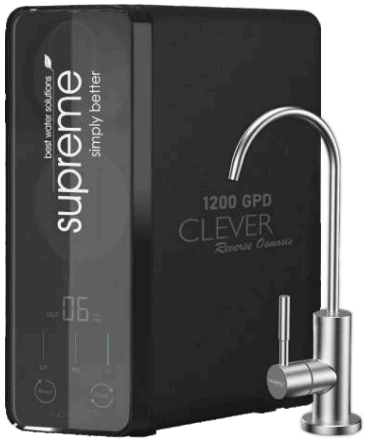
ODWRÓCONA OSMOZA BEZZBIORNIKOWA



SUPREME

CLEVER 1200 GPD

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Bezzbiornikowy system odwróconej osmozy z pompą, panelem z pomiarem TDS, wkładami TWIST IN (CP 2 w 1 i membrana 1200 GPD) i automatycznym płukaniem.

1200 GPD
ok. 4530 l/24 h, bez zbiornika

2,65 l/min
przepływ na wylewce

1,4–5,5 bar
ciśnienie wody zasilającej

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02	2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	06	4	Budowa i zasada działania	08
5	Przygotowanie do montażu	11	6	Montaż	13
7	Pierwsze uruchomienie	20	8	Obsługa i ustawienia	22
9	Konserwacja i wymiana wkładów	25	10	Rozwiązywanie problemów	29
11	Części zamienne i eksploatacyjne	32	12	Gwarancja, serwis i utylizacja	33
13	Karta serwisowa i kontakt	34			

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-SUPREME-CLEVER-1200GPD
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeczytaj instrukcję przed montażem i pierwszym uruchomieniem. Przechowuj ją w pobliżu urządzenia.

Instrukcja dotyczy bezzbiornikowego systemu odwróconej osmozy SUPREME CLEVER 1200 GPD. Opisuje sprawdzenie zestawu, montaż, uruchomienie, obsługę panelu sterowania, wymianę wkładów, konserwację i rozwiązywanie problemów. Opracowano ją na podstawie instrukcji montażu producenta (SUPREME, Polaqua Group), karty katalogowej i prezentacji produktu. Wygląd urządzenia i akcesoriów może się nieznacznie różnić od pokazanego na zdjęciach.

Przeznaczenie

SUPREME CLEVER 1200 GPD to system odwróconej osmozy, który wytwarza wodę na bieżąco – w chwili poboru – bez zbiornika magazynującego. Wbudowana pompa ciśnieniowa podnosi ciśnienie wody przed membraną, dzięki czemu membrana o wydajności nominalnej 1200 GPD (ok. 4530 l na dobę) daje przepływ ok. 2,65 l/min na wylewce. Woda przechodzi przez dwuskładnikowy wkład wstępny CLV-CP-1200GPD (włóknina polipropylenowa i blok węglowy) oraz membranę osmotyczną CLV-RO-1200GPD, która usuwa do 95% zanieczyszczeń o wielkości od 0,0001 µm, w tym metale ciężkie, związki wapnia i magnezu, żelazo, pestycydy, chlor i jego pochodne, substancje organiczne oraz niektóre bakterie i wirusy.

Producent wskazuje system przede wszystkim tam, gdzie potrzeba dużej ilości czystej wody na żądanie – w firmach i zastosowaniach profesjonalnych – ale sprawdza się on także w domu. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do filtracji zimnej wody wodociągowej (miejskiej). Nie używaj go z wodą niebezpieczną mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji.

Najważniejsze cechy

- konstrukcja bezzbiornikowa – woda nie stoi w zbiorniku, a urządzenie zajmuje mniej miejsca niż system ze zbiornikiem,
- dotykowy panel z wyświetlaczem TDS wody po membranie i wskaźnikami żywotności wkładu CP i membrany RO,
- automatyczne płukanie membrany po włączeniu i w trakcie pracy oraz płukanie ręczne przyciskiem „Flush”,
- wkłady typu „TWIST IN” – wymiana przez przekręcenie, bez narzędzi i bez rozlewania wody,
- współczynnik odzysku 1:1 – na 1 litr wody czystej przypada ok. 1 litr wody odprowadzanej do kanalizacji,
- możliwość podłączenia zewnętrznego wkładu liniowego (mineralizującego lub jonizującego) oraz baterii trójdrożnej zamiast wylewki.

Elementy potrzebne do montażu

Po rozpakowaniu sprawdź, czy masz wszystkie elementy wymienione poniżej – instrukcja producenta posługuje się nimi w kolejnych krokach montażu.

ELEMENT	UWAGI
System SUPREME CLEVER 1200 GPD	z zainstalowanym wkładem CLV-CP-1200GPD i membraną CLV-RO-1200GPD, przednią pokrywą i zaślepkami portów

ELEMENT	UWAGI
Wylewka	stalowa, z wysokim łukiem, obrotowa (360°), z ceramiczną głowicą i jednouchwytowym sterowaniem; z gumową uszczelką i uchwytem z tworzywa
Złącze (zawór) adaptacyjne	trójdrożne, na zawór wody zimnej 3/8″ lub 1/2″, z zaworem odcinającym, nakrętką i O-ringiem
Obejma odpływu	z samoprzylepną podkładką i śrubami
Wężyki	3/8″ – zasilanie wodą; 1/4″ – odpływ i woda filtrowana
Klipsy blokujące	do zabezpieczenia połączeń szybkozłączek
Zasilacz (transformator)	110–240 V AC, 50/60 Hz, z wtykiem do portu „POWER”
Instrukcja montażu	producenta, PL/EN

USZKODZENIA TRANSPORTOWE

Otwórz opakowanie, wyjmij system ze wszystkimi elementami i dokładnie je obejrzyj. Jeśli któraś część jest pęknięta lub uszkodzona, nie rozpoczynaj montażu – skontaktuj się z dystrybutorem SUPREME, u którego kupiłeś urządzenie.

Ważne pojęcia

- **Odwrócona osmoza (RO)** – oddzielanie wody od rozpuszczonych w niej substancji za pomocą półprzepuszczalnej membrany; zatrzymane zanieczyszczenia są odprowadzane do kanalizacji.
- **System bezzbiornikowy** – system RO, który filtruje wodę dopiero w chwili poboru; pompa zapewnia ciśnienie potrzebne membranie.
- **TDS** – całkowita zawartość substancji rozpuszczonych w wodzie, w ppm; wyświetlacz pokazuje TDS wody po membranie.
- **GPD** – wydajność w galonach na dobę; 1200 GPD to ok. 4530 l na 24 h w warunkach laboratoryjnych.
- **Wkład CP (PP + CB, 2 w 1)** – wkład wstępny łączący włókninę polipropylenową (PP, zanieczyszczenia mechaniczne) i blok węglowy (CB, chlor i związki organiczne).
- **TWIST IN** – sposób mocowania wkładów: wsuwa się je i przekręca w prawo, wyjmuje – przekręcając w lewo.
- **Porty „SUPPLY”, „WASTE”, „FILTERED”, „POWER”** – z tyłu urządzenia: dopływ wody surowej, odpływ do kanalizacji, wyjście wody filtrowanej i gniazdo zasilacza.
- **Szybkozłączka** – złączka, do której wężyk wciska się do oporu i zabezpiecza klipsem blokującym.
- **Tryb ochrony** – stan, w który system przechodzi po 30 minutach nieprzerwanej produkcji wody; wszystkie podzespoły zatrzymują się, a wskaźniki migają na czerwono.

2 Bezpieczeństwo

Urządzenie jest zasilane z sieci elektrycznej i pracuje pod ciśnieniem wody. Przestrzegaj poniższych zasad.



Zasilanie 110–240 V AC

Używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego z systemem. Regularnie sprawdzaj, czy zasilacz i przewody nie są uszkodzone ani poluzowane.



Najpierw woda, potem prąd

Przed podłączeniem zasilacza otwórz dopływ wody i sprawdź szczelność. Przed serwisem odłącz zasilanie i zamknij dopływ wody.



Tylko zimna woda pitna

System filtruje wyłącznie zimną wodę wodociągową. Nie używaj go z wodą niebezpieczną mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości bez dezynfekcji.



Ciśnienie 1,4–5,5 bar

Ciśnienie wody zasilającej musi mieścić się w zakresie 1,4–5,5 bar (20–80 psi). Zbyt niskie ciśnienie lub słaby dopływ zmniejszają przepływ.



Mróz, słońce, deszcz

Chroń urządzenie przed warunkami atmosferycznymi. Zamarznięcie może spowodować pęknięcie elementów i wyciek wody.



Dzieci poniżej 3 lat

Podczas montażu nie pozwól, aby dzieci poniżej 3 lat miały dostęp do drobnych części – grozi to ich połknięciem.



Okulary ochronne

Wiercąc otwory w zlewie, blacie lub rurze odpływowej, zakładaj okulary ochronne.



Czyszczenie

Obudowę czyść czystą wodą. Nie spryskuj urządzenia wodą i nie używaj wełny stalowej, środków ściernych ani żrących płynów.

Instalacja elektryczna

- [ ] Zasilanie: 110–240 V AC, 50/60 Hz, moc 135 W. Podłączaj zasilacz do sprawnego gniazda w suchym miejscu.
- [ ] Gniazdo musi być stale pod napięciem. Gniazdo sterowane wyłącznikiem (np. przeznaczone dla rozdrabniacza odpadów pod zlewem) może powodować, że system nie będzie działał.
- [ ] Wtyk zasilacza wkładaj do portu „POWER” z tyłu urządzenia dopiero po otwarciu dopływu wody i sprawdzeniu szczelności.
- [ ] Przed zdjęciem pokrywy, wymianą wkładów i każdą czynnością serwisową odłącz zasilanie.
- [ ] Uszkodzonego zasilacza lub przewodu nie naprawiaj samodzielnie – skontaktuj się z dystrybutorem.

Woda i odpływ

- ✕ Nie podłączaj systemu do ciepłej wody – złącze adaptacyjne montuje się wyłącznie na zaworze zimnej wody.
- ✕ Nie używaj systemu, gdy wężyk odpływowy jest zablokowany – wyłącz wtedy zasilanie, aby woda odpływowa nie zalała szafki.

- Nie wyciągaj wężyka ze szybkozłączki bez dociśnięcia kołnierza – uszkodzisz złączkę i spowodujesz wyciek.
- Nie pozostawiaj urządzenia w miejscu, w którym może zamarznąć, ani narażonym na słońce i deszcz.

Zgodność z przepisami

Instalacja systemu musi być zgodna z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Testy produktu wykonano w warunkach laboratoryjnych – rzeczywista wydajność i żywotność wkładów zależą od jakości i ciśnienia wody oraz od ilości pobieranej wody.

WYCIEK WODY

Odłącz zasilanie, zamknij zawór odcinający w złączu adaptacyjnym (lub główny zawór wody) i otwórz wylewkę, aby rozprężyć układ. Sprawdź połączenia wężyków i osadzenie wkładów. Jeśli wyciek wynika z uszkodzenia urządzenia, skontaktuj się z dystrybutorem.

3 Dane techniczne

Parametry urządzenia i warunki pracy według instrukcji montażu i karty katalogowej producenta.

Model	**SUPREME CLEVER 1200 GPD**
Typ	**bezzbiornikowy system odwróconej osmozy z pompą ciśnieniową**
Stopnie filtracji	**1: wkład CP (PP + CB, 2 w 1) CLV-CP-1200GPD; 2: membrana RO CLV-RO-1200GPD; 3 (opcja): zewnętrzny wkład liniowy**
Wydajność membrany	**1200 GPD (ok. 4530 l/24 h)**
Przepływ	**2,65 l/min (0,7 gal/min)**
Dokładność filtracji	**0,0001 µm**
Redukcja TDS	**ok. 94–95%**
Współczynnik odzysku (woda czysta : odrzut)	**1:1**
Ciśnienie pracy	**1,4–5,5 bar (20–80 psi)**
Temperatura pracy	**+4...+38 °C**
Woda zasilająca	**wodociągowa (miejska), zimna**
Zasilanie	**110–240 V AC, 50/60 Hz**
Moc znamionowa	**135 W**
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	**510 × 235 × 490 mm**
Masa	**13,6 kg**
Przyłącze wody	**złącze adaptacyjne na zawór 3/8″ lub 1/2″; wężyk zasilający 3/8″**
Odpływ i woda filtrowana	**wężyki 1/4″; otwór w rurze odpływowej 1/4″**
Otwór na wylewkę	**1/2″ (ok. 12,7 mm); grubość blatu do ok. 3,8 cm**
Panel	**dotykowy: wyświetlacz TDS, wskaźniki CP, RO i zasilania, przyciski „Reset” i „Flush”**
Wkłady	**typu TWIST IN, wymiana bez narzędzi**

Wymagania dotyczące wody zasilającej

- [ ] Woda wodociągowa (miejska) – producent przeznacza system do filtracji wody z sieci wodociągowej.

- [ ] Woda bezpieczna mikrobiologicznie; wody o nieznanej jakości nie filtruj bez wcześniejszej dezynfekcji.
- [ ] Wyłącznie woda zimna, w zakresie temperatury pracy urządzenia.
- [ ] Ciśnienie w instalacji 1,4–5,5 bar i wystarczający dopływ wody – przy niskim ciśnieniu przepływ na wylewce maleje.

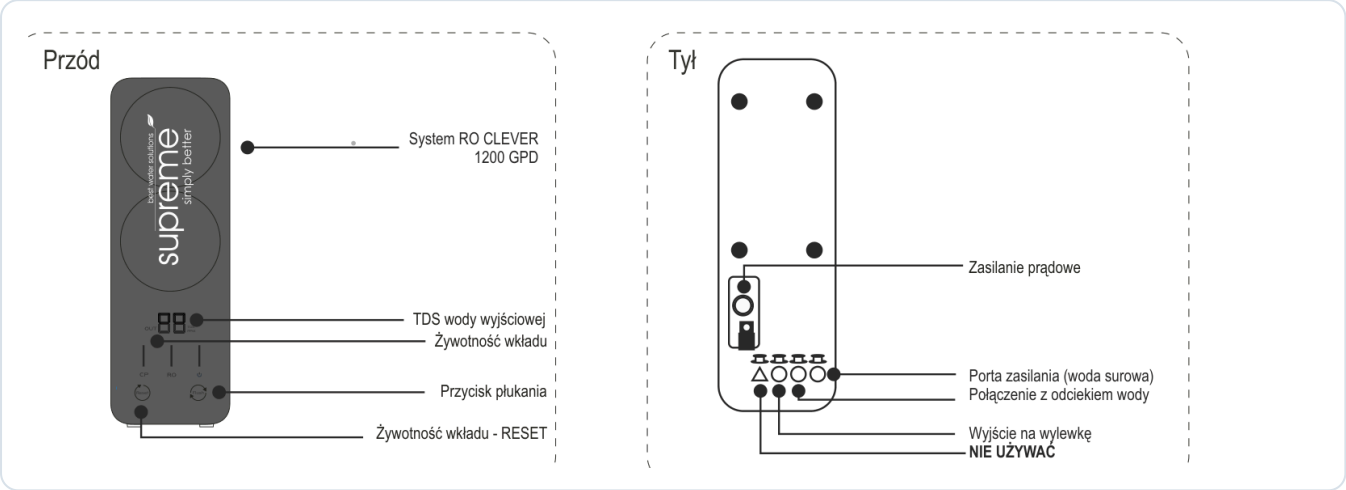
Membrana usuwa ok. 94–95% substancji rozpuszczonych. Oznacza to, że TDS wody po filtracji zależy od TDS wody surowej: im więcej substancji rozpuszczonych w wodzie z sieci, tym wyższy będzie odczyt na wyświetlaczu. Jakość wody surowej wpływa też na żywotność wkładu wstępnego – przy wodzie mocno zanieczyszczonej wkład może się zablokować wcześniej niż wskazuje licznik.

Wydajność i zużycie wody

- 1200 GPD to wydajność nominalna membrany, zmierzona w warunkach laboratoryjnych; rzeczywista wydajność zależy od ciśnienia, temperatury i jakości wody.
- Przy przepływie 2,65 l/min litr wody nalejesz w ok. 23 sekundy, a 5 litrów – w niecałe 2 minuty.
- Przy odzysku 1:1 na każdy litr wody filtrowanej ok. 1 litr wody z koncentratem zanieczyszczeń odpływa do kanalizacji.
- Po 30 minutach nieprzerwanej produkcji wody system przechodzi w tryb ochrony (rozdział 8) – przy napełnianiu dużych pojemników rób przerwy.

4 Budowa i zasada działania

Elementy urządzenia, porty przyłączeniowe, droga wody i funkcje panelu sterowania.



Rys. 1. Widok z przodu (panel sterowania) i z tyłu (porty przyłączeniowe i gniazdo zasilania)

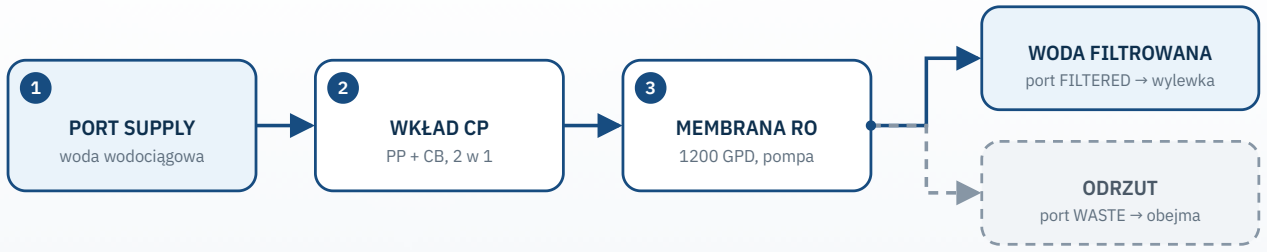
ELEMENT	OPIS
Przód – panel	wyświetlacz TDS wody wyjściowej, wskaźniki żywotności wkładów, przycisk płukania „Flush” i przycisk „Reset” licznika wkładów
Tył – POWER	gniazdo zasilacza (zasilanie prądowe)
Tył – port △	port zaślepiony – NIE UŻYWAĆ
Tył – FILTERED	wyjście wody filtrowanej na wylewkę (w kroku montażu wylewki nazywane także „OUTLET”)
Tył – WASTE	połączenie z odpływem – wężyk do obejmy odpływu
Tył – SUPPLY	port zasilania wodą surową (feed water)

Podzespoły

- **Pokrywa zewnętrzna** – osłania przedni panel, wkład i membranę przed zabrudzeniem i uszkodzeniem; zdejmuje się ją przy wymianie wkładów.
- **Wkład CP CLV-CP-1200GPD** – stopień 1: włóknina polipropylenowa zatrzymuje piasek, rdzę i zawiesiny, a blok węglowy obniża stężenie chloru, jego pochodnych i związków organicznych. Chroni membranę.
- **Membrana RO CLV-RO-1200GPD** – stopień 2: usuwa do 95% zanieczyszczeń od 0,0001 µm, w tym metale ciężkie oraz niektóre bakterie i wirusy.
- **Pompa ciśnieniowa** – wytwarza ciśnienie potrzebne do przepchnięcia wody przez membranę.
- **Sterownik i panel dotykowy** – sterują pompą i płukaniem, mierzą TDS i liczą czas pracy wkładów.

- **Czujnik wysokiego ciśnienia** – element sterowania pracą urządzenia; jego usterka może powodować, że system nie wyłącza się po zakręceniu wylewki.
- **System wykrywania wycieków** – sygnalizuje nieprawidłowości (czerwone wskaźniki, sygnał dźwiękowy).
- **Wylewka** – stalowa, z wysokim łukiem i obrotem 360°, z ceramiczną głowicą i jednym uchwytem.

Droga wody



Woda z sieci wpływa przez port SUPPLY do wkładu CP, a pompa tłoczy ją na membranę. Woda filtrowana wypływa portem FILTERED do wylewki (opcjonalnie przez zewnętrzny wkład liniowy), a odrzut – portem WASTE do kanalizacji.

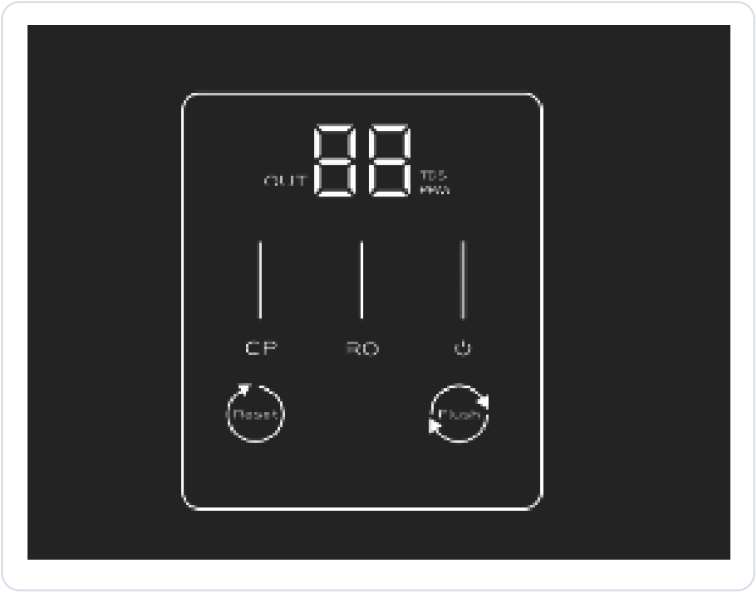
Gdy otworzysz wylewkę, system rozpoczyna produkcję wody: pompa wytwarza ciśnienie, które pokonuje naturalne ciśnienie osmotyczne i przepycha wodę przez membranę. Membrana rozdziela strumień na wodę czystą i odrzut z zatrzymanymi zanieczyszczeniami, odprowadzany do kanalizacji w proporcji ok. 1:1. Po zakręceniu wylewki system zatrzymuje się i przechodzi w stan gotowości. Woda nie jest magazynowana, więc nie stoi w zbiorniku między poborami.

Po zatrzymaniu pompy niewielka część jonów przenika przez membranę do wody czystej (zjawisko osmozy występuje w każdym systemie RO). Dlatego tuż po rozpoczęciu poboru TDS bywa nieco wyższy i wraca do normalnego poziomu po ok. minucie pracy. Automatyczne płukanie membrany ogranicza to zjawisko i pomaga utrzymać skuteczność filtracji.

Wkłady

STOPIEŃ	WKŁAD	KOD	OKRES WYMIANY
1	Wkład PP + CB (2 w 1)	CLV-CP-1200GPD	12 miesięcy lub 60 godzin produkcji wody (ok. 3400–3785 l)
2	Membrana osmotyczna	CLV-RO-1200GPD	24 miesiące lub 120 godzin produkcji wody (ok. 6813–7570 l)
3	Zewnętrzny wkład liniowy (opcja)	nie dotyczy	według producenta wkładu

Panel sterowania



Rys. 2. Panel dotykowy: wyświetlacz TDS (OUT, ppm), wskaźniki CP, RO i zasilania, przyciski „Reset” i „Flush”

ELEMENT PANELU	FUNKCJA
OUT TDS (ppm)	TDS wody po membranie – wynik ostatniego pomiaru
CP	wskaźnik żywotności wkładu wstępnego CLV-CP-1200GPD
RO	wskaźnik żywotności membrany CLV-RO-1200GPD
⏻	wskaźnik zasilania i pracy (miga na niebiesko podczas filtracji i płukania)
Reset	wybór i kasowanie licznika wkładu (przytrzymanie 3 s)
Flush	ręczne płukanie membrany w stanie gotowości

5 Przygotowanie do montażu

Wybór miejsca, narzędzia, kontrola instalacji oraz zasady cięcia wężyków i pracy ze szybkozłączkami.

Wybór miejsca

- [ ] Szafka pod zlewem lub inne miejsce osłonięte przed mrozem, słońcem i deszczem.
- [ ] Miejsce na urządzenie o wymiarach ok. 510 × 235 × 490 mm (wys. × szer. × gł.) oraz swobodny dostęp do przedniej pokrywy – przez nią wymienia się wkłady.
- [ ] Zawór zimnej wody 3/8″ lub 1/2″, na który zamontujesz złącze adaptacyjne.
- [ ] Rura odpływowa zlewu w zasięgu wężyka 1/4″ – producent zaleca montaż obejmy na pionowym odcinku rury.
- [ ] Gniazdo elektryczne 110–240 V w suchym miejscu, stale pod napięciem.
- [ ] Blat lub zlewozmywak z otworem 1/2″ na wylewkę albo możliwość jego wykonania; grubość blatu do ok. 3,8 cm.

Narzędzia i materiały

- Wiertarka z wiertłem do metalu 1/2″ (otwór na wylewkę, jeśli go nie ma) oraz wiertłem 1/4″ (otwór w rurze odpływowej).
- Okulary ochronne do wiercenia.
- Klucz do dokręcenia nakrętki na złączu adaptacyjnym i śrubokręt do obejmy odpływu.
- Ostry nóż lub obcinak do wężyków.
- Naczynie z gorącą (zagotowaną) wodą do zmiękczenia końcówki wężyka 3/8″.
- Ręcznik lub miska na resztki wody z instalacji.

Kontrola instalacji

Przed montażem upewnij się, że ciśnienie wody w instalacji mieści się w zakresie 1,4–5,5 bar, a dopływ jest wystarczający. Sprawdź, czy zawór zimnej wody pod zlewem się zamyka – na czas montażu złącza adaptacyjnego trzeba odciąć wodę. Zadbaj, aby rura odpływowa była drożna.

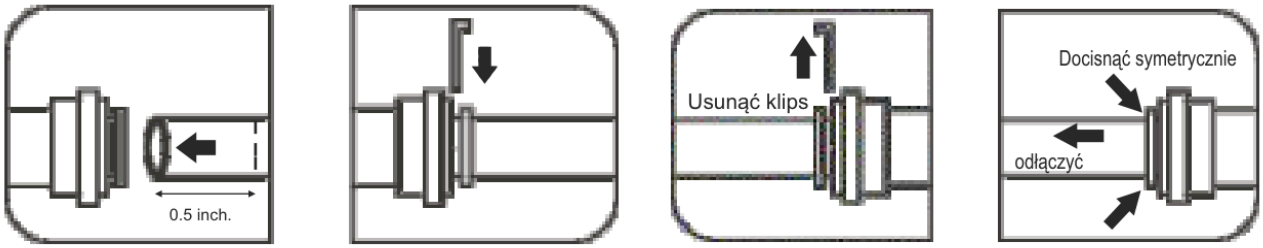
Cięcie wężyków

Przetnij wężyk na odcinki o potrzebnej długości. Cięcie musi być równe i prostopadłe do osi wężyka – ukośna lub postrzępiona końcówka nie uszczelni się w złączce. Wężyk nie może być załamany ani zgnieciony i nie może tracić swojej średnicy.



Rys. 4. Cięcie wężyka (Rys.1) i zmiękczanie końcówki w gorącej wodzie (Rys.2)

Praca ze szybkozłączką



Rys. 3. Szybkozłączka: wsunięcie wężyka, założenie i zdjęcie klipsa, dociśnięcie kołnierza przy odłączaniu

01 Podłączanie wężyka

Wciśnij wężyk do złączki do oporu i sprawdź, czy połączenie jest szczelne, a wężyk nie jest załamany. Prawidłowo osadzony wężyk zagłębia się w złączce na ok. 2 cm.

02 Zabezpieczanie

Załóż na złączkę klips blokujący – unieruchomi on tuleję i wężyk.

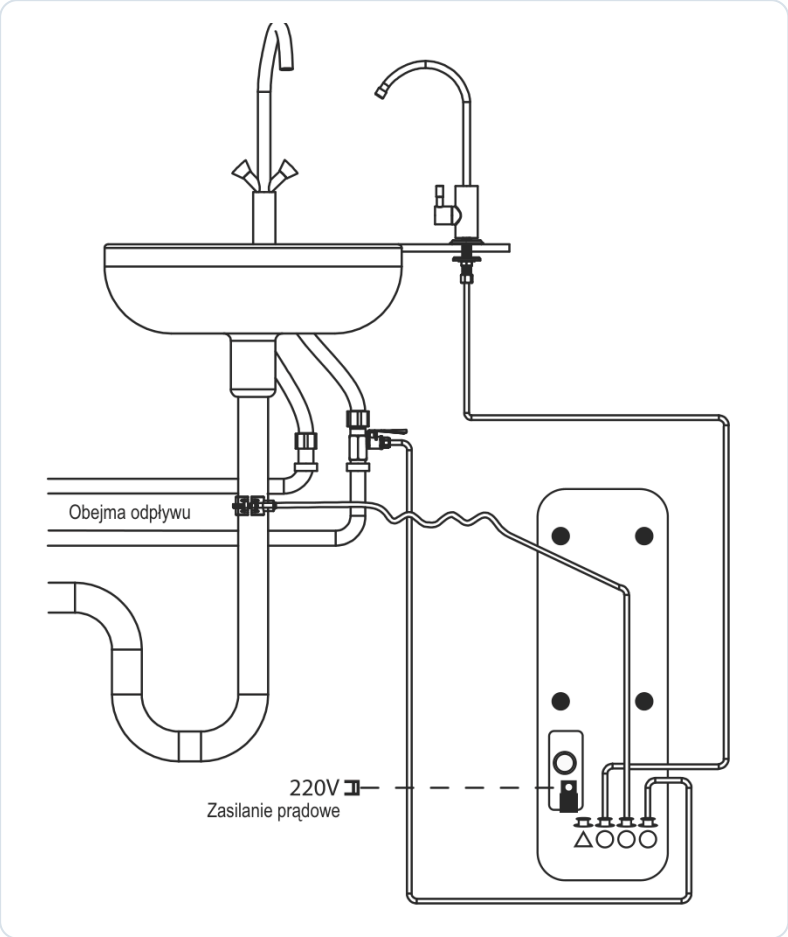
03 Odłączanie wężyka

Zdejmij klips blokujący, dociśnij symetrycznie kołnierz (tuleję) złączki i dopiero wtedy wyciągnij wężyk.

> Wężyk niewciśnięty do końca może przeciekać, a wyciągnięty bez dociśnięcia kołnierza uszkodzi złączkę.

6 Montaż

Podłączenie złącza adaptacyjnego, dopływu, odpływu, wyjścia wody filtrowanej, wylewki i zasilania.



Rys. 5. Schemat połączeń: złącze adaptacyjne na zaworze zimnej wody, obejma odpływu, wylewka i zasilanie elektryczne

Schemat pokazuje docelowy układ: wężyk z zaworu zimnej wody prowadzi do portu SUPPLY, wężyk z portu WASTE – do obejmy odpływu na rurze spustowej, a wężyk z portu FILTERED – do wylewki na blacie. Zasilacz wpina się do gniazda z tyłu urządzenia. Liczby w nawiasach w opisie kroków odpowiadają oznaczeniom „Rys.” na zdjęciach producenta.

Krok 1. Docięcie wężyka 3/8″

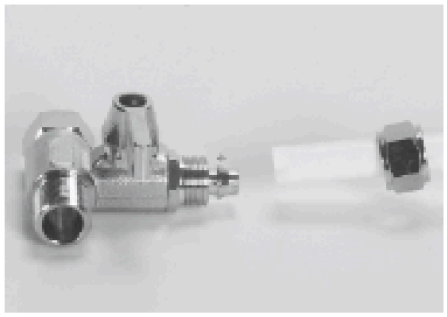
01

Dotnij wężyk

Dotnij wężyk 3/8″ do potrzebnej długości. Oba końce przytnij równo i precyzyjnie (1).

Krok 2. Wężyk na złączu adaptacyjnym

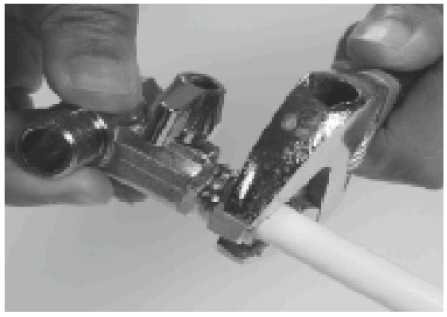
Rys.3



Rys.4



Rys.5



Rys.6



Rys. 6. Złącze adaptacyjne: nakrętka na wężyku (3), wsunięcie wężyka (4), dokręcenie kluczem (5), złącze z redukcjami (6)

01

Zmiękcz końcówkę

Zanurz jeden koniec wężyka na 5 sekund w zagotowanej wodzie, aby materiał stał się bardziej plastyczny (2).

02

Nałóż nakrętkę

Przełóż wężyk przez nakrętkę złącza adaptacyjnego (3).

03

Wsuń wężyk

Wsuń zmiękczony koniec wężyka 3/8″ na króciec złącza adaptacyjnego – do samego końca, dociskając go (4).

04

Dokręć nakrętkę

Dokręć nakrętkę kluczem, nie używając nadmiernej siły (5). Złącze pasuje do zaworów 3/8″ i 1/2″ (6).

Krok 3. Podłączenie dopływu wody surowej (tylko zimna woda)

Rys.7



Rys.8



Rys.9



Rys. 7. Zamknięty zawór zimnej wody (7), złącze adaptacyjne na zaworze (8), podłączony przewód zimnej wody (9)

01

Zamknij zawór

Zamknij zawór zasilający zimnej wody pod zlewem (7).

02

Odłącz przewód

Odłącz od zaworu przewód doprowadzający zimną wodę do baterii.

03

Nakręć złącze adaptacyjne

Nakręć złącze adaptacyjne na zawór zimnej wody. Upewnij się, że O-ring uszczelniający jest na swoim miejscu (8).

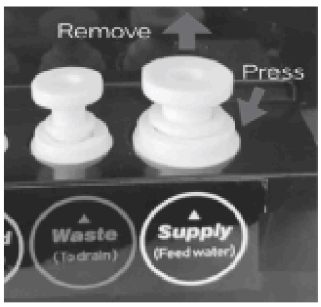
04

Podłącz przewód baterii

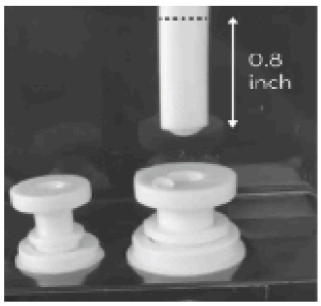
Przykręć przewód zimnej wody baterii do złącza adaptacyjnego (9). Montaż złącza adaptacyjnego jest zakończony.

Krok 4. Wężyk zasilający do portu „SUPPLY”

Rys.10



Rys.11



Rys.12



Rys. 8. Zdjęcie zaślepki (10), osadzenie wężyka na ok. 2 cm (11) i klips blokujący (12)

01

Zdejmij zaślepkę

Przed osadzeniem wężyka zdejmij zaślepkę z portu: dociśnij symetrycznie kołnierz szybkozłączki, aby zwolnić blokadę tulei (10).

02

Wsuń wężyk

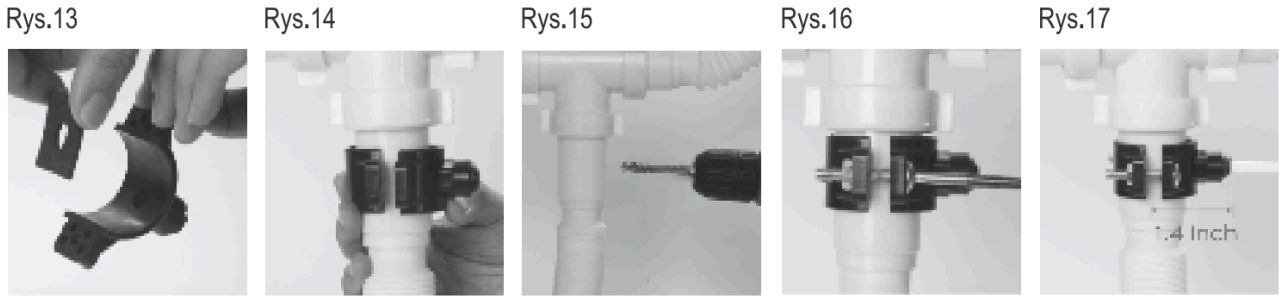
Drugi koniec wężyka 3/8″ wsuń do portu „Supply” z tyłu urządzenia. Prawidłowo osadzony wężyk wchodzi do złączki na ok. 2 cm (0,8″) (11).

03

Załóż klips

Zabezpiecz połączenie klipsem blokującym (12).

Krok 5. Obejma odpływu



Rys. 9. Montaż obejmy odpływu: podkładka (13), wybór miejsca (14), wiercenie (15), skręcenie (16), wężyk (17)

01

Przygotuj obejmę

Rozkręć obejmę odpływu i przyklej samoprzylepną podkładkę w miejscu pokazanym na zdjęciu (13).

02

Wybierz miejsce

Wybierz dogodne miejsce na rurze odpływowej. Producent zaleca montaż obejmy na pionowym odcinku rury (14).

03

Wywierć otwór 1/4″

Wywierć w rurze odpływowej otwór 1/4″ (15).

> Przewierć tylko jedną ściankę rury – nie przebijaj przeciwległej.

04

Skręć obejmę

Załóż obejmę tak, aby jej króciec znalazł się nad otworem, i skręć ją śrubokrętem (16).

05

Podłącz wężyk

Wsuń wężyk 1/4″ do złączki obejmy (ok. 3,5 cm, 1,4″) i zabezpiecz połączenie klipsem blokującym (17).

Kroki 6–7. Porty „WASTE” i „FILTERED”

Rys.18



Rys.19



Rys. 10. Wężyk odpływowy w porcie „WASTE” (18, 19)

Rys.20



Rys. 11. Wężyk wody filtrowanej w porcie „FILTERED” (20)

01

Krok 6. Podłącz odpływ – port „WASTE”

Drugi koniec wężyka z obejmy odpływu wsuń do portu „Waste” na tylnym panelu urządzenia i zabezpiecz klipsem (18, 19).

02

Krok 7. Podłącz wyjście wody – port „FILTERED”

Dotnij wężyk 1/4″, wsuń jeden koniec do portu „Filtered” na tylnej ściance urządzenia i zabezpiecz klipsem (20).

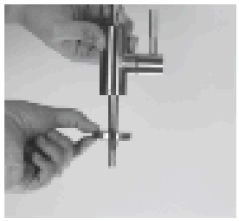
- Bez wkładu dodatkowego – drugi koniec wężyka poprowadź do wylewki (krok 8).
- Z zewnętrznym wkładem mineralizującym lub jonizującym – drugi koniec wężyka podłącz do wejścia wkładu, a wkład zamontuj zgodnie z instrukcją jego producenta. Do wylewki prowadzi wtedy wężyk z wyjścia wkładu.

NIE ZAMIEŃ PORTÓW

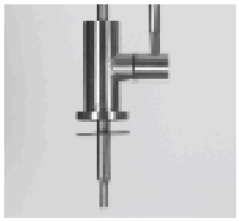
Wężyk wody filtrowanej musi trafić do portu „FILTERED”, a wężyk odpływowy – do portu „WASTE”. Zamiana powoduje m.in., że system nie przestaje pracować po zakręceniu wylewki. Portu oznaczonego trójkątem nie używaj – pozostaje zaślepiony.

Krok 8. Wylewka wody filtrowanej

Rys. 21



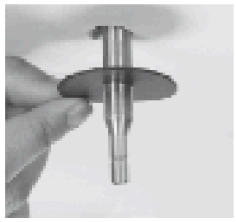
Rys. 22



Rys. 23



Rys. 24



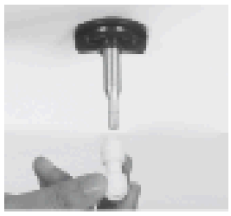
Rys. 25



Rys. 26



Rys. 27



Rys. 28



Rys. 29



Rys. 12. Montaż wylewki: osadzenie w otworze (21–23), uszczelka i uchwyt od spodu (24–26), podłączenie wężyka do szybkozłączki (27–29)

01 **Przygotuj otwór**

Jeśli w blacie lub zlewozmywaku nie ma wolnego otworu, wywierć otwór 1/2″ wiertłem do metalu, w okularach ochronnych.

02 **Osadź wylewkę**

Osadź wylewkę w otworze zgodnie ze zdjęciami (21, 22, 23).

03 **Zamocuj od spodu**

Od spodu blatu lub zlewozmywaka nałóż gumową uszczelkę i dokręć uchwyt z tworzywa sztucznego (24, 25, 26).

04 **Podłącz wężyk**

Wężyk z portu wody filtrowanej („FILTERED”/„OUTLET”) – albo z wyjścia zewnętrznego wkładu liniowego – wsuń do szybkozłączki na króćcu wylewki i zabezpiecz klipsem (27, 28, 29).

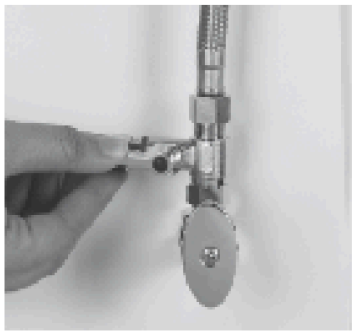
> Jeśli blat jest grubszy niż ok. 3,8 cm i króciec wylewki jest za krótki, skontaktuj się z dystrybutorem.

BATERIA TRÓJDROŻNA ZAMIAST WYLEWKI

System jest kompatybilny z większością baterii trójdrożnych dostępnych na rynku (np. SUPREME FX03-C, FX03-M). Bateria nie wchodzi w skład zestawu – przy takim wariancie wężyk wody filtrowanej podłącz do toru wody filtrowanej baterii zgodnie z jej instrukcją.

Krok 9. Otwarcie wody i podłączenie zasilania

Rys. 30



Rys. 31



Rys. 13. Otwarcie zaworu odcinającego w złączu adaptacyjnym (30) i podłączenie zasilacza do portu „POWER” (31)

01

Otwórz wodę

Otwórz główny zawór dopływu wody oraz zawór odcinający w złączu adaptacyjnym (30).

02

Sprawdź szczelność

Sprawdź wszystkie połączenia: złącze adaptacyjne, porty z tyłu urządzenia, obejmę odpływu i wylewkę.

03

Podłącz zasilacz

Wtyk zasilacza wsuń do portu „POWER” na tylnej ściance systemu (31), a zasilacz podłącz do gniazda.

> Zachowaj kolejność: najpierw otwarty dopływ wody, dopiero potem zasilanie elektryczne.

Kontrola po montażu

- [ ] Złącze adaptacyjne dokręcone, O-ring na miejscu, przewód baterii podłączony.
- [ ] Wężyki przycięte prostopadle, wciśnięte do oporu i zabezpieczone klipsami.
- [ ] SUPPLY – dopływ, WASTE – obejma odpływu, FILTERED – wylewka (lub zewnętrzny wkład); port z trójkątem zaślepiony.
- [ ] Obejma odpływu na pionowym odcinku rury, bez wycieku.
- [ ] Wężyki nie są załamane ani przygniecione przez urządzenie lub drzwi szafki.
- [ ] Zasilacz w suchym miejscu, przewód nienaprężony.

7 Pierwsze uruchomienie

Automatyczne płukanie po włączeniu, pierwszy pomiar TDS, płukanie nowych wkładów i kontrola szczelności.

01 **Włącz zasilanie**

Po podłączeniu zasilania urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, a wszystkie wskaźniki zaświecą się na ok. 3 sekundy.

02 **Automatyczne płukanie 30 s**

System sam płucze membranę przez ok. 30 sekund. Gdy nie ma poboru wody, przechodzi następnie w stan gotowości.

03 **Otwórz wylewkę całkowicie**

Odkręć wylewkę do końca (rys. 14). Częściowo otwarta wylewka może powodować nieprawidłowe działanie systemu.

04 **Poczekaj na pomiar TDS**

Przy pierwszym użyciu wynik TDS nie pojawia się od razu – wyświetli się po ok. 1 minucie nieprzerwanej produkcji wody. Procedura rozruchu trwa ok. 1 minutę.

05 **Przepłucz nowe wkłady**

Nowy system ma nowy wkład CP i nową membranę. Przed pierwszym piciem pozwól wodzie płynąć przez wylewkę 20 minut – tyle, ile producent zaleca po wymianie membrany. W tym czasie rób przerwy, aby nie przekroczyć 30 minut ciągłej pracy.

06 **Sprawdź szczelność**

Po płukaniu ponownie obejrzyj wszystkie połączenia i podłogę szafki.

Rys. 32



Rys. 33



Rys. 14. Pobór wody: wylewka otwarta częściowo – nieprawidłowo (32), całkowicie – prawidłowo (33)

GOTOWE DO UŻYTKU

Po zakończeniu płukania i kontroli szczelności system jest gotowy do pracy – woda jest wytwarzana na bieżąco przy każdym otwarciu wylewki.

Białe bąbelki w wodzie

Przy pierwszych poborach woda może wyglądać na mętną lub białą. To pęcherzyki powietrza: pompa spręża wodę razem z rozpuszczonym w niej powietrzem, a po otwarciu wylewki ciśnienie spada i powietrze się uwalnia. Po odstawieniu szklanki na kilka sekund bąbelki znikają. Woda jest w pełni zdatna do picia.

Wyższy TDS na początku poboru

Tuż po uruchomieniu odczyt TDS może być nieco wyższy i wrócić do normy po ok. minucie pracy. Wynika to z osmozy w czasie postoju pompy (rozdział 4). Woda jest zdatna do picia od razu – nie musisz czekać minuty, aby z niej skorzystać.

TRYB OCHRONY

Jeśli system nieprzerwanie wytwarza wodę przez 30 minut, przechodzi w tryb ochrony: wszystkie podzespoły się zatrzymują, a wskaźniki migają na czerwono. Odłącz wtedy zasilanie na 10 sekund i podłącz je ponownie.

8 Obsługa i ustawienia

Praca na co dzień, wyświetlacz TDS, wskaźniki wkładów, płukanie automatyczne i ręczne oraz kasowanie liczników.

Woda na żądanie

Otwórz wylewkę do końca – system uruchomi pompę i zacznie filtrować. Po zakręceniu przechodzi w stan gotowości.

Pomiar TDS

Podczas pracy czujnik mierzy TDS wody po membranie co ok. 1 minutę; wyświetlacz pokazuje wynik ostatniego pomiaru.

Wskaźniki wkładów

Białe – wkład pracuje normalnie, migające czerwone – zostało < 5% żywotności, czerwone – czas na wymianę.

Płukanie membrany

System płucze się sam po włączeniu i w trakcie pracy; płukanie ręczne uruchamia przycisk „Flush”.

Włączanie zasilania

Po podłączeniu zasilania słychać sygnał dźwiękowy, wszystkie wskaźniki świecą przez ok. 3 sekundy, a potem następuje automatyczne płukanie (ok. 30 sekund). Jeśli po płukaniu nie ma poboru wody, urządzenie przechodzi w stan gotowości.

Filtracja wody

Podczas filtracji wskaźnik zasilania miga na niebiesko. Zawsze otwieraj wylewkę całkowicie. System nie ma zbiornika, więc nie ma limitu jednorazowego poboru – ogranicza go jedynie zabezpieczenie po 30 minutach ciągłej pracy.

Wyświetlacz TDS

- Gdy system pracuje i filtruje wodę, przez ok. 1 minutę automatycznie bada TDS wody osmotycznej, a potem powtarza pomiar co ok. 1 minutę.
- W stanie gotowości i podczas płukania odczyt się nie zmienia – wyświetlany jest wynik zapamiętany z ostatniego pomiaru.
- Aby zobaczyć aktualny wynik, pozwól urządzeniu pracować ok. 1 minutę.
- Jeśli za systemem pracuje zewnętrzny wkład mineralizujący lub jonizujący, tester TDS przyłożony do wody z wylewki pokaże więcej niż wyświetlacz – wkład wzbogaca wodę w minerały, a wyświetlacz mierzy wodę przed nim.

Wskaźniki żywotności wkładów

WSKAŹNIK CP / RO	ZNACZENIE	CO ZROBIĆ
Świeci na biało	wkład pracuje normalnie	–
Miga na czerwono	zbliża się koniec okresu eksploatacji (pozostało < 5%)	przygotuj nowy wkład lub membranę
Świeci na czerwono, podczas filtracji brzęczyk	okres eksploatacji upłynął	wymień wkład (rozdział 9) i skasuj licznik

Okresy wymiany producent podaje w miesiącach i w godzinach produkcji wody (rozdział 9), ale rzeczywista żywotność wkładów zależy od jakości wody surowej i ilości pobieranej wody. Jeśli wkład zablokuje się wcześniej (spada przepływ), wymień go zgodnie z rzeczywistym zużyciem.

Monitorowanie pracy i tryb ochrony

Jeśli system nieprzerwanie wytwarza wodę przez 30 minut, przechodzi w tryb ochrony – wszystkie podzespoły przestają działać, a wskaźniki migają na czerwono. Odłącz zasilanie na 10 sekund i podłącz je ponownie. Przy napełnianiu dużych pojemników zakręcaj co jakiś czas wylewkę.

Automatyczne płukanie

SYTUACJA	PŁUKANIE
Po włączeniu zasilania	ok. 30 sekund
Łączny czas produkcji wody osiągnął 10 minut – po powrocie do stanu gotowości	ok. 10 sekund
Nieprzerwana produkcja wody przez 10 minut	ok. 15 sekund

Płukanie ręczne

01

Uruchom płukanie

W stanie gotowości naciśnij przycisk „Flush”. Podczas płukania wskaźnik miga na niebiesko.

02

Zatrzymaj płukanie

Naciśnij ponownie przycisk „Flush”, aby zakończyć płukanie.

Kasowanie wskaźnika żywotności wkładu

01 **Wejdź w tryb wyboru**

Przy włączonym systemie naciśnij i przytrzymaj przycisk „Reset” przez 3 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.

02 **Wybierz wkład**

Krótkimi naciśnięciami przycisku „Reset” przełączaj między wkładami CP i RO. Wskaźnik wybranego wkładu miga.

03 **Skasuj licznik**

Przy wybranym wkładzie naciśnij i przytrzymaj „Reset” przez 3 sekundy. Po sygnale dźwiękowym wskaźnik zaświeci na biało – licznik został wyzerowany.

04 **Wyjście bez zmian**

Jeśli przez 10 sekund nie naciśniesz żadnego przycisku, urządzenie samo wyjdzie z trybu i wróci do normalnego wyświetlania.

Cofnięcie skasowania

Jeśli skasowano licznik niewłaściwego wkładu, wybierz ten wkład, a następnie naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski „Reset” i „Flush” przez 3 sekundy. Brzęczyk wyda 3 sygnały, a wskaźnik wróci do stanu sprzed skasowania. Cofnięcie jest możliwe w ciągu 5 minut od skasowania i tylko wtedy, gdy w tym czasie nie wyłączono zasilania.

Sygnały urządzenia – podsumowanie

SYGNAŁ	ZNACZENIE
Sygnał dźwiękowy i wszystkie wskaźniki przez 3 s	włączenie zasilania, następnie płukanie 30 s
Wskaźnik zasilania miga na niebiesko	filtracja wody lub płukanie
Wskaźnik CP lub RO miga na czerwono	pozostało mniej niż 5% żywotności wkładu
Wskaźnik CP lub RO świeci na czerwono, brzęczyk podczas filtracji	wkład zużyty – wymień go
Wszystkie wskaźniki migają na czerwono	tryb ochrony po 30 minutach ciągłej pracy – odłącz zasilanie na 10 s
Wskaźnik pomiaru świeci lub miga na czerwono, brzęczyk	możliwy wyciek, usterka systemu wykrywania wycieków lub błędna obsługa przycisku (rozdział 10)

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Okresy wymiany, wymiana wkładów TWIST IN, kasowanie liczników, płukanie, przerwy w użytkowaniu i czyszczenie.

Harmonogram

ELEMENT	KOD	WYMIANA	UWAGI
Wkład PP + CB (2 w 1)	CLV-CP-1200GPD	co 12 miesięcy lub po 60 godzinach produkcji wody (ok. 3400–3785 l)	co nastąpi wcześniej; wskaźnik CP
Membrana osmotyczna	CLV-RO-1200GPD	co 24 miesiące lub po 120 godzinach produkcji wody (ok. 6813–7570 l)	co nastąpi wcześniej; wskaźnik RO
Zewnętrzny wkład liniowy	–	według producenta wkładu	tylko jeśli zamontowany
Kontrola szczelności i zasilacza	–	regularnie	połączenia, przewody, wtyk
Drożność odpływu	–	regularnie	wężyk WASTE i obejma

Podane okresy pochodzą z testów laboratoryjnych na wodzie wodociągowej. Rzeczywista żywotność zależy od jakości wody surowej i ilości pobieranej wody. Wymieniaj wkłady zgodnie ze wskaźnikami na panelu, a przy przedwczesnym zablokowaniu wkładu – zgodnie z rzeczywistym zużyciem.

Wymiana wkładu CP lub membrany RO



Rys. 15. Odłączenie zasilania (35), rozprężenie układu (36), zdjęcie pokrywy (37) i wyjęcie wkładu (38)

01 **Odetnij wodę i prąd**

Zamknij dopływ wody do systemu (zawór odcinający w złączu adaptacyjnym) i odłącz zasilanie (35).

02 **Rozpręż układ**

Odkręć wylewkę, aby uwolnić ciśnienie z układu (36).

03 **Zdejmij pokrywę**

Zdejmij przednią pokrywę urządzenia (37).

04 **Wyjmij zużyty wkład**

Przekręć wymieniany wkład w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmij go (38).

05 **Włóż nowy wkład**

Wsuń nowy wkład i przekręć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż się zablokuje. Załóż pokrywę.

06 **Przywróć wodę i zasilanie**

Zakręć wylewkę, otwórz dopływ wody, sprawdź szczelność i podłącz zasilanie.

Kasowanie licznika po wymianie

01 **Tryb wyboru**

Naciśnij i przytrzymaj „Reset” przez 3 sekundy – po sygnale dźwiękowym możesz wybrać wkład.

02 **Wybór wkładu**

Naciskaj „Reset”, aby przełączać się między wkładami; wskaźnik wybranego wkładu miga.

03 **Kasowanie**

Przytrzymaj „Reset” przez 3 sekundy. Po sygnale wskaźnik zaświeci na biało. Bez żadnej czynności przez 10 sekund urządzenie wyjdzie z trybu kasowania.

Płukanie po wymianie

WYMIENIONY ELEMENT	NIE UŻYWAJ WODY PRZEZ
Membrana osmotyczna CLV-RO-1200GPD	pierwsze 20 minut
Wkład CLV-CP-1200GPD (lub inny wkład)	pierwsze 10 minut

Odkręć wylewkę i spuszczaj przefiltrowaną wodę do zlewu przez podany czas. Pamiętaj o 30-minutowym limicie ciągłej pracy – przy dłuższym płukaniu rób krótkie przerwy.

Przerwy w użytkowaniu

SYTUACJA	CO ZROBIĆ
System nieużywany ponad 2 dni	Przed użyciem odkręć wylewkę i pozwól wodzie płynąć co najmniej 5 minut.
Przerwa dłuższa niż 1 tydzień	Wyjmij wkłady, szczelnie je zapakuj i przechowuj w lodówce – nigdy w zamrażarce. Przed ponownym użyciem zamontuj wkłady i płucz system co najmniej 10 minut.
Długi okres bez użytkowania	Zamknij dopływ wody, odłącz zasilanie i odkręć wylewkę, aby rozprężyć układ i uniknąć uszkodzenia systemu.

Czyszczenie i kontrole okresowe

- [ ] Obudowę czyść czystą wodą i miękką ściereczką. Nie spryskuj urządzenia wodą bezpośrednio.
- [ ] Nie używaj wełny stalowej, ściernych środków czyszczących ani żrących płynów – mogą uszkodzić urządzenie.
- [ ] Utrzymuj drożny wężyk odpływowy i obejmę. Przy zablokowanym odpływie nie używaj systemu i wyłącz zasilanie.
- [ ] Regularnie sprawdzaj system i wszystkie połączenia pod kątem wycieków, aby uniknąć szkód.
- [ ] Regularnie sprawdzaj, czy zasilacz i przewody nie są uszkodzone lub poluzowane.

- [ ] Nie używaj systemu z wodą niebezpieczną mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji.

Przechowywanie

- Przechowuj urządzenie w miejscu suchym, chronionym przed mrozem i słońcem; przed odstawieniem rozpręż układ i odłącz zasilanie.
- Wyjęte wkłady przechowuj szczelnie zapakowane w lodówce (nie w zamrażarce).
- Nowe wkłady trzymaj w oryginalnych opakowaniach do chwili montażu.

10

Rozwiązywanie problemów

Usterki, możliwe przyczyny i rozwiązania według producenta oraz odpowiedzi na najczęstsze pytania.

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Woda nie wypływa z wylewki	System nie jest podłączony do zasilacza lub połączenie jest luźne.	Sprawdź, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony.
Woda nie wypływa z wylewki	Zamknięty zawór zimnej wody lub zawór w złączu adaptacyjnym.	Otwórz zawory.
Woda nie wypływa z wylewki	Upłynął okres eksploatacji wkładu.	Wymień wkład albo skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
Woda nie wypływa z wylewki	Nieprawidłowe podłączenie wężyków.	Sprawdź instalację i połączenia wężyków.
Niski przepływ wody	Wkład jest zablokowany.	Wymień wkład zgodnie z instrukcją.
Niski przepływ wody	Niskie ciśnienie wody lub niewystarczający dopływ.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
Niski przepływ wody	Załamane wężyki polietylenowe.	Sprawdź i wyprostuj wężyki.
Niska jakość wody filtrowanej	Upłynął okres eksploatacji wkładu.	Wymień wkład zgodnie z instrukcją.
Niska jakość wody filtrowanej	System był nieużywany przez ok. 2 dni.	Przed użyciem przepuść wodę przez filtr przez 5 minut.
Niska jakość wody filtrowanej	Zbyt niska jakość wody surowej.	Upewnij się, że źródłem jest woda wodociągowa lub że woda została odpowiednio zdezynfekowana.
Wyciek wody	Wężyki lub wkłady nie są prawidłowo zainstalowane.	Sprawdź montaż systemu i wkładów z instrukcją.
Wyciek wody	Brak O-ringów uszczelniających.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
Wyciek wody	Uszkodzenie innych podzespołów.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
Nieprawidłowe wskazania żywotności wkładów	Uszkodzony sterownik elektroniczny lub panel wyświetlacza.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
System pracuje długo po zakręceniu wylewki	Uszkodzona płytka drukowana.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
System pracuje długo po zakręceniu wylewki	Uszkodzony czujnik wysokiego ciśnienia.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
System pracuje długo po zakręceniu wylewki	Wężyk wody filtrowanej podłączony przez pomyłkę do portu „WASTE”.	Sprawdź połączenia wężyków w systemie.
System pracuje długo po zakręceniu wylewki	Wkład jest zablokowany.	Sprawdź, czy wężyki portów „FILTERED” i „WASTE” nie zostały zamienione.
System pracuje długo po zakręceniu wylewki	Odcięty dopływ wody zasilającej.	Odłącz zasilanie i poczekaj na przywrócenie dostawy wody.
Wskaźnik pomiaru świeci lub miga na czerwono albo brzęczyk sygnalizuje	Nieprawidłowe działanie systemu wykrywania wycieków.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
Wskaźnik pomiaru świeci lub miga na czerwono albo brzęczyk sygnalizuje	System jest nieszczelny.	Sprawdź połączenia wężyków i osadzenie wkładów.
Wskaźnik pomiaru świeci lub miga na czerwono albo brzęczyk sygnalizuje	Przycisk użyto nieprawidłowo.	Obsługuj przyciski zgodnie z instrukcją (rozdział 8).
Awaria przycisku	Przycisk jest uszkodzony.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
Wskaźniki na panelu nie świecą się	System nie jest podłączony do zasilacza lub wtyk jest osadzony zbyt luźno.	Sprawdź, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony.
Wskaźniki na panelu nie świecą się	Uszkodzony panel lub poluzowany przewód.	Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
System nie włącza się po podłączeniu zasilania	Niewłaściwe źródło zasilania, np. gniazdo sterowane wyłącznikiem rozdrabniacza odpadów.	Podłącz urządzenie do innego, stale zasilanego gniazda.

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wszystkie wskaźniki migają na czerwono, system nie działa	Tryb ochrony po 30 minutach nieprzerwanej produkcji wody.	Odłącz zasilanie na 10 sekund i podłącz ponownie.

Najczęstsze pytania

- **Dlaczego w wodzie jest dużo białych bąbelków?** – To powietrze sprężone przez pompę, uwalniane po otwarciu wylewki. Po kilku sekundach bąbelki znikają; woda jest zdatna do picia.
- **Dlaczego TDS jest wyższy na początku i wraca do normy po minucie?** – Podczas postoju pompy niewielka część jonów przenika do wody czystej. Woda jest zdatna do picia od razu. Redukcja TDS wynosi ok. 94–95%, więc przy wysokim TDS wody surowej również wynik na wyjściu będzie wyższy.
- **Dlaczego tester TDS pokazuje więcej niż wyświetlacz?** – Za systemem pracuje zewnętrzny wkład mineralizujący lub jonizujący, który wzbogaca wodę w minerały.
- **Jak działa wyświetlacz TDS?** – Podczas pracy czujnik mierzy jakość wody co ok. 1 minutę; wyświetlany jest wynik ostatniego pomiaru. Aby zobaczyć aktualny wynik, pozwól urządzeniu pracować ok. 1 minutę.
- **Blat jest grubszy niż ok. 3,8 cm i króciec wylewki jest za krótki – co zrobić?** – Skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.
- **System nie działa po podłączeniu zasilania – dlaczego?** – Sprawdź, czy gniazdo jest stale pod napięciem i czy nie jest to gniazdo sterowane wyłącznikiem (np. rozdrabniacza odpadów).

Kiedy wezwać serwis

- Uszkodzona płytka drukowana, sterownik, panel lub przycisk – urządzenie nie reaguje albo wskazania są nieprawidłowe.
- Uszkodzony czujnik wysokiego ciśnienia lub system wykrywania wycieków.
- Brakujące O-ringi lub wyciek z wnętrza urządzenia.
- Niski przepływ mimo nowych wkładów, prostych wężyków i prawidłowego ciśnienia.

Do czasu wizyty serwisu odłącz zasilanie, zamknij dopływ wody i rozpręż układ przez otwarcie wylewki.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Stosuj oryginalne wkłady SUPREME przeznaczone do CLEVER 1200 GPD.

ELEMENT	KOD / OZNACZENIE	OKRES WYMIANY / UWAGI
Wkład wstępny PP + CB (2 w 1), stopień 1	CLV-CP-1200GPD	12 miesięcy lub 60 h produkcji wody (ok. 3400–3785 l)
Membrana osmotyczna 1200 GPD, stopień 2	CLV-RO-1200GPD	24 miesiące lub 120 h produkcji wody (ok. 6813–7570 l)
Zewnętrzny wkład liniowy (mineralizujący lub jonizujący)	opcja	według producenta wkładu
Wylewka stalowa 360°	–	przy uszkodzeniu; z uszczelką i uchwytem
Złącze adaptacyjne z zaworem odcinającym i O-ringiem	3/8″ lub 1/2″	przy nieszczelności
Obejma odpływu z samoprzylepną podkładką	–	przy nieszczelności
Wężyki	3/8″, 1/4″	przy załamaniu, zgnieceniu lub uszkodzeniu końcówek
Klipsy blokujące, zaślepki portów	–	przy zgubieniu lub uszkodzeniu
Zasilacz (transformator)	110–240 V AC, 50/60 Hz	przy uszkodzeniu – tylko oryginalny
Pokrywa przednia	–	przy uszkodzeniu
Bateria trójdrożna (opcja)	np. FX03-C, FX03-M	zamiast wylewki; nie wchodzi w skład zestawu

Przy zamawianiu podawaj model urządzenia (SUPREME CLEVER 1200 GPD) i kod wkładu. Naprawy podzespołów elektronicznych (płytka drukowana, sterownik, panel, czujnik wysokiego ciśnienia, system wykrywania wycieków) zlecaj dystrybutorowi.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki prawidłowej eksploatacji, kontakt w sprawach serwisowych i postępowanie ze zużytym sprzętem.

Warunki prawidłowej eksploatacji

- [ ] Montaż zgodny z tą instrukcją i obowiązującymi przepisami lokalnymi.
- [ ] Zasilanie wodą wodociągową, zimną, przy ciśnieniu 1,4–5,5 bar.
- [ ] Zasilanie elektryczne 110–240 V AC przez oryginalny zasilacz, w suchym miejscu.
- [ ] Terminowa wymiana wkładów CLV-CP-1200GPD i CLV-RO-1200GPD zgodnie ze wskaźnikami.
- [ ] Ochrona przed mrozem, słońcem i deszczem; drożny odpływ.
- [ ] Wpisy w karcie serwisowej na końcu instrukcji – ułatwiają ewentualną reklamację.

Uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania

- Zasilanie wodą ciepłą, niebezpieczną mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości bez dezynfekcji.
- Zamarznięcie urządzenia lub ekspozycja na słońce i deszcz.
- Praca przy zablokowanym odpływie lub z zamienionymi portami „FILTERED” i „WASTE”.
- Czyszczenie środkami ściernymi, żrącymi lub wełną stalową, spryskiwanie urządzenia wodą.
- Wyciąganie wężyków ze szybkozłączek bez dociśnięcia kołnierza.

Serwis

W razie uszkodzenia, brakujących części lub usterek, których nie usuniesz według rozdziału 10, skontaktuj się z dystrybutorem SUPREME, u którego kupiłeś urządzenie. Okres gwarancji i sposób zgłaszania reklamacji określa dokument gwarancyjny dołączony do urządzenia. Producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych bez wcześniejszej zapowiedzi.

Utylizacja

- Urządzenie zawiera podzespoły elektryczne i elektroniczne (pompę, sterownik, panel) oraz zasilacz. Po zakończeniu eksploatacji nie wyrzucaj ich z odpadami zmieszanymi – oddaj do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Zużyte wkłady i membranę przekaż do utylizacji zgodnie z lokalnymi zasadami zbiórki odpadów.
- Opakowanie przekaż do odpowiednich frakcji segregacji odpadów.

13

Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

HISTORIA OBSŁUGI

DATA	CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD	PODPIS

DOKUMENTACJA

SUPREME – RO CLEVER 1200 GPD, instrukcja montażu (PL/EN)

Instrukcja producenta (filtry-wody.pl)

Karta produktu w filtry-wody.pl

KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie dokumentacji producenta (Supreme) i zawiera rysunki pochodzące z tej dokumentacji. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.