

Воздушник для паровых систем типа AVS32

Описание

AVS32 - ремонтпригодный капсульный воздушник с корпусом из нержавеющей стали и встроенным фильтром, предназначенный для паровых систем. Воздушник предназначен для установки на паропотребляющем оборудовании или паропроводах для выпуска воздуха и предотвращения образования воздушных пробок и мест скопления воздуха.

Стандарты

Изделие соответствует требованиям европейским директивам 97/23/ЕС.

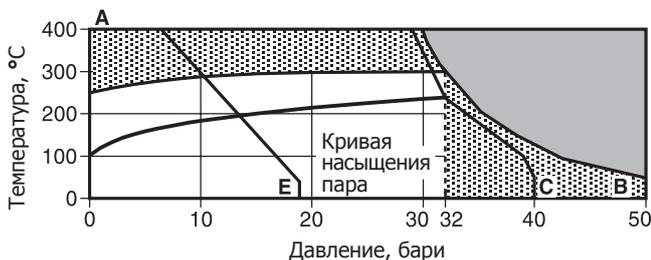
Сертификация

Возможна поставка сертификата на материалы EN 10204 3.1.B.
Прим.: Сертификат надо заказывать при заказе изделия.

DN и соединения

1/2", 3/4" и 1" Резьба BSP или NPT.
1/2", 3/4" и 1" под сварку в нахлест по BS 3799.
1/2", 3/4" и 1" под сварку в стык по EN 12 627
DN15, DN20 и DN25 стандартные фланцы EN 1092 PN40, ASME (ANSI) B 16.5 класс 150 и 300.

Рабочий диапазон (ISO 6552)



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

▨ Использование в данной области может привести к поломке внутренних деталей.

A - B Резьба, под сварку в стык и в нахлест, фланцы ASME 300.

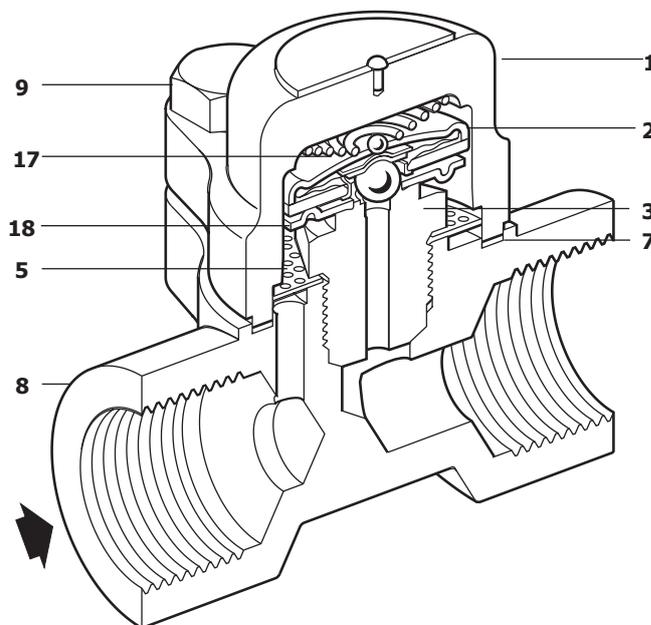
A - C Фланцы PN40.

A - E Фланцы ASME 150.

Корпус соответствует нормам	PN40
PMA - Максимальное допустимое давление	50 бари при 50°C
TMA - Макс. допустимая температура	400°C при 30 бари
Минимальная допустимая температура	-200°C
PMO - Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	32 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	300°C при 32 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
Прим.: При более низких температурах проконсультируйтесь со специалистами Spirax Sarco.	
Давление холодного гидротестирования	75 бари

Коэффициент Kv

	DN15 - 1/2"	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"
Kv	0,8	0,8	0,8



Принцип работы

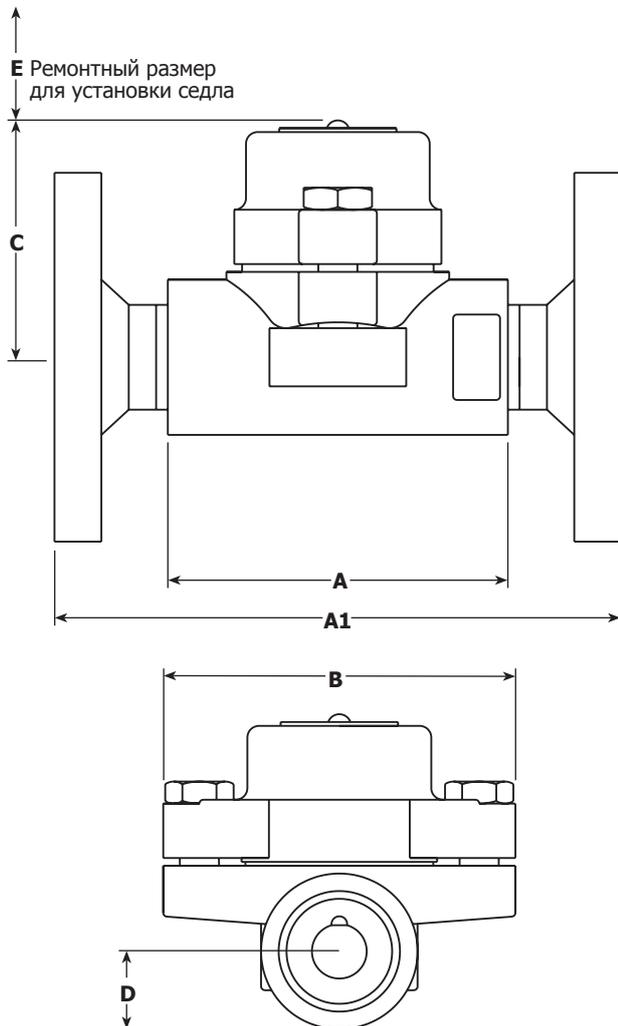
Рабочим элементом воздушника является герметичная капсула, содержащая небольшое количество специальной жидкости с температурой кипения меньшей, чем у воды. В холодном состоянии капсула сжата, шарик не прилегает к седлу, позволяя свободно выходить воздуху. Подходящий к капсуле пар нагревает жидкость в капсуле, которая вскипает. Расширяясь пары жидкости изгибают пластину с прикреплённым к ней шариком и шарик закрывает отверстие в седле.

Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Крышка	Аустенитная нерж. сталь	DIN 17440 (W/S 1.4571) 316Ti
2	Капсула	Сталь нерж.	
3	Седло	Сталь нерж.	BS 970 431 S29
5	Экран фильтра	Сталь нерж.	AISI 304
7	Прокладка	Графит армированный нерж. сталью	
8	Корпус	Аустенитная нерж. сталь	DIN 17440 (W/S 1.4571) 316Ti
9	Болты	Сталь нерж. (M10 x 30)	A2-70
17	Пружина	Сталь нерж.	
18	Проставка	Сталь нерж.	

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

	A	A1	B	C	D	E	Вес	
							Резьб./Под св.	Фл.
½" DN15	95	150	94	64	17	37	1,4	2,9
¾" DN20	95	150	94	64	19	37	1,4	3,5
1" DN25	95	160	94	64	23	37	1,5	4,1



Информация о безопасности, монтаж, обслуживание

Полная информация находится в Паспорте - Руководстве по монтажу и эксплуатации (IM-P123-17), прилагаемому к каждому изделию.

Примечание:

AVS32 должен монтироваться крышкой вверх так, чтобы капсула находилась в горизонтальной плоскости.

AVS32 должен располагаться в верхних точках возможного скопления воздуха. Отвод воздуха должен осуществляться в безопасное место.

Для ремонта и обслуживания воздушника без отключения пара предусмотрите установку запорных вентилей.

Воздушник нельзя теплоизолировать.

Переработка

Изделие не содержит вредных для здоровья людей веществ и может быть переработано.

Как заказать

Пример: Воздушник AVS32, DN15, фланцы PN40.

Запасные части

Поставляемые запчасти показаны сплошными линиями. Детали, показанные пунктирными линиями, в качестве запчастей не поставляются.

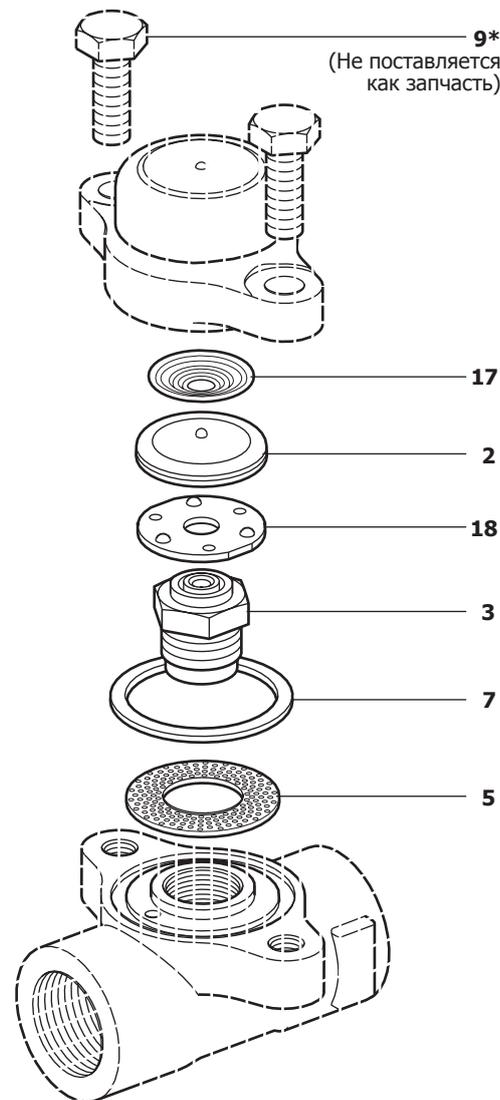
Поставляемые запчасти

Капсула и седло		2, 3, 17, 18
Сетка фильтра (3 шт.)		5
Прокладка (3 шт.)		7

Как заказать

При заказе указывайте наименование из таблицы, тип и DN воздушника.

Пример: Седло и капсула для воздушника AVS32, DN25.



Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или		Нм
3 Седло	24 A/F		115 - 125
9 Болты	16 A/F	M10 x 30	23 - 27