

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Воздухоотводчик, Тип Airvent-R,

Код материала: 065B822300R

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



Дата редакции: 07.09.2023

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Воздухоотводчик автоматический типа Airvent-R (далее - воздухоотводчик).

1.2. Изготовитель

АО "Ридан", 603014, Россия, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, дом 16, адрес места осуществления деятельности: Виа Джузеппе Верди, 68, 25073 Бовеццо, Италия.

1.3. Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, помещ. А2.142С, тел. (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления и заводской номер

Дата указана на упаковке в формате мм/гг (месяц/год), заводской номер в виде чисел "xxxxxxxx".

2. Назначение изделия

Воздухоотводчики автоматические предназначены для удаления воздушных скоплений из трубопроводов и воздухоотборников систем ГВС и ХВС, отопления, тепло- и холодоснабжения вентиляционных установок, кондиционеров и др. при рабочей среде – вода или водные растворы гликолей.

Класс герметичности – А по ГОСТ 9544.

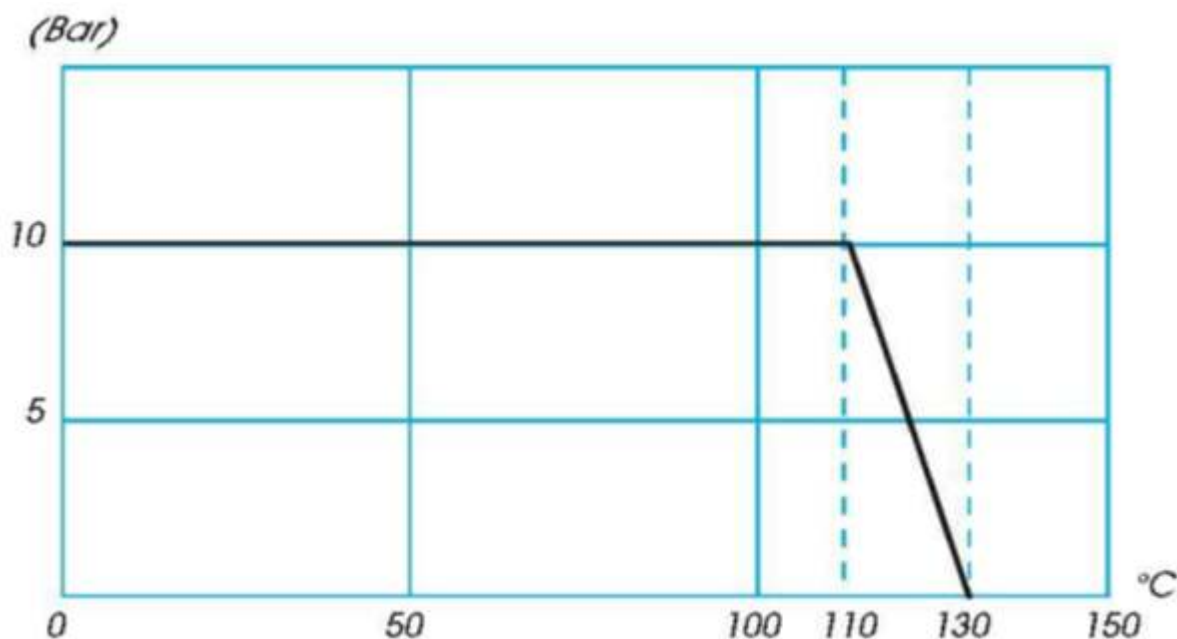
Воздухоотводчики изготовлены в соответствии ТУ 28.14.11-036-72323163-2022

3. Описание и работа

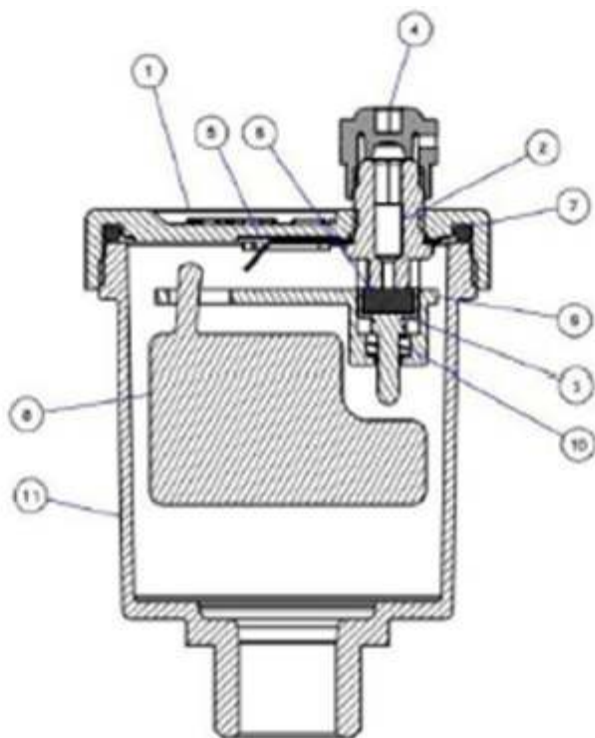
3.1. Назначение изделия

При заполнении корпуса воздухоотводчика жидкостью поплавок всплывает и через рычаг закрывает воздуховыпускное устройство. При накоплении достаточного количества воздуха в корпусе (или при дренаже системы, когда вода начинает удаляться из трубопровода) поплавок опускается вниз и воздуховыпускное устройство открывается.

