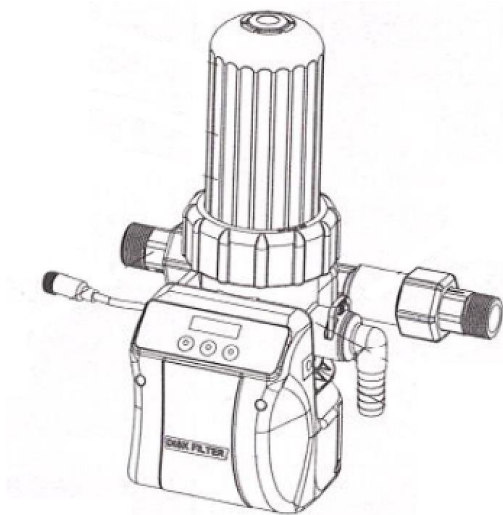


Посібник користувача для вискоєфективного автоматичного дискового фільтра зі зворотною промивкою

1. Основне застосування

Використовується для фільтрації муніципальної води. Це груба фільтрація, яка може перехоплювати частинки більші за 0,05 мм, такі як осад, іржа, сміття, тощо, для захисту водяного пристрою позаду. Підходить для встановлення в приміщенні.

2. Характеристики продукту



1. Дисковий фільтр, інвертована установка
2. Вискоєфективне автоматичне зворотне промивання
3. Функція захисту від протікання (вимикає подачу води автоматично, якщо ви забули закрити кран, або стався витік води, або пошкоджена трубка)
4. Впускний і випускний отвори можуть обертатися на 360°
5. На виході є зворотний клапан для уникнення зворотного потоку.
6. Сучасний дизайн.
7. Підключення до датчика витoku (Датчик витoku слід встановити в найнижчій точці, щоб він закривав випускний клапан якомога швидше при витoku води)

3. Технічні параметри

Model	Nominal Size	Rated Water Flow m ³ /h	Rated-Treated Water Capacity m ³	Requirements of Backwash Flow Rate m ³ /h	Filtration Precision μm	Remark
RL-Q01	DN20	1.5	15	≥ 1.5	50	Appearance A
RL-Q02	DN25	2.5	25	≥ 2.5	50	Appearance A

Умови експлуатації:

Робочий тиск: 0,1-0,6 МПа

Робоча температура води: 5-50°C

Температура навколишнього середовища: 1-50°C

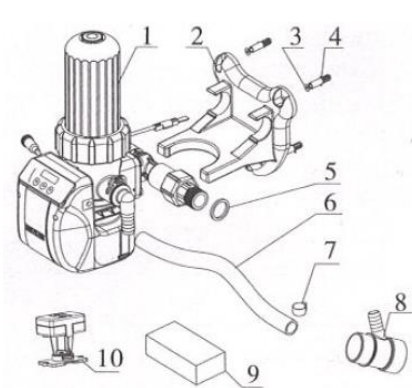
Відносна вологість: ≤95% (25°C)

Адаптер живлення: Вхід AC100-240В/50-60Гц, Вихід DC12В

Примітка: Номінальна пропускна здатність очищеної води залежить від якості вхідної води. Чим більше твердих частинок містить вода, тим меншою буде пропускна здатність.

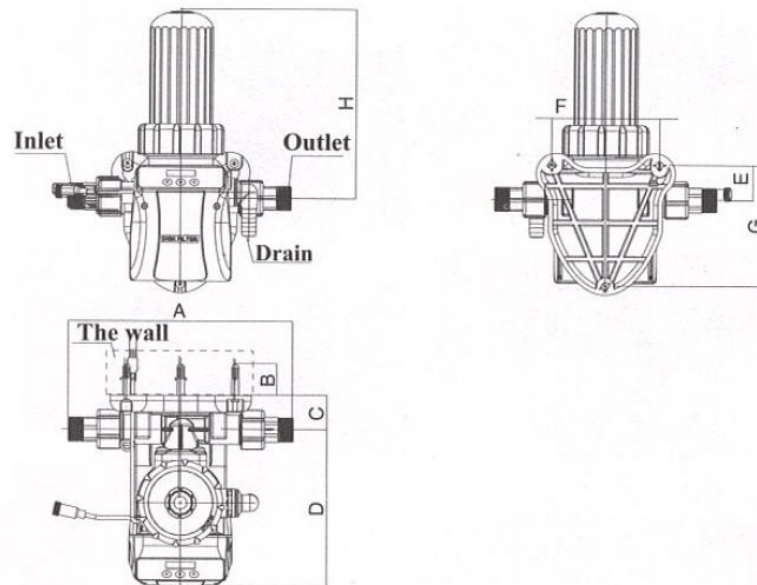
4. Комплектація фільтра

Після розпакування, будь ласка, перевірте запасні частини, як показано нижче.



