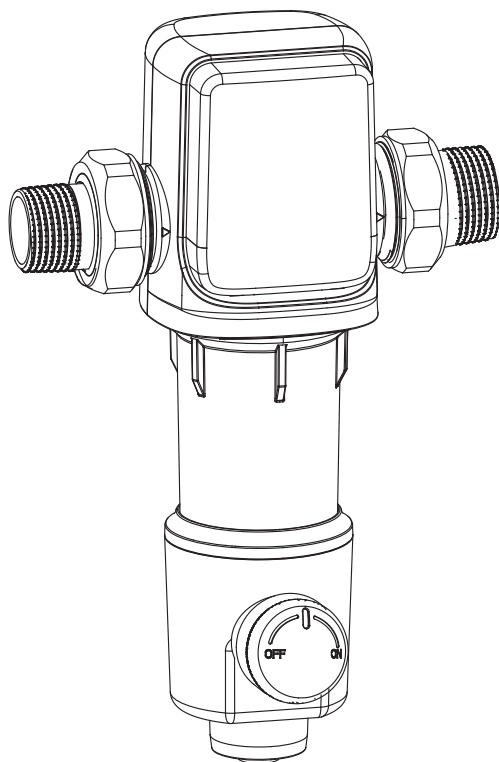


ecosoft

SEDIMENT FILTER WITH ADVANCED RESISTANCE
TO IRON AND HIGH TURBIDITY



EN

UA

CONTENTS

1. Product Introduction	4
2. Product Characteristics	4
3. Attentions	4
4. Technical Parameters	5
5. Name Of Each Component	6
6. Installation Instructions	6
7. User Manual	7
7.1 Scrape And Wash The Filter Components	7
7.2 Disassembly And Assembly Of Filter Element Components	8
8. Product Fault Analysis	9
9. Packing List	9

1. PRODUCT INTRODUCTION

The Whole House Prefilter is mainly used to intercept contaminants such as granules, impurities, sediment, rust, floating objects and so on. And it can also provide positive protection for the downstream pipeline, water purifier, water heater, wall hung gas boiler, washing machine, shower and other terminal water equipment.

2. PRODUCT CHARACTERISTICS

1. 40-micron disc filter element, which has advanced resistance to iron and high turbidity
2. High flow rate, up to up to 5 m³ per hour - sufficient for large apartments and houses with up to 3 bathrooms.
3. Equipped with disk filter elements - can be easily flushed to restore filtration capabilities even at high iron and turbidity.
4. Durable, withstands a pressure of up to 10 bar, can be installed at apartments with high pressure municipal water supply.
5. Auto flushing function allow to flush filter regularly and always keep filtration capabilities without hassle.
6. Equipped with pressure reduce, pressure gauges can be used as a complete entry point at apartment.

3. ATTENTIONS

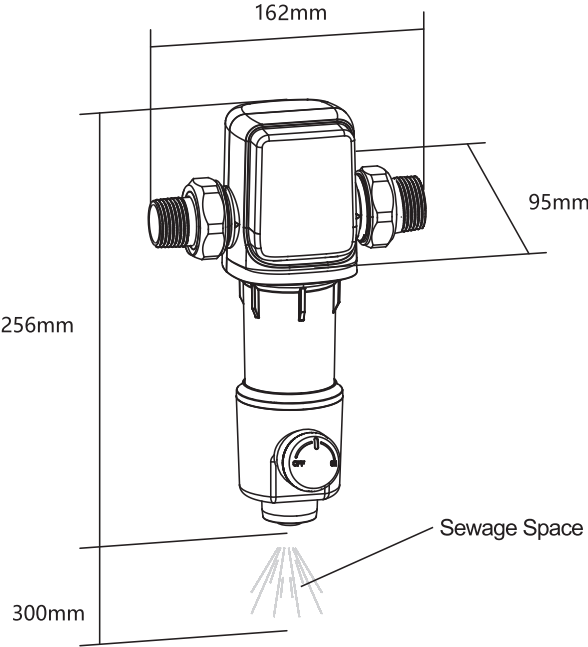
1. The installation, commissioning and maintenance should be carried out by professionals.
2. The series of products can only be installed at an indoor and dry environment. Please avoid getting close to any heat source; the series of products only apply to Municipal Tap or well water supply at 5~38°C. Please do not use for waste water or corrosive liquid.
3. When it's installed, please pay attention to whether the direction of flow marked on the valve body are consistent with the flow direction of the pipe.
4. Please make sure that install position has reliable drainage system.
5. Depending on the water quality of different locations, please wash the filter normally at least once a month.
6. In the normal cleaning and maintenance process, please pay attention to the protection of the components.
7. Our company provides complete and reliable products. We are not responsible for any product damage or loss of personal injury, property, environment resulting from the replacement, installation and setting of any debugging parts of our products without our approval. If you have any questions about our products, please contact us.



