

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

# HANSA ENERGIETECHNIK

Автоматический воздухоотводчик

### Технические данные

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 110°C

Материал корпуса: латунь

Максимальная концентрация  
гликоля: 40%

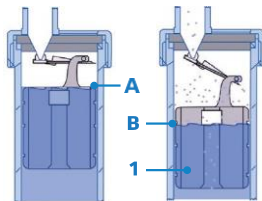
Присоединение: 1/2"

Материал крышки: стеклопластик

### Применение

Автоматический воздухоотводчик предназначен для удаления воздуха из закрытых систем отопления в соответствии со стандартом PN-EN12828. Мы рекомендуем установку с помощью отсечного клапана или другой отключающей арматуры. Воздухоотводчик нельзя использовать в паровых установках.

### Принцип действия



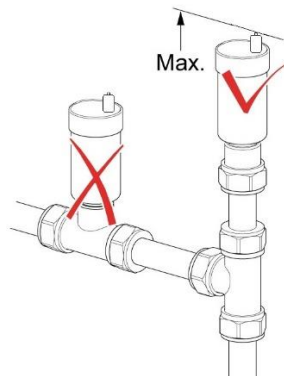
- A** Высокий уровень воды – нет вентиляции
- B** Низкий уровень воды – автоматическая вентиляция
- 1** Поплавок

Внутри корпуса воздухоотводчика установлен поплавок, который соединен с рычагом. Если в установке нет воздуха (высокий уровень среды в воздухоотводчике), поплавок находится в верхнем положении, и рычаг закрывает вентиляционное отверстие в крышке воздухоотводчика. Если в системе появляется воздух, он собирается в воздухоотводчике. Уровень среды в воздухоотводчике падает, и поплавок опускается на дно. Одновременно поплавок тянет рычаг и открывает вентиляционное отверстие, выпуская воздух. Когда воздух удаляется, уровень среды поднимается

и поплавок поднимается, прижимая рычаг к вентиляционному отверстию, закрывая его.

### Монтаж и запуск

Воздухоотводчик устанавливается вертикально в самой высокой точке установки и во всех местах, где существует риск скопления воздуха. Установку воздухоотводчика следует выполнять в вертикальном положении в наивысшей точке системы.



## Монтаж и запуск

Перед установкой воздухоотводчика система должна быть тщательно промыта для удаления загрязнений и заполнена жидкостью. Если вместе с воздухоотводчиком поставляется отсечной клапан, закрутите его гаечным ключом и затяните. Резьбу между соединением системы и отсечным (запорным) клапаном нужно герметизировать подходящим уплотнением (например, PTFE). Воздухоотводчик должен быть ввинчен в отсечной клапан вручную без инструментов. Герметичность соединения обеспечивается уплотнительным кольцом, расположенным на подключении воздухоотводчика. После установки он удалит оставшийся воздух из установки.

## Эксплуатация

На качество среды влияет правильная работа воздухоотводчиков. Система должна быть заполнена очищенной водой или смесью воды и гликоля.

Рекомендуется использовать грязевые фильтры, магнитные фильтры или шламоуловители.

Гайка клапана должна быть закручена для нормальной работы воздухоотводчика. Техническое обслуживание воздухоотводчиков осуществлять только при охлажденной системе. Использование отсечного клапана позволяет заменить воздухоотводчик без опорожнения системы.

В случае неправильной работы снимите воздухоотводчик с установки. Затем откройте корпус и промойте механизм чистой водой с моющим средством. После сборки проверьте воздухоотводчик на герметичность. Не выполняйте обслуживание системы при рабочем автоматическом воздухоотводчике. Воздухоотводчик может действовать как аэрационный клапан во время опорожнения.

## Вывод из эксплуатации, утилизация



Для защиты окружающей среды не выбрасывайте использованный воздухоотводчик в несортированные отходы.

Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

## Гарантия

Производитель предоставляет 24-месячную гарантию на устройство со дня покупки. Гарантия становится недействительной в результате несанкционированных изменений или установки, не соответствующих данным инструкциям по монтажу и эксплуатации. Если у вас есть вопросы, предложения или проблемы с продуктом, пожалуйста, обращайтесь: [info@hansa-energetechnik.ru](mailto:info@hansa-energetechnik.ru)

Представительство в Российской Федерации  
ООО "ХАНЗА РУС"  
143430 Московская область, пос. Нахабино  
ул. Советская, д. 86 литера А офис 1  
[info@hansa-energetechnik.ru](mailto:info@hansa-energetechnik.ru)  
[www.hansa-energetechnik.ru](http://www.hansa-energetechnik.ru)  
+7 (495)799-58-70