Number	Description and Specification	Quantity	Remark
1	Prefilter	1	
2	Fixed Seat	1	
3	Screw Cross ST3.9×25	3	
4	Expansion Screw	3	OD φ 6
5	Seal Ring	2	
6	Hosepipe 1.5M	1	
7	Clamp	2	
8	Connector	1	
9	Transformer	1	DC 12V, water-proof wire
10	Leakage Sensor	1	

5. Зовнішній вигляд виробу та монтажні розміри

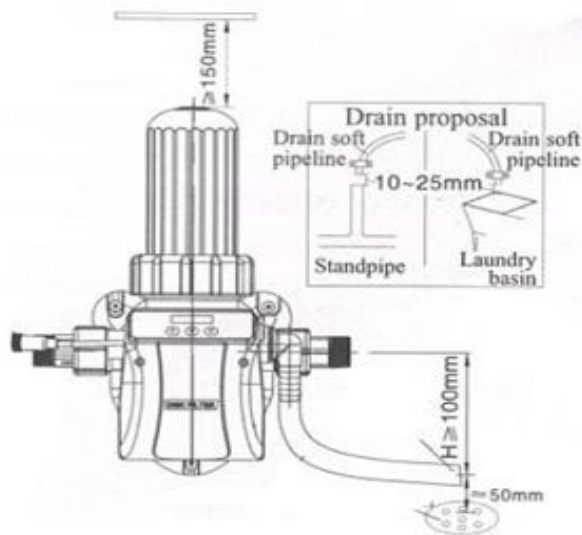


Model	Inlet/Outlet	Drain	A	B	C	D	E	F	G	H
RL-Q01	G3/4M	φ16.5	244	34	37	169	38	118	133	206
RL-Q02	G1M	φ20	302	34	45	221	49	130	180.5	239

Примітка: *Вимірювання округлені, всі розміри вказані в мм.

6. Примітки щодо встановлення

1. Умови встановлення повинні відповідати вимогам місцевих норм водопостачання
2. Слід встановлювати за лічильником води і перед іншим обладнанням. Уникайте встановлення на вулиці.
3. Тримайте подалі від застійної води, уникайте сонця і дощу.
4. Необхідний редуктор тиску, якщо тиск у трубопроводі часто змінюється.
5. Положення встановлення продукту і дренажного трубопроводу повинно бути як на малюнку нижче.

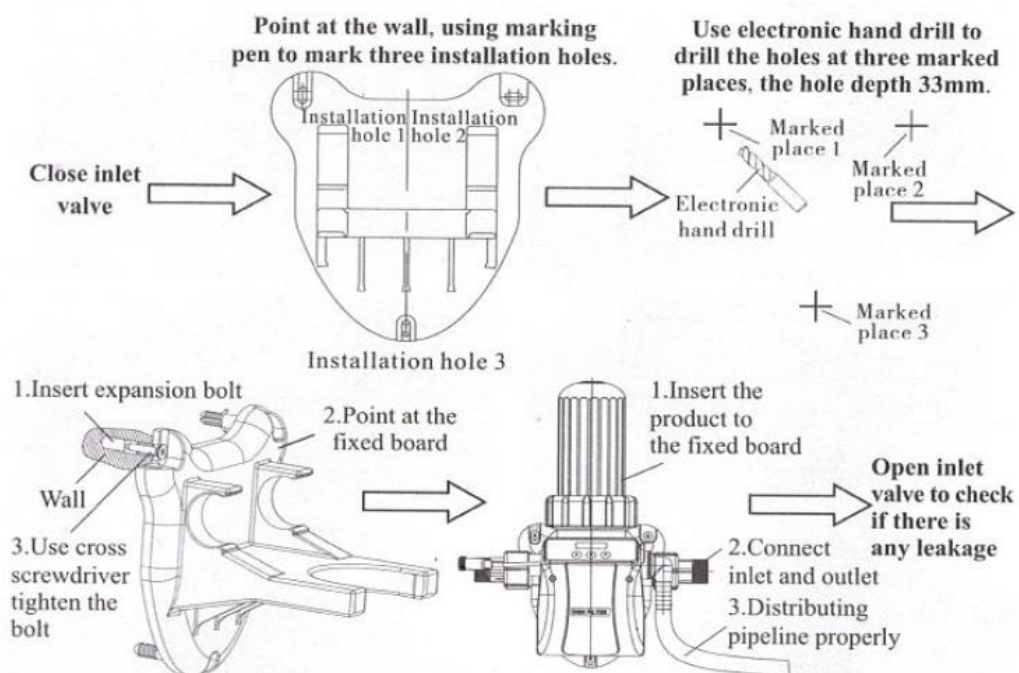


6. Відстань між місцем встановлення і розеткою живлення повинна бути коротшою, ніж довжина шнура живлення.
7. Будь ласка, уникайте свердління підземних труб або кабелів під час встановлення розпірного гвинта.
8. Якщо у вас є питання, зверніться до служби обслуговування або до професіоналів.
9. При підключенні до труб, їх розмір повинен відповідати впускному та випускному отворам фільтра. В іншому випадку це може призвести до поганої роботи зі зворотною промивкою через низький тиск води або низьку швидкість потоку при зворотній промивці.

7. Встановлення

Перед встановленням переконайтеся, що всі інструменти та матеріали, перелічені нижче, готові: Електричний або ударний ручний дріль (відповідний з 6 мм свердлом для кладки і плитки, 1 шт.), хрестова викрутка 1 шт., молоток 1 шт., затискач для труб, стрічка для герметизації різьби.

1. Встановлення автоматичного дискового фільтра зі зворотною промивкою:



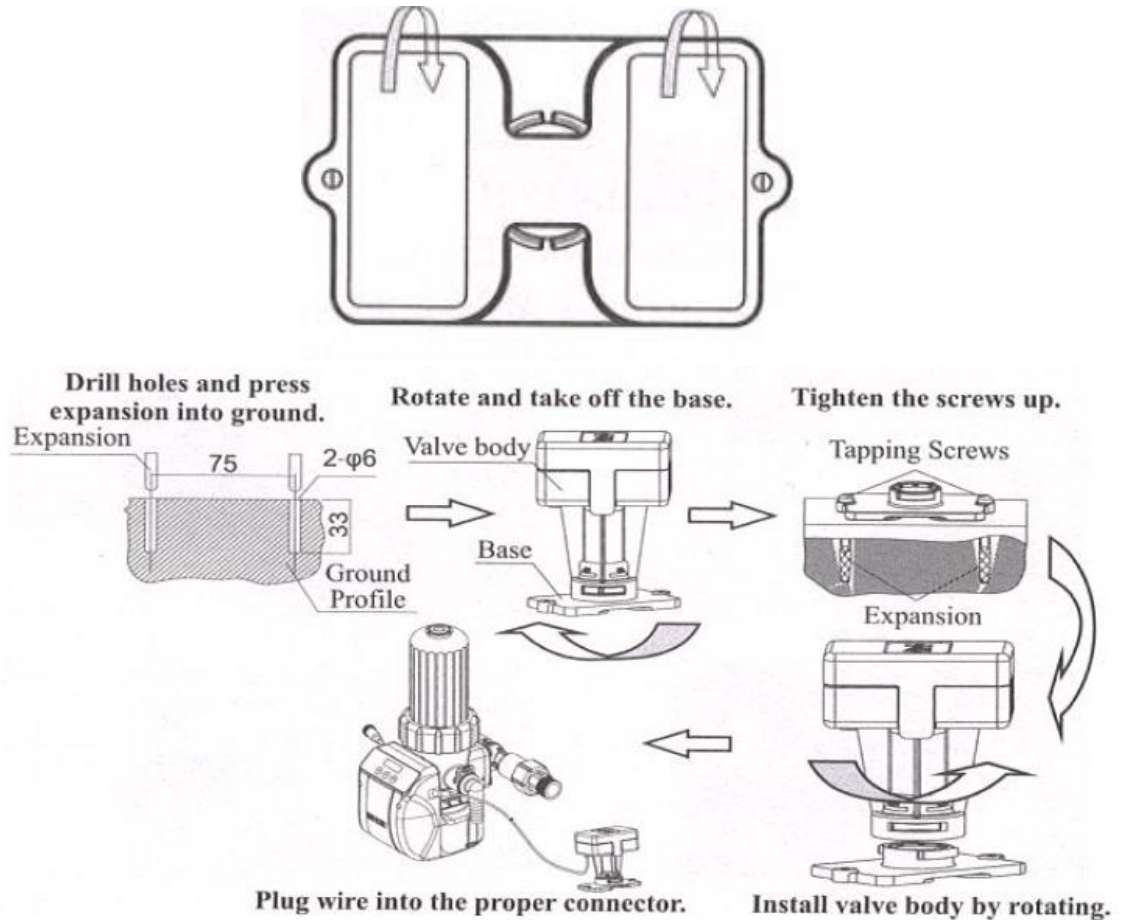
2. Встановлення датчика витоку

Існує два типи встановлення для датчика витоку: з двосторонньою клейкою стрічкою та з розпірним гвинтом.

Він повинен бути встановлений поблизу автоматичного дискового фільтра зі зворотною промивкою в місці, де можна легко помітити воду.

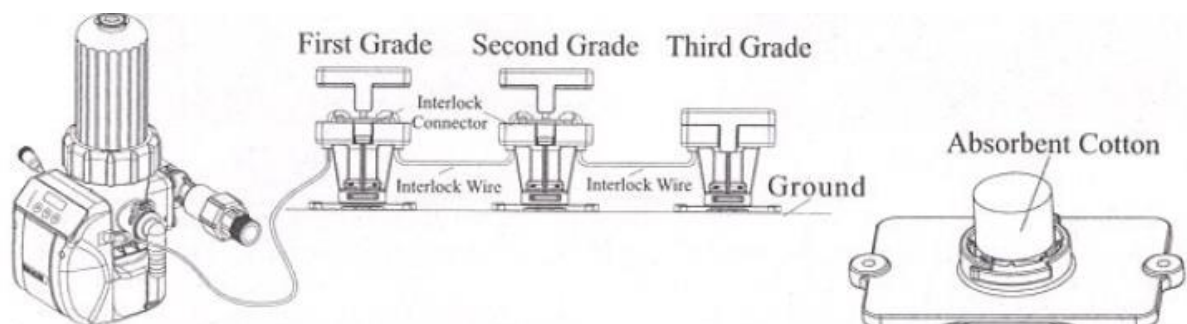
а) Стандартне встановлення

- ① Встановлений з двосторонньою клейкою стрічкою
- ② Встановлений з гвинтом розширення




b) Встановлення багатоточкового датчика витoku (Опціонально)

Метод встановлення багатоточкового датчика витoku повинен посилатися на "Встановлення односточкового монітора". Схема підключення показана нижче.

