

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Воздухоотводчик с обратным клапаном, Тип Airvent-R,

Код материала: 065B8322R

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: 07.08.2023

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

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

### 1.2. Изготовитель

АО "Ридан", 603014, Россия, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, дом 16, адрес места осуществления деятельности: Китай, Пекин, Чаоян дистрикт, Цзюсяньцяо роуд, 14.

### 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, заводской номер в виде чисел "xxxxxxxx".

## 2. Назначение изделия

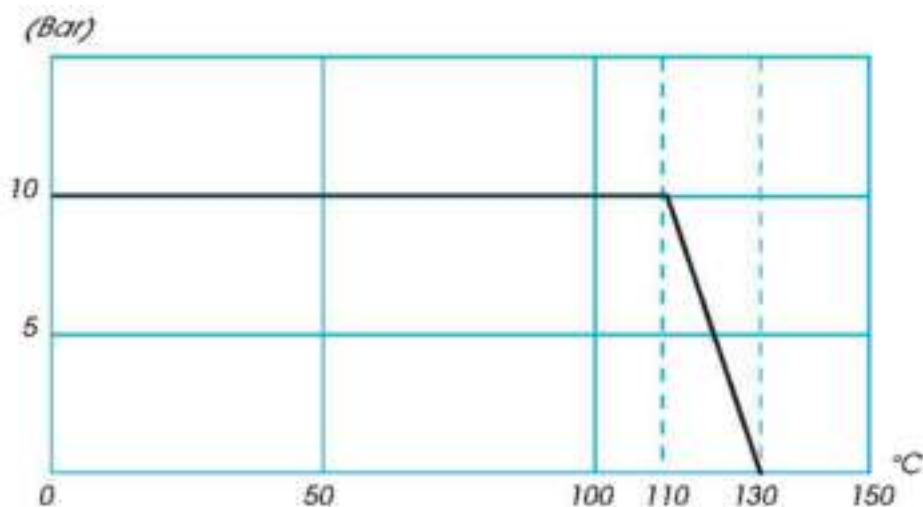
Воздухоотводчики автоматические предназначены для удаления воздушных скоплений из трубопроводов и воздухоотборников систем отопления, тепло- и холодоснабжения вентиляционных установок, кондиционеров и др. при рабочей среде – вода или водные растворы гликолей.

Класс герметичности – А по ГОСТ 9544.

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

## 3. Описание и работа

### 3.2. Устройство изделия и принцип действия



Зависимость рабочего давления от температуры перемещаемой среды

## Airvent-R без обратного клапана



№	Наименование	Материал
1	Защитный колпачок	PCM
2	Верхняя крышка	Латунь CW617N
3	Резьбовая гайка	PCM
4	Уплотнительные кольца	EPDM
5	Уплотнительные кольца	EPDM
6	Пружина	Коррозионностойкая сталь 304
7	Уплотнитель	NBR
8	Шток	Латунь CW617N
9	Уплотнительные кольца	EPDM
10	Поплавок	Полипропилен
11	Корпус	Латунь CW617N
12	Уплотнитель	EPDM

## Airvent-R с обратным клапаном



№	Наименование	Материал
1	Защитный колпачок	PCM
2	Верхняя крышка	Латунь CW617N
3	Резьбовая гайка	PCM
4	Уплотнительные кольца	EPDM
5	Уплотнительные кольца	EPDM
6	Пружина	Коррозионностойкая сталь 304
7	Уплотнитель	NBR
8	Шток	Латунь CW617N
9	Уплотнительные кольца	EPDM
10	Поплавок	Полипропилен
11	Корпус	Латунь CW617N
12	Уплотнитель	EPDM
13	Уплотнительные кольца	EPDM
14	Запор обратного клапана	Латунь CW617N
15	Корпус обратного клапана	Сталь 302
16	Уплотнитель	EPDM
17	Пружина	Коррозионностойкая сталь 304

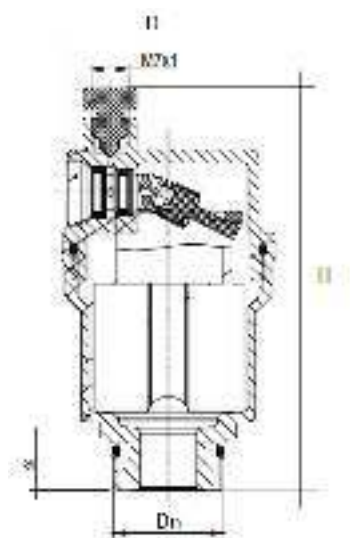
### 3.3. Технические характеристики

Исполнение	латунный
Присоединение к трубопроводу	наружная резьба по UNI ISO 228/1
Размер присоединительной резьбы, дюймы	1/2 (обратный клапан)
Номинальный диаметр (DN), мм	10
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	0,15
Материал корпуса	Латунь CW617N
Материал пружины	Коррозионностойкая сталь 304
Материал поплавка	Полипропилен
Материал прокладки	EPDM
Материал верхней крышки	Латунь CW617N
Запорный винт	Полиацеталь (POM)
Материал штока	Латунь CW617N
Резьбовая втулка	Полиацеталь (POM)
Материал обратного клапана	Латунь CW617N

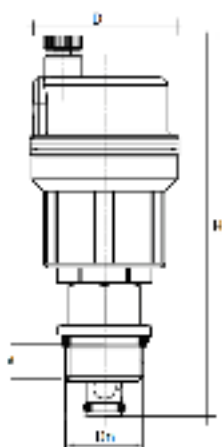
Габаритные и присоединительные размеры  
Дополнительные технические характеристики

ØD, мм	10
A, мм	10
D, мм	40
H, мм	102

Airvent-R без обратного клапана



Airvent-R с обратным клапаном



#### 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.

## **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-R;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронном виде);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).

## **11. Список комплектующих и запасных частей**