



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

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

## Магнитный сепаратор шлама ADS 160

Арт. № 77 160 00

### ВНИМАНИЕ

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

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Магнитный сепаратор шлама ADS 160 должен монтироваться, вводиться в эксплуатацию и демонтироваться только обученным и квалифицированным персоналом.



Изменения и модификации, произведенные неуполномоченными лицами, могут быть опасны 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.

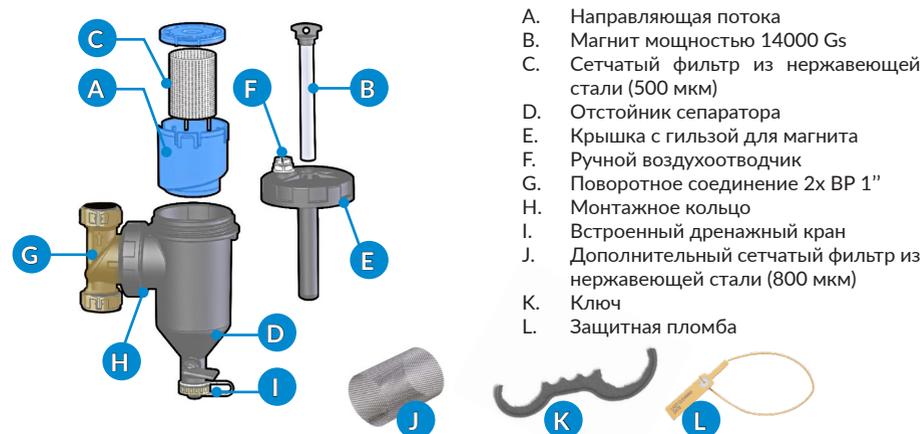
### ПРИМЕНЕНИЕ

Магнитный сепаратор шлама ADS 160 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, где рабочим теплоносителем является вода или водно-гликолевые смеси с концентрацией гликоля не более 50%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Температура теплоносителя	макс. 90°C
Рабочее давление	макс. 3 бар
Концентрация гликоля	макс. 50%
Kvs	6,9 м³/ч
Рекомендуемый расход	макс. 2,1 м³/ч
Мощность магнита	1,4 Т (14 000 Gs)
Материал корпуса	PA66 (полиамид)
<b>Материал соединения</b>	латунь
Материал сетки фильтра	нержавеющая сталь AISI 304
Размер ячеек фильтрующей сетки	500 мкм и 800 мкм
Материал уплотнения	EPDM

### КОНСТРУКЦИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- A. Направляющая потока
- B. Магнит мощностью 14000 Gs
- C. Сетчатый фильтр из нержавеющей стали (500 мкм)
- D. Отстойник сепаратора
- E. Крышка с гильзой для магнита
- F. Ручной воздухоотводчик
- G. Поворотное соединение 2x ВР 1"
- H. Монтажное кольцо
- I. Встроенный дренажный кран
- J. Дополнительный сетчатый фильтр из нержавеющей стали (800 мкм)
- K. Ключ
- L. Защитная пломба

Рис. 1. Конструкция магнитного сепаратора шлама ADS 160

### МОНТАЖ

**Внимание! Необходимо оставить не менее 150 мм свободного пространства от верхнего края сепаратора для технического обслуживания.**

Магнитный сепаратор шлама ADS 160 устанавливается на обратном трубопроводе к источнику тепла, чтобы улавливать твердые загрязнения, которые могут повредить источник тепла, а также циркуляционные насосы. Сепаратор может быть установлен на вертикальных (Рис. 2) и горизонтальных (Рис. 3) трубопроводах, а также на наклонных участках (Рис. 4). Дренажный кран сепаратора всегда должен быть направлен вниз. Стрелка на соединительном корпусе показывает направление потока из системы к источнику тепла. Для изменения положения присоединения используйте ключ, входящий в комплект поставки. Для облегчения технического обслуживания мы рекомендуем устанавливать запорные краны перед и за сепаратором. После установки сепаратора и открытия запорной арматуры открутите ручной воздухоотводчик с помощью плоской отвертки, чтобы избавиться от остатков воздуха.

Сепаратор фабрично комплектуется сетчатым фильтром с размером ячеек 500 мкм.

Такая точность фильтра рекомендуется для новых систем. При модернизации систем рекомендуется двухступенчатая фильтрация. Первым шагом является фильтрация теплоносителя в системе с сеткой 500 мкм в течение примерно одного месяца. По истечении этого времени открутите крышку (с помощью ключа, входящего в комплект) и замените установленный фильтр фильтром 800 мкм, входящим в комплект.



Рис. 2. Монтаж сепаратора ADS 160 на вертикальном трубопроводе

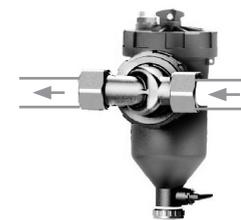


Рис. 3. Монтаж сепаратора ADS 160 на горизонтальном трубопроводе



Рис. 4. Монтаж сепаратора ADS 160 на трубопроводе под наклоном

## ЗАЩИТНАЯ ПЛОМБА

Пломба защищает магнит от несанкционированного извлечения. Она также позволяет записывать дату последнего технического обслуживания.

Рис. 5. Сепаратор ADS 160 с установленной защитной пломбой



## РАЗМЕРЫ

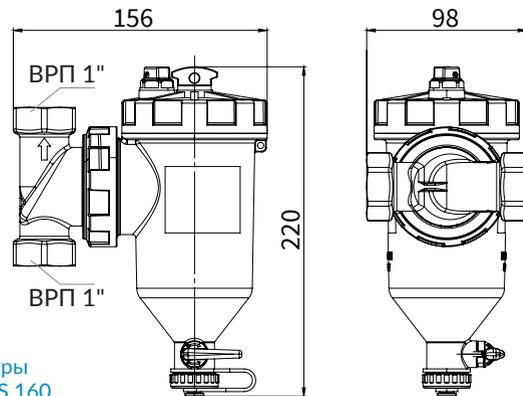


Рис. 6. Размеры сепаратора ADS 160

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Теплоноситель, возвращающийся из системы, при поступлении в сепаратор приводится в вихревое движение. В результате теплоноситель движется по циклоподобной траектории, что способствует отделению и осаждению примесей в нижней части ADS 160. Металлические примеси (частицы ржавчины, металлическая стружка) притягиваются встроенным магнитом. Другие, неметаллические частицы, эффективно задерживаются сеткой фильтра. Очищенный теплоноситель направляется к источнику тепла.

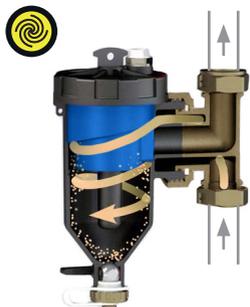


Рис. 7. Начало вихревого движения теплоносителем



Рис. 8. Магнит притягивает загрязнения

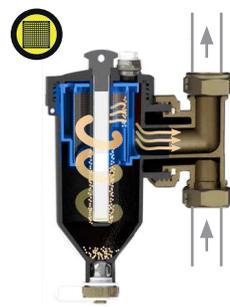


Рис. 9. Отложение загрязнений на металлической сетке фильтра

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Внимание!** Выполняйте техническое обслуживание только после полного остывания системы. Невыполнение этого требования может привести к ожогам горячим теплоносителем.

Частота плановой очистки сепаратора зависит от степени загрязнения теплоносителя. Полную очистку сепаратора, включая проверку герметичности соединений, рекомендуется производить не реже одного раза в год.

### Плановая очистка сепаратора



### Полная очистка сепаратора

Выполните шаги 1-4 плановой очистки сепаратора, затем:



## ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

На продукт распространяется действие Директивы 2014/68/EU на оборудование, работающее под давлением, и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) он не имеет маркировки CE.

## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать выведенное из эксплуатации устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Магнитный сепаратор загрязнений ADS 160 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 клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.