

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ ДЛЯ ЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ AE16SS

ОПИСАНИЕ

Воздухоотводчики ADCA AE16SS предназначены для автоматического удаления воздуха и газов из жидкостных систем (систем тепло-, водоснабжения), а также систем с неагрессивными или опасными средами, совместимыми с материалами конструкции, с минимальной плотностью не более 0,75 кг/дм³.

Воздухоотводчики компактны, но способны выдерживать значительные нагрузки во время пуска системы и непрерывно удалять воздух и газы при ее нормальной работе.

Воздухоотводчики производятся из нержавеющей стали с различными вариантами уплотнений, могут применяться в комбинации с другим оборудованием для удаления воздуха или устанавливаться напрямую в высоких точках трубопроводов.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Рабочие части из коррозионно-стойкой стали.

Заменяемые внутренние детали.

ОПЦИИ: Встроенный обратный клапан.

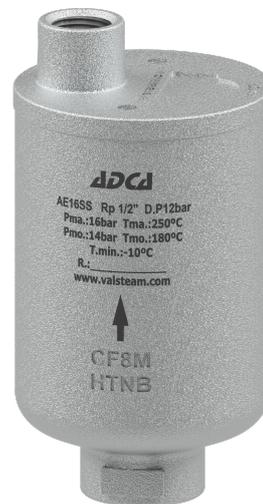
ПРИМЕНЕНИЕ: Системы холодного и горячего водоснабжения.

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: AE16SSE – с уплотнением EPDM.
AE16SSV – с уплотнением VITON.
Суффикс "СК" - модель со встроенным обратным клапаном.

РАЗМЕРЫ: 1/2" и 3/4".

ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT.
1/2" или 3/4" Вертикальный вход.
1/2" Вертикальный выход.

УСТАНОВКА: Вертикальная установка. Воздухоотводчик должен быть установлен строго вертикально в тех местах установки, где скапливается воздух. Отвод воздуха и газов должен осуществляться по трубопроводу в безопасное место.
См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.



СЕ МАРКИРОВКА – ГРУППА 2 (PED – Европейская Директива)	
PN 16	Категория
1/2" и 3/4"	SEP

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
РЕЗЬБОВОЙ PN 16	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	100 °C
14,5 бар	150 °C
13,4 бар	200 °C
12,7 бар	250 °C

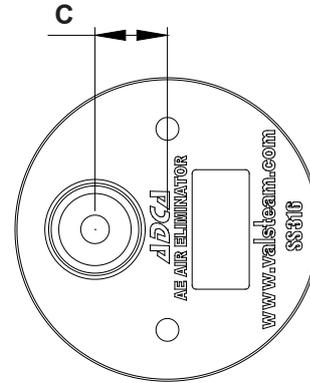
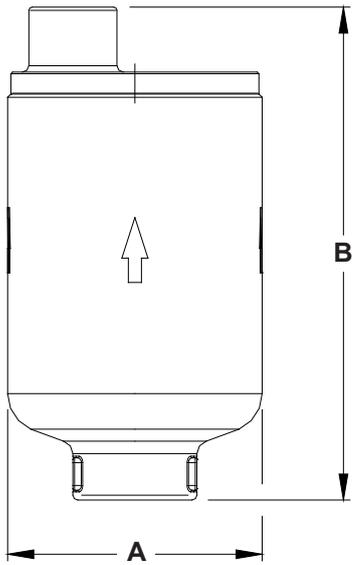
PMO – Макс. рабочее давление: 14 бар.
TMO – Макс. рабочая температура:
Уплотнение EPDM: 130 °C.
Уплотнение VITON: 150 °C.
Минимальная плотность жидкости: 0,75 кг/дм³.
Макс. перепад давления: 12 бар.

ЗНАЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ (нл/мин)

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)										
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
AE16SS	1/2" и 3/4"	47	70	109	145	182	218	255	291	327	400	473

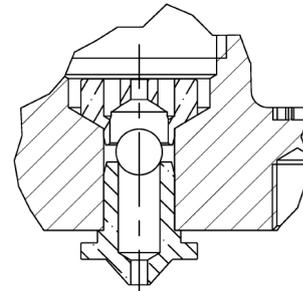
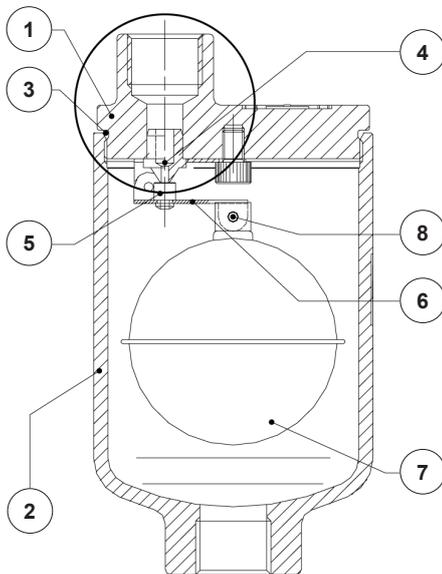
Указанные значения относятся к пропускной способности при температуре воздуха 15 °C и среднем атмосферном давлении (1013 мбар). Если температура воздуха отличается от 15 °C, пропускную способность нужно скорректировать, умножив ее на отношение $\frac{288}{273 + T}$, где T – фактическое значение температуры воздуха в °C.

Можно допустить, что температура воздуха равна температуре воды.



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (мм)

РАЗМЕР	A	B	C	МАССА (кг)
1/2"	78	152	19	1,5
3/4"	78	152	19	1,5



Опция: встроенный обратный клапан

МАТЕРИАЛЫ

ПОЗ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
3	* Уплотнение O-ring	EPDM
4	* Седло	AISI 316 / 1.4401
5	* Уплотнение	VITON; EPDM
6, 8	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301

* Доступные запасные части.