

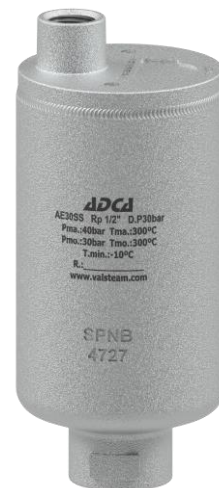
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ ДЛЯ ЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ AE30SS

Описание

Воздухоотводчик ADCA серии AE30SS представляет собой автоматический 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 эту 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 воздухоотводчик 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

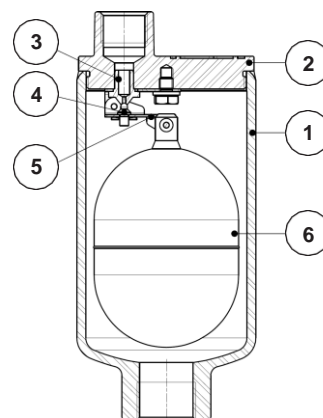
Устойчив к коррозии.

Использование: Системы холодной, горячей и перегретой воды.

Доступные модели: AE30SS – нержавеющая сталь.
РАЗМЕРЫ: 1/2" и 3/4".

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT. Вертикальное входное отверстие 1/2 дюйма или 3/4 дюйма.
Вертикальный выход 1/2 дюйма.

Установка: Вертикальный монтаж. Он должен быть установлен абсолютно вертикально в тех точках на растении, где имеет тенденцию собираться воздух. Дренаж должен быть подведен в безопасное положение. Смотрите IMI – Инструкции по установке и обслуживанию.



Industrial Technologies & Solutions

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ	
Минимальный удельный вес жидкости	0,75 kg/dm ³
Максимальный рабочий дифференциал давления	30 bar

РАЗМЕРЫ (мм)			
SIZE	ØA	B	WEIGHT (kg)
1/2"	80,5	187	2
3/4"	80,5	187	2

ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗМА	
Резьбовой PN 40	Допустимая температура
Максимальное давление.	
40 bar	100 °C
33,7 bar	200 °C
31,8 bar	250 °C
29,7 bar	300 °C

МАТЕРИАЛЫ		
POS.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
3	Седло	AISI 316 / 1.4401
4	Клапан	AISI 316 / 1.4401
5	Рычаг	AISI 304 / 1.4301
6	Поплавок	AISI 316 / 1.4401

PMO – Максимальное рабочее давление: 30 bar.
TMO – Максимальная рабочая температура: 300 °C.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОТОКА (НЛ/мин)																			
МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)																	
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
AE30SS	1/2" – 3/4"	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

Указанные значения относятся к производительности нагнетания воздуха при 15 °C при среднем атмосферном давлении (1013 мбар).

Если температура воздуха отличается от 15 °C, пропускную способность можно скорректировать, умножив ее на:

$\frac{288}{273+T}$, где T — фактическое
273+ T (T – температура в °C)

температура в °C.

Можно предположить, что температура воздуха равна температуре воды.