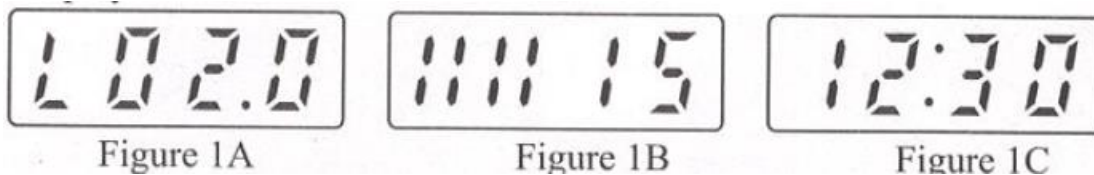


УВАГА: Якщо автоматичний дисковий фільтр зі зворотною промивкою отримує сигнал витoku від

датчика витoku і він перекрив воду, тільки після натискання кнопки "  " він повернеться до нормальної роботи. Після усунення витoku замініть абсорбуючу бавовну датчика витoku.

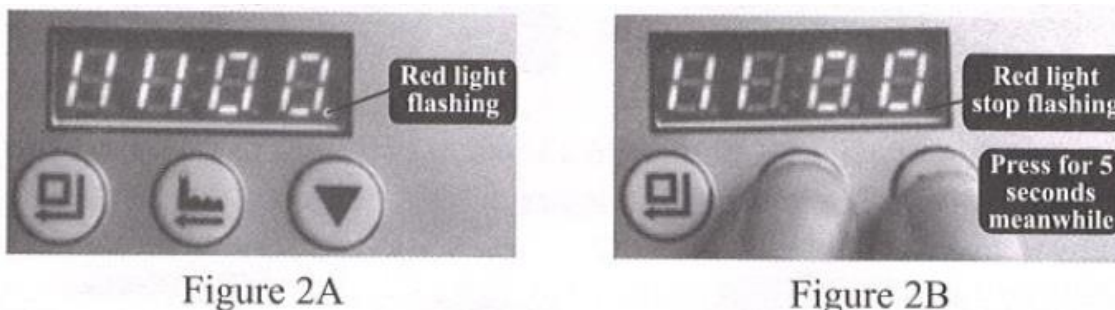
8. Експлуатація та налаштування

1. Дисплей





- a) У робочому положенні, 1A, 1B, 1C відображаються по 10 секунд.
- b) У робочому положенні на малюнку 1A показано залишкову воду (наприклад: L02.0: залишкова вода 02,0 м³. L00.0: початок зі зворотною промивкою о наступній 2 годині ночі)
- c) У робочому положенні малюнок 1B відображає поточну швидкість потоку (Наприклад: 15: поточна швидкість потоку становить 15 л/хв)
- d) На малюнку 1C показано поточний час.

2. Блокування та розблокування





Якщо протягом однієї хвилини не натиснути жодної клавiші, інтерфейс буде заблоковано. (Див. Малюнок 2A)

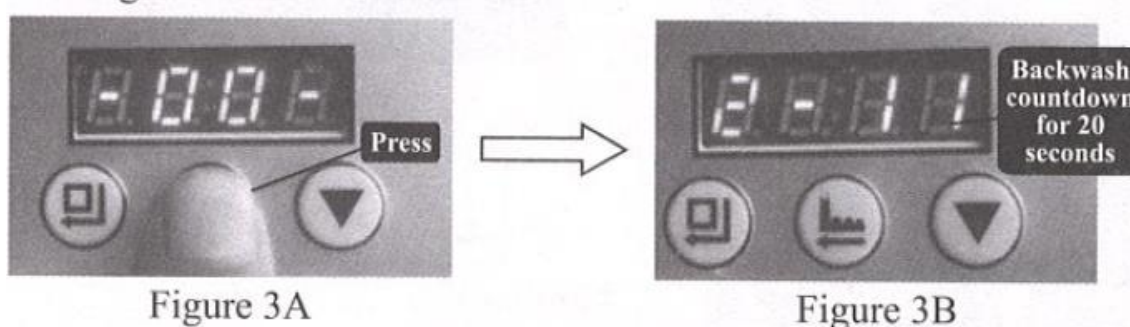
Натисніть "  " і "  " одночасно протягом 5 секунд, інтерфейс буде розблоковано. Як показано на малюнку 2B.

