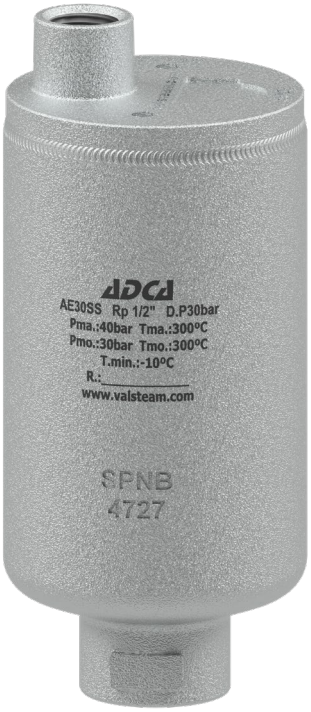
Воздухоотводчик автоматический для жидкостных систем AE30SS – с корпусом из нержавеющей стали (1/2″ x 1/2″, 3/4″ x 1/2″)

Описание:

Воздухоотводчик ADCA серии AE30SS 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/дм³, 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 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.
- Коррозионностойкие внутренние элементы конструкции.
- Неразборный корпус.

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

Модификации: AE30SS – с уплотнением металл по металлу.

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).

Ограничения по применению

Резьба PN40	Расчетная температура
Допустимое давление	
40 бар	100 °C
33,7 бар	200 °C
31,8 бар	250 °C
29,7 бар	300 °C

Максимальные значения давлений и температур

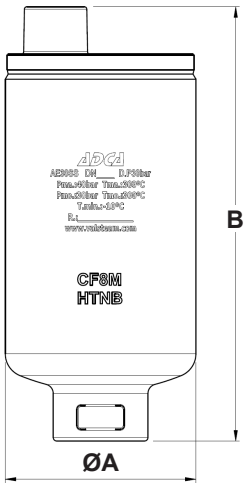
Параметр	AE30SS
PMO – Максимальное рабочее давление	30 бар
Максимальная температура рабочей среды	уплотнение металл по металлу: 300 °C
Минимальная плотность жидкости	0,75 кг/дм^3
Максимальный перепад давления на воздухоотводчике	30 бар

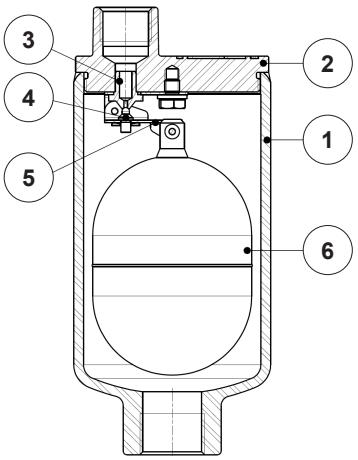
Пропускная способность по воздуху при н.у., Нл/мин

Мод.	Перепад давления, бар																	
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
AE30SS	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

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	ØA	B	Масса, кг
1/2" x 1/2"	80,5	187	2,0
3/4" x 1/2"	80,5	187	2,0

Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
3	Седло клапана	AISI 316 / 1.4401
4	Клапан в сборе	AISI 316 / 1.4401
5	Рычаг	AISI 304 / 1.4301
6	Поплавок	AISI 316 / 1.4401