



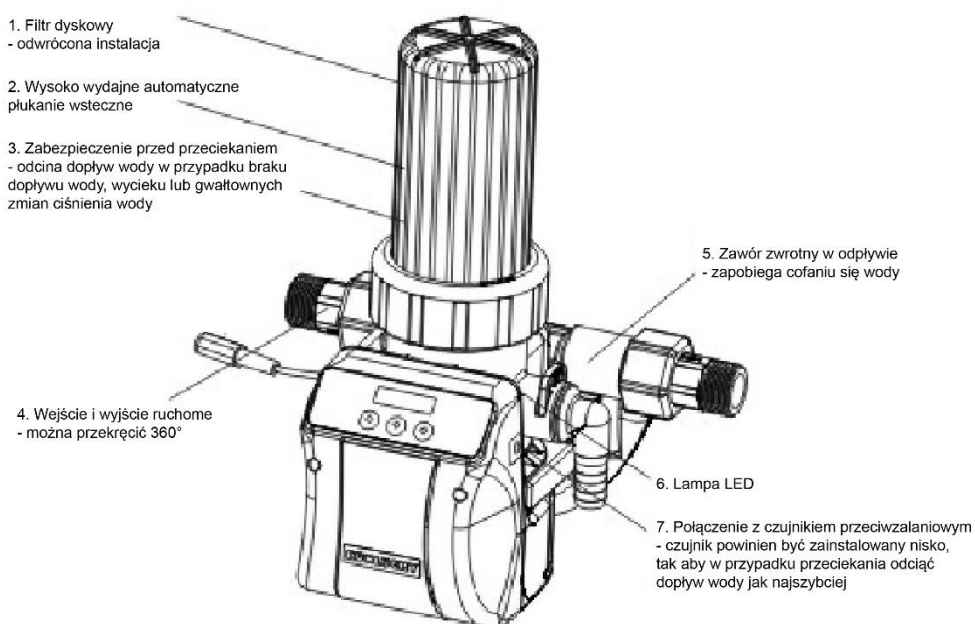
AUTOMATYCZNY FILTR DYSKOWY RL-Q01/RL-Q02

Instrukcja obsługi wysokowydajnego automatycznego filtra wstępnego dyskowego do płukania wstecznego 0WRX.466,671

1. Główne zastosowanie

Służy do filtrowania miejskiej uzdatnionej wody. Filtracja wstępna. Może filtrować cząsteczki mechaniczne większe niż 0,05 mm, w celu ochrony urządzeń zainstalowanych po filtrze.

2. Charakterystyka produktu



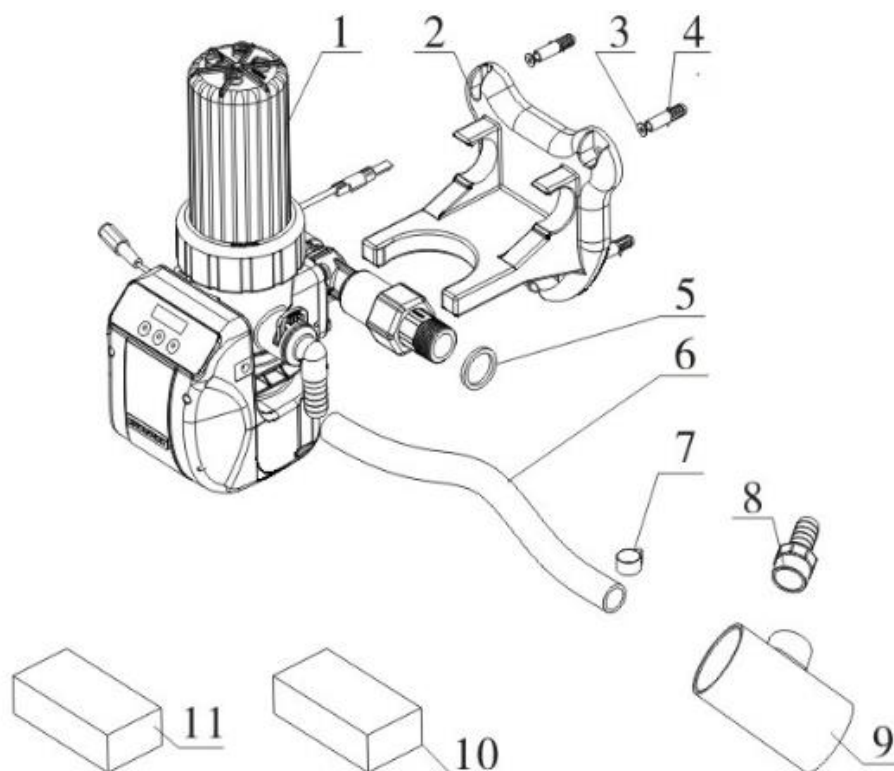
3. Parametry techniczne

Model	Rozmiar nominalny	Znamionowy przepływ wody m ³ /h	Szacowana ilość wody przefiltrowanej m ³	Dokładność filtracji μm
RL-Q01	DN20	1,5	15	50
RL-Q02	DN25	2,5	25	50
Warunki pracy				
Ciśnienie robocze : 0,1-0,6 Mpa			Zakres temperatury : 5- 50 C°	
Temperatura otoczenia: 5-50 C°			Wilgotność względna: <90% (25 C°)	
Zasilanie : Wejście AC100-240V/50-60Hz, Wyjście DC12V				

Uwaga: ilość wody przefiltrowanej zależy od jakości wody z wodociągu, im więcej zawiera cząstek mechanicznych tym mniejsza będzie ilość wody przefiltrowanej.

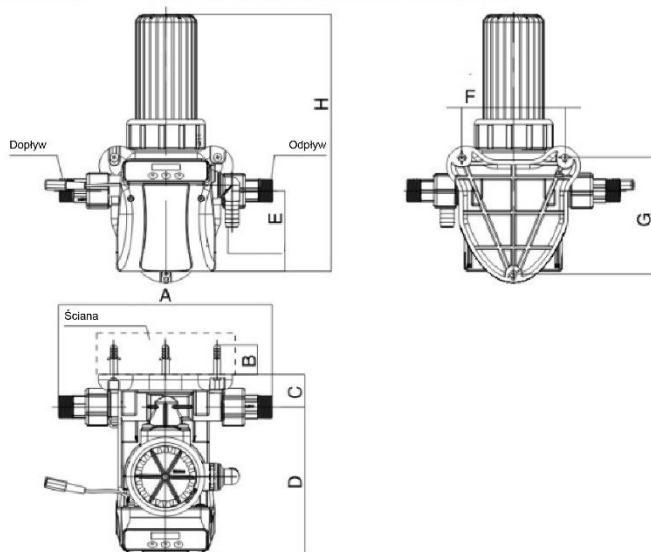
4. Sprawdź części zamienne

Rozpakowując produkt, sprawdź poniższe części zamienne.



Numer	Opis i specyfikacja	Ilość	Uwagi
1	Prefiltr	1	
2	Uchwyt montowany do ściany	1	
3	Śruba ST 3,9x25	3	
4	Kołek rozporowy	3	ODφ6
5	Uszczelka	2	
6	Wężyk 1,5M	1	
7	Zacisk	2	
8	Prostka	1	
9	Trójnik	1	
10	Transformator	1	DC 12V. Wodoszczelny
11	Czujnik przeciwzalaniowy RX	1	Opcjonalnie

5. Wygląd produktu i wymiary

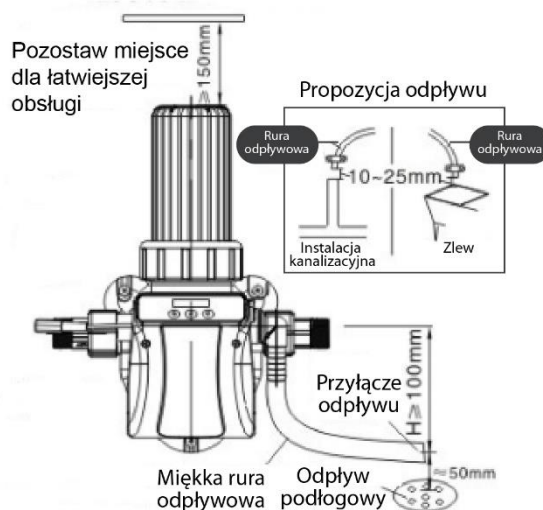


Model	Wejście/ Wyjście	Odpływ	A	B	C	D	E	F	G	H
RL-Q01	G3/4M	ϕ 16,5	244	34	37	169	98,5	118	133	293,5
RL-Q02	G1M	ϕ 20,0	302	34	45	221	118,5	130	180,5	358

Uwaga: M: gwint zewnętrzny, wszystkie wymiary powyżej podane są w mm.