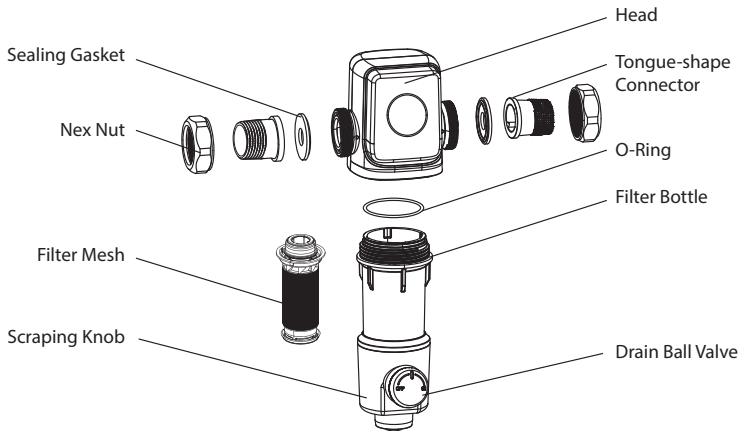
4. TECHNICAL PARAMETERS

Product Model	TXHES2
Connector Dimensions	1" with additional 3/4" connectors
Filtration Precision	40 μm
Water Treating Flow	5 m³/h
Rated Total Treated Water Volume	5000 m³
Applicable Water Temperature	≥+1°C ~ +40 °C
Applicable Water Pressure	0.1 MPa (1 bar) ~1 MPa (10 bar)
Applicable Water Quality	Municipal Tap or well water supply

Product Size Drawing (unit: mm) (Note: If there is any difference between the product size and the actual product, please refer to the actual product).



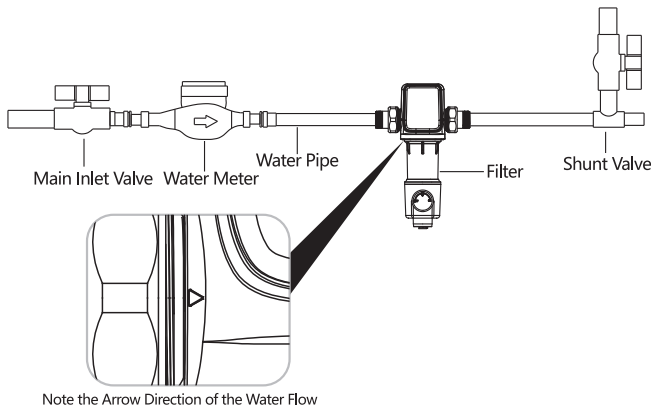
5. NAME OF EACH COMPONENT



(Note: the decomposition of product structure is for reference only. If it is inconsistent with the actual product, it's subject to the actual product.)

6. INSTALLATION INSTRUCTIONS

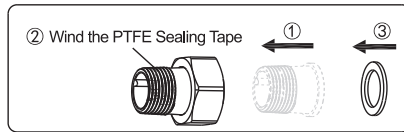
1



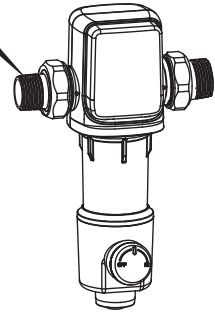
- Close the main inlet valve and drain the remaining water from the pipe.
- When it's installed, please note that the flow direction marked on the filter body is consistent with the water flow direction in the pipeline!
- The assembly of the filter housing should be vertical after installation of this type of product.