3. Ручне керування



- a) Ручне зворотне промивання (зворотне промивання вручну при необхідності)

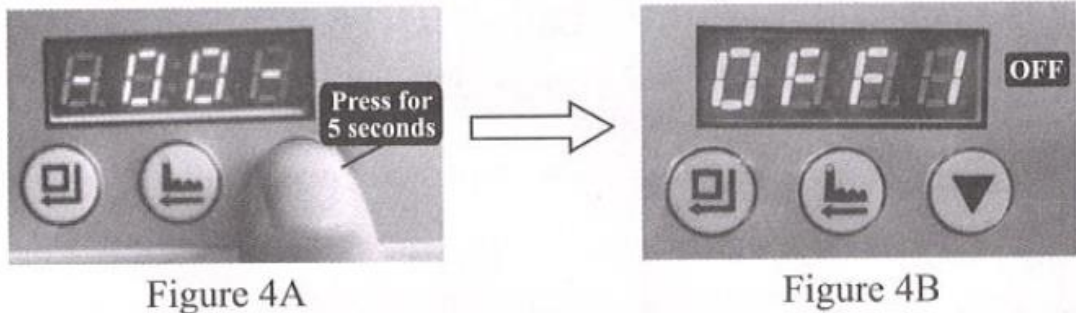
У стані розблокування натисніть "  " (Малюнок 3A), увійдіть у режим зворотного промивання (Малюнок 3B), час зі зворотною промивкою становить 20 секунд, після цього він

автоматично перейде в робоче положення. У процесі зі зворотною промивкою натисніть "  ", щоб повернутися до нормальної роботи фільтра.



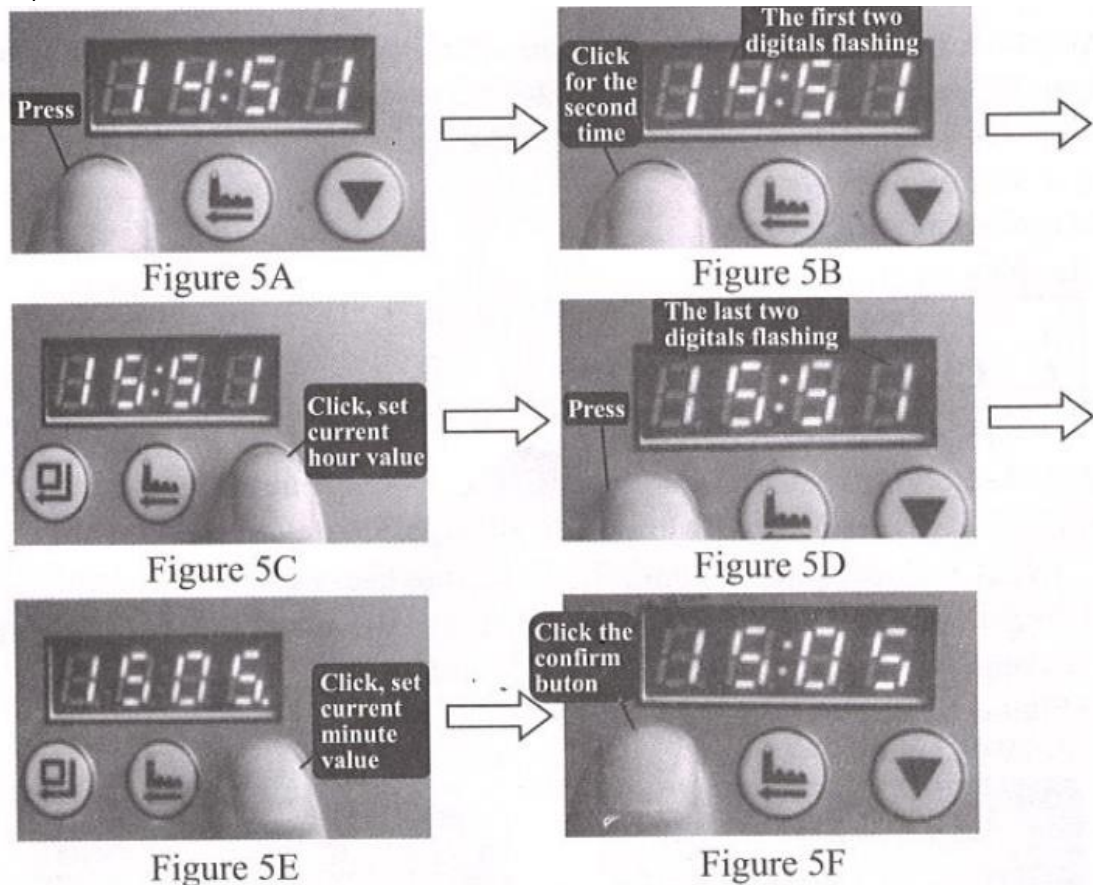
- b) Ручне вимкнення (при обслуговуванні фільтра або інших випадках, ви можете вимкнути подачу води вручну)

У стані розблокування натисніть "  " протягом 5 секунд (Малюнок 4А), клапан перекриє воду та покаже Малюнок 4В, коли перебуває в статусі закрито. Натисніть "  " протягом 5 секунд знову, щоб повернутися до обслуговування.