6. Uwagi dotyczące instalacji

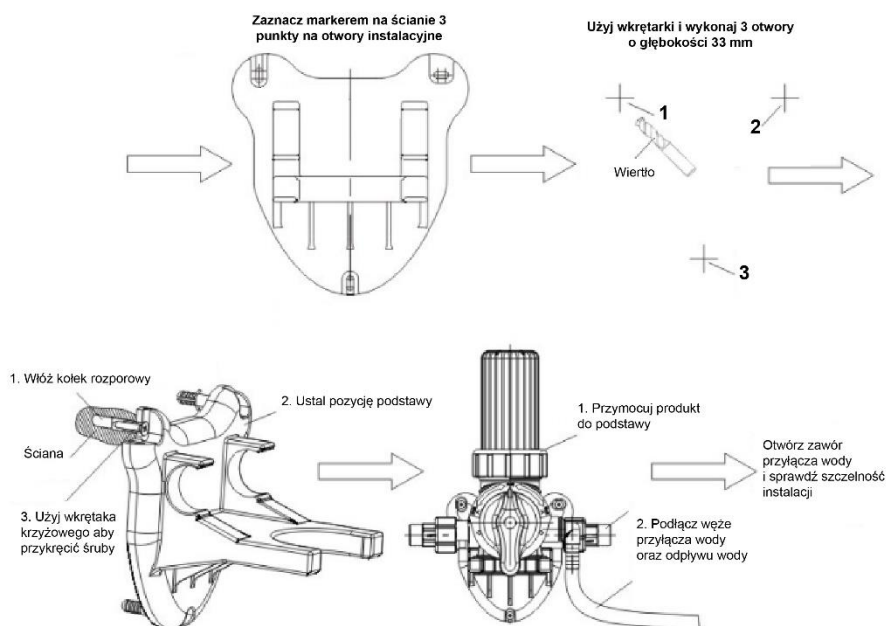
1. Warunki instalacji powinny odpowiadać wymaganiom środowiska pracy produktu.
2. Filtr powinien być zainstalowany po wodomierzu, ale przed innymi urządzeniami.
3. Filtr powinien być instalowany z daleka od wilgoci, bez narażenia na deszcz i światło słoneczne.
4. Jeśli istotnie zmienia się ciśnienie w instalacji, zainstaluj zawór regulacyjny.
5. Pozycja montażowa odpływu powinna być niższa niż pozycja produktu. (Rysunek poniżej).
6. Odległość między miejscem instalacji a gniazdem zasilania powinna być krótsza niż kabel zasilający.
7. Należy zachować szczególną ostrożność wszelkich prac montażowych.
8. W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt z naszym serwisem posprzedażnym lub instalatorem.



7. Etap instalacji

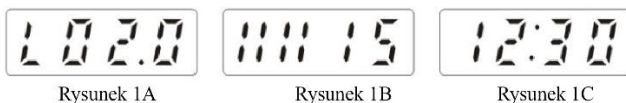
Przed instalacją upewnij się, że wszystkie poniższe narzędzia i materiały są gotowe:

wkrętarka 1 sztuka, wiertła, wkrętak krzyżowy 1 szt., Młotek 1 szt., opaski zaciskowe, taśma do klejenia



8. Obsługa i ustawienia

1. Wyświetlacz



a) W pozycji serwisowej, rys. 1A, 1B, 1C wyświetlają się co 10 sekund.

b) W pozycji serwisowej, na rysunku 1A wyświetlana jest woda reszkowa (na przykład: L02.0: woda reszkowa 02.0m3.L00.0: zacznij płukanie zwrotne o 2:00).

c) W pozycji serwisowej na rysunku 1B przedstawiono bieżące natężenie przepływu (15: bieżące natężenie przepływu wynosi 15 l / min).

d) Rysunek 1C pokazuje aktualny czas.