6. INSTALLATION INSTRUCTIONS

2

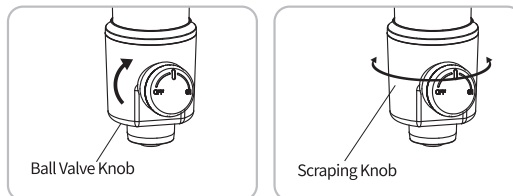


- Skilled person is required for installation, and before installation, please check if the components are complete.
- For installation with hard metal pipe, it is necessary to choose the suitable adapting connector or possibly add waterpipe according to the actual situation. For installation with PPR waterpipe, special welding equipment is needed, and the welding connection should be firm (PPR connector is optional).
- When installing with the metal pipes, it is necessary to wind the Thread with sealant tape appropriately. The wrapping should be even and abundant.
- This product should not be installed outdoors, and it should be kept as far as possible away from UV rays device, heating sources, fuel, and various chemicals.
- After installation, observe carefully whether there is water leakage at each joint connection.



7. USER MANUAL

7.1 SCRAPE AND WASH THE FILTER COMPONENTS

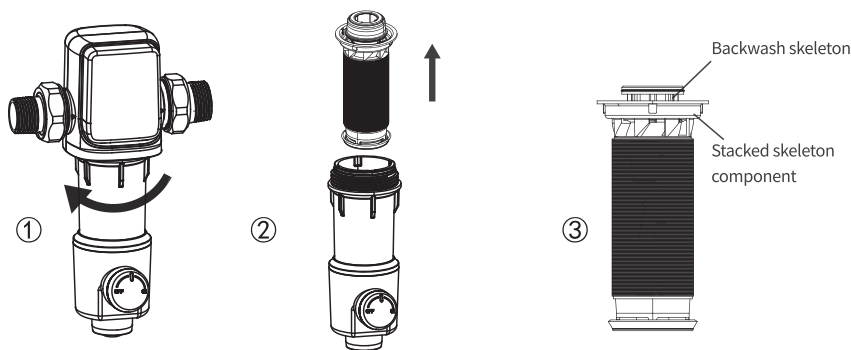


- After installation, open the main inlet valve and wash it.
- Before the washing, make sure there is a reliable drainage system, and users can also use a suitable container to hold the waste water after washing.
- By turning the ball valve handle in the lower part of the filter counterclockwise by 90°, then turning the knob for scraping and washing clockwise or counterclockwise at the lower part of the filter 3 to 4 rounds, the internal parts of the filter bottle can be cleaned and drained.
- Depending on the water quality of different locations, please wash the product at least once a month, switch the drainage ball valve 3 times, and wash it 30 seconds each time.
- After continuous use of this product for 8-12 months, the filter should be cleaned (It's recommended to wash it by professional maintainers).
- During normal cleaning and maintenance, all parts should be protected (the original parts should be used for maintenance).

7. USER MANUAL

7.2 DISASSEMBLY AND ASSEMBLY OF FILTER ELEMENT COMPONENTS (MUST BE CARRIED OUT BY PROFESSIONAL PERSONNEL)

- Close the main inlet valve, turn on the faucet, drain the remaining water from the pipeline, turn on the drain knob, and drain the remaining water from the filter bottle.
- As shown in the figure, follow steps **1**, **2**, **3**, use a special wrench to unscrew the filter bottle in the direction of the arrow in the figure, and remove the filter element assembly.
- After removing the filter element, hold the upper part of the backwash skeleton component with one hand, and rotate the backwash opening cover component in the direction indicated by the arrow in Figure **3** with the other hand.
- Remove the filter shield skeleton from the filter assembly, and then clean the impurities on the surface of the filter assembly with a brush and clean water.
- After cleaning, follow steps **2** and **3** in reverse to install the filter, shield skeleton and backwash opening cover assembly back onto the filter element assembly, then install the filter element assembly back into the pre filter and screw on the filter bottle. Use a wrench to tighten the filter bottle in the opposite direction. If the filter bottle gets stuck during the rotation of the machine head component, it can be loosened and tightened back.





8. PRODUCT FAULT ANALYSIS

Fault Phenomenon	Possible Cause	Troubleshooting
No Water	Is there water in the water source?	Wait for the water supply
	Is the main inlet valve completely opened?	Open the main inlet valve
Small Output Of Water	Is the main inlet valve completely opened	Open the main inlet valve completely
	Partially blocked on the surface of the filter mesh	Fush the filter, and clear away the sundries
Joint leakage	Whether the filter parts have been disassembled by the users	Check if the sealing ring is misplaced or falls off
	The loose parts in the seepage place	Retighten the threaded joint with a wrench
	The Teflon tape in the thread connection is not well wrapped	Rewind and tighten the Teflon tape
	The aged or damaged rubber sealing ring in the seepage place	Replacement of rubber sealing ring
Do Not Display Pressure	Pressure gauge damaged	Replace the pressure gauge
	Is the main inlet valve open	Open the main inlet valve

9. PACKING LIST

- 1 set of prefilter
- 1 set of User Manual
- 1 set of Attachment Package (mounting wrench, sewer drain connector, sewage drain pipe, etc.)

