



AFRISO

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

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

Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 110

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 110 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.

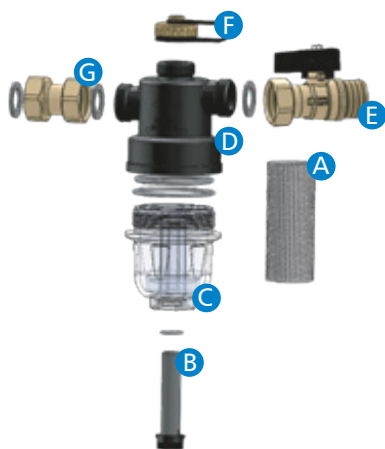
ПРИМЕНЕНИЕ

Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 110 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 110 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.



- A. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали
- B. Магнит
- C. Отстойник
- D. Полиамидный корпус
- E. Запорный клапан, 2х гайка НРП $\frac{3}{4}$ " (соединение со стороны системы)
- F. Заглушка ВРП $\frac{3}{4}$ "
- G. Полусгон, 2х гайка ВРП $\frac{3}{4}$ " (соединение со стороны источника тепла)

Рис. 1. Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 110

МОНТАЖ

Сепаратор шлама ADS 110 должен быть установлен на обратной линии к источнику тепла для улавливания твердых загрязнений, которые могут нанести вред источнику тепла, а также циркуляционным насосам. Сепаратор может быть установлен в горизонтальном (Рис. 2), вертикальном (Рис. 3), а также в угловом положении (Рис. 4). Запорный клапан НРП $\frac{3}{4}$ " устанавливается со стороны системы, а полусгон с гайкой ВРП $\frac{3}{4}$ " - со стороны источника тепла. Для облегчения технического обслуживания рекомендуется установить дополнительный запорный клапан на линии от сепаратора к источнику тепла.



Рис. 2. Монтаж сепаратора шлама ADS 110 на горизонтальном трубопроводе



Рис. 3. Монтаж сепаратора шлама ADS 110 на вертикальном трубопроводе



Рис. 4. Угловой монтаж сепаратора шлама ADS 110

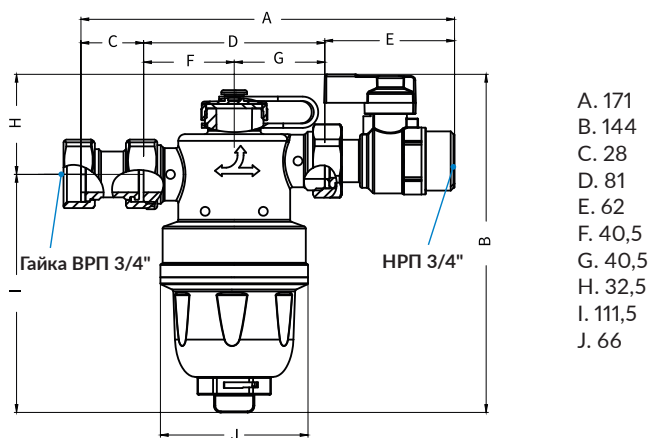


Рис. 5. Размеры компактного магнитного сепаратора шлама ADS 110

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Жидкость, возвращающаяся из системы, поступает в сепаратор и направляется внутрь фильтрующей сетки. На первом этапе металлические загрязнения (например, частицы ржавчины, металлические опилки) притягиваются к магниту (Рис. 6). Другие примеси оседают на сетке фильтра (Рис. 7). Затем очищенный теплоноситель направляется в патрубок со стороны источника тепла.

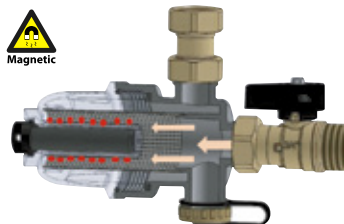


Рис. 6. Притягивание загрязнений магнитом в сепараторе шлама ADS 110

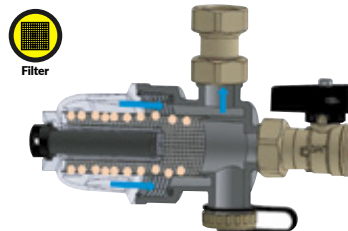


Рис. 7. Оседание загрязнений на сетке фильтра в сепараторе шлама ADS 110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Температура теплоносителя	макс. 90°C
Рабочее давление	макс. 3 бар
Концентрация гликоля	макс. 50%
Kvs	5,2 м³/ч
Рекомендуемый расход	макс. 1,6 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

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 110 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 запорные клапаны перед и за сепаратором.



Рис. 8. Сепаратор шлама ADS 110 с закрытым запорным клапаном

2. Открутить заглушку и опорожнить сепаратор.
3. С помощью гаечного ключа размером 29 мм открутить отстойник сепаратора и слить остатки рабочей жидкости.



Рис. 9. Сепаратор шлама ADS 110 с закрытым запорным клапаном и открученной заглушкой



Рис. 10. Сепаратор шлама ADS 110, опорожненный и с открученным отстойником

4. Открутить магнит (поворот на 90° против часовой стрелки) и промыть сетку фильтра и отстойник сепаратора под проточной водой для удаления загрязнений.

Рис. 11. Отстойник, магнит и сетчатый фильтр сепаратора шлама ADS 110



5. Проверить состояние уплотнений, в случае повреждения заменить их на новые.
6. Вкрутить магнит обратно, вставить сетку, прикрутить отстойник, открыть клапаны перед и за сепаратором.

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.