены для воздуха при нормальных условиях (при 15 °C) и среднем атмосферном давлении (1013 мбар). Если температура воздуха отличается от 15 °C, то пропускная способность по таблице может быть скорректирована умножением на коэффициент, получаемый по следующему уравнению:

$$\frac{288}{273+T}$$

(T – действительная температура в °C)

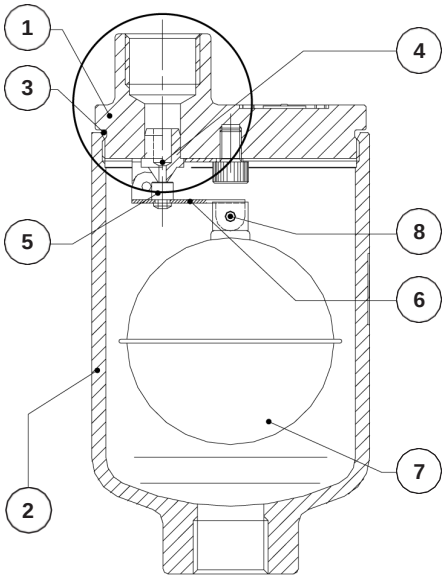
Можно принять, что температура воздуха равна температуре воды.

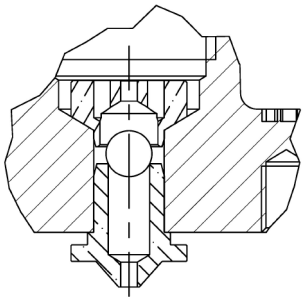




Габаритные размеры, мм

Типоразмер	A	B	C	Масса, кг
1/2" x 1/2"	78	152	19	1,5
3/4" x 1/2"	78	152	19	1,5





***Опция**: встроенный обратный клапан*

Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал	Запчасти
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408	
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408	
3	Уплотнение крышки	EPDM	**X**
4	Седло клапана	AISI 316 / 1.4401	**X**
5	Уплотнение седла клапана	VITON або EPDM	**X**
6, 8	Рычаг	AISI 304 / 1.4301	**X**
7	Поплавок	AISI 304 / 1.4301	**X**

*Доступные (под заказ) запасные части отмечены "**X** ".*

***Примечание:** Поставляемые запасные части и опции оплачиваются дополнительно.*