3.2. Устройство изделия и принцип действия



Зависимость рабочего давления от температуры перемещаемой среды



| | | |
|----|----------------|----------------------------|
| 1 | Верхняя крышка | Латунь CW754S UNI EN 1982 |
| 2 | Клапан | Латунь CW614N UNI EN 12164 |
| 3 | Поршень | Полиацеталь (POM) |
| 4 | Колпачок | Полипропилен |
| 5 | Мост | Нержавеющая сталь |
| 6 | Прокладка | NBR |
| 7 | О-Кольцо | NBR |
| 8 | Поплавок | Полипропилен |
| 9 | Рычаг | Полиацеталь (POM) |
| 10 | Пружина | Сталь AISI 302 UNI 3823 |
| 11 | Корпус | Латунь CW617N UNI EN 12165 |

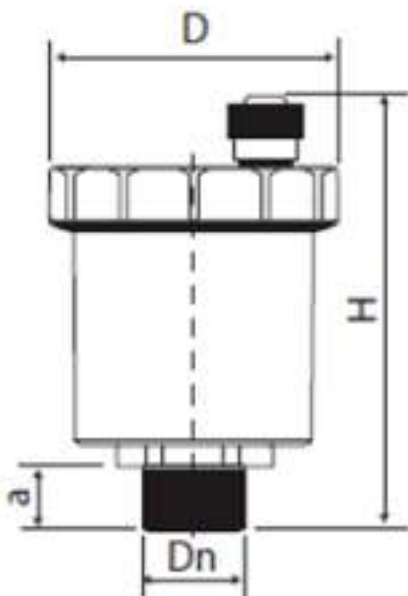
3.3. Технические характеристики

| | |
|--|----------------------------------|
| Исполнение | латунный |
| Присоединение к трубопроводу | наружная резьба по UNI ISO 228/1 |
| Размер присоединительной резьбы, дюймы | 1/2 |
| Номинальный диаметр (DN), мм | 15 |
| Номинальное давление (PN), бар | 10 |
| Рабочая среда | вода и водогликолевые смеси |
| Температура рабочей среды, °C | от 0 до 110 |

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Допустимая концентрация гликоля | 0,4 |
| Масса, кг, не более | 0,154 |
| Материал корпуса | Латунь CW617N UNI EN 12165 |
| Материал пружины | Сталь AISI 302 UNI 3823 |
| Материал рычага | Полиацеталь (POM) |
| Материал поплавка | Полипропилен |
| Материал прокладки | NBR |
| Материал моста | Нержавеющая сталь |
| Материал колпачка | Полипропилен |
| Материал поршня | Полиацеталь (POM) |
| Материал клапана | Латунь CW614N UNI EN 12164 |
| Материал верхней крышки | Латунь CW754S UNI EN 1982 |

Дополнительные технические характеристики

| | |
|--------|------|
| ØD, мм | 15 |
| A, мм | 10,5 |
| D, мм | 46 |
| H, мм | 70 |



Габаритные и присоединительные размеры

4. Указания по монтажу и наладке

Воздухоотводчик автоматический должен устанавливаться в наивысшей точке трубопроводной системы или на воздухоотборнике в вертикальном положении.

Между воздухоотводчиком и трубопроводом (воздухоотборником) рекомендуется предусмотреть установку шарового запорного крана.

Монтаж воздухоотводчика следует осуществлять с использованием гаечного ключа и стандартных уплотнительных материалов.

Перед монтажом воздухоотводчика трубопроводная система должна быть промыта.

После установки воздухоотводчика необходимо отвернуть на пол-оборота предохранительный колпачок, расположенный на крышке устройства.

Работа клапана обратного особенно эффективна в сочетании с воздушным сепаратором или воздухоотборником.

5. Использование по назначению

Не допускается проводить гидравлические испытания системы при установленных воздухоотводчиках или при открытых перед ними шаровых кранах (в случае их наличия).

Установка и снятие воздухоотводчика, а также ремонт и регулировка должны производиться только при снятии давления рабочей жидкости.

К обслуживанию воздухоотводчиков допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

6. Техническое обслуживание

Не допускается проводить гидравлические испытания системы при установленных воздухоотводчиках или при открытых перед ними шаровых кранах (в случае их наличия).

Установка и снятие воздухоотводчика, а также ремонт и регулировка должны производиться только при снятии давления рабочей жидкости.

К обслуживанию воздухоотводчиков автоматических допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

7. Текущий ремонт

Не предполагается.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение воздухоотводчиков автоматических осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- воздухоотводчик автоматический типа Airvent модификации R;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронном виде);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).

11. Список комплектующих и запасных частей