*Рис. 1: Автоматический угловой воздухоотводчик R½" с Aquastop*

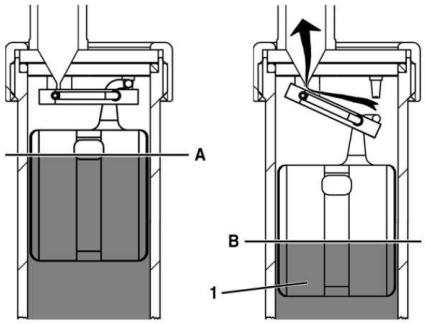
## 1. Применение

Автоматический воздухоотводчик предназначен для удаления воздуха из закрытых систем отопления в соответствии со стандартом PN-EN 12828. При сливе среды из установки автоматические воздухоотводчики действуют как аэрационные клапаны. Воздухоотводчик предназначен для установки на отопительных приборах.

## 2. Конструкция и принцип работы

Автоматический воздухоотводчик состоит из корпуса из никелированной латуни и пластиковых внутренних компонентов. Внутри корпуса воздухоотводчика установлен поплавок, который соединен с рычагом.

Если в системе появляется воздух, он собирается в воздухоотводчике. В результате поплавок тянет за собой рычаг и открывает вентиляционное отверстие в крышке воздухоотводчика. Когда уровень воды и поплавок поднимаются, рычаг прижимается к вентиляционному отверстию в крышке и закрывает его, предотвращая вытекание жидкости из установки.




A Высокий уровень воды – закрытое вентиляционное отверстие в крышке воздухоотводчика

B Низкий уровень воды – открытое вентиляционное отверстие в крышке воздухоотводчика

1 Поплавок

*Рис.2: Принцип работы автоматического воздухоотводчика*

Система Aquastop дополнительно защищает от утечки воды из системы в случае, если бы вентиляционное отверстие потеряло герметичность, например, из-за грязи. Клапан Aquastop состоит из специальных прокладок, которые при напитывании воды увеличиваются в объеме, закрывая вентиляционный клапан воздухоотводчика.

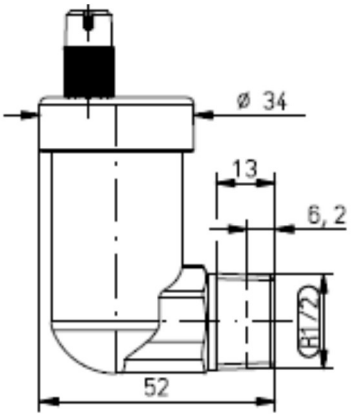



*Рис. 3: Размеры автоматического воздухоотводчика*

## 3. Технические характеристики

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ |
|---|---|
| Подключение | R½" |
| Температура | макс. 110°C |
| Давление | 12 bar |
| **ЭЛЕМЕНТ** | **МАТЕРИАЛ** |
| Корпус | латунь |
| Компоненты | пластик |
| Крышка | стеклопластик |

## 4. Одобрения, сертификаты и декларации соответствия

Автоматический воздухоотводчик подпадает под действие Директивы по оборудованию под давлением 2014/68/EU в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) не имеет маркировки CE.