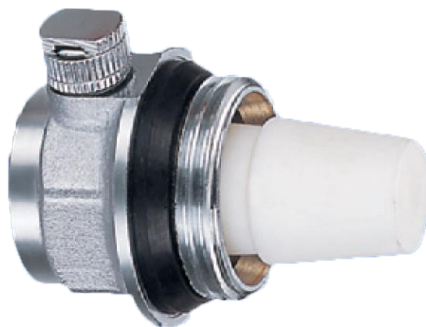


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ AS 5016-5017 ПС V.1-22

### ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ УГЛОВОЙ АРТ. 5016, 5017



#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Воздухоотводчик автоматический поплавковый радиаторный латунный (далее по тексту «воздухоотводчик») разработан в соответствии с ГОСТ 12.2.063

Страна производитель - Китай.

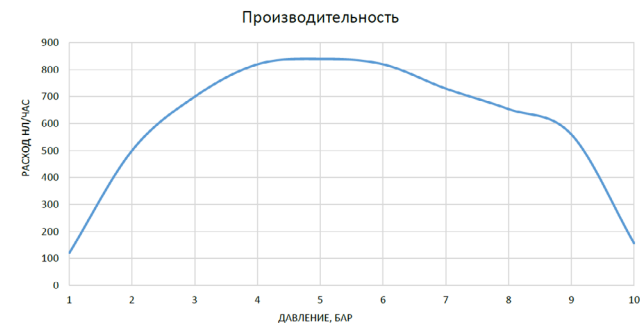
#### 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Воздухоотводчик предназначен для автоматического удаления газов и воздуха из отопительных приборов системы жидкостного отопления. Допускается применение воздухоотводчика в системах с низкотемпературными теплоносителями.

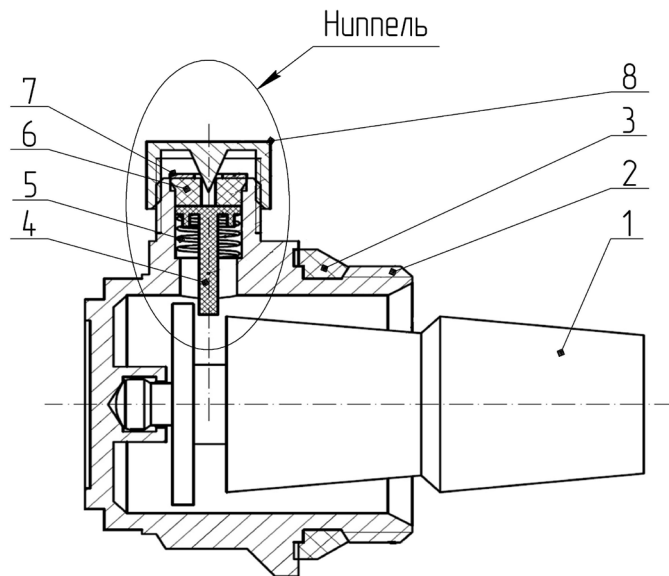
#### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика                                                        | Ед. изм. |                                         | Значение              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Номинальный диаметр, DN                                               | мм       | 25                                      | ГОСТ 28338            |
| Тип резьбы                                                            |          | Трубная цилиндрическая                  | ГОСТ 6357             |
| Давление номинальное (PN) в зависимости от диаметра условного прохода | бар      | 10                                      | ГОСТ 26349            |
| Материал основной                                                     |          | Латунь CW617N (ЛС 59-2)                 | EN 12165 (ГОСТ 15527) |
| Температура окружающей среды                                          | °C       | -10+60 (Климатическое исполнение Т1,Т2) | ГОСТ15150             |
| Температура рабочей среды,                                            | °C       | -20 +95                                 | ГОСТ 24856            |
| Минимальное давление срабатывания                                     | бар      | 0,03                                    | ГОСТ 12.2.063         |
| Класс герметичности                                                   |          | A                                       | ГОСТ 54808            |
| Максимальная концентрация гликоля                                     | %        | 50                                      |                       |
| Установка на трубопроводе                                             |          | Вертикально колпачком вверх             | ГОСТ 31294            |
| Вид покрытия                                                          |          | Хром                                    | ГОСТ 9.303            |
| Ремонтопригодность                                                    | -        | Нет                                     | ГОСТ 27.002           |
| Ресурс средний                                                        | циклы    | 10000                                   | ГОСТ 31294            |
| Срок службы средний                                                   | лет      | 15                                      | ГОСТ 31294            |