ЗМІСТ

1. Опис продукту	12
2. Характеристики виробу	12
3. Увага	12
4. Технічні характеристики	13
5. Назви компонентів	14
6. Інструкція з установки	14
7. Інструкція з експлуатації	15
7.1 Очищення та промивання фільтрувальних елементів	15
7.3 Демонтаж та монтаж компонентів фільтра	16
8. Несправності та їх усунення	17
10. Комплектація	17

1. ОПИС ПРОДУКТУ

Фільтр попереднього очищення для всього будинку призначений для затримання таких забруднень, як механічні частинки, домішки, осад, іржа, зважені речовини тощо. Також він забезпечує надійний захист трубопроводів і обладнання, розташованого після нього, зокрема систем очищення води, водонагрівачів, настінних газових котлів, пральних машин, душових систем та інших кінцевих точок водоспоживання.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

1. Дисковий фільтрувальний елемент (40 мкм) має підвищену стійкість до заліза та високої каламутності води.
2. Висока пропускна здатність, до 5 м³ на годину — достатня для великих квартир та будинків з 3-ма ванними кімнатами.
3. Оснащений дисковими фільтрувальними елементами — їх можна легко промити для відновлення фільтрувальних властивостей навіть при високому вмісті заліза та каламутності.
4. Довговічний, витримує робочий тиск до 10 бар, може встановлюватися в квартирах з високим тиском у міській системі водопостачання.
5. Функція автоматичного промивання дозволяє регулярно промивати фільтр і завжди підтримувати його фільтруючі властивості без зайвих клопотів.
6. Комплектується редуктором тиску та манометрами, що дозволяє використовувати його як повноцінний вузол введення води в квартиру.

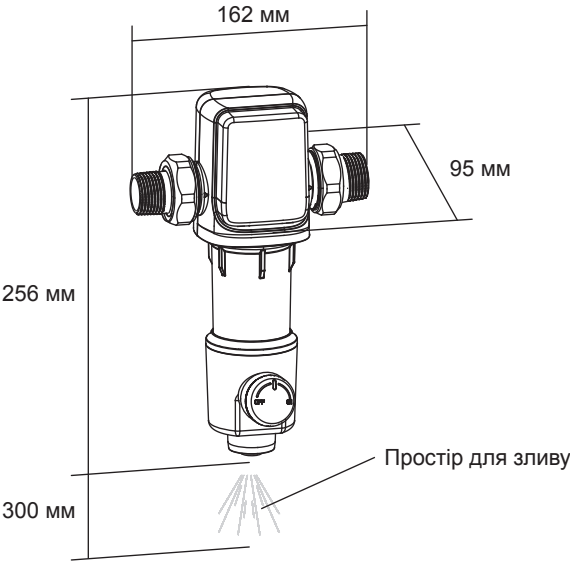
3. УВАГА

1. Монтаж, введення в експлуатацію та технічне обслуговування повинні виконуватися фахівцями.
2. Обладнання призначене для встановлення лише в приміщеннях із сухим середовищем. Уникайте розміщення поблизу джерел тепла. Пристрій призначений для використання з водопровідною або колодязною водою.
3. Під час встановлення переконайтеся, що напрямок потоку, зазначений на корпусі, відповідає напрямку руху води в трубопроводі.
4. Переконайтеся, що місце встановлення обладнане надійною системою дренажу.
5. Залежно від якості води в місці експлуатації, рекомендується промивати фільтр щонайменше один раз на місяць.
6. Під час очищення та технічного обслуговування звертайте увагу на захист компонентів пристрою.
7. Компанія постачає якісну та надійну продукцію. Ми не несемо відповідальності за пошкодження обладнання або шкоду, завдану життю, здоров'ю, майну чи довкіллю, що виникли внаслідок самовільної заміни, встановлення або налаштування будь-яких компонентів без попереднього погодження. У разі виникнення запитань щодо продукції, будь ласка, звертайтеся до нас.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер моделі	TXHES3
Розміри підключення	1" з додатковими 3/4" роз'ємами
Рейтинг фільтрації	40 мкм
Продуктивність очищення води	5 м³/год
Номінальний загальний об'єм очищеної води	5000 м³
Допустима температура вхідної води	≥+1°C ~ +40°C
Допустимий робочий тиск	0.1МПа (1бар) ~1МПа (10 бар)
Джерело водопостачання	Міське водопостачання або вода зі свердловини

Креслення розмірів виробу (мм) (Примітка: якщо є розбіжності між розмірами на кресленні та фактичними розмірами виробу, будь ласка, орієнтуйтеся на фактичні розміри виробу).



