



AFRISO Sp. z o.o.  
Szałsza, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów  
[www.afrioso.com](http://www.afrioso.com)

Тел. +48 (0) 32 330 33 55  
[info@afrioso.pl](mailto:info@afrioso.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-гликоловые 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. Полувинт, 2 гайки BP 3/4"
- G. Винт HP 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.

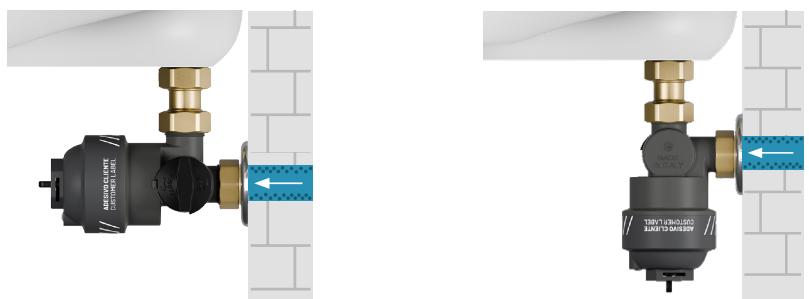


Рис. 2. Допустимые монтажные положения сепаратора шлама ADS 100



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

## РАЗМЕРЫ [мм]

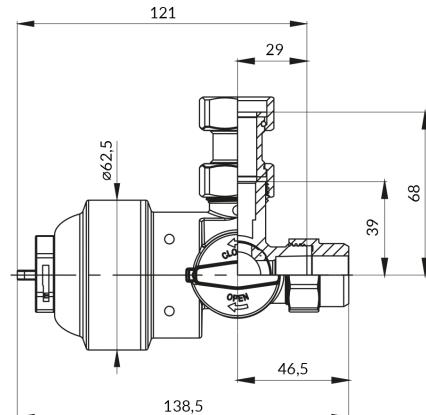


Рис. 4. Размеры компактного магнитного сепаратора шлама ADS 100

## 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.

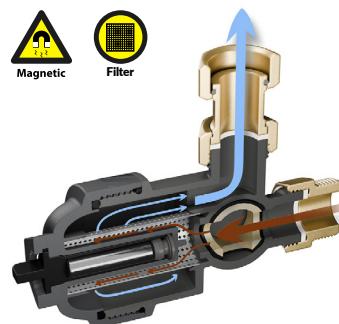


Рис. 5. Принцип действия сепаратора шлама ADS 100

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Температура теплоносителя	макс. 90°C
Рабочее давление	макс. 3 бар
Концентрация гликоля	макс. 50%
Kvs	4,2 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендуемый расход	макс. 1,3 м <sup>3</sup> /ч
Мощность магнита	1,2 Т (12 000 Гс)
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 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 отсоединенными отводами

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 дистрибутору 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.