



Компактный магнитный сепаратор загрязняющих веществ ADS 110

Арт. № 77 110 00

www.afriso.by
www.afriso24.ru

ВНИМАНИЕ!

Данное руководство по монтажу и использованию доступно на веб-сайте www.afriso.pl на вкладках "Онлайн-каталог" и "Скачать".

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Сепаратор загрязнения ADS 110 может быть установлен, запущен и демонтирован только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, внесенные несанкционированными лицами, могут представлять опасность и запрещены по соображениям безопасности.



Сепаратор примесей оснащен магнитным элементом. Людям с кардиостимулятором рекомендуется поддерживать безопасное расстояние от устройства. Также обратите внимание на электронное оборудование, установленное рядом с устройством. Магнитный картридж сепаратора может вызвать помехи.

Опасность ожога горячей средой - см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Компактный магнитный сепаратор ADS 110 предназначен для установки в системах центрального отопления. Он используется для постоянного удаления твердых примесей, которые могут привести к повреждению компонентов установки. Может использоваться в установках, где происходит непрерывная циркуляция среды, а рабочим фактором является вода или смесь воды и гликоля с концентрацией гликоля не более 50%.

УСТРОЙСТВО И ЭЛЕМЕНТЫ



- A. Сетка фильтра нержавеющей стали
- B. Магнит
- C. Отстойник
- D. Полиамидный корпус
- E. Запорный клапан, гайка G3/4" x G3/4" (соединение со стороны установки)
- F. Пробка GW G3/4"
- G. винт, 2 x гайка G3/4" (соединение со стороны источника тепла)

Рис. 1 Компактный магнитный сепаратор ADS 110

МОНТАЖ

Сепаратор примесей ADS 110 должен быть установлен на обратной линии к источнику тепла, чтобы перехватывать твердые примеси, которые могут повредить источник тепла, а также циркуляционные насосы. Сепаратор может монтироваться на горизонтальных (Рис. 2), вертикальных (Рис. 3) трубопроводах, а также в угловом положении (Рис. 4). Запорный клапан G3/4" должен быть установлен со стороны установки, а винт с гайкой G3 / 4" - со стороны источника тепла. Для удобства технического обслуживания рекомендуется установить дополнительный отрезной клапан также на линии от сепаратора к источнику тепла.



Рис. 2 Установка сепаратора ADS 110 на горизонтальный трубопровод

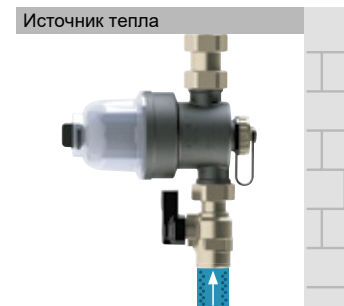
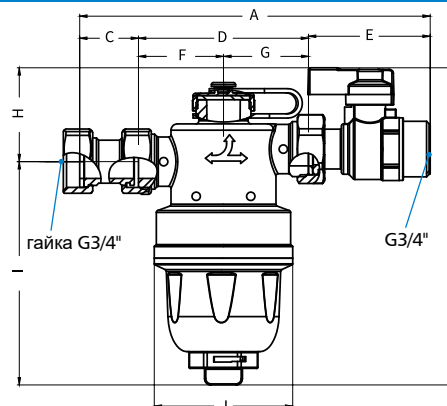


Рис. 3 Установка сепаратора ADS 110 на вертикальном трубопроводе



Рис. 4 Угловая установка сепаратора 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 примесей ADS 110

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Агент, возвращающийся из установки, поступает в сепаратор и направляется внутрь фильтрующей сетки. На первом этапе металлические примеси (например, частицы ржавчины, металлические опилки) притягиваются магнитом (Рис. 6). Далее остальные примеси оседают на фильтровальной сетке (Рис. 7). Затем очищенный агент направляется к источнику тепла.

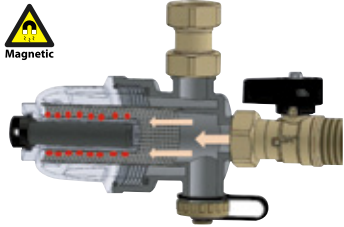


Рис. 6 Притяжение примесей магнитом в сепараторе ADS 110

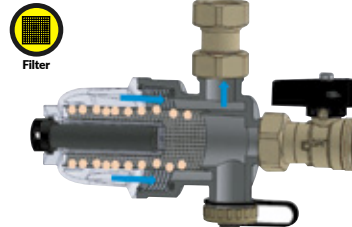


Рис. 7 Осаждение примесей на фильтровальной сетке в сепараторе ADS 110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Температура хладагента	макс. 90°C
Рабочее давление	макс. 3 бар
Концентрация гликоля в установке	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 сетки фильтра	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнения	EPDM
Размер сетки фильтра	800 мкм

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Техническое обслуживание может быть выполнено только после полного охлаждения установки. В противном случае может произойти ожог горячей средой.

Компактный магнитный сепаратор ADS 110 требует периодических работ по очистке. Периодически (мин. один раз в год) проверить герметичность соединений, в то время как частота очистки сепаратора зависит от степени загрязнения среды.

Для удаления загрязняющих веществ необходимо:

1. Закройте запорные клапаны перед и за сепаратором.



Рис. 8 Сепаратор примесей ADS 110 с закрытым запорным вентилем

2. Открутите пробку и слейте жидкость из сепаратора.

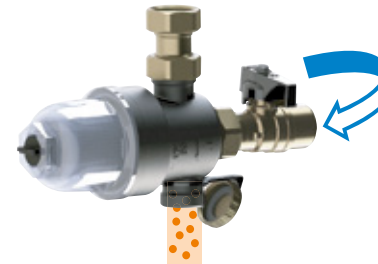


Рис. 9 Сепаратор примесей ADS 110 с закрытым запорным клапаном и отвинченной пробкой

3. С помощью ключа размером 29 мм отвинтите отстойник сепаратора и слейте остатки рабочей среды.



Рис. 10 Опорожненный сепаратор примесей ADS 110 с отвинченным отстойником

4. Открутите магнит (вращение на 90° против часовой стрелки), промойте под проточной водой фильтрующую сетку и отстойник сепаратора, избавляясь от примесей.



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

5. Проверьте состояние уплотнений, в случае повреждения замените на новые.

6. Закрутите магнит обратно, вставьте сетку, прикрутите отстойник, откройте клапаны перед и за сепаратором.

ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Продукт относится к директиве по давлению 2014/68 / EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) не имеет маркировки CE.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



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

Компактный магнитный сепаратор примесей ADS 110 изготовлен из материалов, которые могут быть переработаны.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 36-месячную гарантию на продукт, начиная с даты покупки в ООО AFRISO. Гарантия аннулируется в результате несанкционированных модификаций или установки, несовместимой с данным руководством.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для ООО AFRISO удовлетворение клиентов является наиболее важным. Если у вас есть вопросы, предложения или проблемы с продуктом, пожалуйста, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. 32 330 33 55.