#### График зависимости расхода от давления



## 4 КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ

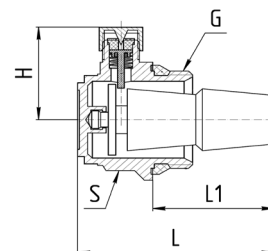


| № | Детали             | Кол-во, шт. | Материал                         | Марка               | Покры-<br>тие     | Нормативный документ    |
|---|--------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| 1 | Поплавок           | 1           | Полипропилен                     | PP                  | Без покры-<br>тия | ГОСТ 26996              |
| 2 | Корпус             | 1           | Латунь                           | CW617N<br>(ЛС 59-2) | Хром              | EN 12165,<br>ГОСТ 15527 |
| 3 | Уплотнение         | 1           | Этилен- пропилено-<br>вый каучук | EPDM                | Без покры-<br>тия | ISO 4097                |
| 4 | Шток запор-<br>ный | 1           | Нейлон                           | Nylon               | Без покры-<br>тия | ISO 2076                |
| 5 | Пружина            | 1           | Нержавеющая<br>сталь             | AISI 304            | Хром              | EN 12165, ГОСТ<br>15527 |
| 6 | Уплотнение         | 1           | Этилен- пропилено-<br>вый каучук | EPDM                | Без покры-<br>тия | ISO 4097                |
| 7 | Кольцо             | 1           | Латунь                           | CW617N<br>(ЛС 59-2) | Без покры-<br>тия | EN 12165,<br>ГОСТ 15527 |
| 8 | Колпачок           | 1           | Латунь                           | CW617N<br>(ЛС 59-2) | Хром              | EN 12165,<br>ГОСТ 15527 |

**Примечание:** Воздухоотводчики выпускаются в правом (правая резьба, маркируется на корпусе «R») и левом (левая резьба, маркируется на корпусе «L») исполнении.

## 5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

Воздухоотводчик автоматический радиаторный угловой, 5016-5017 Aquasfera



| н/н     | G       | L,<br>мм | H,<br>мм | L1,<br>мм | S,<br>мм | PN,<br>бар | Мас-<br>са, г |
|---------|---------|----------|----------|-----------|----------|------------|---------------|
| 5016-01 | 1"-B    | 59       | 31,3     | 36,4      | 37,5     | 10         | 109           |
| 5017-01 | 1"-LH-B | 59       | 31,3     | 36,4      | 37,5     | 10         | 109           |

## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 6.1 Воздухоотводчик поставляется в собранном виде.
- 6.2 При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия.

## 7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1 Категорически запрещается:
  - эксплуатировать воздухоотводчики при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
  - производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при температуре теплоносителя свыше 40С и наличии давления в системе.
- 7.2 Для исключения попадания загрязнений во внутренние полости воздухоотводчика следует осуществлять монтаж в полностью открытом положении.
- 7.3 Не допускается эксплуатация воздухоотводчика с повреждениями.
- 7.4 К монтажу, эксплуатации и обслуживанию воздухоотводчиков допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.
- 7.5 В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, воздухоотводчики не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

## 8 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1 Перед установкой воздухоотводчика внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, т.к. в этом случае могут быть повреждены уплотнения, что может повлечь нарушение герметичности воздухоотводчика.
- 8.2 Монтаж воздухоотводчика радиаторного производится в верхний коллектор отопительного прибора с внутренней присоединительной резьбой (правой или левой) G 1». Уплотнение при установке не требуется, так как воздухоотводчик поставляется с дополнительным уплотнением.
- 8.3 Колпачок воздухоотводчика (8) должен быть установлен строго вертикально вверх, любое другое положение приведет к нарушению работы и вытеканию теплоносителя.
- 8.4 Монтаж воздухоотводчика необходимо производить на резьбовые элементы трубопрово-

дов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357.

- 8.5 Воздухоотводчик следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.
- 8.6 Для обеспечения герметичного резьбового соединения длина резьбы в муфтах радиатора должна быть больше длины резьбы воздухоотводчика.
- 8.7 Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус воздухоотводчика (трубные ключи ГОСТ18981).
- 8.8 Не рекомендуется установка воздухоотводчика на среды, содержащие абразивные компоненты
- 8.9 Максимальное усилие затяжки 30 Н·м.
- 8.10 В качестве уплотнения между воздухоотводчиком и трубопроводом при необходимости могут применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряда, герметики.
- 8.11 При заполнении системы теплоносителем следует завинчивать колпачок (8) воздухоотводчика до упора во избежание засорения и поломки ниппельного узла.
- 8.12 После заполнения системы, колпачок (8) следует отвернуть от закрытого положения на 1-2 оборота, для открытия спускного канала
- 8.13 В случае протечки воздухоотводчика, в местах соединений с трубопроводом, необходимо заменить уплотнительные материалы.
- 8.14 Воздухоотводчик должен эксплуатироваться при давлении и температуре, не превышающих значения, указанные в таблице № 1 п.3 Технических характеристик.
- 8.15 Техническое обслуживание воздухоотводчика заключается в прочистке воздушного канала и межвиткового пространства пружины и удалении скопившегося шлама из корпуса воздухоотводчика.
- 8.16 Необходимо не реже 1 раза в 12 месяцев производить проверку работоспособности воздухоотводчика.
- 8.17 Перед началом каждого отопительного сезона, а также при засоре воздухоотводчика или появлении течи через ниппель, необходимо перекрыть радиатор, слить с него часть теплоносителя, находящуюся в верхнем коллекторе, демонтировать воздухоотводчик и прочистить канал ниппеля с помощью пластиковой лески. Использование для прочистки металлических предметов не допускается. Можно промыть ниппель в 10% растворе уксусной или щавелевой кислоты.
- 8.18 Категорически запрещается замерзание рабочей среды внутри воздухоотводчика.
- 8.19 Самостоятельная разборка воздухоотводчика запрещена.

## 9 УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1 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 11.06.2021г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 10 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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