



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

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

Фільтри для води AWF з ручним промиванням

УВАГА!

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Фільтри для води AWF можуть бути встановлені, введені в експлуатацію та демонтовані тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть призвести до небезпеки і заборонені з міркувань безпеки.

ЗАСТОСУВАННЯ

Фільтри використовують у системах питного водопостачання. Вони встановлюються між лічильником води та редуктором тиску. Вони захищають систему від забруднень, які можуть призвести до пошкодження або несправності її компонентів.

НЕПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Фільтри для води AWF не призначені для використання в таких випадках та для роботи з такими теплоносіями:

- водою, що містить велику кількість піску, твердих частинок діаметром понад 2 мм, мулу, концентрацію хлорид-іонів понад 200 мг/л, а також з хімічними речовинами, такими як олива, розчинники, кислоти, луги та гліколь;
- для цілей, пов'язаних із безпекою;
- в умовах, що перевищують максимально допустимі параметри тиску та температури теплоносія.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Водопровідна вода надходить у фільтр і прямує всередину сітки. Усі тверді забруднення затримуються на її поверхні. Потім очищена рідина прямує до вихідного патрубку. Домішки, утримувані сіткою фільтра, зупиняються в нижній частині відстійника. Загальна у верхній частині фільтра може бути замінена манометром зі з'єднанням G¼". Манометр показуватиме тиск води на вході у фільтр.



Рис. 1. Схема проходження води через фільтр АWF

КОНСТРУКЦІЯ



- A. Заглушка G $\frac{1}{4}$ "
- B. Латунний корпус
- C. Фільтрувальна сітка
- D. Ущільнювальне кільце
- E. Прозорий відстійник
- F. Датер
- G. Зливний кран
- H. З'єднання для гнучкого шланга
- I. Ключ

Рис. 2. Конструкція фільтра для води AWF

Конструкція фільтрувальної сітки дає змогу утримувати всі осажені забруднення всередині фільтра навіть у разі повного перекриття потоку. Напірна вода не може проникнути крізь сітку і забрати з собою затримані забруднення завдяки закріпленню сітки в спеціальних пластикових монтажних кільцях.

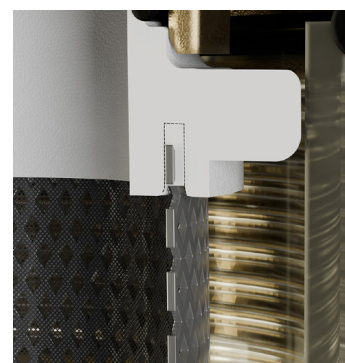


Рис. 3. Конструкція фільтрувальної сітки, завдяки якій забруднення не потрапляють у систему

Фільтрувальна сітка розроблена таким чином, щоб витримувати гідравлічні удари без деформації і стискання.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИТРАТИ

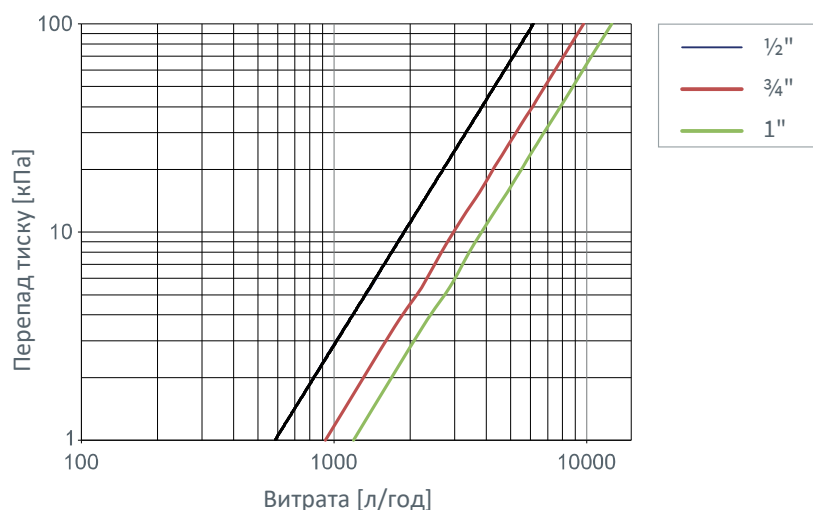
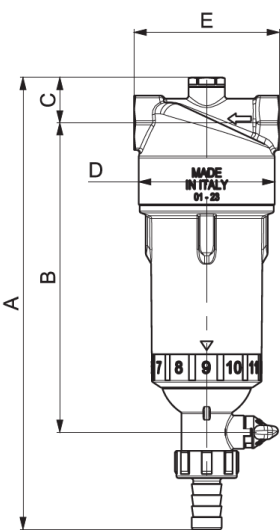
**РОЗМІРИ [мм]**