2. Zablokuj i odblokuj



Bez żadnej operacji kluczowej w ciągu minuty interfejs zostanie zablokowany. (Patrz rysunek 2A)

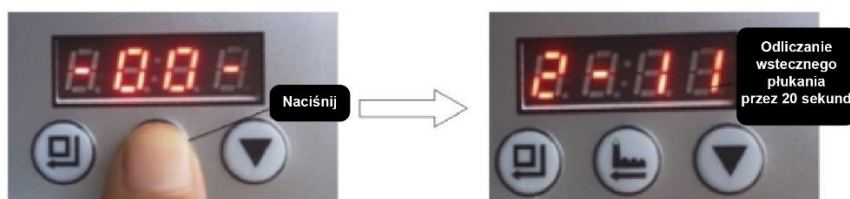
Naciśnij “” i “” w tym samym czasie na 5 sekund, interfejs zostanie odblokowany

3. Funkcja ręczna

a) Ręczne płukanie wsteczne (płukanie wsteczne w razie potrzeby).

W statusie odblokowania, przyciskiem " " (Rysunek 3A) przejście do płukania wstecznego (Rysunek 3B), płukanie wsteczne jest ustawione na 20 sekund, po zakończeniu, zostaje automatycznie uruchomiony.

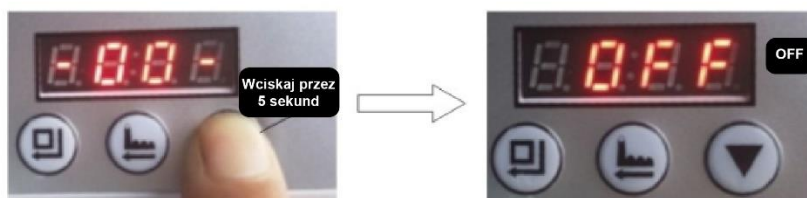
W procesie płukania zwrotnego " " wróci do serwisu. "",



Rysunek 3A

Rysunek 3B

a) Wyłącz (podczas konserwacji filtra lub innych urządzeń z wodą można odciąć wodę ręcznie). W statusie odblokowania, przyciśnij " " na 5 sekund, zawór odcina wodę (rysunek 4A). Status zamknięcia odnosi się do rysunku 4B. Ponowne przyciśnięcie " " na 5 sekund przywraca status serwisowy.



Rysunek 4A

Rysunek 4B

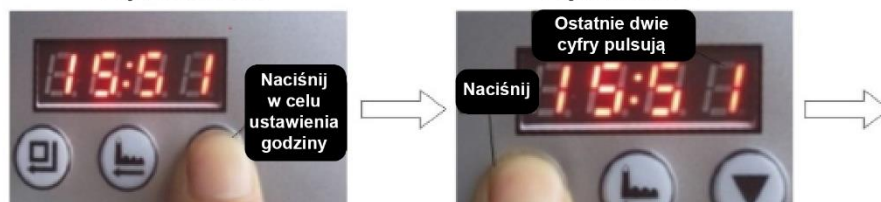
4. Ustawienie parametrów (wszystkie ustawienia powinny mieć status odblokowania)

a) Ustaw aktualny czas (rys. 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, Ustaw aktualny czas od 14:15 do 15:05)



Rysunek 5A

Rysunek 5B



Rysunek 5C

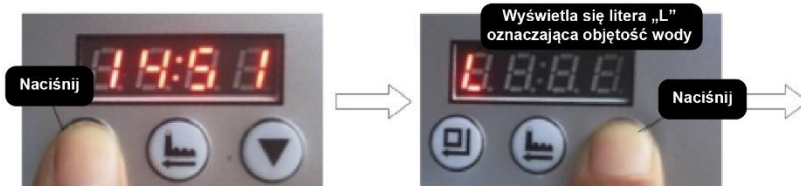
Rysunek 5D



Rysunek 5E

Rysunek 5F

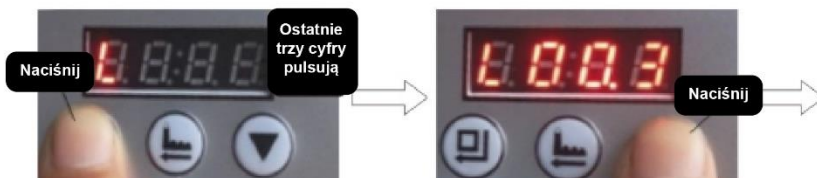
b) Ustaw objętość wody (Rysunek 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, Ustaw objętość wody od 0,8 m³ do 0,3 m³.) Gdy objętość wodna osiągnie ustawioną wartość, zacznie się płukanie o 2 w nocy. Zakres ustawień: 0 ~ 20.0m³.



