



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 100

ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Монтаж, ввод в эксплуатацию и демонтаж компактного сепаратора шлама ADS 100 может выполнять только обученный и квалифицированный персонал.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут создавать опасность и запрещены по соображениям безопасности.



Сепаратор шлама оснащен магнитным элементом. Лицам с кардиостимуляторами рекомендуется находиться на безопасном расстоянии от устройства. Также следует обратить внимание на электронное оборудование, установленное вблизи устройства. Магнитный элемент сепаратора может создавать помехи.

Опасность ожогов горячим теплоносителем - см. раздел ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

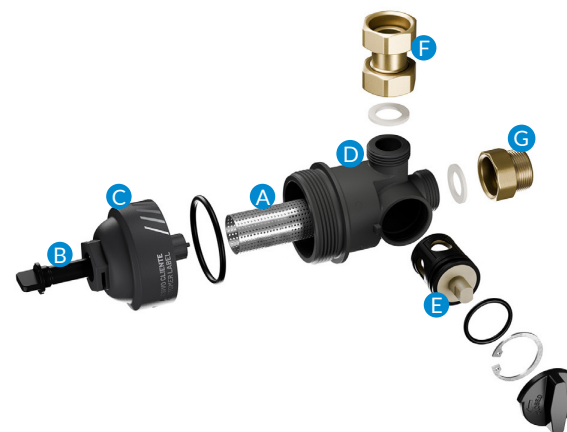
Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 100 предназначен для установки в системах центрального отопления. Он служит для постоянного удаления твердых загрязнений, которые могут привести к повреждению элементов системы. Он может использоваться в системах с непрерывной циркуляцией теплоносителя, где рабочим теплоносителем является вода или водно-гликолевые смеси с концентрацией гликоля не более 50%.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 100 не предназначен для использования в следующих случаях и для работы со следующими теплоносителями:

- смеси воды и гликоля с концентрацией гликоля более 50%, водяной пар, масло, бензин, питьевая вода;
- для целей, связанных с безопасностью;
- в условиях, превышающих максимально допустимые параметры давления и температуры теплоносителя.

КОНСТРУКЦИЯ



- A. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали
- B. Магнит
- C. Отстойник
- D. Полиамидный корпус
- E. Запорный клапан
- F. Полуинт, 2 гайки ВР $\frac{3}{4}$ "
- G. Винт НР $\frac{3}{4}$ "

Рис. 1. Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 100

МОНТАЖ

Сепаратор шлама ADS 100 должен быть установлен на обратной линии к источнику тепла для улавливания твердых загрязнений, которые могут нанести вред источнику тепла, а также циркуляционным насосам. Сепаратор должен быть установлен под углом (Рис. 2).

Направление потока теплоносителя должно соответствовать конструкции сепаратора, чтобы обеспечить наиболее эффективную сепарацию. Рекомендуется, чтобы вход теплоносителя в сепаратор осуществлялся по прямой линии к магниту (Рис. 3).

Для облегчения технического обслуживания рекомендуется установить дополнительные запорные клапаны с обеих сторон сепаратора.

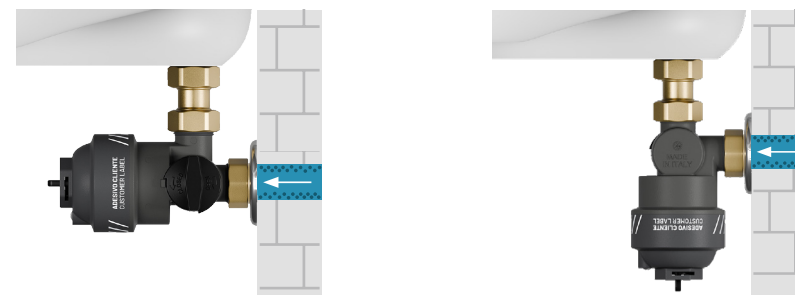


Рис. 2. Допустимые монтажные положения сепаратора шлама ADS 100

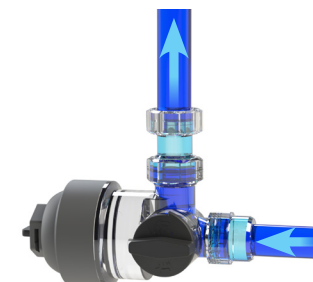


Рис. 3. Рекомендуемое направление потока теплоносителя в сепараторе шлама ADS 100

РАЗМЕРЫ [мм]

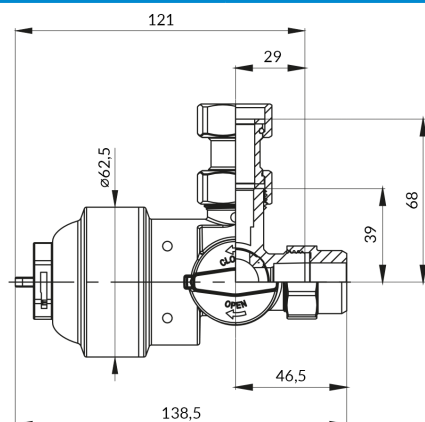


Рис. 4. Размеры компактного магнитного сепаратора шлама ADS 100

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Теплоноситель, возвращающийся из системы, поступает в сепаратор и направляется внутрь фильтрующей сетки. На первом этапе металлические загрязнения (например, частицы ржавчины, металлические опилки) притягиваются к магниту. Другие примеси оседают на сетке фильтра. Затем очищенный теплоноситель направляется в патрубок со стороны источника тепла.

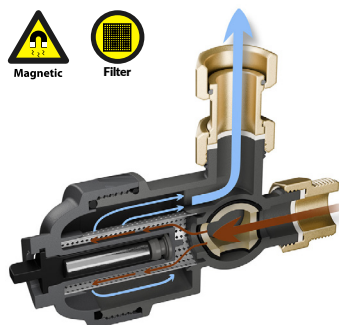


Рис. 5. Принцип действия сепаратора шлама ADS 100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Температура теплоносителя	макс. 90°C
Рабочее давление	макс. 3 бар
Концентрация гликоля	макс. 50%
Kvs	4,2 м³/ч
Рекомендуемый расход	макс. 1,3 м³/ч
Мощность магнита	1,2 Т (12 000 Гс)
Материал корпуса	РА66 (полиамид)
Материал фильтрующей сетки	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнения	EPDM
Размер ячейки фильтрующей сетки	800 мкм

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Операции по техническому обслуживанию можно проводить только после полного остывания системы. В противном случае существует опасность ожога от горячего теплоносителя.

Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 100 требует периодического обслуживания. Периодически (не реже одного раза в год) проверяйте герметичность соединений, а частота очистки сепаратора зависит от степени загрязнения теплоносителя. Для удаления остатков загрязнений следует:

1. Закрыть запорный клапан на сепараторе.



Рис. 6. Сепаратор шлама ADS 100 с закрытым запорным клапаном

2. С помощью гаечного ключа 29 мм открутить сепаратор и слейте остатки теплоносителя.



Рис. 7. Опорожненный сепаратор шлама ADS 100 с отсоединенным отстойником

3. Выкрутить магнит (поворот на 90° против часовой стрелки) и промыть под проточной водой фильтрующую сетку и отстойник сепаратора, удаляя загрязнения.



Рис. 8. Отстойник, магнит и сетчатый фильтр сепаратора шлама ADS 100

4. Проверить состояние уплотнений, в случае повреждения заменить на новые.
5. Вкрутить обратно магнит, вставить сетку, прикрутить отстойник, открыть клапан на сепараторе.

ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Продукт подпадает под действие Директивы по давлению 2014/68/EU, и в соответствии со статьей 4.3 (признанная инженерная практика) не имеет маркировки CE.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. Утилизируйте продукт в соответствии с действующими нормами, стандартами и правилами безопасности.

Продукт изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки.

Если у вас возникли вопросы или проблемы с утилизацией, обратитесь к соответствующему дистрибьютору или производителю.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукт в соответствии с общими условиями продажи и доставки.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.