

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AS 5001-5005 ПС V.1-20

### ВОЗДУХООТВОДЧИКИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

АРТ. 5001, 5002, 5003, 5004, 5005



ISO 14001  
EAC ISO 9001



### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Воздухоотводчики автоматические латунные. Страна производитель - Китай Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.НА74.В.00979/20 от 23.09.2020г., Гигиенический сертификат № 77.42.06.П.003566.10.20 от 21.10.2020г.

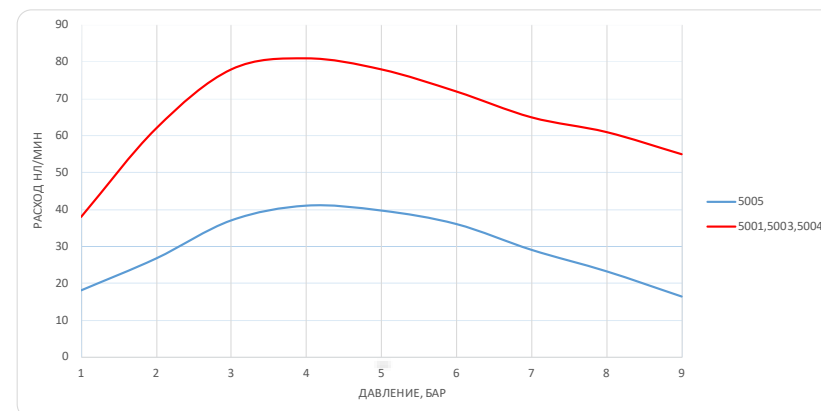
### 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Воздухоотводчик применяется для автоматического удаления воздуха и других газов из систем ХВС, ГВС, отопления, теплоснабжения и в других системах с не агрессивными к материалам воздухоотводчика средами.

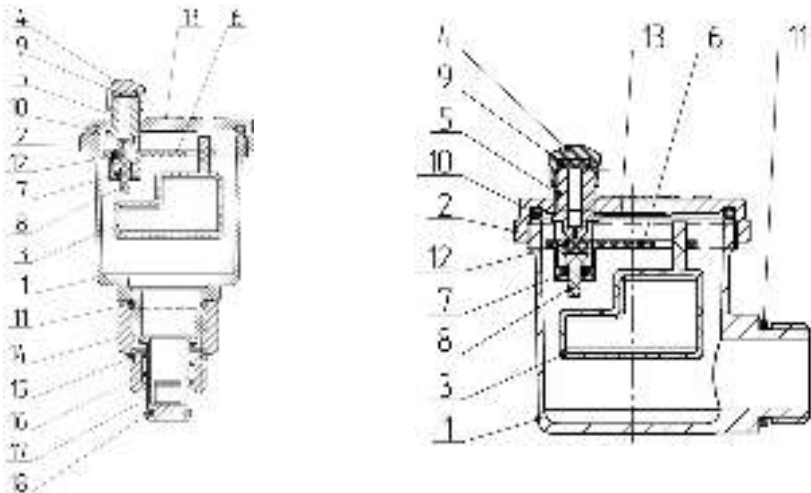
### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика  | Еди. изм. | Значение                | Нормативный документ |
|---|-----------|-------------------------|----------------------|
| Диапазон диаметров (DN)   | мм        | 15                      | ГОСТ 28338           |
| Тип присоединительных резьб   | -         | Трубная цилиндрическая  | ГОСТ 6357            |
| Давление номинальное (PN) в зависимости от диаметра условного прохода | бар       | до 10                   | ГОСТ 26349           |
| Материал основной   | -         | Латунь CW617N (ЛС 59-2) | EN 12165, ГОСТ 15527 |
| Температура рабочей среды   | °С        | от -20 до +110          | ГОСТ Р 24856         |
| Температура окружающей среды  | °С        | от -20 до +60           | ГОСТ 21345           |
| Минимальное давление срабатывания                                     | бар       | 0,02                    | -                    |
| Максимальная концентрация гликоля в теплоносителях                    | %         | до 50                   | -                    |
| Установка на трубопроводе   | -         | Вертикально             | ГОСТ 31294           |
| Область рабочих давлений для оптимальной производительности           | бар       | 3-6                     | -                    |
| Ремонтопригодность  | -         | Да                      | ГОСТ 27.002          |
| Вид покрытия  | -         | Без покрытия            | ГОСТ 9.303           |
| Ресурс средний  | циклы     | 10000                   | ГОСТ 27.002          |
| Срок службы средний   | лет       | 15                      | ГОСТ 27.002          |

