



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	РА66 (полиамид)
Материал соединения	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.

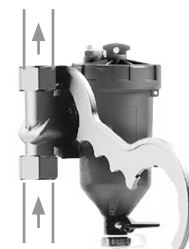


Рис. 2. Монтаж сепаратора ADS 160 на вертикальном трубопроводе

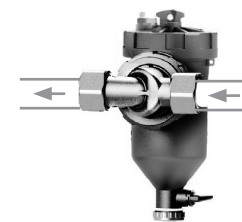


Рис. 3. Монтаж сепаратора ADS 160 на горизонтальном трубопроводе

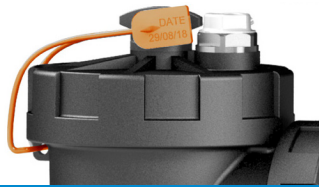


Рис. 4. Монтаж сепаратора ADS 160 на трубопроводе под наклоном

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

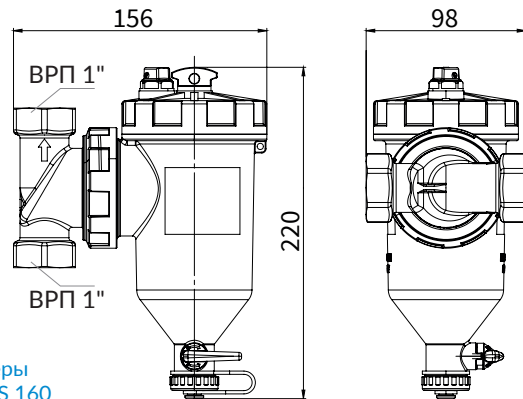


Рис. 6. Размеры сепаратора ADS 160

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.

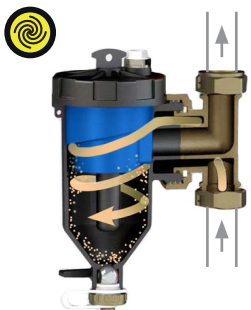


Рис. 7. Начало вихревого движения теплоносителем

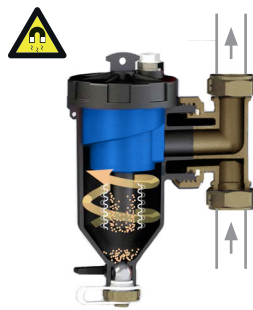


Рис. 8. Магнит притягивает загрязнения

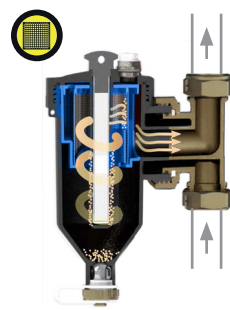


Рис. 9. Отложение загрязнений на металлической сетке фильтра

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.