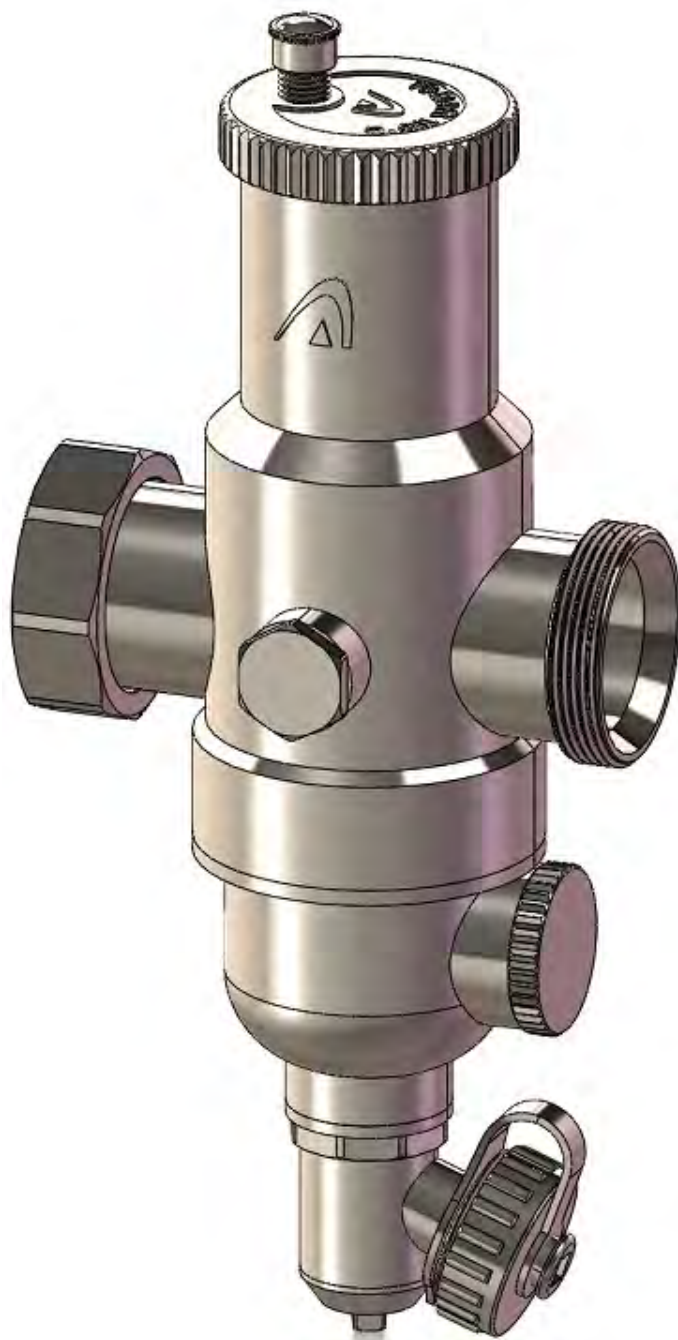


## Комбинированный сепаратор воздуха и шлама, магнитный



**KLB-1013A**

## Назначение

- Этот продукт подходит для очистки воды, подготовленных теплоносителей и антифризов на бытовых и промышленных объектах от газов, твердых примесей и т.д.
- Обычно устанавливается на подающей линии перед насосами, компрессорами, трубопроводной арматурой и другими компонентами гидравлических систем для их защиты от засорения и износа.
- Магнитные фильтры необходимы для отделения из жидкости металлических примесей, таких как мелкая железная стружка, окалина и магнитный ил.
- Этот продукт обладает такими преимуществами, как сильный магнит, эффективное удаление растворенных газов и их автоматический отвод, высокая степень очистки от твердых примесей, а также простота очистки.



Артикул:  
KLB1013A

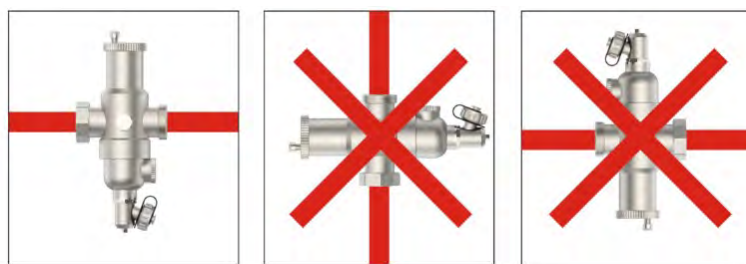
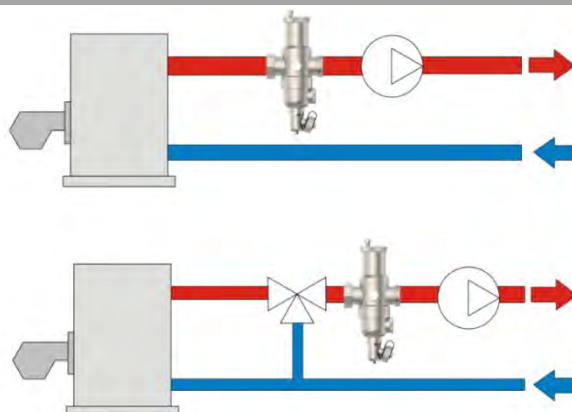