Rysunek 6A



Rysunek 6B



Rysunek 6C

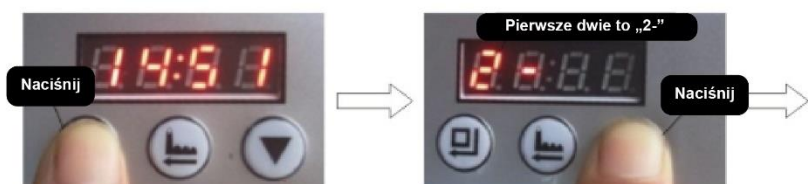


Rysunek 6D



Rysunek 6E

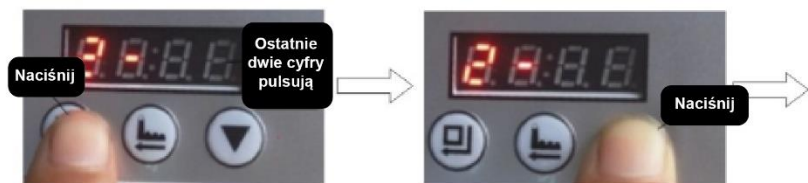
c) Ustaw czas zamykania ciągłej dostawy wody (Ryc. 7A, 7B, 7C, 7D, 7E. Ustaw czas ciągłego dostarczania wody od 10 min do 20 min.) Gdy ciągła dostawa osiągnie ustawioną wartość, w przypadku, gdy użytkownik zapomni zakręcić kran lub nastąpi wystąpi wyciek na instalacji, zawór odetnie wodę. Ustaw zakres 0 ~ 90 min. 0 oznacza, że ta funkcja jest nieaktywna.



