



## **Воздухоотводчик автоматический типа Airvent**

### **ПАСПОРТ**



Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», а также имеет экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам.

Содержание "Паспорта" соответствует  
техническому описанию производителя

## Содержание:

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Сведения об изделии.....                                          | 3 |
| 1.1. Наименование.....                                               | 3 |
| 1.2. Изготовитель.....                                               | 3 |
| 1.3. Продавец.....                                                   | 3 |
| 2. Назначение изделия.....                                           | 3 |
| 3. Номенклатура и технические характеристики.....                    | 3 |
| 4. Устройство изделия.....                                           | 4 |
| 5. Правила выбора оборудования, монтажа, наладки и эксплуатации..... | 4 |
| 6. Комплектность.....                                                | 5 |
| 7. Меры безопасности.....                                            | 5 |
| 8. Транспортировка и хранение.....                                   | 5 |
| 9. Утилизация.....                                                   | 5 |
| 10. Приемка и испытания.....                                         | 5 |
| 11. Сертификация.....                                                | 5 |
| 12. Гарантийные обязательства.....                                   | 6 |

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование

Воздухоотводчик автоматический типа Airvent.

### 1.2. Изготовитель

Фирма: "Effebi S.p.A.", Via Giuseppe Verdi, 68, 25073 Bovezzo (BS), Италия.

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

## 2. Назначение изделия

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



Рис. 1. Воздухоотводчик автоматический

## 3. Номенклатура и технические характеристики

| Размер присоединительной резьбы, дюймы | Номинальное PN и макс. рабочее P <sub>p</sub> давление, бар | Макс. температура теплоносителя, °C | Макс. допустимая концентрация гликоля |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| R 3/8                                  | 10                                                          | 110                                 | 40%                                   |
| R 1/2                                  |                                                             |                                     |                                       |

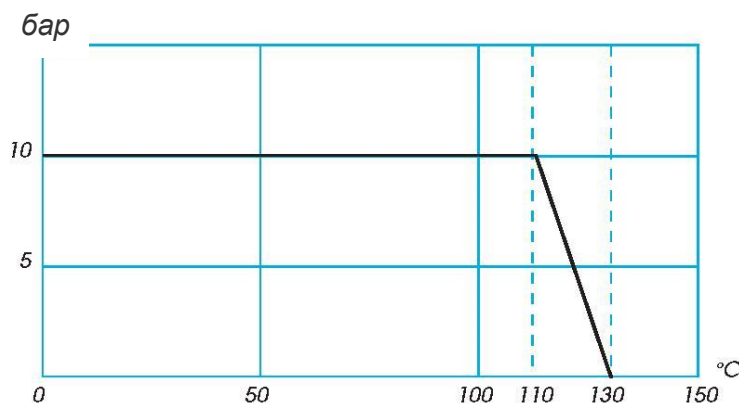


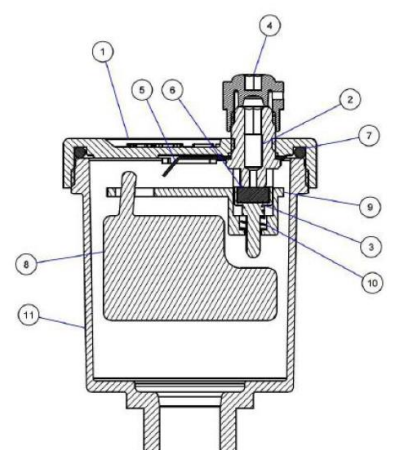
Рис. 2. Зависимость рабочего давления от температуры перемещаемой среды

## 4. Устройство изделия

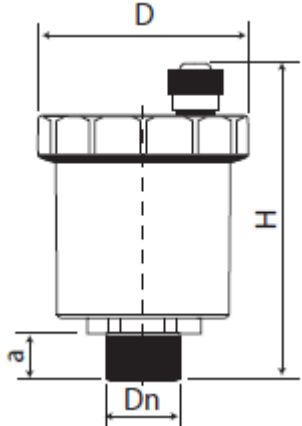
При заполнении корпуса воздухоотводчика жидкостью поплавки всплывают и через рычаг закрывают воздуховыпускное устройство. При накоплении достаточного количества воздуха в корпусе (или при дренаже системы, когда вода начинает удаляться из трубопровода) поплавки опускаются вниз и воздуховыпускное устройство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

**Таблица 1** - Материалы деталей воздухоотводчика автоматического

| №  | Деталь         | Материал                   |
|----|----------------|----------------------------|
| 11 | Корпус         | Латунь CW617N UNI EN 12165 |
| 10 | Пружина        | Сталь AISI 302 UNI 3823    |
| 9  | Рычаг          | Полиацеталь (POM)          |
| 8  | Поплавок       | Полипропилен               |
| 7  | О-Кольцо       | NBR                        |
| 6  | Прокладка      | NBR                        |
| 5  | Мост           | Нержавеющая сталь          |
| 4  | Колпачок       | Полипропилен               |
| 3  | Поршень        | Полиацеталь (POM)          |
| 2  | Клапан         | Латунь CW614N UNI EN 12164 |
| 1  | Верхняя крышка | Латунь CW754S UNI EN 1982  |



## Габаритные и присоединительные размеры



| Dn   | D, мм | H, мм | a, мм | Вес, кг |
|------|-------|-------|-------|---------|
| 3/8" | 46    | 70    | 10,5  | 0,150   |
| 1/2" | 46    | 70    | 10,5  | 0,154   |

**Рис. 3.** Габаритные и присоединительные размеры воздухоотводчика автоматического

## 5. Правила выбора оборудования, монтажа, наладки и эксплуатации

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

Между воздухоотводчиком и трубопроводом (воздухосборником) 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 воздухохраником.

## 6. Комплектность

В комплект поставки входит:

- воздухоотводчик автоматический;
- паспорт.

## 7. Меры безопасности

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.

## 8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение воздухоотводчиков автоматических осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53672-2009.

## 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. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 11. Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

Имеется декларация о соответствии ТС № RU Д-ИТ.АИ30.В.00852, срок действия с 20.09.2013 по 19.09.2018, и имеет экспертное заключение о соответствии ЕСЭИГТ к товарам.



## 12. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие воздухоотводчиков автоматических техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения воздухоотводчиков автоматических – 12 месяцев с даты продажи или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы воздухоотводчиков автоматических при соблюдении требований к качеству теплоносителя, соблюдении технических условий эксплуатации в соответствии с техническими параметрами оборудования согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах