

Воздушник для жидкостных систем AE50S

Описание

Автоматический воздушник **AE50S** разработан для использования в жидкостных системах. Он имеет сварную конструкцию, корпус выполнен из аустенитной нержавеющей стали 304L.

Стандарты

Изделие разработано и произведено в соответствии с нормами и правилами европейских директив 97/23/ЕС

Сертификаты

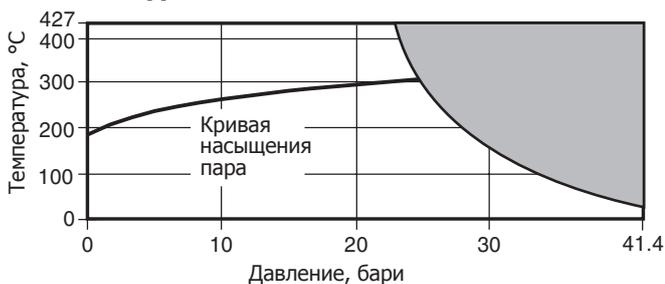
Вместе с изделием может поставляться сертификат на материалы EN 10204 3.1.

DN и соединения

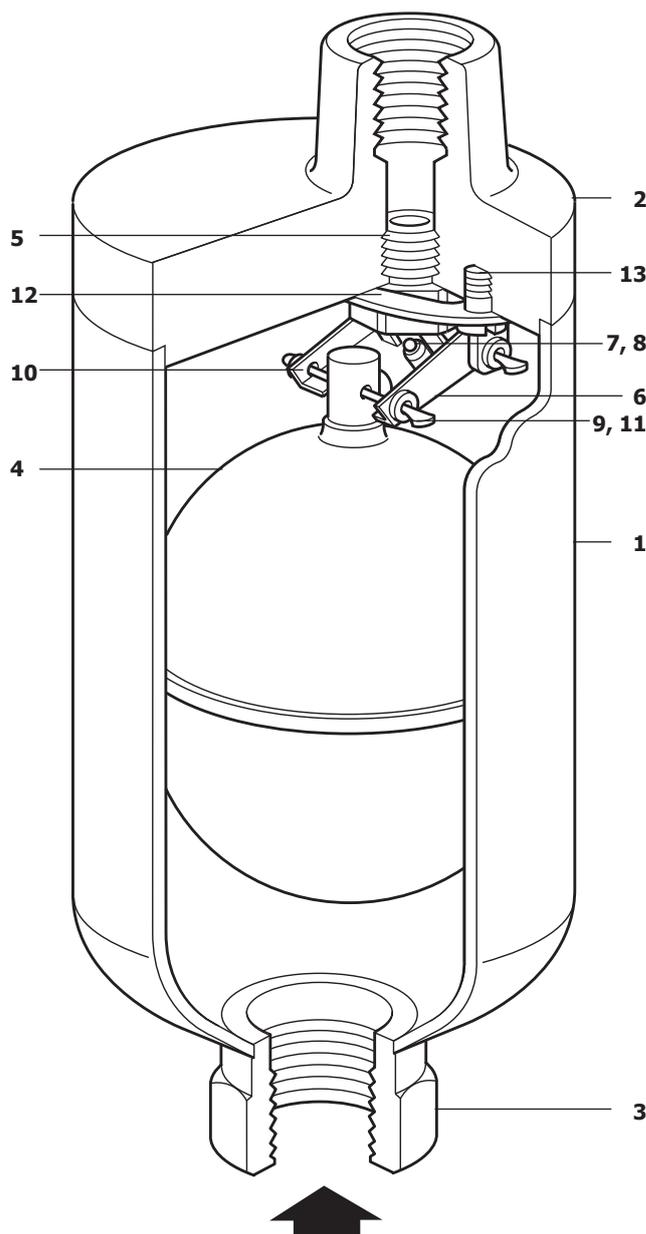
Вход 3/4" резьба BSP or NPT

Выход 1/2" резьба BSP or NPT

Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.



Ограничения применения

Корпус соответствует нормам	ANSI 300
РМА Максимальное допустимое давление	41,1 бари при 30°C
ТМА Макс. допустимая температура	427°C
Минимальная допустимая температура	-254°C
РМО Максимальное рабочее давление	41,4 бари при 30°C
Максимальная рабочая температура	427°C при 23,6 бари
Минимальная рабочая температура	-40°C
Прим.: При более низких температурах проконсультируйтесь со специалистами Spirax Sarco.	
ДРМХ Максимальный перепад давления	30 бари
Давление холодного гидротестирования	63 бари
Минимальный удельный вес жидкости	0,65

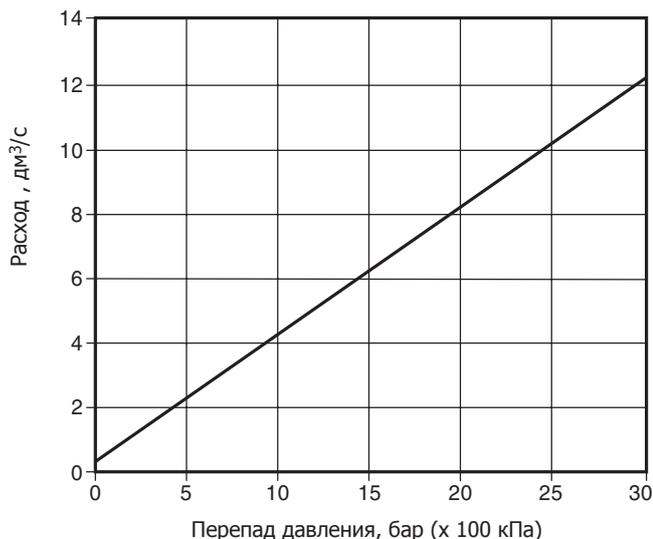
Материалы

№	Деталь	Материал	Спецификация
1	Корпус	Аустенитная нерж. сталь	ASTM A240 304L
2	Крышка	Аустенитная нерж. сталь	ASTM A182 304L
3	Вход	Аустенитная нерж. сталь	AISI 304
4	Поплавок	Аустенитная нерж. сталь	AISI 316L
5	Седло кл-на	Аустенитная нерж. сталь	ASTM A276 316
6	Рычаг	Аустенитная нерж. сталь	AISI 304 2B
7	Клапан	Нерж. сталь	X30 Cr 13

№	Деталь	Материал	Спецификация
8	Прокладка	Аустенитная нерж. сталь	AISI 301
9	Прокладка	Аустенитная нерж. сталь	AISI 304
10	Зажим	Аустенитная нерж. сталь	AISI 316
11	Шток	Аустенитная нерж. сталь	AISI 304
12	Опора	Аустенитная нерж. сталь	AISI 304 2B
13	Винт	Аустенитная нерж. сталь	BS6105 CI A2.70

Пропускная способность

Для воздуха при н.у. (Для воздуха при 15°C)



Если температура воздуха отличается от 15°C, то производительность по графику может быть скорректирована умножением на коэффициент, получаемый по следующему уравнению:

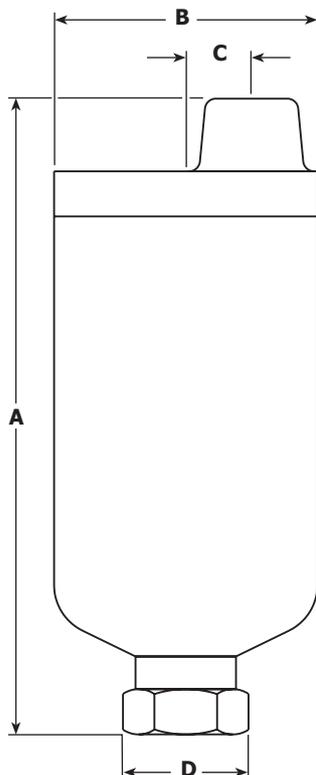
$$289$$

$$273 + T \quad (T \text{ действительная температура в } ^\circ\text{C})$$

Можно принять, что температура воздуха равна температуре воды.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

A	B	C	D	Вес
175	72	18,5	32 (A/F)	1,0



Принцип работы

При пуске системы, когда она незаполнена водой, поплавок воздушника находится в нижнем положении, при этом клапан открыт и воздух может свободно выходить через клапан. Как только корпус воздушника заполняется жидкостью поплавок всплывает и клапан закрывается. Если в корпус воздушника поступает воздух поплавок опускается, клапан открывается и воздух стравливается. После поступления в корпус жидкости поплавок всплывает, клапан закрывается и цикл повторяется.

Монтаж

Воздушник AE50S должен быть установлен вертикально-вход снизу. При выпуске воздуха все воздушники выпускают небольшое количество воды или жидкости - это совершенно нормально.

Рекомендуем отводить выпуск в безопасное место или отводить в дренаж через воздушный зазор.

Установка на перегретой воде

При использовании на перегретой воде, до входа в воздушник мы рекомендуем установить от 1 до 2 м вертикальной трубы Ду 3/4". На перегретой воде размер выходной трубы должен быть выбран с учетом образующегося вторичного пара. Выходной патрубком выпускной трубы должен быть направлен в безопасное место.

Запасные части

Для данного неразборного и необслуживаемого изделия запчасти не поставляются.

Как заказать

Автоматический воздушник AE50S, 3/4" резьба BSP.