



AFRISO

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

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Компактний магнітний сепаратор шлама ADS 110

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому разі, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж компактного сепаратора шлама ADS 110 може виконувати тільки навчений і кваліфікований персонал.



Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть створювати небезпеку і заборонені з міркувань безпеки.

Сепаратор шлама оснащений магнітним елементом. Особам із кардіостимуляторами рекомендується перебувати на безпечній відстані від пристрою. Також слід звернути увагу на електронне обладнання, встановлене поблизу пристрою. Магнітний елемент сепаратора може створювати перешкоди.

Небезпека опіків від гарячого теплоносія - див. розділ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.

ЗАСТОСУВАННЯ

Компактний магнітний сепаратор шлама ADS 110 призначений для встановлення в системах центрального опалення. Він служить для постійного видалення твердих забруднень, які можуть призвести до пошкодження елементів системи. Його можна використовувати в системах із безперервною циркуляцією теплоносія, де робочим теплоносієм є вода або водно-гліколеві суміші з концентрацією гліколю не більше 50%.

НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Компактний магнітний сепаратор шлама ADS 110 не призначений для використання в таких випадках і для роботи з такими теплоносіями:

- суміші води і гліколю з концентрацією гліколю понад 50%, водяна пара, масло, бензин, питна вода;
- для цілей, пов'язаних із безпекою;
- в умовах, що перевищують максимально допустимі параметри тиску і температури теплоносія.



- A. Фільтрувальна сітка з нержавіючої сталі
- B. Магніт
- C. Відстійник
- D. Корпус із поліаміду
- E. Запірний клапан, гайка G $\frac{3}{4}$ " x G $\frac{3}{4}$ "
(з'єднання з боку системи)
- F. Заглушка G $\frac{3}{4}$ " F
- G. Півзгін, 2x гайка G $\frac{3}{4}$ "
(з'єднання з боку джерела тепла)

Рис. 1. Компактний магнітний сепаратор шламу ADS 110

МОНТАЖ

Сепаратор шламу ADS 110 має бути встановлений на зворотній лінії до джерела тепла для уловлювання твердих забруднень, які можуть завдати шкоди джерелу тепла, а також циркуляційним насосам. Сепаратор може бути встановлений у горизонтальному (Рис. 2), вертикальному (Рис. 3), а також у кутовому положенні (Рис. 4). Запірний клапан G $\frac{3}{4}$ " встановлюється з боку системи, а півзгін з гайкою G $\frac{3}{4}$ " - з боку джерела тепла. Для полегшення технічного обслуговування рекомендується встановити додатковий запірний клапан на лінії від сепаратора до джерела тепла.

