

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Фільтр механічного очищення (сітчастий)

Модель/виконання: Фільтр донний водозабірний погрузний для водойм D-110 mm L-150 mm (10м.куб/год) Нержавіюча сталь AISI 304

Серійний №: АВЗНС-0016

Дата виготовлення: 2026 рік

Виробник/постачальник: Ательє виробів з нержавіючої сталі, Черкаси, Україна

1. Призначення

Виріб призначений для попереднього механічного очищення води шляхом затримання твердих домішок (піску, мулу, завислих частинок) у системах водозабору приватного, промислового, сільськогосподарського та муніципального призначення.

2. Конструкція та матеріали

Фільтр складається з: корпусу (1), троса (2), основи (3), фільтрувального елемента (4) та приєднувального патрубку (5). Корпус, трос, фільтроелемент і патрубок виконані з нержавіючої сталі AISI 304. Основа виконана з перфорованої пластикової труби. Фільтроелемент жорстко фіксується на основі за допомогою троса. В основі виконано отвори $\varnothing 25$ мм для підвищення пропускної здатності та зниження гідравлічного опору.

3. Принцип роботи

Під час проходження води через фільтр потік проходить через фільтрувальний елемент із номінальною тонкістю 1000 мкм. Тверді механічні включення затримуються на сітці/поверхні фільтроелемента, а очищена від грубих домішок вода подається далі в систему.

4. Технічні характеристики

Параметр	Значення	Примітка
Матеріал корпусу/троса/фільтроелемента/патрубка	Нержавіюча сталь AISI 304	Корозійностійка
Матеріал основи	Перфорована пластикова труба	Опорна основа
Габаритні розміри	Висота 150 мм; \varnothing 110 мм	Компактне виконання
Пропускна спроможність	до 10 м ³ /год	Залежить від

		забруднення
Приєднання	1" (33 мм), зовнішня різьба	Різьбове
Отвори в основі	Ø 25 мм	Для зменшення гідроопору
Номінальна тонкість фільтрації	1000 мкм	Рекомендовано для відкритих водойм
Призначення	Затримання механічних домішок	Пісок, мул, суспензії
Обмеження	Не видаляє розчинені хімічні речовини; не для питної/харчової води	Лише механічне очищення

5. Рекомендації щодо застосування

Виконання з фільтроелементом 1000 мкм рекомендується для водозабору з відкритих водойм при наявності грубодисперсних механічних домішок.

6. Монтаж

Монтаж виконується на різьбовому приєднанні 1" (33 мм), зовнішня різьба. Перед введенням в експлуатацію переконайтесь у герметичності з'єднань та відсутності механічних пошкоджень. Напрямок руху потоку має відповідати прийнятій схемі водозабору/подачі.

7. Обслуговування

Періодичність промивання та очищення фільтрувальної сітки визначається фактичною забрудненістю води. Ознаки засмічення: зниження тиску та/або витрати. Очищення рекомендується виконувати промиванням проточною водою; використання абразивів не допускається.

8. Обмеження та безпека

Фільтр забезпечує лише механічне очищення та не призначений для видалення розчинених хімічних речовин, солей, іонів, нафтопродуктів та інших домішок, що знаходяться у розчині. Виріб не призначений для підготовки питної води або використання у харчових цілях. Експлуатація має відповідати вимогам безпеки та умовам роботи обладнання, до якого підключено фільтр.

9. Транспортування та зберігання

Транспортування — у упаковці, що захищає від ударів та забруднень. Зберігати у сухих приміщеннях при температурі від +5 °C до +40 °C, уникаючи прямого сонячного випромінювання та впливу агресивних середовищ.