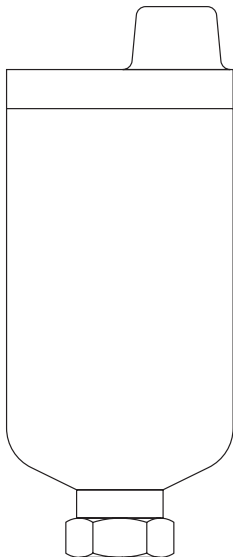


AE50S - Автоматический воздушник для водяных систем**Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации)**



- 1. Информация о безопасности***
- 2. Общая информация об изделии***
- 3. Монтаж***
- 4. Запуск в работу***
- 5. Работа***
- 6. Обслуживание***
- 7. Запасные части***
- 8. Комплект поставки***
- 9. Требования к хранению и транспортировке***
- 10. Гарантии производителя***

— 1. Информация о безопасности —

Безопасная эксплуатация изделия гарантируется только при условии правильного монтажа, запуска в работу и обслуживания квалифицированным персоналом в со-ответствии с данной инструкцией.

Внимание

Прокладка крышки армирована нержавеющей сталью. Будьте осторожны, не пораньте руки об острые края прокладки.

Запорные вентили

Необходимо предусмотреть установку соответствующих запорных вентилей обе-спечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода для про-ведения любых работ на нем. Открывать вентили следует медленно, чтобы избежать возможных гидравлических ударов и резкого повышения давлени-я в системе.

Давление

Перед обслуживанием клапана убедитесь, что давление в системе сброшено до атмосферного. При необходимости используйте специальные вентили для сброса давления типа BDV (см. отдельную литературу). Убедитесь, что давление сброшено даже если манометр показывает ноль.

Температура

Перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

- 2. Общая информация об изделии

2.1 Описание

АЕЗ6 представляет собой автоматическое устройство для выпуска воздуха и других газов из жидкостных систем. Воздухоотводчик имеет сварную конструкцию и полностью выполнен из нержавеющей стали марки 304.

Прим.: Полная техническая информация содержится в ТИ-Р017-10.

2.2 Размеры и соединения

Вход: 1/2" внутренняя резьба BSP или NPT

Выход: 3/4" внутренняя резьба BSP или NPT

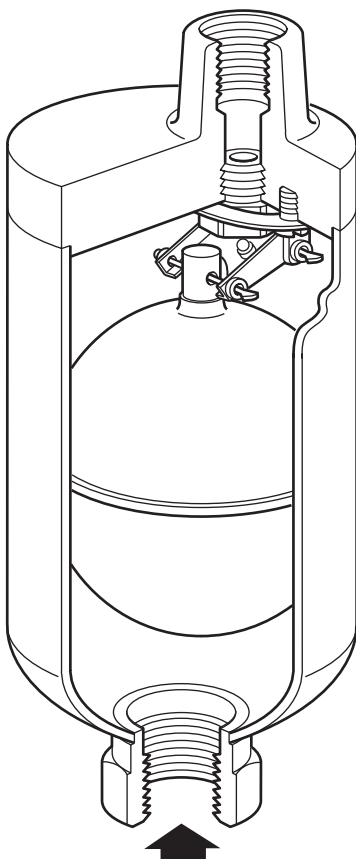
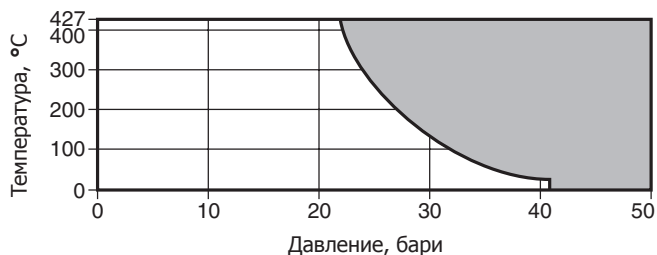


Рис. 1 AE50S

2.3 Ограничение применения

Корпус соответствует нормали	ANSI 300
РМА - Максимальное допустимое давление	41,4 бари
ТМА - Максимальная допустимая температура	427°C
РМО - Максимальное рабочее давление	41,4 бари
ТМО - Максимальная рабочая температура	427°C
ΔРМХ - Максимальный перепад давления	30 бар
Давление холодного гидроиспытания	63 бари
Минимальная плотность жидкости	0,65

2.4 Рабочий диапазон



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

3. Монтаж

Прим.: Перед началом монтажа внимательно прочтите Раздел 1.

Прочтите данную инструкцию и техническое описание изделия (ТИ), проверьте идентификацию на шильдике и убедитесь что изделие может применяться в вашем конкретном случае.

- 3.1** Проверьте материалы изделия, максимально возможные значения давления и температуры. Если давление в системе может подниматься выше предельного давления для воздушника, убедитесь в наличии предохранительного устройства.
- 3.2** Проверьте направление движения среды.
- 3.3** Удалите защитные заглушки из всех соединений.
- 3.4** Воздушник AE50S должен быть установлен вертикально так, чтобы вход находился снизу. Во время нормальной работы, а также если внутри корпуса воздушника соберется грязь, воздушник может начать выпускать не только воздух но и жидкость. Поэтому выходной трубопровод должен быть заведен в безопасное место.
- 3.5 При установке на перегретой воде:** Рекомендуется перед входом в воздушник иметь сборник воздуха длиной от 1 до 2 и диаметром $\frac{1}{2}$ ". В случае использования на перегретой воде диаметр выходного трубопровода должен выбираться из расчета возможного образования пара вторичного вскипания. Выходной трубопровод должен быть заведен в безопасное место.

Во время нормальной работы, воздушник может пропускать не только воздух но и небольшое количество воды. Поэтому рекомендуется организовать слив через разрыв линии.

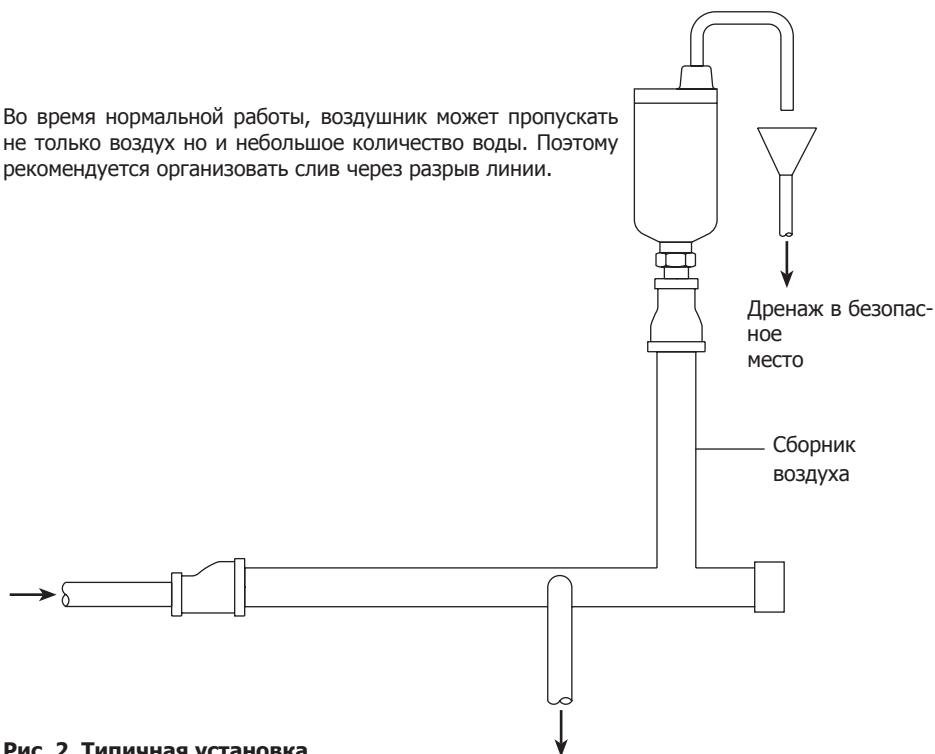


Рис. 2 Типичная установка

4. Запуск в работу

После запуска в работу проверьте, чтобы вся система работала должным образом. Проверьте работоспособность предохранительного устройства.

5. Работа

При пуске системы воздушник открыт и воздух может свободно выходить через клапан. Как только корпус воздушника заполняется жидкостью поплавков всплывает и клапан закрывается. Если воздушная пробка вытеснит воду из корпуса поплавков утонет и клапан откроется, далее воздух стравится, поплавков всплывет и закроет клапан.

6. Обслуживание

Перед началом обслуживания внимательно прочтите Раздел 1.

AE50S не требует настройки и является необслуживаемым.

7. Запасные части

Запасные части не поставляются.

8. Комплект поставки

1. Автоматический воздушник для жидкостных систем AE50S.
2. Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации).

9. Требования к хранению и транспортировке

1. Размещение, погрузка и крепление груза на подвижном составе должны производиться в соответствии с "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными МПС.
2. При транспортировке, а также погрузочно-разгрузочных работах должна обеспечиваться сохранность поставляемого оборудования.
3. Оборудование, требующее консервации, должно храниться без переконсервации не более одного года.
4. Хранение оборудования у заказчика должно быть в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.

10. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие изделия технической документации в течение 12 месяцев со дня монтажа и запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа, запуска в работу и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Другой срок гарантии может быть предусмотрен договором.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращайтесь к региональным представителям "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг" или в центральный офис фирмы **ООО "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг"**:

**198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52 литера А, офис 503-Н.
Тел. (812) 331-72-65, 331-72-66, факс 331-72-67
e-mail: info@spiraxsarco.ru**