Рис. 4. Розміри фільтрів для води AWF

Модель	AWF 110	AWF 120	AWF 130
З'єднання	G½" F	G¾" F	G1" F
A	224,5	228,5	229,5
B	154	156	157
C	22,5	24,5	24,5
D	67,5	67,5	67,5
E	72	76	80

МОНТАЖ

Фільтр для води AWF слід встановлювати на трубу подачі питної води одразу за лічильником води в приміщенні, що не замерзає. Він зустрічає будь-які тверді забруднення, які можуть спричинити збій у роботі редуктора тиску, термостатичних змішувальних кранів та інших чутливих компонентів системи. Фільтр можна встановлювати тільки на горизонтальних трубах, водночас зливний кран має бути спрямований донизу (Рис. 5). Стрілка на латунному корпусі вказує напрямком потоку води з джерела (від лічильника води) в систему (Рис. 6). Для полегшення технічного обслуговування рекомендується встановлювати запірні клапани на з'єднаннях фільтра.

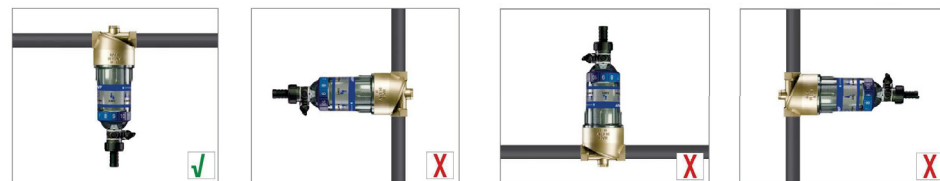
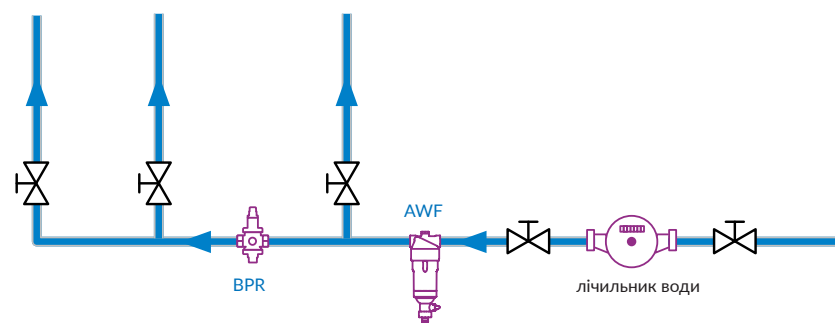


Рис. 5. Допустиме монтажне положення фільтрів AWF



Рис. 6. Стрілка напрямку потоку води через фільтр AWF

Приклад схеми монтажу фільтра для води AWF показано на рисунку нижче (Рис. 7).



Приклад схеми монтажу фільтра для води AWF показано на рисунку нижче

Між виходом зливного крана фільтра і стоком у каналізацію має бути відстань не менше 20 мм. Мінімальний діаметр зливної труби має становити 40 мм, а довжина ділянки похилої труби перед сифоном має бути не менше 1 м (Рис. 8). Як альтернативу під злив фільтра можна поставити відро або миску відповідного об'єму на мінімальній відстані 20 мм.