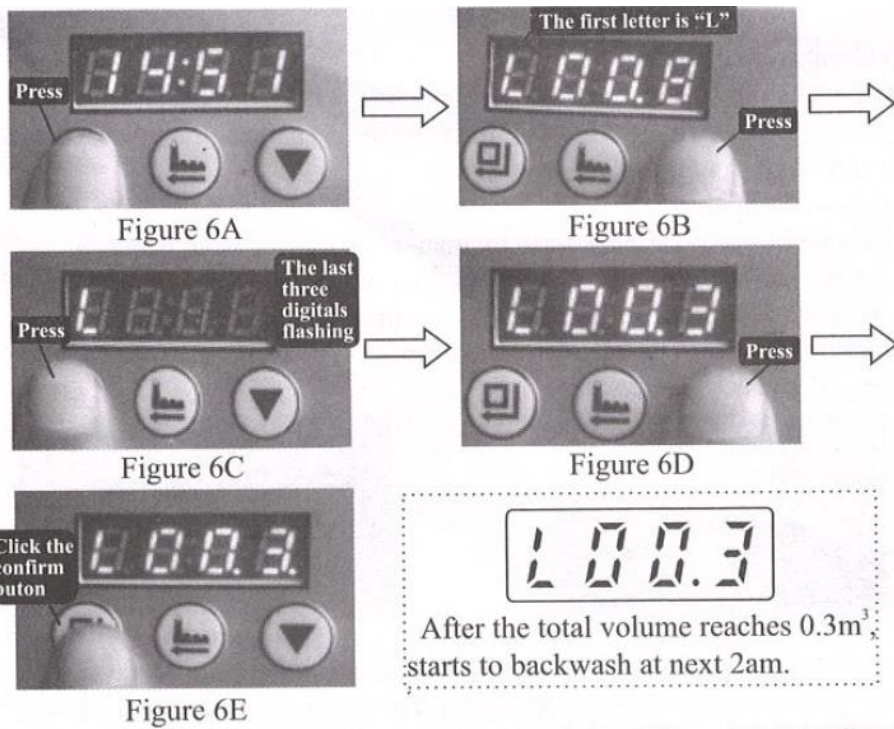


4. Налаштування параметрів (Всі налаштування повинні бути в стані розблокування)

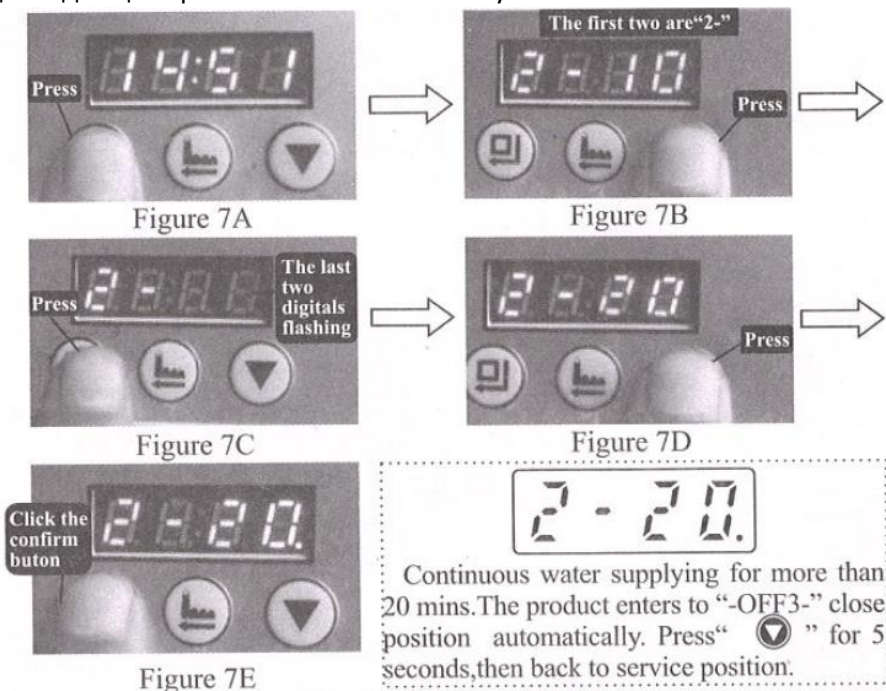
а) Встановлення поточного часу (Рисунок 5А,5В,5С,5Д,5Е,5Ф: Встановлення поточного часу від 14:15 до 15:05)



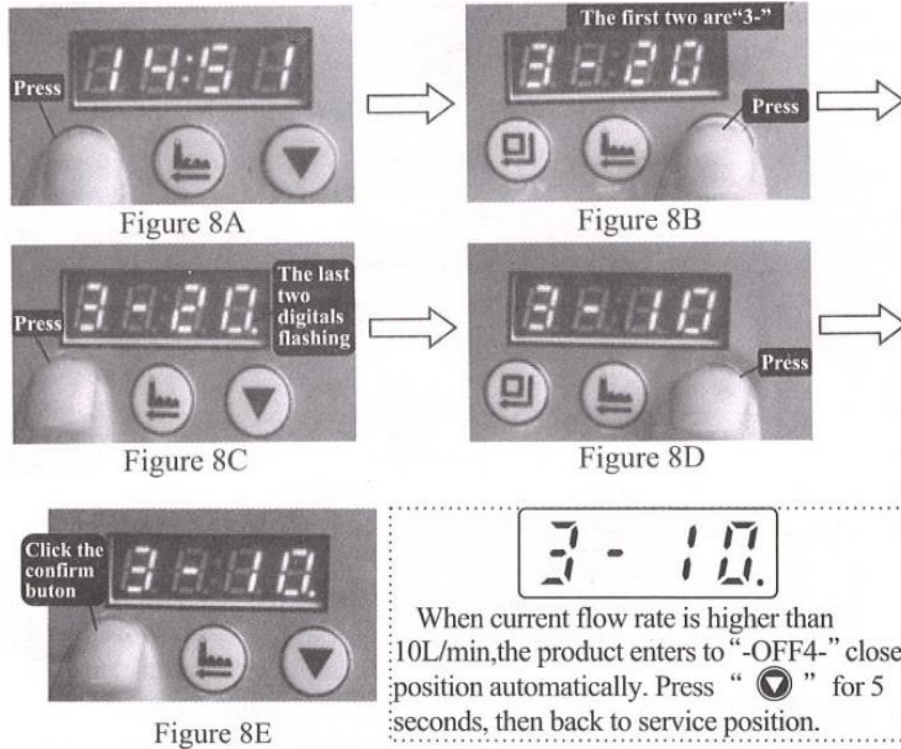
б) Встановлення об'єму води (Рисунок 6А,6В,6С,6Д,6Е,6Ф: Встановлення об'єму води від 0.8м³ до 0.3м³). Коли об'єм води досягає встановленого значення, починається зворотне промивання о 2 годині ночі. Встановіть діапазон: 0 - 20.0м³.



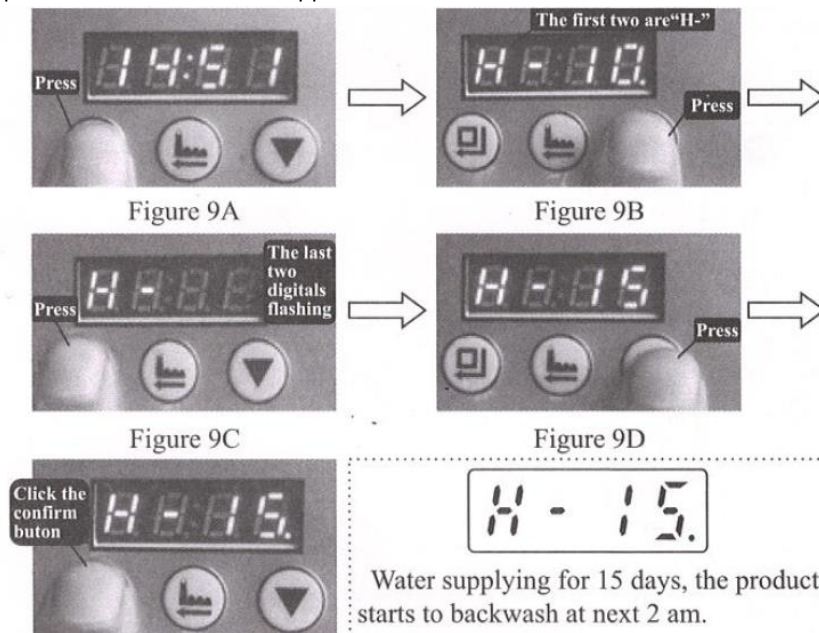
с) Встановлення часу безперервної подачі води (Рисунок 7А,7В,7С,7D, 7Е: Встановлення часу безперервної подачі води від 10 хв. до 20 хв.) Коли час безперервної подачі води досягає встановленого значення (у випадках коли є можливість витoku води або забули закрити кран), клапан перекриє воду. Встановлений діапазон 0-90 хв, 0 хв робить цю функцію недійсною, значення за замовчуванням 75 хв. Користувач повинен встановити максимальний час безперервної подачі води відповідно до використання води в сім'ї та робочого стану інших водяних приладів. Наприклад, рекомендується використовувати значення за замовчуванням, коли фільтр використовується разом з побутовим пом'якшувачем води (фільтром); коли фільтр використовується окремо, якщо об'єм води, яку використовує сім'я, не більше 1 м³, рекомендується встановити 90 хв; якщо більше 1 тонни, встановіть 0 хв. Якщо немає обладнання, що потребує тривалого часу подачі води, рекомендується знизити налаштування наскільки це можливо, щоб підвищити рівень запобігання витoku.



d) Встановлення пікової витрати (Рисунок 8А,8В,8С,8Д,8Е: Встановлення пікової витрати від 20Л/хв до 10Л/хв.) Коли поточна витрата вище встановленого значення, це може бути викликано розривом труби, що призведе до відключення води на вході. Діапазон налаштування 0-99Л/хв. Значення за замовчуванням для RL-Q01 становить 60Л/хв, RL-Q02 - 90Л/хв. Рекомендується використовувати значення за замовчуванням, коли фільтр використовується разом з побутовим пом'якшувачем води (фільтром); коли фільтр використовується окремо, налаштування повинно відповідати кількості кранів, які можуть використовуватися одночасно в будинку. Наприклад, якщо в будинку є тільки один кран, можна встановити 15Л/хв, якщо є два крани, встановіть 20Л/хв, якщо три - 25Л/хв.



e) Встановлення максимального інтервалу днів регенерації (Рисунок 9А,9В,9С,9Д,9Е: Встановлення максимального інтервалу днів регенерації від 10 днів до 15 днів.) Коли дні подачі води досягають встановленого значення, він буде промиватися о 2 годині ночі, навіть якщо об'єм не знизився до 0. Таким чином, можна уникнути забруднень, викликаних тривалим невикористанням фільтра. Встановлений діапазон становить 0-30 днів.



5. Світлодіодна лампа (Див. Рисунок 10)

Торкніться будь-якої кнопки, світлодіодна лампа буде горіти протягом 5 хвилин, без жодної операції через 5 хвилин світло вимкнеться.

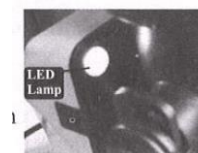
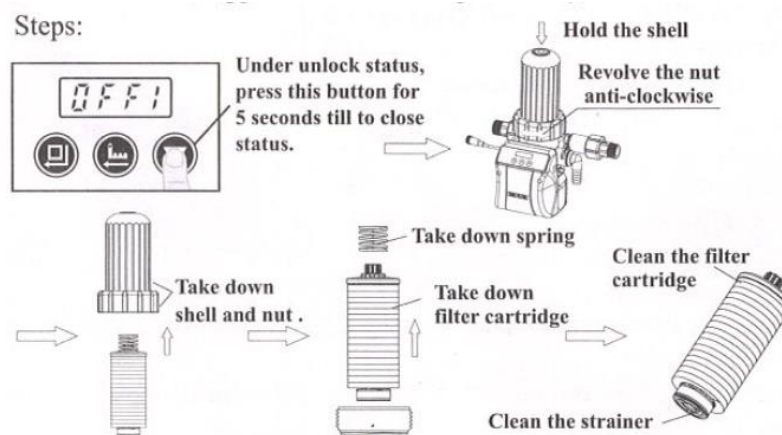


Figure 10

9. Технічне обслуговування (рекомендоване щорічне обслуговування)

Кроки:



Після очищення повторіть вищезазначені кроки у зворотному порядку, щоб зібрати всі частини, та перевірте герметичність для подальшого використання.

10. Усунення несправностей

Проблема	Причина	Виправлення
-E1-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Двигун пошкоджено. 2. Провід двигуна з контролером ослаблений. 3. Пошкоджена локаційна панель. 4. Провід локаційної плати с. контролер несправний. 5. Мала шестерня пошкоджена. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замініть двигун. 2. Знову підключіть дрід двигуна. 3. Замініть монтажну плату. 4. Знову підключіть дрід монтажної плати. 5. Замініть малу шестерню.
-E2-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плата позиціонування пошкоджена. 2. Плата дисплея пошкоджена. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замініть монтажну плату. 2. Замініть плату дисплея.
-E3-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плата дисплея пошкоджена. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замініть плату дисплея.
-E4-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плата дисплея пошкоджена. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замініть плату дисплея.
Current flow rate "0"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відключення або поломка проводу витратоміра. 2. Пошкоджений дрід витратоміра. 3. Турбіна заклинила. 4. Інші причини 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знову підключіть дрід витратоміра. 2. Замініть дрід витратоміра. 3. Очистіть турбіну. 4. Замініти турбіну.
Outlet flow rate decrease	<ol style="list-style-type: none"> 1. Домішки застрягли в картриджі фільтра. 2. Фільтруюча сітка в картриджі фільтра забруднена. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інструкція по зворотній промивці. 2. Очистіть сітку фільтра.

Ineffective backwash	1. Тиск води на вході низький. 2. Фіксоване сідло картриджа фільтра заклинило.	1. Встановіть підвищувальний насос або збільште потік. 2. Розберіть і очистіть картридж фільтра.
- OFF 1 -	1. Неправильно натиснути кнопку вниз протягом 5 секунд у стані обслуговування.	1. Вийдіть із стану OFF.
- OFF 2 -	1. Виявлення витоку.	1. Перевірте місце витоку та обслуговуйте його, замініть таблетку датчика витоку.
- OFF 3 -	1. Час безперервної подачі води занадто довгий.	1. Скиньте час безперервної подачі води відповідно до звички споживання.
- OFF 4 -	1. Одночасно відкривається багато водопровідних кранів або тріскається труба.	1. Скиньте поточну швидкість потоку відповідно до звички споживання або відремонтуйте водопровідну трубу.

11. Гарантійний талон

Шановний клієнт:

Цей гарантійний талон є доказом гарантії на вискоєфективний автоматичний дисковий фільтр зі зворотною промивкою. Він зберігається у вас, ви можете отримати післяпродажне обслуговування від постачальника, призначеного виробником. Будь ласка, зберігайте його належним чином. Він не може бути відновлений у разі втрати. Він не може бути відремонтований безкоштовно за наступних умов:

- 1.Гарантійний термін закінчився (Один рік).
- 2.Пошкодження, спричинені використанням, обслуговуванням та зберіганням, що не відповідають інструкції.
- 3.Пошкодження, спричинені ремонтом не призначеним персоналом з технічного обслуговування.
- 4.Вміст гарантійного талону не відповідає етикетці на реальному товарі або був змінений.
- 5.Пошкодження, спричинені форс-мажорними обставинами.

Product Name	High-efficiency Automatic Backwash Disk Prefilter			
Model		Code of Valve Body		
Purchase Company Name		Tel/Cel		
Problem				
Solution				
Date of Repairing		Date of Accomplishment		Maintenance Man Signature

Коли потрібне гарантійне обслуговування, будь ласка, заповніть цю форму та надішліть її разом з фільтром призначеному постачальнику.