



INSTRUKCJA OBSŁUGI

**Filtr dyskowy KELLER
automatyczny 1,5 m³/h
KEL 721240**



SPIS TREŚCI

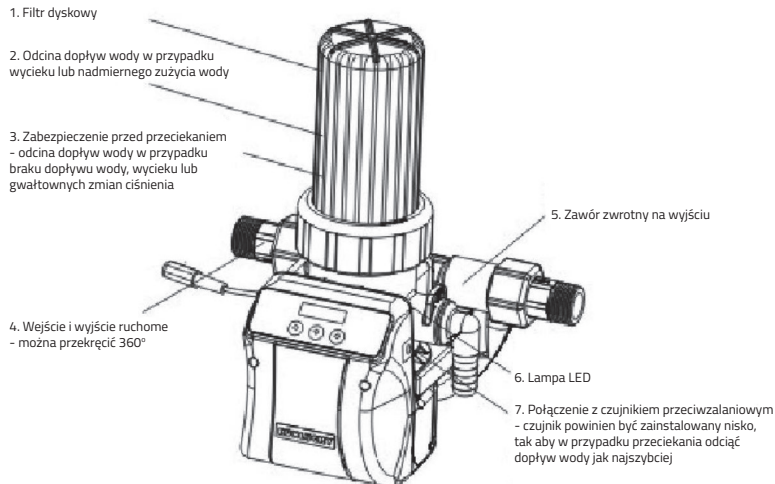
1. Główne zastosowanie	3
2. Charakterystyka produktu	3
3. Parametry techniczne	3
4. Elementy zestawu	4
5. Wygląd produktu i wymiary	4
6. Uwagi dotyczące instalacji	4
7. Etap instalacji	7
8. Obsługa i ustawienia filtra	7
9. Konserwacja	8
10. Rozwiązywanie problemów	10

1. GŁÓWNE ZASTOSOWANIE

Filtr automatyczny to filtr wstępny. Służy do filtrowania wody z zabrudzeń (osady, rdza, muł itp.) większych niż 0,05 mm.

Dzięki filtracji wstępnej chronimy całą instalację.

2. CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

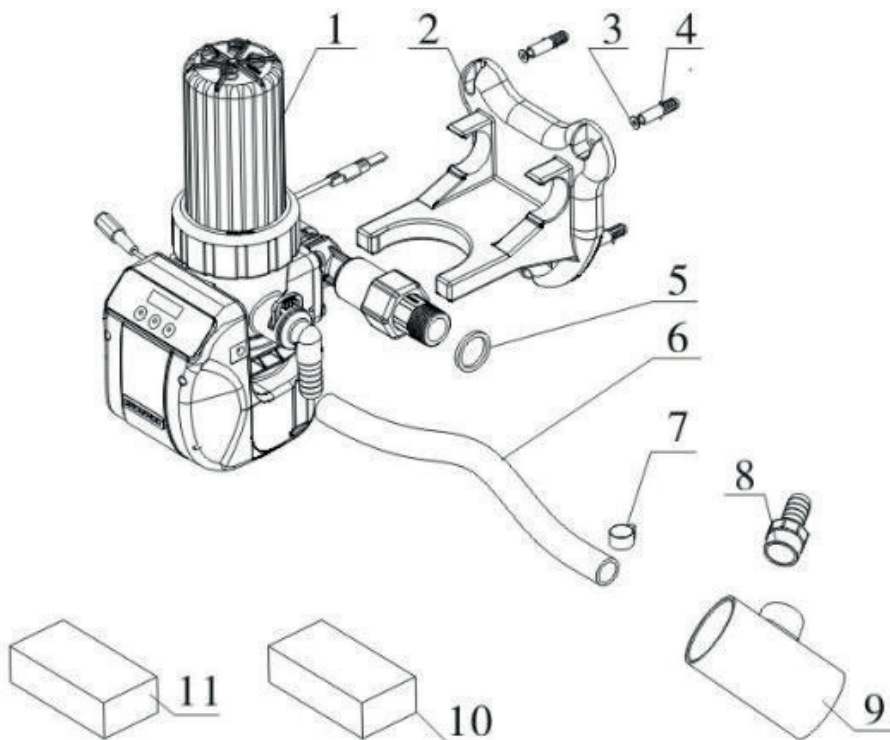


3. PARAMETRY TECHNICZNE

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 wody: 5 - 50 °C Temperatura otoczenia: 5-50 °C Wilgotność względna: <90% (25 °C) Zasilanie : Wejście AC 100 - 240V/50 60Hz Wyjście DC 12V				

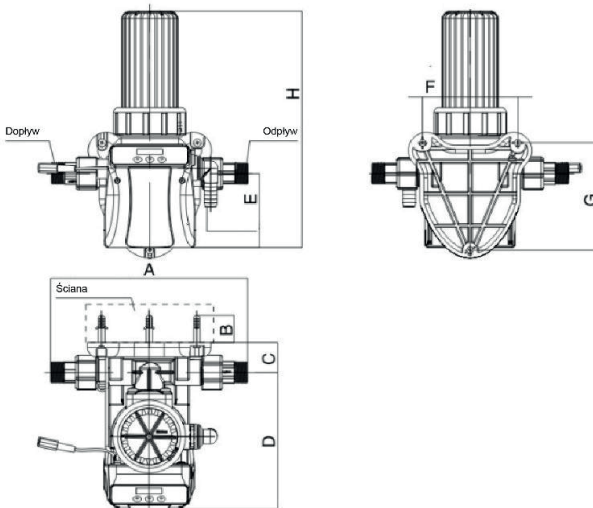
Uwaga: ilość wody przefiltrowanej zależy od jakości wody z wodociągu, im więcej zawiera cząstek mechanicznych tym mniejsza będzie ilość wody przefiltrowanej

4. ELEMENTY ZESTAWU



Numer	Opis i specyfikacja	Ilość	Uwagi
1	Prefiltr	1	
2	Uchwyt montowany do ściany	1	
3	Śruba ST 3,9x25	3	
4	Kółko rozporowy	3	OD ø6
5	Uszczelka	2	
6	Wąż 1,5m	1	
7	Zacisk	2	
8	Prostka	1	
9	Trójnik	1	
10	Transformator	1	DC 12V. Wodoszczelny
11	Czujnik przeciwwzrostowy RX	1	Opcjonalnie

5. WYGLĄD PRODUKTU I WYMIARY

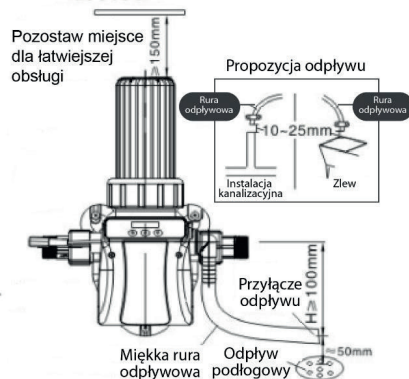


MODEL	WEJŚCIE/ WYJŚCIE	ODPŁYW	A	B	C	D	E	F	G	H
RL - Q01	G3/4M	ø 16,5	244	34	34	169	98,5	118	133	293,5
RL - Q02	DN25	ø 20,0	302	34	45	221	118,5	130	180,5	358

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 za wodomierzem, ale przed innymi urządzeniami.
3. Filtr powinien być instalowany z daleka od wilgoci, bez narażenia na deszcz i światło słoneczne.
4. Jeśli ciśnienie w sieci może przekraczać 0,6 MPa, należy zamontować przed filtrem reduktor ciśnienia.
5. Odpływ powinien znaleźć się poniżej poziomu montażu filtra.
6. Odległość między miejscem instalacji a gniazdem zasilania powinna być krótsza niż kabel zasilający.
7. Należy zachować szczególną ostrożność podczas wszelkich prac montażowych.
8. W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt z naszym serwisem posprzedażowym lub instalatorem.



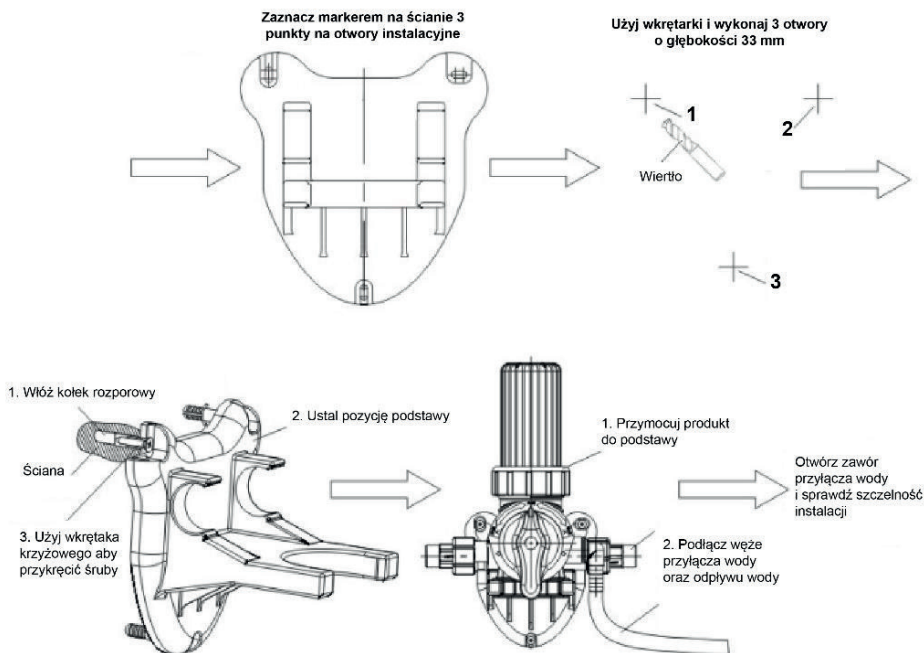
7. ETAP INSTALACJI

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

- wkrętarka
- wiertła
- wkrętak krzyżowy
- młotek
- opaski zaciskowe
- taśma do klejenia

Etapy instalacji:

1. Zaznacz markerem na ścianie 3 punkty na otwory instalacyjne.
2. Użyj wkrętarki i wykonaj 3 otwory o głębokości ok. 33 mm.
3. Włóż w otwory kołki rozporowe.
4. Uchwyt montowany do ściany dopasuj do wywierconych otworów. Pamiętaj aby zachować pion i poziom.
5. Z pomocą wkrętaka krzyżowego przykręć uchwyt do ściany.
6. Przymocuj filtr do uchwytu.
7. Podłącz węże przyłącza wody oraz odpływu wody.
8. Otwórz zawór przyłącza wody i sprawdź szczelność instalacji.



8. OBSŁUGA I USTAWIENIA FILTRA

1. Wyświetlacz

W trakcie pracy na wyświetlaczu urządzenia prezentowane są naprzemiennie co 10 sekund następujące informacje (rys. 1A, 1B, 1C):

- W pozycji serwisowej, rys. 1A, 1B, 1C wyświetlają się co 10 sekund.
- Rysunek 1A: wyświetlana jest objętość wody jaka pozostała do następnej regeneracji.
L02.0: woda pozostała do następnej regeneracji 02.0m³
L00.0: płukanie filtra rozpocznie się o 2:00.
- Rysunek 1B: wyświetlane jest bieżące natężenie przepływu (15: bieżące natężenie przepływu wynosi 15 l/min).
- Rysunek 1C: wyświetlany jest aktualny czas.

L 0 2 . 0



Rysunek 1A

I I I I 1 5



Rysunek 1B

1 2 : 3 0



Rysunek 1C

2. Zablokowanie i odblokowanie klawiatury

W przypadku bezczynności, w ciągu 1 minuty klawiatura zostanie zablokowana aby zapobiec przypadkowej zmianie parametrów. (Patrz rysunek 2A)

Naciśnij  i  w tym samym czasie na 5 sekund, klawiatura zostanie odblokowana (Rysunek 2B).

I I I I 0 0 .



Rysunek 2A

I I I 0 0



Rysunek 2B

3. Ręczne wywołanie płukania

Tą funkcję zalecamy używać w przypadku wystąpienia takiej potrzeby. Płukanie wsteczne jest ustawione na 20 sekund. Po zakończeniu płukania, filtr zostaje automatycznie przywrócony do pracy.

- Przy odblokowanej klawiaturze wciśnij  (rysunek 3A)
- Nastąpi płukanie przez 20 sekund/
- Po zakończeniu płukania filtr przełączy się samoczynnie do trybu pracy.

- 0 0 -



Rysunek 3A

2 - 11



Rysunek 3B

4. Zamykanie przepływu wody

- Odblokuj klawiaturę filtra
- Wciśnij  przez 5 sekund (rysunek 4A)
- Przepływ wody przez filtr zostaje zablokowany (rysunek 4B)
- Aby powrócić do trybu pracy naciśnij przez 5 sekund .

- 0 0 -



Rysunek 4A

OFF



Rysunek 4B

5. Ustawienie aktualnej godziny:

1. Odblokuj klawiaturę filtra.
2. Naciśnij dwukrotnie przycisk  (Rysunek 5A-B).
3. Na wyświetlaczu pulsujące cyfry wskazują godzinę. Za pomocą przycisku  ustaw aktualną godzinę (Rysunek 5C).
4. Naciśnij przycisk  (Rysunek 5D).
5. Pulsujące dwie ostatnie cyfry wskazujące minuty (Rysunek 5E). Za pomocą przycisku  ustaw aktualny czas.
6. Zatwierdź wciskając przycisk  (Rysunek 5F).

14:51



Rysunek 5A

15:51



Rysunek 5C

1505.



Rysunek 5E

14:51



Rysunek 5B

15:51



Rysunek 5D

15:05



Rysunek 5F

6. Ustawianie objętości wody.

W przykładzie posłużono się wartością 0,3 m³:

1. Odblokuj klawiaturę filtra.
2. Naciśnij przycisk  (Rysunek 6A).
3. Naciśkać przycisk  do momentu wyświetlenia się symbolu „L”.
4. Naciśnij . Pulsować zaczął trzy ostatnie cyfry na wyświetlaczu.
5. Używając przycisku  ustaw pożądaną wartość.
6. Zatwierdź wciskając przycisk .

14:51



Rysunek 6A

L



Rysunek 6C

L00.3



Rysunek 6E

L



Rysunek 6B

L00.3



Rysunek 6D

L00.3



Rysunek 6F

7. Ustawianie maksymalnego czasu poboru wody.

1. Odblokuj klawiaturę filtra.
2. Naciśnij  następnie używając przycisku  wybierz opcję „2 - „ (Rysunek 7B).
3. Naciśnij . Zaczęła pulsować dwie ostatnie cyfry na wyświetlaczu.
4. Naciśnij  aby ustawić pożądaną wartość (w przykładzie ustawiona wartość wynosi 20 minut) (rysunek 7E).
5. Zatwierdź przyciskiem .

14:51



Rysunek 7A

2 -



Rysunek 7B

2 - 20.



Rysunek 7C

2 -



Rysunek 7D

2 -



Rysunek 7E

2 - 20.



Rysunek 7F

8. Ustawienie maksymalnego natężenia przepływu wody.

1. Odblokuj klawiaturę filtra.
2. Naciśnij , następnie używając przycisku  wybierz opcję „3 - „ (Rysunek 8B)
3. Naciśnij , Zaczną pulsować dwie ostatnie cyfry na wyświetlaczu.
4. Naciśnij , aby ustawić pożądaną wartość (w przykładzie ustawiona wartość wynosi 10 l/min) (Rysunek 8D)
5. Zatwierdź przyciskiem .

14:51



Rysunek 8A

3 - 20.



Rysunek 8C

3 - 10.



Rysunek 8E

3 -



Rysunek 8B

3 - 10



Rysunek 8D

3 - 10.



Rysunek 8F

9. Ustawienie maksymalnej ilości dni pomiędzy regeneracjami

1. Odblokuj klawiaturę filtra.
2. Naciśnij , następnie używając przycisku  wybierz opcję „H - „ (rysunek 9B).
4. Naciśnij , Zaczną pulsować dwie ostatnie cyfry na wyświetlaczu.
5. Naciśnij , aby ustawić pożądaną wartość (w przykładzie ustawiona wartość wynosi 15 dni) (rysunek 9D).
6. Zatwierdź przyciskiem .

14:51



Rysunek 9A

H -



Rysunek 9C

H - 15.



Rysunek 9E

H - 10.



Rysunek 9B

H - 15



Rysunek 9D

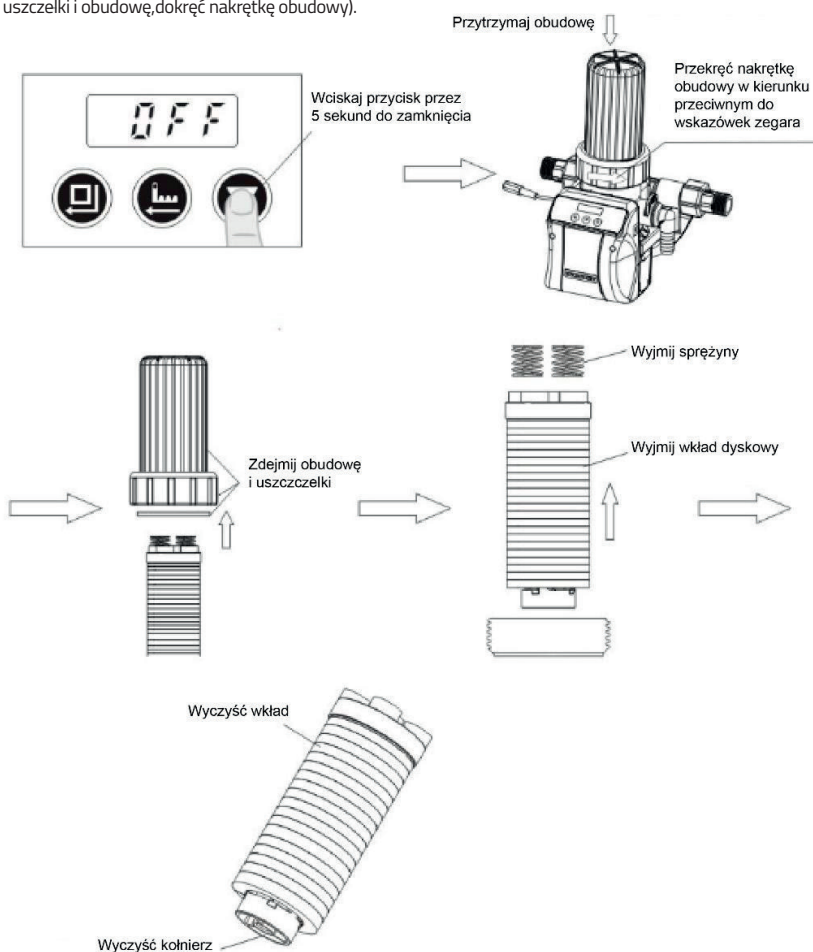
H - 15.



Rysunek 9F

9. KONSERWACJA

1. Naciśnij przycisk (▼) przez ok 5 sekund.
2. Przytrzymaj obudowę.
3. Przekręć nakrętkę obudowy w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.
4. Zdejmij obudowę i uszczelki.
5. Wyjmij sprężyny oraz wkład dyskowy.
6. Wyczyść wkład i kołnierz wkładu.
7. Po zakończonym czyszczeniu powtórz powyższe kroki w odwrotnej kolejności (włóż sprężyny, nałóż uszczelki i obudowę, dokręć nakrętkę obudowy).



10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Działanie
-E1-	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	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-	1. Uszkodzenie płytki sterującej 2. Uszkodzenie płytki wyświetlacza	1. Wymienić płytkę sterującą 2. Wymienić płytkę wyświetlacza
-E3-	1. Uszkodzenie płytki wyświetlacza	1. Wymienić płytkę wyświetlacza
-E4-	1. Uszkodzenie płytki wyświetlacza	1. Wymienić płytkę wyświetlacza
Aktualny przepływ wody = 0	1. Brak podłączenia do przepływomierza 2. Uszkodzenie przewodu przepływomierza 3. Blokada turbiny 4. Inne przyczyny	1. Sprawdzić/podłączyć przewód przepływomierza 2. Wymienić przewód przepływomierza 3. Wyczyścić turbinę 4. Wymienić turbinę
Spadek szybkości przepływu	1. Nasycenie filtra zanieczyszczeniami 2. Zapchanie siatki filtra zanieczyszczeniami	1. Włączyć manualnie płukanie wsteczne 2. Wyczyścić siatkę filtra
Nieefektywne płukanie wsteczne	1. Niskie ciśnienie wody wejściowej 2. Filtr uległ zablokowaniu	1. Założyć dodatkową pompę 2. Rozmontuj i wyczyść filtr
-OFF-	1. Zaprogramowano zbyt niski przepływ maksymalny 2. Zaprogramowano zbyt krótki czas ciągłego poboru wody 3. Pozostawiono odkręcony kran lub jest nieszczelność w instalacji wody	1. Zaprogramować ponownie limit przepływu maksymalnego 2. Zaprogramować ponownie limit ciągłego poboru wody 3. Sprawdzić czy wszystkie kran-y są zakręcone oraz czy nigdzie nie występuje nieszczelność instalacji



Producent:

DOM WODY sp. z o.o.

ul. Marcinkowskiego 125C

88-100 Inowrocław

Wyprodukowano dla:

SBS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 67/93

91-205 Łódź

www.grupa-sbs.pl