Rysunek 7A



Rysunek 7B



Rysunek 7C

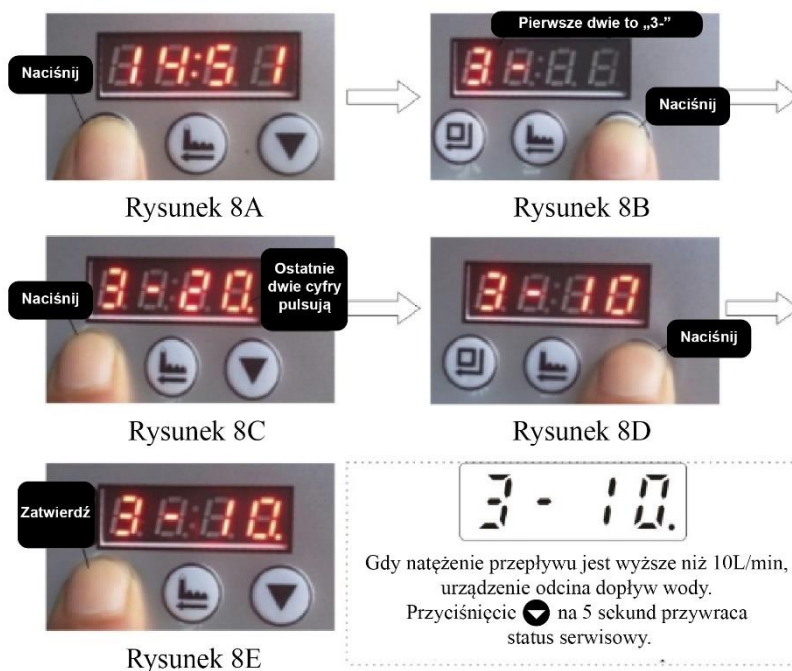


Rysunek 7D

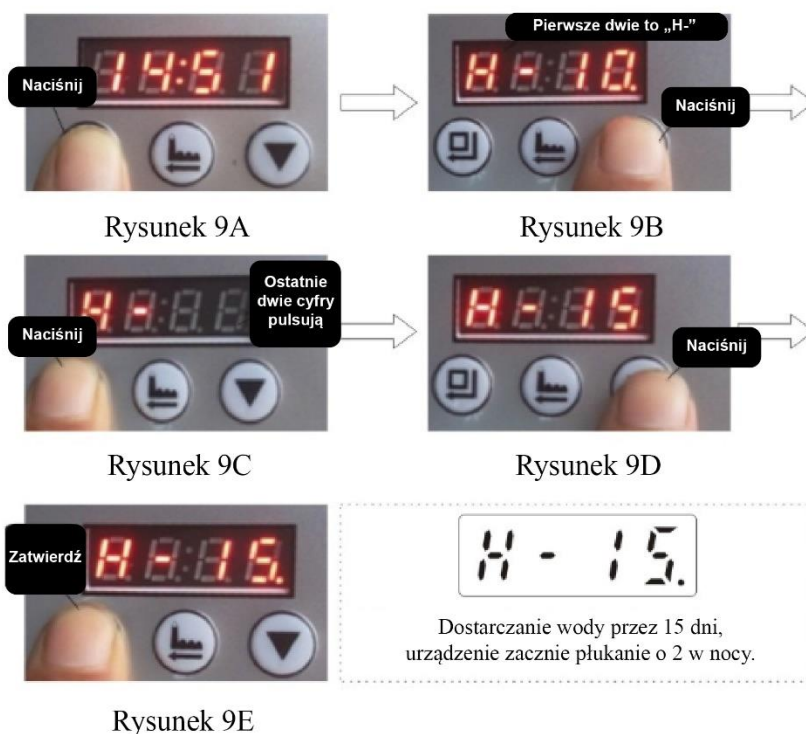


Rysunek 7E

d) Ustaw maksymalne natężenie przepływu. (Ryc. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E.) Określa natężenie przepływu szczytowego od 20 l / min do 10 l / min.) Gdy natężenie przepływu jest wyższe niż ustawione, urządzenie odcina dopływ wody. Zakres ustawień 10 ~ 90L / min.

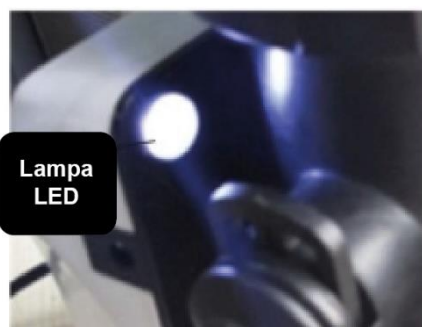


e) Ustaw ilość dni pomiędzy regeneracjami (Ryc. 9A, 9B, 9C, 9D, 9E) Ustaw maksymalny okres regeneracji od 10 dni do 15 dni.) Gdy ilość dni osiągnie ustaloną wartość, nadal będzie odbywać się płukanie o 2 w nocy, aby uniknąć zanieczyszczeń spowodowanych przez długi brak regeneracji.



f) Lampa LED (zobacz Rysunek 10)