Условная пропускная способность воздухоотводчиков



#### 4 КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ



| №                 | Детали                 | Кол-во, шт. | Материал                   | Марка               | Покрытие     | Нормативный документ |
|-------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| 1                 | Корпус                 | 1           | Латунь                     | CW617N (ЛС59-2)     | Без покрытия | EN12165,ГОСТ 15527   |
| 2                 | Крышка корпуса         | 1           | Латунь                     | CW617N(ЛС 59-2)     | Без покрытия | EN12165,ГОСТ 15527   |
| 3                 | Поплавок               | 1           | Пластик                    | Nylon               | Без покрытия | -                    |
| 4                 | Колпачок               | 1           | Латунь                     | CW617N (ЛС 59-2)    | Без покрытия | EN 12165,ГОСТ 15527  |
| 5                 | Штуцер                 | 1           | Латунь                     | CW617N (ЛС 59-2)    | Без покрытия | EN 12165,ГОСТ 15527  |
| 6                 | Рычаг                  | 1           | Нейлон                     | Nylon               | Без покрытия | ГОСТ 7850-86         |
| 7                 | Пружина                | 1           | Нерж. сталь                | AISI 304 (08x18н10) | Без покрытия | ГОСТ 5632            |
| 8                 | Поршень                | 1           | Нейлон                     | Nylon               | Без покрытия | ГОСТ 7850-86         |
| 9, 10, 11, 15, 18 | Уплотнительное кольцо  | 1           | Этилен-пропиленовый каучук | EPDM                | Без покрытия | ISO 4097             |
| 12                | Вставка уплотнительная | 1           | Силикон                    | -                   | Без покрытия | ГОСТ Р 57399         |
| 13                | Пластина               | 1           | Нерж. сталь                | AISI 304 (08x18н10) | Без покрытия | ГОСТ 5632            |
| 14                | Корпус клапана         | 1           | Латунь                     | CW617N (ЛС 59-2)    | Без покрытия | EN 12165,ГОСТ 15527  |
| 16                | Пружина                | 1           | Нерж. сталь                | AISI 304 (08x18н10) | Без покрытия | ГОСТ 5632            |
| 17                | Клапан                 | 1           | Пластик                    | Nylon               | Без покрытия | ГОСТ 7850-86         |

#### 5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

Воздухоотводчик автоматический с отсечным клапаном, 5001 Aquasfera



| н/н     | DN | G   | H, мм | H1, мм | D, мм | S, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|-----|-------|--------|-------|-------|---------|----------|
| 5001-01 | 15 | 1/2 | 95,5  | 77     | 46    | 24    | 10      | 225      |

Клапан отсечной к воздухоотводчику, 5002 Aquasfera



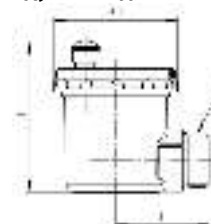
| н/н     | DN | G   | H, мм | S, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|-----|-------|-------|---------|----------|
| 5002-01 | 15 | 1/2 | 27    | 24    | 10      | 45       |

Воздухоотводчик автоматический, 5003 Aquasfera



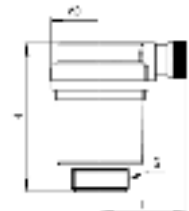
| н/н     | DN | G   | H, мм | D, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|-----|-------|-------|---------|----------|
| 5003-01 | 15 | 1/2 | 61    | 46    | 10      | 180      |

Воздухоотводчик автоматический угловой, 5004 Aquasfera



| н/н     | DN | G   | L, мм | D, мм | H, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|-----|-------|-------|-------|---------|----------|
| 5004-01 | 15 | 1/2 | 37    | 50    | 60    | 10      | 207      |

Воздухоотводчик автоматический с горизонтальным расположением колпачка, 5005 Aquasfera



| н/н     | DN | G   | L, мм | D, мм | H, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|-----|-------|-------|-------|---------|----------|
| 5005-01 | 15 | 1/2 | 32    | 38    | 52    | 10      | 119      |

## 6 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Автоматические воздухоотводчики должны эксплуатироваться строго в соответствии с техническими характеристиками, указанными в настоящем паспорте.
- 6.2 Воздухоотводчик должен устанавливаться строго в вертикальном положении в местах, где возможно скопление воздуха и других газов, как правило, в наивысших точках трубопроводов, котлов, коллекторов, отопительных приборов.
- 6.3 Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус воздухоотводчика (газовые ключи). Монтаж должен производиться за шестигранную часть корпуса.
- 6.4 Предельное значение крутящего момента при монтаже:
- | DN                  | 15 |
|---------------------|----|
| Крутящий момент, Нм | 30 |
- 6.5 Перед установкой воздухоотводчика трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи и всех других посторонних частиц.
- 6.6 Систему, в которой будет установлен воздухоотводчик, необходимо промыть до его установки.
- 6.7 Для исключения выгорания уплотнительных деталей необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев воздухоотводчика.
- 6.8 В качестве уплотнения между воздухоотводчиком и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.
- 6.9 На отводе перед воздухоотводчиком необходимо устанавливать запорную арматуру.
- 6.10 Не допускается проводить гидравлические испытания систем с открытой запорной арматурой воздухоотводчика.
- 6.11 Для уплотнения соединений рекомендуется использовать ленту ФУМ, ПМА уплотнительную нить или анаэробный герметик.
- 6.12 При хранении, транспортировке и монтаже колпачок воздушного штуцера должен быть закрыт
- 6.13 При заполнении системы отопления запорная арматура перед воздухоотводчиком должна быть закрыта. Отвод воздуха в данном случае осуществляется через воздушоспускной штуцер, спускник или кран. Нарушение этого правила может привести к преждевременному отказу изделия
- 6.14 Перед началом эксплуатации необходимо открутить колпачок, (№4 на чертеже) на 1-2 оборота, для открытия спускного канала.
- 6.15 Техническое обслуживание воздухоотводчика заключается в прочистке воздушного канала и межвиткового пространства пружины и удалении скопившегося шлама из корпуса воздухоотводчика.
- 6.16 Необходимо 1 раз в 12 месяцев производить проверку работоспособности воздухоотводчика.
- 6.17 Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри корпуса воздухоотводчика.
- 6.18 Воздухоотводчики рекомендуется устанавливать на системах с эффективной водоподготовкой. Во избежание повреждения запорного механизма.

## 7 УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 8 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 8.1 Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5).
- 8.2 Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 3).

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Изготовитель гарантирует соответствие воздухоотводчиков требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
- 9.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.3 **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:**
- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
  - наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 9.4 **Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.**

## 10 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 10.1 Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 10.2 Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
- 10.3 Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
- 10.4 Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
- 10.5 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
- 10.6 В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 10.7 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

