



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

Тел. +48 32 330 33 55
Факс +48 32 330 33 51
zok@afrioso.pl

Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 110

Арт. № 77 110 00

ВНИМАНИЕ

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на наших веб-сайтах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сепаратор шлама ADS 110 может быть установлен, введен в эксплуатацию и демонтирован только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут привести к опасности и запрещены по соображениям безопасности.



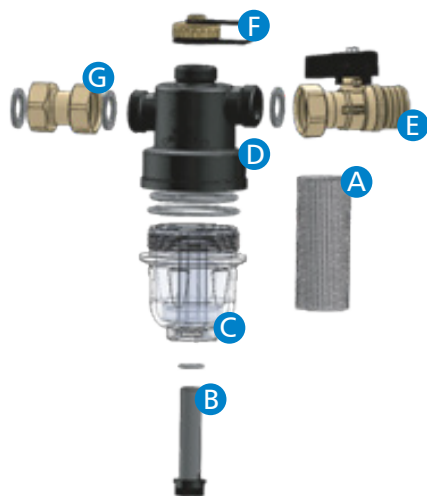
Сепаратор шлама оснащен магнитным элементом. Лицам с кардиостимуляторами рекомендуется находиться на безопасном расстоянии от устройства. Также следует обратить внимание на электронное оборудование, установленное вблизи устройства. Магнитный элемент сепаратора может создавать помехи.

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%.

КОНСТРУКЦИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ



- A. Фильтрующая сетка из нержавеющей стали
- B. Магнит
- C. Отстойник
- D. Корпус из полиамида
- E. Запорный клапан, гайка ВРП $\frac{3}{4}$ " x 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 ADS 110 на горизонтальном трубопроводе

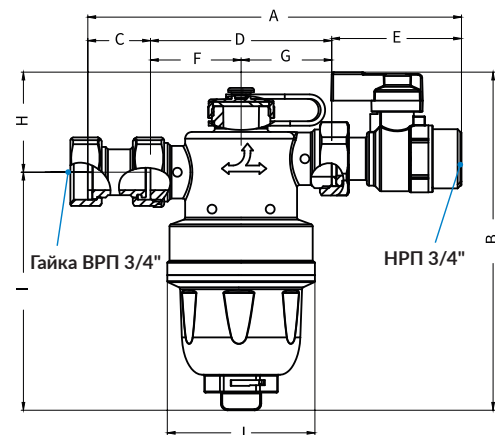


Рис. 3. Монтаж сепаратора ADS 110 на вертикальном трубопроводе



Рис. 4. Угловой монтаж сепаратора шлама ADS 110

РАЗМЕРЫ [ММ]



- A. 171
- B. 144
- C. 28
- D. 81
- E. 62
- F. 40,5
- G. 40,5
- H. 32,5
- I. 111,5
- J. 66

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.

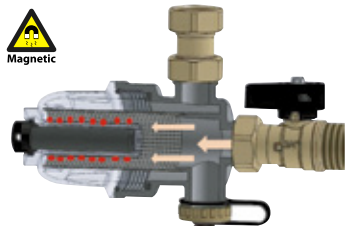


Рис. 6. Притягивание загрязнений магнитом в сепараторе ADS 110

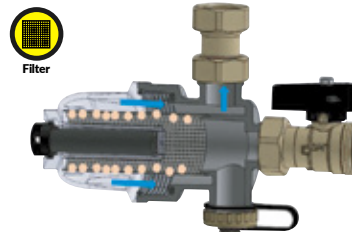


Рис. 7. Оседание загрязнений на сетке фильтра в сепараторе ADS 110

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 Gs)
Материал корпуса	PA66 (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 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. Закрывать 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.

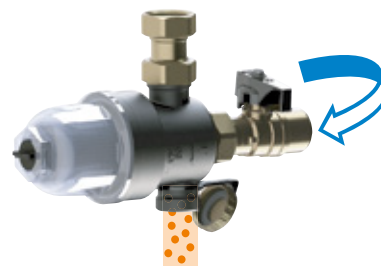


Рис. 9. Сепаратор шлама ADS 110 с закрытым запорным клапаном и открученной заглушкой



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 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. В целях защиты окружающей среды не выбрасывайте устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Компактный магнитный сепаратор шлама ADS 110 изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 36-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO Sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.