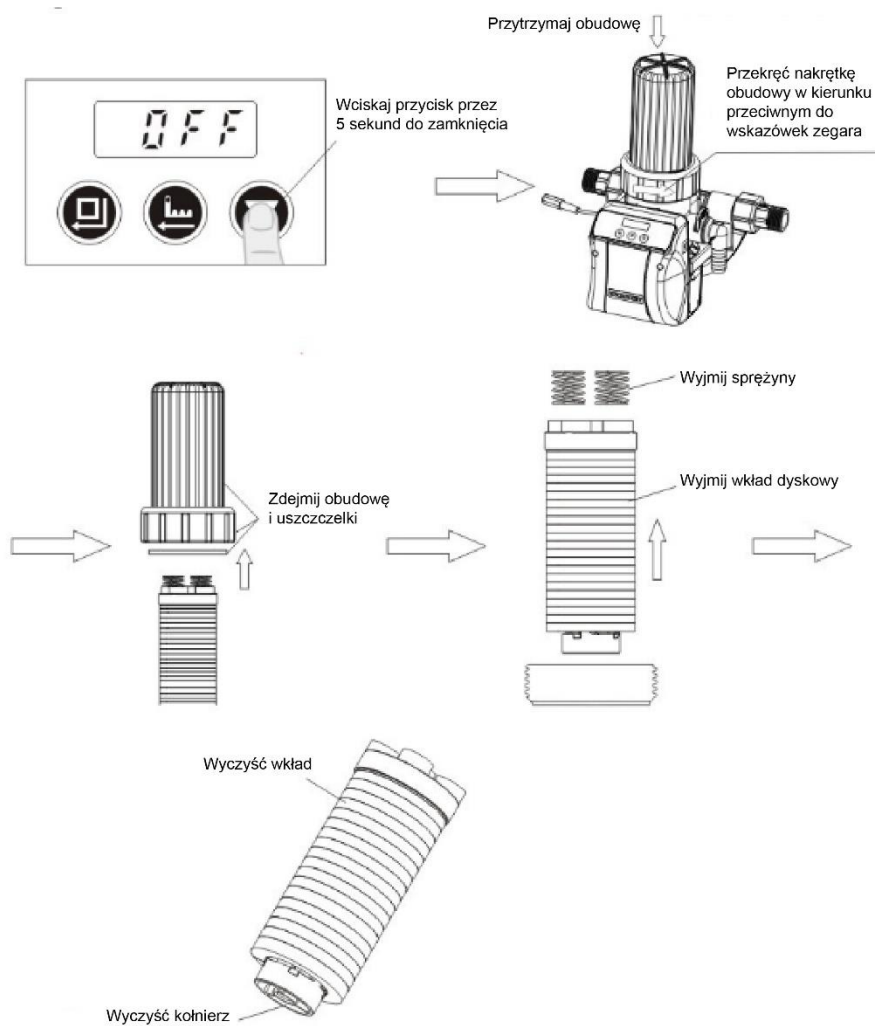
Dotknij dowolny przycisk, dioda LED zaświeci się. Bez żadnej operacji w ciągu 5 minut światło zgaśnie.



Rysunek 10

9. Konserwacja (zalecana raz w roku)

Kroki:



Po wyczyszczeniu powtórz powyższe kroki w odwrotnej kolejności, aby złożyć wszystkie części i sprawdzić uszczelkę do późniejszego użycia.

10. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Działanie
-E1-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzenie silnika 2. Silnik nie jest podłączony do płytki sterującej 3. Uszkodzona płytka lokacyjna 4. Płytki lokacyjna nie jest podłączona do płytki sterującej 5. Uszkodzenie zębatki 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić silnik 2. Sprawdzić/podłączyć przewód silnika do płytki sterującej 3. Wymienić płytkę lokacyjną 4. Sprawdzić/podłączyć przewód płytki lokacyjnej do płytki sterującej 5. Wymienić zębatkę
-E2-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzenie płytki sterującej 2. Uszkodzenie płytki wyświetlacza 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić płytkę sterującą 2. Wymienić płytkę wyświetlacza
-E3-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzenie płytki wyświetlacza 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić płytkę wyświetlacza
-E4-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzenie płytki wyświetlacza 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić płytkę wyświetlacza
Aktualny przepływ wody = 0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak podłączenia do przepływomierza 2. Uszkodzenie przewodu przepływomierza 3. Blokada turbiny 4. Inne przyczyny 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić/podłączyć przewód przepływomierza 2. Wymienić przewód przepływomierza 3. Wyczyścić turbinę 4. Wymienić turbinę
Spadek szybkości przepływu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nasycenie filtra zanieczyszczeniami 2. Zapchanie siatki filtra zanieczyszczeniami 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Włączyć manualnie płukanie wsteczne 2. Wyczyścić siatkę filtra
Nieefektywne płukanie wsteczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niskie ciśnienie wody wejściowej 2. Filtr uległ zablokowaniu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Założyć dodatkową pompę 2. Rozmontuj i wyczyść filtr
-OFF-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaprogramowano zbyt niski przepływ maksymalny 2. Zaprogramowano zbyt krótki czas ciągłego poboru wody 3. Pozostawiono odkręcony kran lub jest nieszczelność w instalacji wody 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaprogramować ponownie limit przepływu maksymalnego 2. Zaprogramować ponownie limit ciągłego poboru wody 3. Sprawdzić czy wszystkie krany są zakręcone oraz czy nigdzie nie występuje nieszczelność instalacji