

## Дегазаторов Vasa и VasaTre



Дегазаторы Vasa и VasaTre предназначены для удаления воздуха и газовых смесей из теплоносителя, образующихся в процессе эксплуатации. Основной задачей систем дегазации является ликвидация воздушных пробок, препятствующих циркуляции теплоносителя. Кроме того, наличие растворенных газов влечет образование слабокислотных соединений, которые вызывают ускорение коррозии внутренней части труб и других элементов гидравлической схемы.

**Монтаж дегазаторов производится с помощью специального инструмента позволяющего избежать их внешнего повреждения. Не следует закручивать дегазаторы с помощью газовых ключей.**

Особенностью конструкции дегазаторов Vasa является наличие воздушной камеры, которая не позволяет воде, находящейся в корпусе, контактировать с механизмом выпуска воздуха. Именно эта особенность позволяет значительно повысить надежность работы устройства. Другим элементом, также повышающим надежность, является полнотельный поплавок из полипропилена. Именно поэтому он не может заполниться водой и не тонет в принципе.



Максимальное давление: 6 бар; Максимальная температура: 110°C

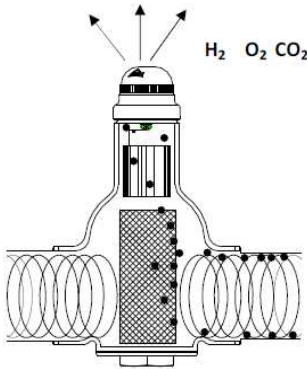


Правильность работы дегазаторов определяется путем наличия конденсата находящегося на площадке вокруг выпускного клапана под защитным колпачком красного цвета.

**Так как дегазатор работает в автоматическом режиме, то не допускается вручную выпускать весь воздух из воздушной камеры до появления воды из клапана.**

Именно эта ошибка часто ведет к тому, что клапан засоряется и не полностью закрывается. В результате чего клапан начинает постоянно «травить» и пропускать воду

## Линейный дегазатор SAS



При работе систем отопления из теплоносителя постоянно выделяются растворенные газы, такие как хлор, азот, кислород и др. Наличие в трубопроводах газов приводит к завоздушиванию системы и отказу в работе. В других случаях соединение различных газов приводит к кислотным образованиям, которые в свою очередь губительно воздействуют на внутреннюю поверхность труб, приводя их к интенсивной коррозии. Линейный дегазатор устанавливается на горизонтальных участках и служит для отделения из жидкой среды растворенных газов и последующего их удаления. Иногда эти устройства называют воздуходелитель—удалитель. Так как большинство воздухоудалителей устанавливается на вертикальные участки, где воздух скапливается естественным образом, то при отделении (сепарации) на горизонтальных участках устройство пришлось дополнить приспособлением для разделения воздуха и воды. Поэтому в корпусе сепаратора предусмотрено специальное расширение, где скорость потока резко падает, и из воды интенсивно выделяются пузырьки воздуха, которые оседают на специальном картридже. По мере скопления они поднимаются вверх и собираются в воздушной камере. Уровень воды в воздушной камере опускается и когда доходит до определенного уровня происходит открывание клапана системы воздухоудаления. Под давлением воды воздух выходит наружу и уровень воды поднимается. При достижении верхнего уровня клапан закрывается и происходит повторный цикл сбора воздуха.

Стройство работает очень надежно благодаря конструктивным особенностям. Во-первых, поплавков из полипропилена является полнотелым и в принципе не может утонуть. Во-вторых, благодаря большой воздушной камере устройство выпуска воздуха никогда не контактирует с водой и не может загрязниться. Поэтому устройство успешно работает без обслуживания 8-10 лет. Для контроля за правильной работой устройства достаточно снять защитный колпачок и посмотреть на площадку вокруг выпускного клапана. При нормальной работе на поверхности площадки наблюдается наличие конденсата.

Дегазатор выпускается с размерами подключения от 0,5 до 2 дюймов. Максимальная температура среды 100 градусов по Цельсию. Максимальное рабочее давление 6 Бар, испытательное – 16 Бар.



Максимальное давление : 6 бар; Максимальная температура: 100°C



## Дегазатор Vasasette РБМ



Устройство предназначено для удаления из системы отопления и водоснабжения воздуха и газов, образующихся в результате гидролиза, когда в системе имеется электрохимическая пара. Наличие в воде таких газов, как хлор и азот, ведет к образованию кислотных соединений. А даже слабоконцентрированная кислота резко увеличивает внутреннюю коррозию и снижает срок службы труб. Удаление воздуха из системы водоснабжения необходимо для удаления остаточного хлора, а также для нормальной работы механических фильтров и редукторов давления. При применении дегазаторов с большими воздушными камерами отпадает необходимость в установке отсекающих клапанов.

Уникальная конструкция устройства позволяет использовать его без специального обслуживания. Высокая надежность работы обеспечивается, прежде всего, нетонущим полнотелым поплавком из полипропилена и рычажной конструкцией, благодаря которой в корпусе образуется воздушная камера, которая препятствует контакту воды с механизмом воздухоудаления.



Максимальное давление: 8 бар; Максимальная температура: 110°C

### ВОЗМОЖНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