5. НАЗВИ КОМПОНЕНТІВ

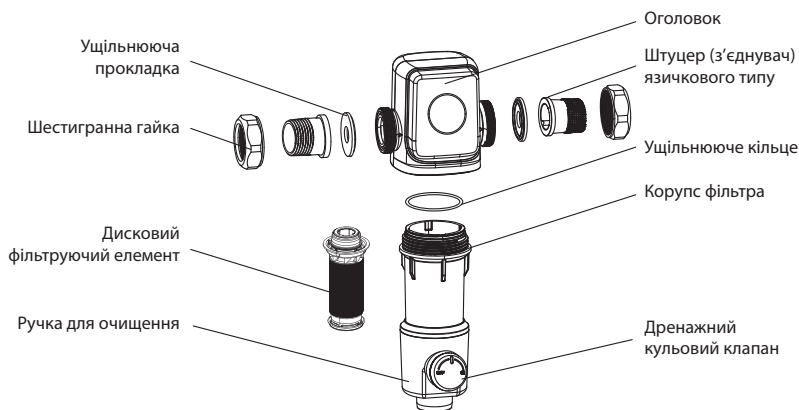
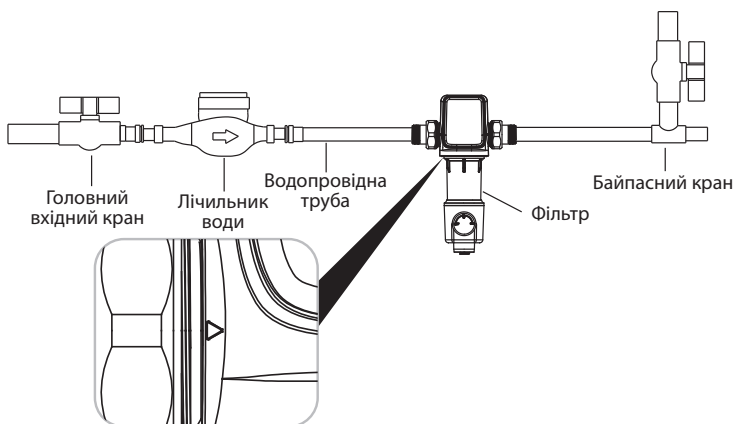


Схема конструкції виробу наведена лише для довідки. У разі відмінностей із фактичним виробом слід керуватися реальним виробом.

6. ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ

1



- Перекрийте головний вхідний кран і злийте залишкову воду з трубопроводу.
- Під час встановлення переконайтеся, що напрямок потоку, зазначений стрілкою на корпусі фільтра, відповідає напрямку руху води в трубопроводі.
- Після встановлення корпус фільтра має бути розташований вертикально.

6. ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ

2



- Монтаж повинен виконуватися кваліфікованим фахівцем. Перед встановленням перевірте комплектацію виробу.
- Для встановлення з металевими трубами необхідно підібрати відповідні перехідники або, за потреби, додатково змонтувати ділянку трубопроводу відповідно до фактичних умов.
- Для встановлення з трубами PPR потрібне спеціальне зварювальне обладнання, а з'єднання має бути виконане герметично та надійно (використання PPR-фітінгів — за потреби).
- Під час монтажу з металевими трубами різьбові з'єднання необхідно ущільнювати герметизувальною стрічкою (ФУМ-стрічкою). Намотування має бути рівномірним і достатнім.
- Виріб не призначений для встановлення на відкритому повітрі. Його слід розміщувати якнайдалі від джерел ультрафіолетового випромінювання, тепла, палива та різних хімічних речовин.
- Після встановлення ретельно перевірте всі з'єднання на відсутність протікань.