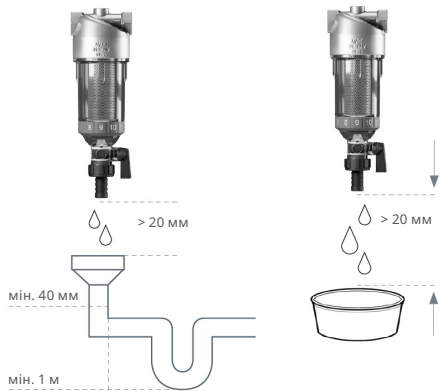


Рис. 8. Розташування зливу в каналізацію або контейнера для збору води з фільтра

Під час відкриття ручного зливного крана вода витікає з системи з великою швидкістю, видаляючи бруд, що накопився у фільтрі, і очищаючи сітку фільтра.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! Якщо для обслуговування потрібно розібрати фільтр, поведіться з деталями, що контактують з водою, обережно і гігієнічно, щоб уникнути забруднення води в системі. Не використовуйте мийні та чистячі засоби.

Частота регулярного видалення забруднень із фільтра залежить від ступеня забруднення води. Кількість забруднень, що затримуються фільтром, можна відстежувати в режимі реального часу завдяки прозорому відстійнику. Планове очищення фільтра рекомендується проводити кожні три місяці. Повне очищення фільтра, включно з перевіркою герметичності з'єднань, рекомендується не рідше ніж один раз на рік.

Повне очищення фільтра

1

Закрийте клапани на подачі та поверненні.

2

Відкрийте клапан подачі і промийте сітку фільтра, відкривши зливний кран. Після закінчення процесу закрийте зливний кран.

3

За допомогою ключа, що додається до фільтра, відкрутіть прозорий відстійник.

4

Зніміть сітчастий фільтр і продовжте процес очищення під проточною водою.

5

Добре прочистіть сітчастий фільтр і відстійник під проточною водою.

6

Зберіть фільтр, вставте фільтрувальну сітку в корпус і вкрутіть відстійник.

7

Затягніть відстійник ключем.

8

Перевірте герметичність, а потім відкрийте запірні клапани.

Планове очищення фільтра

1

Закрийте клапани на подачі та поверненні.

2

Якщо зливної труби немає, під зливний клапан слід підставити відро або миску.

3

Відкрийте клапан подачі та промийте сітку фільтра, відкривши зливний кран. Після закінчення процесу закрийте зливний кран.

4

Перевірте герметичність, а потім відкрийте запірні клапани.

Можна записати дату останнього очищення фільтра. Місяць очищення можна встановити на шкалі, що обертається, розташованій у нижній частині відстійника.

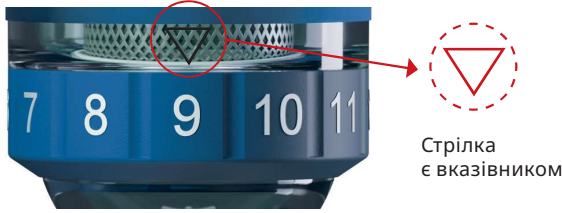


Рис. 9. Датер, який знаходиться в нижній частині відстійника

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / опис
Температура води	5-30°C
Температура навколишнього середовища	5-40°C
Тиск води	макс. 12 бар
Ступінь фільтрації	90 мкм
Kvs (залежно від версії)	AWF 110: 6,2 м³/год AWF 120: 9,7 м³/год AWF 130: 12,6 м³/год
Витрата при перепаді тиску 0,2 бар (залежно від версії)	AWF 110: 2,7 м³/год AWF 120: 4,3 м³/год AWF 130: 5,6 м³/год
Витрата при перепаді тиску 0,5 бар (залежно від версії)	AWF 110: 4,3 м³/год AWF 120: 6,8 м³/год AWF 130: 8,8 м³/год
З'єднання (залежно від версії)	AWF 110: G½" F AWF 120: G¾" F AWF 130: G1" F
Матеріал корпусу	латунь CW617N + поліамід
Матеріал фільтрувальної сітки	нержавіюча сталь AISI 304
Матеріал ущільнення	EPDM

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Фільтри для води AWF підпадають під дію Директиви щодо тиску 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не мають маркування CE. Продукт має гігієнічний сертифікат NIZP-PZH.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

- Демонтуйте пристрій.
 - Утилізуйте продукт відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки.
- Продукт виготовлено з матеріалів, придатних для вторинної переробки.
- Якщо у вас виникли запитання 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 запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами.