



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

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

Компактний магнітний сепаратор шламу ADS 100

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 100 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

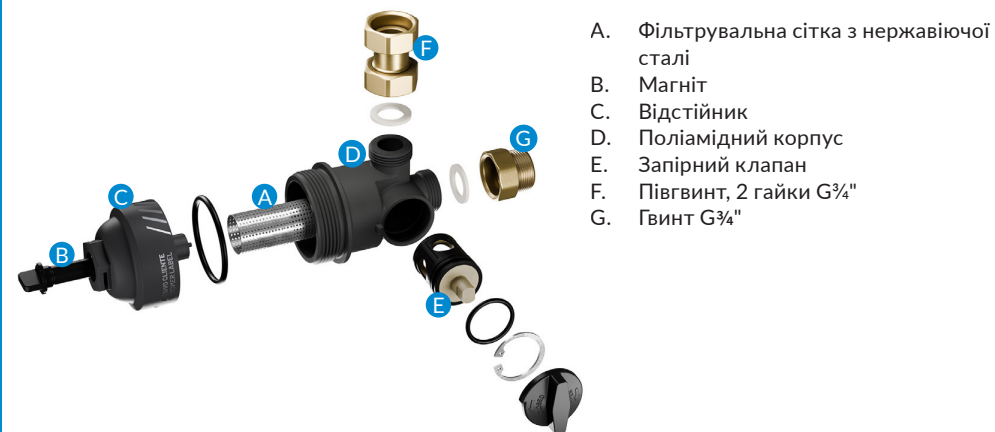
Компактний магнітний сепаратор шлама ADS 100 призначений для встановлення в системах центрального опалення. Він служить для постійного видалення твердих забруднень, які можуть призвести до пошкодження елементів системи. Його можна використовувати в системах із безперервною циркуляцією теплоносія, де робочим теплоносієм є вода або водно-гліколеві суміші з концентрацією гліколю не більше 50%.

НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Компактний магнітний сепаратор шлама ADS 100 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.

КОНСТРУКЦІЯ



- A. Фільтрувальна сітка з нержавіючої сталі
- B. Магніт
- C. Відстійник
- D. Поліамідний корпус
- E. Запірний клапан
- F. Півгвинт, 2 гайки G $\frac{3}{4}$ "
- G. Гвинт G $\frac{3}{4}$ "

Рис. 1. Компактний магнітний сепаратор шлама ADS 100

МОНТАЖ

Сепаратор шлама ADS 100 має бути встановлений на зворотній лінії до джерела тепла для уловлювання твердих забруднень, які можуть завдати шкоди джерелу тепла, а також циркуляційним насосам. Сепаратор має бути встановлений під кутом (Рис. 2).

Напрямок потоку теплоносія має відповідати конструкції сепаратора, щоб забезпечити найбільш ефективну сепарацію. Рекомендується, щоб вхід теплоносія в сепаратор здійснювався по прямій лінії до магніту (Рис. 3).

Для полегшення технічного обслуговування рекомендується встановити додаткові запірні клапани з обох боків сепаратора.

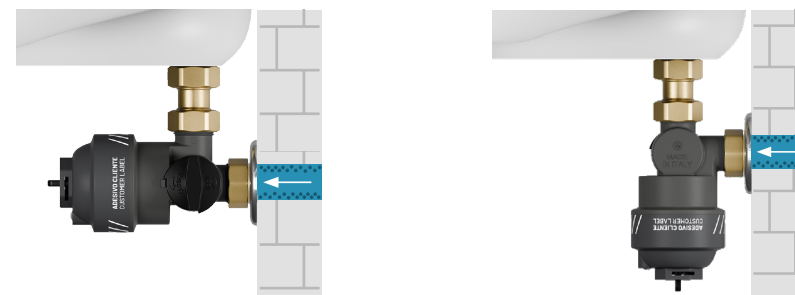


Рис. 2. Допустимі монтажні положення сепаратора шлама ADS 100



Рис. 3. Рекомендований напрямок потоку теплоносія в сепараторі шлама ADS 100

РОЗМІРИ [мм]

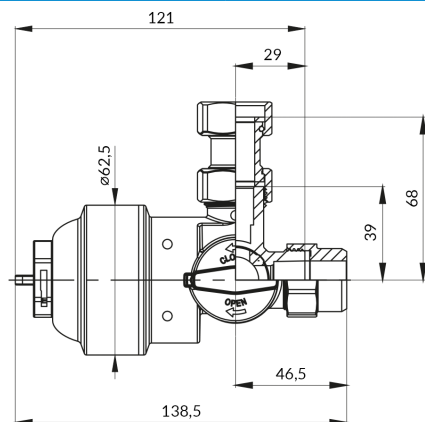


Рис. 4. Розміри компактного магнітного сепаратора шламу ADS 100

ПРИНЦИП РОБОТИ

Теплоносій, 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. Інші домішки осідають на сітці фільтра. Потім очищений теплоносій направляється в патрубок з боку джерела тепла.

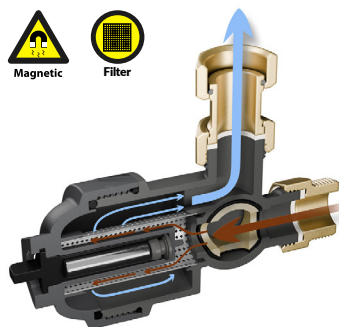


Рис. 5. Принцип дії сепаратора шламу ADS 100

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
Температура теплоносія	макс. 90°C
Робочий тиск	макс. 3 бар
Концентрація гліколю	макс. 50%
Kvs	4,2 м³/год
Рекомендована витрата	макс. 1,3 м³/год
Потужність магніту	1,2 Т (12 000 Гс)
Матеріал корпусу	РА66 (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 100 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 запірний клапан на сепараторі.



Рис. 6. Сепаратор шламу ADS 100 із закритим запірним клапаном

2. За допомогою гайкового ключа 29 мм відкрити сепаратор і злити залишки теплоносія.



Рис. 7. Спорожнений сепаратор шламу ADS 100 з від'єднаним відстійником

3. Викрутити магніт (поворот на 90° проти годинникової стрілки) і промити під проточною водою фільтрувальну сітку і відстійник сепаратора, видаляючи забруднення.



Рис. 8. Відстійник, магніт і сітчастий фільтр сепаратора шламу ADS 100

4. Перевірити стан ущільнень, у разі пошкодження замінити на нові.
5. Вкрутити назад магніт, вставити сітку, прикрутити відстійник, відкрити клапан на сепараторі.

ДЕКЛАРАЦІЇ 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.