UA

7. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

7.1 ОЧИЩЕННЯ ТА ПРОМИВАННЯ ФІЛЬТРУВАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

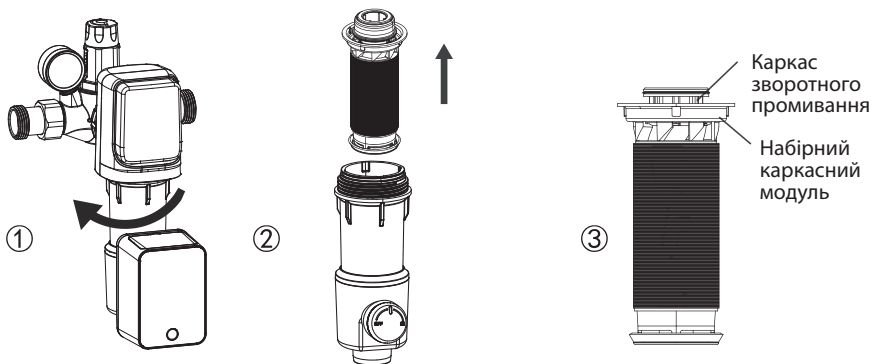


- Після встановлення відкрийте головний входний клапан та промийте систему.
- Перед промиванням переконайтеся у наявності надійної системи дренажу. За потреби використовуйте відповідну ємність для збору відпрацьованої води.
- Поверніть ручку кульового клапана в нижній частині фільтра проти годинникової стрілки на 90°. Далі обертайте ручку очищення за або проти годинникової стрілки 3–4 рази — внутрішні елементи фільтра очистяться, а забруднення буде видалено через дренаж.
- Залежно від якості води рекомендується промивати фільтр щонайменше один раз на місяць: відкрийте дренажний кульовий клапан на 3 хвилини та виконуйте промивання приблизно 30 секунд.
- Після 8–12 місяців безперервної експлуатації фільтр необхідно очистити (рекомендується виконувати обслуговування кваліфікованими спеціалістами).
- Під час очищення та технічного обслуговування всі компоненти мають бути захищені (для обслуговування слід використовувати оригінальні запасні частини).

7. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

7.2 ДЕМОНТАЖ ТА МОНТАЖ КОМПОНЕНТІВ ФІЛЬТРА (ПОВИННІ ВИКОНУВАТИСЯ ПРОФЕСІЙНИМ ТЕХНІЧНИМ ПЕРСОНАЛОМ)

- Закрийте головний вхідний кран, відкрийте дренажну ручку та злийте воду з колби фільтра.
- Як показано на малюнку, виконайте наступні кроки. За допомогою спеціального ключа відкрутіть корпус фільтра у напрямку стрілки на малюнку та вийміть вузол фільтрувального елемента.
- Після зняття фільтруючого елемента однією рукою притисніть верхню частину каркаса системи зворотного промивання, а іншою рукою поверніть кришку отвору для зворотного промивання у напрямку, вказаному стрілкою на малюнку **3**.
- Зніміть каркас фільтрувальної сітки з вузла та очистіть забруднення з його поверхні за допомогою щітки та чистої води.
- Зберіть вузол у зворотному порядку, встановіть його у фільтр та закрутіть колбу. Затягніть корпус фільтра ключем у протилежному напрямку. У разі заклинювання послабте та затягніть повторно.



8. НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Можлива причина	Усування
Немає води	Чи є водопостачання	Дочекайтесь подачі води
	Чи повністю відкритий головний вхідний кран	Відкрийте головний вхідний кран
Малий напір води	Чи повністю відкритий головний вхідний кран	Відкрийте головний вхідний кран
	Часткове засмічення поверхні фільтрувальної сітки	Промийте фільтр та видаліть забруднення
Протікання з'єднань	Чи розбирався вузол фільтра користувачем	Перевірте правильність встановлення ущільнювального кільця
	Ослаблені з'єднання в місці протікання	Підтягніть різьбове з'єднання ключем
	ФУМ-стрічка на різьбі намотана неправильно	Перемотайте знову та затягніть належним чином
	Зношене або пошкоджене ущільнювальне кільце	Замініть ущільнювальне кільце
Не відображається тиск	Пошкоджений манометр	Замініть манометр
	Чи відкритий головний вхідний кран	Відкрийте головний вхідний кран

9. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 1 фільтр попередньої очистки
- 1 інструкція користувача
- 1 комплект монтажних аксесуарів (монтажний ключ, дренажний з'єднувач, дренажна трубка тощо)

