ридан

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: 13.11.2026

1. Сведения об изделии
1.1. Наименование и тип
Воздухоотводчик автоматический типа Airvent-R (далее - воздухоотводчик или Airvent-R).

1.2.Изготовитель
ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, адрес места осуществления деятельности: Китай, Пекин, Чаоян дистрикт, Цзюсяньцяо роуд, 14.

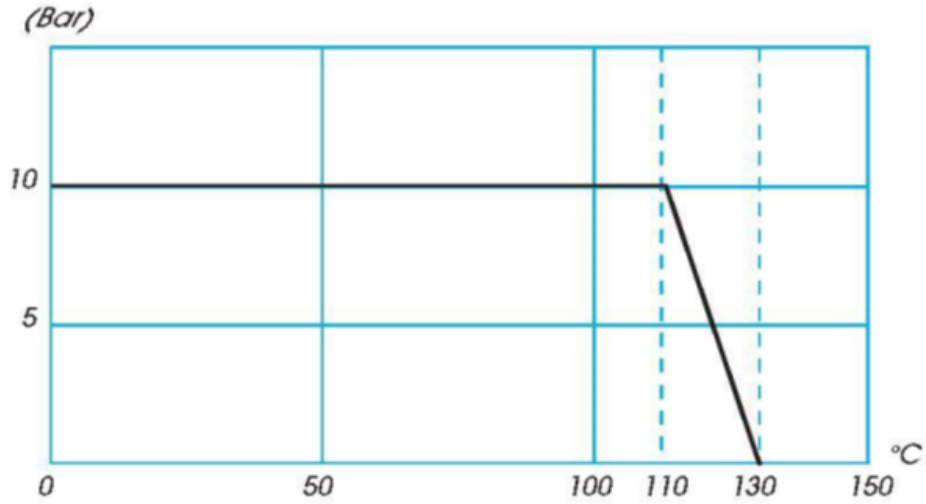
1.3. Продавец
ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

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 воздухосборников 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 28.14.11-054-51824620-2023

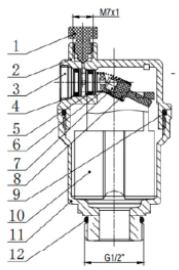
3. Описание и работа

3.2. Устройство изделия и принцип действия



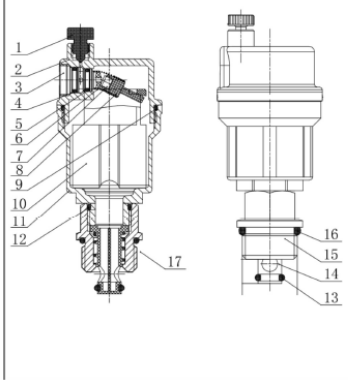
Зависимость рабочего давления от температуры перемещаемой среды

Airvent-R без обратного клапана



№	Наименование	Материал
1	Запорный винт	POM
2	Верхняя крышка	ЛатуньCW617N
3	Резьбовая втулка	POM
4	Уплотнительное кольцо	EPDM
5	Уплотнительное кольцо	EPDM
6	Пружина	Коррозионностойкая сталь 304
7	Уплотнение	MVQ
8	Шток	ЛатуньCW617N
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Поплавок	Полипропилен
11	Корпус	ЛатуньCW617N
12	Уплотнение	EPDM

Airvent-R с обратным клапаном



№	Наименование	Материал
1	Запорный винт	POM
2	Верхняя крышка	ЛатуньCW617N
3	Резьбовая втулка	POM
4	Уплотнительное кольцо	EPDM
5	Уплотнительное кольцо	EPDM
6	Пружина	Коррозионностойкая сталь 304
7	Уплотнение	MVQ
8	Шток	ЛатуньCW617N
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Поплавок	Полипропилен
11	Корпус	ЛатуньCW617N
12	Уплотнение	EPDM
13	Уплотнительное кольцо	EPDM
14	Затвор обратного клапана	ЛатуньCW617N
15	Корпус обратный клапан	Сталь 302
16	Уплотнение	EPDM
17	Пружина	Коррозионностойкая сталь 304

3.3. Технические характеристики

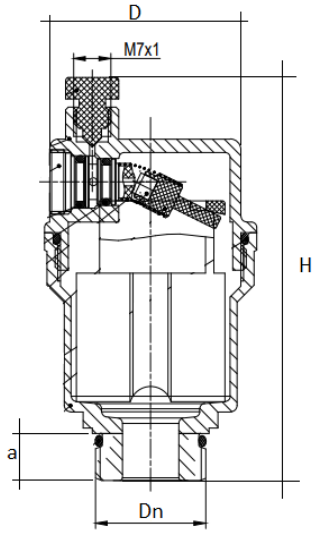
Исполнение	латунный
Присоединение к трубопроводу	наружная резьба по UNI ISO 228/1
Размер присоединительной резьбы, дюймы	½ (обратный клапан)
Номинальный диаметр (DN), мм	10
Номинальное давление (PN), бар	10
Рабочая среда	вода и водогликолевые смеси
Температура рабочей среды, °C	от 0 до 110
Допустимая 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
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	Класс А (Отсутствие видимых утечек в течение времени испытания)

Габаритные и присоединительные размеры

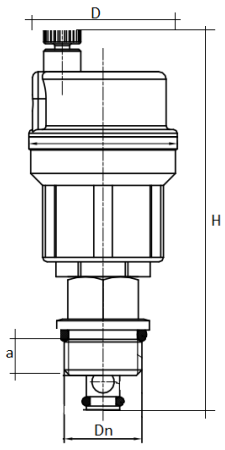
Дополнительные технические характеристики

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 воздухосборнике в вертикальном положении.

Между воздухоотводчиком и трубопроводом (воздухосборником) рекомендуется предусмотреть установку шарового запорного крана (воздухоотводчик с обратным клапаном не присоединять непосредственно к шаровому крану - применять дистанционную вставку (футорку), достаточной длины, чтобы затвор обратного клапана не входил в движущиеся части шарового 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 воздухосборником.
Необходимо убедиться в отсутствии повреждений, исправной работе воздухоотводчика при первом запуске системы или после перерыва в эксплуатации системы.
Следует проводить контроль работы воздухоотводчика и отсутствие протечек наружу не реже четырех раз в год.

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. Необходимо преиодически проверять работу воздухоотводчика на всем сроке его эксплуатации.

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*;
- руководство по эксплуатации *.

*предоставляется в электронном виде, размещена на https://ridan.ru/, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

11. Список комплектующих и запасных частей