## Технические характеристики:

- Среда: вода, вода/гликоль (50 %)
- Диапазон рабочих температур: 0 - 110 °C
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Подсоединение: 1" F x 1" N

### Материалы:

- Корпус: латунь
- Уплотнения: EPDM
- Внутренний элемент: нержавеющая сталь



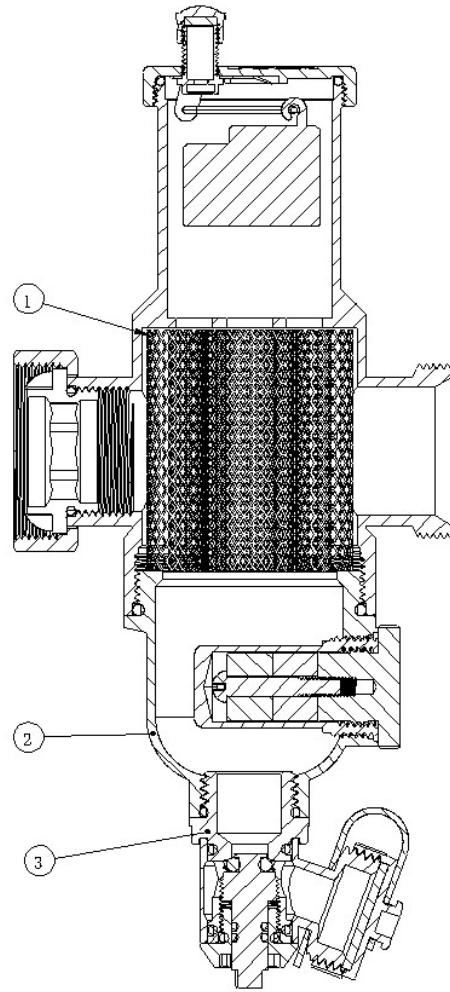
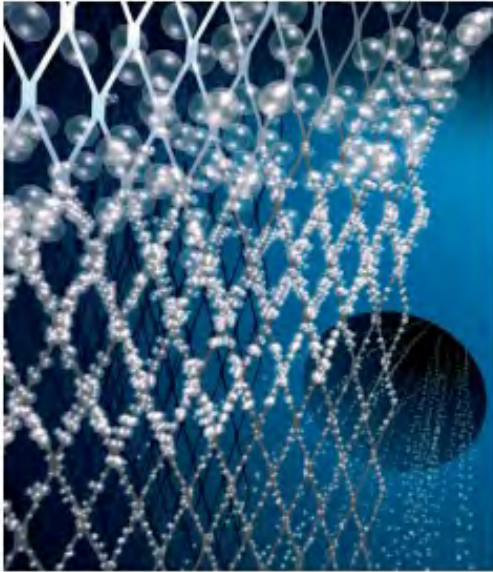
## Способ монтажа:

- Приоритетное место установки сепаратора: на подающем трубопроводе котельной системы.
- Сепаратор рекомендуется устанавливать на стороне всасывания водяного насоса, при этом основной корпус должен оставаться в вертикальном положении.
- Устройство используется в системах отопления и охлаждения для обеспечения непрерывного удаления воздуха и грязи.

## Принцип работы:

Микропузырьковый воздушный сепаратор для разделения воздуха и грязи использует комбинацию нескольких физических принципов.

- Конструктивно сепаратор состоит из объемного латунного корпуса, внутреннего элемента из нержавеющей стали, автоматического воздухоудалителя, и магнита.
- В гидравлических системах металлы и железосодержащие примеси, включая магнетит, оседают на поверхности теплообменника и накапливаются в камере насоса, что приводит к снижению тепловой эффективности и преждевременному износу. Когда чугун или сталь подвергаются коррозии, образуются крошечные и, как правило, очень мелкие магнитные частицы, называемые магнетитом. Эти чрезвычайно мелкие частицы очень абразивны, и их трудно удалить традиционными методами.
- Сливной клапан в нижней части магнитного фильтра оснащен поворотным механизмом, который делает удобным удаление шлама даже во время работы системы.



## Особенности:

- В системе отопления с настенным котлом примеси, содержащиеся в циркулирующей воде, могут засорить теплообменник и клапаны котла, что приведет к снижению тепловой мощности или эффективности системы отопления, а также может привести к повреждению теплообменника и другого оборудования.
- Механический фильтр в корпусе сепаратора оснащен неодимовым магнитным стержнем, который позволяет не только отфильтровывать твердые частицы, но и удалять железосодержащие примеси.
- \* Загрязнения оседают в объемном отстойнике, что увеличивает интервал между промывками.
- Промывки могут производиться во время работы системы.
- Во время промывки необходимо извлечь магнит, а после установить его обратно.

### Отделение мелких частиц и грязи:

- Опытным путем проверено, что фильтр отделяет и собирает все примеси, присутствующие в системе.
- Примеси, содержащиеся в жидкости, попадая внутрь сепаратора и на фильтр (1), отделяются и оседают в нижнем отстойнике сепаратора (2).
- Кроме того, больший внутренний объем сепаратора замедляет скорость движения жидкости, тем самым способствуя разделению содержащихся в ней газов и твердых частиц под действием силы тяжести.
- После извлечения магнита и открытия дренажного вентиля (3) происходит сброс собранных загрязнений

Размеры:

