



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@afiso.pl

Магнітний сепаратор шламу ADS 160

Арт. № 77 160 00

УВАГА

Ця інструкція з монтажу та експлуатації доступна для скачування на наших веб-сайтах.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Магнітний сепаратор шламу ADS 160 повинен монтуватися, вводитися в експлуатацію і демонтуватися тільки кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, зроблені неуповноваженими особами, можуть бути небезпечні та заборонені з міркувань безпеки.

Сепаратор шламу 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 гарячим теплоносієм - див. розділ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.

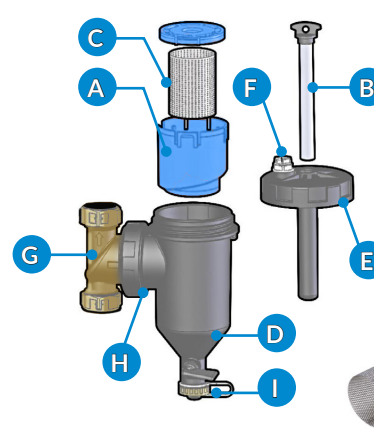
ЗАСТОСУВАННЯ

Магнітний сепаратор шламу ADS 160 призначений для встановлення в системах центрального опалення. Він служить для постійного видалення твердих забруднень, які можуть призвести до пошкодження елементів системи. Він може використовуватися в системах, де робочим теплоносієм є вода або водно-гліколеві суміші з концентрацією гліколю не більше 50%.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
Температура теплоносія	макс. 90°C
Робочий тиск	макс. 3 бар
Концентрація гліколю	макс. 50%
Kvs	6,9 м³/год
Рекомендована витрата	макс. 2,1 м³/год
Потужність магніту	1,4 Т (14 000 Gs)
Матеріал корпусу	PA66 (поліамід)
Матеріал з'єднання	латунь
Матеріал сітки фільтра	нержавіюча сталь AISI 304
Розмір комірок фільтрувальної сітки	500 мкм і 800 мкм
Матеріал ущільнення	EPDM

КОНСТРУКЦІЯ І КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ



- A. Напрямна потоку
- B. Магніт потужністю 14000 Gs
- C. Сітчастий фільтр із нержавіючої сталі (500 мкм)
- D. Відстійник сепаратора
- E. Кришка з гільзою для магніту
- F. Ручний повітровідвідник
- G. Поворотне з'єднання 2x G1" F
- H. Монтажне кільце
- I. Вбудований дренажний кран
- J. Додатковий сітчастий фільтр із нержавіючої сталі (800 мкм)
- K. Ключ
- L. Захисна пломба

Рис. 1. Конструкція магнітного сепаратора шламу ADS 160

МОНТАЖ

Увага! Необхідно залишити не менше 150 мм вільного простору від верхнього краю сепаратора для технічного обслуговування.

Магнітний сепаратор шламу ADS 160 встановлюється на зворотному трубопроводі до джерела тепла, щоб уловлювати тверді забруднення, які можуть пошкодити джерело тепла, а також циркуляційні насоси. Сепаратор може бути встановлений на вертикальних (Рис. 2) і горизонтальних (Рис. 3) трубопроводах, а також на похилих ділянках (Рис. 4). Дренажний кран сепаратора завжди має бути спрямований донизу. Стрілка на з'єднувальному корпусі показує напрямок потоку із системи до джерела тепла. Для зміни положення з'єднання використовуйте ключ, що входить до комплекту постачання. Для полегшення технічного обслуговування ми рекомендуємо встановлювати запірні крани перед і за сепаратором. Після встановлення сепаратора і відкриття запірної арматури відкрутіть ручний повітровідвідник за допомогою плоскої викрутки, щоб позбутися залишків повітря.

Сепаратор фабрично комплектується сітчастим фільтром із розміром комірок 500 мкм.

Така точність фільтра рекомендується для нових систем. Під час модернізації систем рекомендується двоступенева фільтрація. Першим кроком є фільтрація теплоносія в системі з сіткою 500 мкм протягом приблизно одного місяця. Після закінчення цього часу відкрутіть кришку (за допомогою ключа, що входить до комплекту) і замініть встановлений фільтр фільтром 800 мкм, що входить до комплекту.

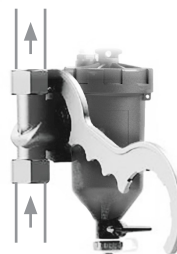


Рис. 2. Монтаж сепаратора ADS 160 на вертикальному трубопроводі

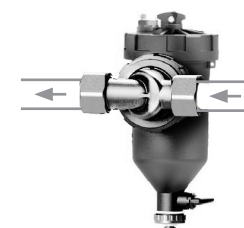


Рис. 3. Монтаж сепаратора ADS 160 на горизонтальному трубопроводі



Рис. 4. Монтаж сепаратора ADS 160 на трубопроводі під нахилом

ЗАЩИТНАЯ ПЛОМБА

Пломба захищає магніт від несанкціонованого видалення. Вона також дає змогу записувати дату останнього технічного обслуговування.

Рис. 5. Сепаратор ADS 160 зі встановленою захисною пломбою



РОЗМІРИ

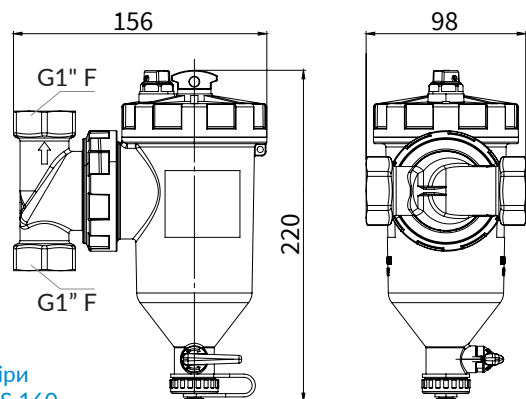


Рис. 6. Розміри сепаратора ADS 160

ПРИНЦИП РОБОТИ

Теплоносій, що повертається із системи, при надходженні в сепаратор приводиться у вихровий рух. У результаті теплоносій рухається циклоноподібною траєкторією, що сприяє відділенню й осадженню домішок у нижній частині ADS 160. Металеві домішки (частинки іржі, металева стружка) притягуються вбудованим магнітом. Інші, неметалеві частинки, ефективно затримуються сіткою фільтра. Очищений теплоносій направляється до джерела тепла.

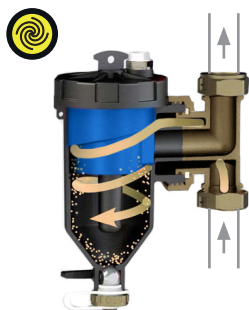


Рис. 7. Початок вихрового руху теплоносія

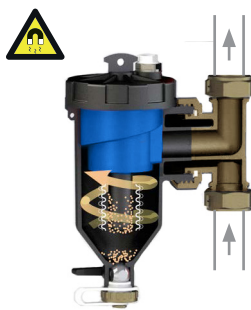


Рис. 8. Магніт притягує забруднення

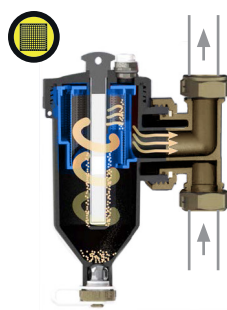


Рис. 9. Відкладення забруднень на металевій сітці фільтра

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Увага! Виконуйте технічне обслуговування тільки після повного охолодження системи. Невиконання цієї вимоги може призвести до опіків гарячим теплоносієм.

Частота планового очищення сепаратора залежить від ступеня забруднення теплоносія. Повне очищення сепаратора, включно з перевіркою герметичності з'єднань, рекомендується проводити не рідше ніж один раз на рік.

Планове очищення сепаратора



Повне очищення сепаратора

Виконайте кроки 1-4 планового очищення сепаратора, потім:



Після кожного очищення сепаратора використовуйте ручний повітровідник, щоб позбутися повітря, що накопичилося.

4. Зберіть сепаратор, прикрутіть його до системи, завинтіть кришку, вставте магніт, відкрийте запірні крани перед і за сепаратором і увімкніть джерело тепла.

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Сепаратори шламу ADS підпадають під дію Директиви 2014/68/EU про обладнання, що працює під тиском, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) вони не мають маркування CE.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється викидати виведений з експлуатації пристрій разом із несорттованими побутовими відходами. Пристрій має бути доставлено до відповідного пункту утилізації.

Магнітний сепаратор шламу ADS 160 виготовлений із матеріалів, придатних для вторинної обробки.

ГАРАНТІЯ

Виробник надає 36-місячну гарантію на пристрій з дня купівлі в AFRISO. Гарантія анулюється в разі несанкціонованих змін або монтажу, не передбаченого цією інструкцією з монтажу та експлуатації.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO Sp. z o.o. задоволення клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.