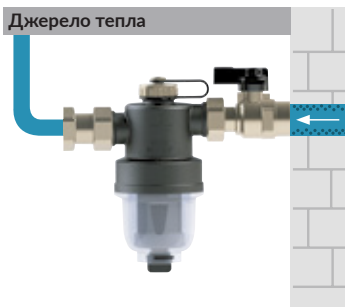


Рис. 2. Монтаж сепаратора шламу ADS 110 на горизонтальному трубопроводі



Рис. 3. Монтаж сепаратора шламу ADS 110 на вертикальному трубопроводі

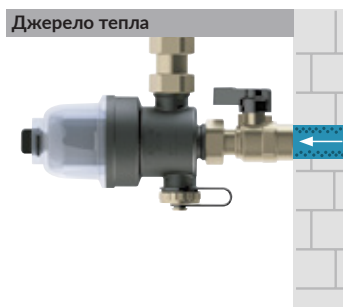


Рис. 4. Кутовий монтаж сепаратора шламу ADS 110

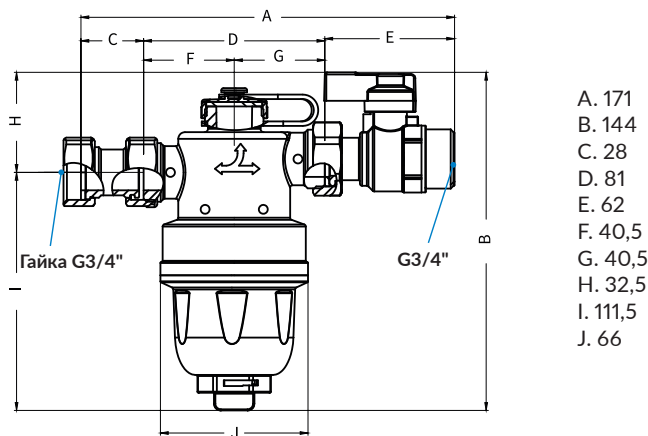


Рис. 5. Розміри компактного магнітного сепаратора шламу ADS 110

ПРИНЦИП РОБОТИ

Рідина, що повертається із системи, надходить у сепаратор і прямує всередину фільтрувальної сітки. На першому етапі металеві забруднення (наприклад, частинки іржі, металева тирса) притягуються до магніту (Рис. 6). Інші домішки осідають на сітці фільтра (Рис. 7). Потім очищений теплоносій направляється в патрубок з боку джерела тепла.

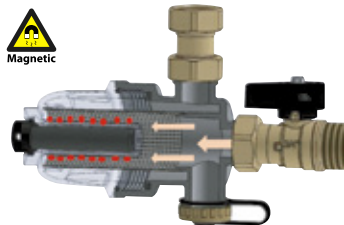


Рис. 6. Притягування забруднень магнітом у сепараторі шламу ADS 110

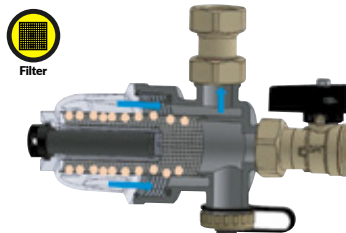


Рис. 7. Осідання забруднень на сітці фільтра у сепараторі шламу ADS 110

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
Температура теплоносія	макс. 90°C
Робочий тиск	макс. 3 бар
Концентрація гліколю	макс. 50%
Kvs	5,2 м³/год
Рекомендована витрата	макс. 1,6 м³/год
Потужність магніту	1,2 Т (12 000 Гс)
Матеріал корпусу	PA66 (поліамід)
Матеріал фільтрувальної сітки	нержавіюча сталь AISI 304
Матеріал ущільнення	EPDM
Розмір комірки фільтрувальної сітки	800 мкм

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! Операції з технічного обслуговування можна проводити тільки після повного охолодження системи. В іншому разі існує небезпека опіку від гарячого теплоносія.

Компактний магнітний сепаратор шламу ADS 110 потребує періодичного обслуговування. Періодично (не рідше одного разу на рік) перевіряйте герметичність з'єднань, а частота очищення сепаратора залежить від ступеня забруднення теплоносія. Для видалення залишків забруднень слід:

1. Закрити запірні клапани перед і за сепаратором.



Рис. 8. Сепаратор шламу ADS 110 із закритим запірним клапаном

2. Відкрутити заглушку і спорожнити сепаратор.
3. За допомогою гайкового ключа розміром 29 мм відкрутити відстійник сепаратора і злити залишки робочої рідини.

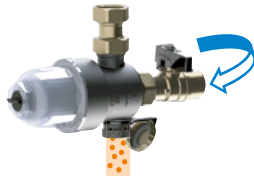


Рис. 9. Сепаратор шламу ADS 110 із закритим запірним клапаном і відкрученою заглушкою



Рис. 10. Сепаратор шламу ADS 110, спорожнений і з відкрученим відстійником

4. Відкрутити магніт (поворот на 90° проти годинникової стрілки) і промити сітку фільтра і відстійник сепаратора під проточною водою для видалення забруднень.

Рис. 11. Відстійник, магніт і сітчастий фільтр сепаратора шламу ADS 110



5. Перевірити стан ущільнень, у разі пошкодження замінити їх на нові.
6. Вкрутити магніт назад, вставити сітку, прикрутити відстійник, відкрити клапани перед і за сепаратором.

ДЕКЛАРАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАТИ

Продукт підпадає під дію Директиви щодо тиску 2014 /68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не має маркування CE.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
2. Утилізуйте продукт відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки.

Продукт виготовлений із матеріалів, придатних для вторинної переробки. Якщо у вас виникли питання або проблеми з утилізацією, зверніться до відповідного дистриб'ютора або виробника.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та доставки.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення питань, пропозицій або проблем з продуктом, зв'яжіться з нами.