ODWRÓCONA OSMOZA Z JONIZATOREM WODY

SUPREME

RO-8 Premium

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Ośmiostopniowy osmotyczny jonizator wody ze zbiornikiem, membraną 100 GPD, mineralizatorem, wkładem bioceramicznym i jonizatorem S-L-FIR-BIO.



8 stopni
3 prefiltry, RO, 4 wkłady liniowe

100 GPD
membrana RO (378 l/24 h)

3–6 bar
ciśnienie wody zasilającej

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02	2	Bezpieczeństwo	05
3	Dane techniczne	07	4	Budowa i zasada działania	09
5	Przygotowanie do montażu	12	6	Montaż	14
7	Pierwsze uruchomienie	21	8	Obsługa i użytkowanie	23
9	Konserwacja i wymiana wkładów	25	10	Rozwiązywanie problemów	31
11	Części zamienne i eksploatacyjne	33	12	Gwarancja, serwis i utylizacja	34
13	Karta serwisowa i kontakt	36			

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-RO8-PREMIUM
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeczytaj instrukcję przed montażem, stosuj się do niej i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu.

Instrukcja dotyczy systemu odwróconej osmozy SUPREME-RO8 PREMIUM – ośmiostopniowego urządzenia do filtracji zimnej wody pitnej ze zbiornikiem ciśnieniowym. Zawiera ważne informacje o bezpieczeństwie, instalacji, eksploatacji i konserwacji. Opracowano ją na podstawie instrukcji montażu producenta dla serii SUPREME-RO i SUPREME-RO PREMIUM, karty katalogowej serii PREMIUM oraz prezentacji SUPREME-RO8 PREMIUM.
RO8 PREMIUM ma budowę systemu RO7 PREMIUM uzupełnioną o liniowy jonizator wody S-L-FIR-BIO – montaż, uruchomienie i konserwacja przebiegają tak samo jak w pozostałych systemach serii. Urządzenie, które otrzymujesz, może się nieznacznie różnić od pokazanego na rysunkach.

Przekaż instrukcję każdemu nowemu użytkownikowi systemu i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Tylko prawidłowa instalacja i eksploatacja zapewniają wieloletnią, bezproblemową pracę; nieprzestrzeganie zaleceń może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub mienia.

Przeznaczenie

System jest przeznaczony do domowej filtracji zimnej wody wodociągowej lub z ujęcia własnego spełniającej wymagania z rozdziału 3. Woda przechodzi przez trzy wkłady filtracji wstępnej i membranę osmotyczną o wydajności 100 GPD, gromadzi się w zbiorniku ciśnieniowym, a przy poborze przepływa przez cztery wkłady liniowe: węglowy S-L-CARB-QC, mineralizujący S-L-MIN-QC, bioceramiczny S-L-FIR i liniowy jonizator wody S-L-FIR-BIO. Membrana usuwa z wody większość zanieczyszczeń, w tym jony wapnia, magnezu, żelaza, manganu, metale ciężkie oraz większość bakterii i wirusów; system obniża też stężenie chloru i zanieczyszczeń mechanicznych. Wodę po filtracji osmotycznej można pić bez przegotowania.

Producent określa RO8 PREMIUM jako osmotyczny jonizator wody: ostatnie stopnie filtracji mineralizują wodę, a jonizator S-L-FIR-BIO podnosi jej pH i obniża potencjał ORP. Wylewka dwuobwodowa z obrotowym (360°) wylotem pozwala pobierać osobno wodę po membranie osmotycznej i osobno wodę po wkładach mineralizujących i jonizującym. System pracuje wyłącznie na ciśnieniu wody z sieci i nie wymaga zasilania elektrycznego. Producent i dystrybutor nie odpowiadają za użycie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.

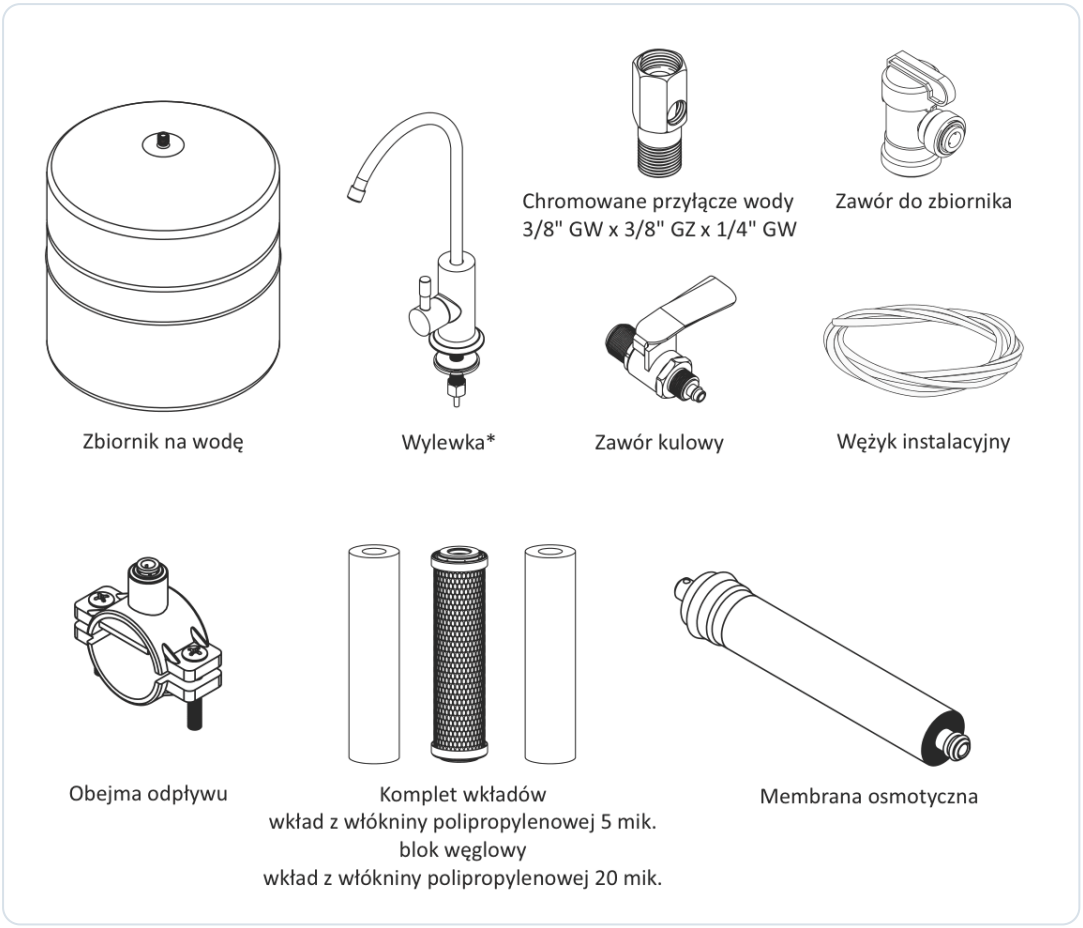
Przykładowe zastosowania wody osmotycznej

- picie bez przegotowania, przygotowanie napojów i potraw,
- czajniki, ekspresy do kawy i żelazka – woda nie pozostawia osadu kamiennego,
- kostki lodu, mycie owoców, warzyw i mięsa,
- baza wody do akwarium i woda dla zwierząt domowych.

Kto może zamontować system

System można zainstalować we własnym zakresie, zgodnie z tą instrukcją – producent deklaruje, że samodzielny montaż nie powoduje utraty praw gwarancyjnych. Wszystkie połączenia wodociągowe muszą być wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami. Naprawy powinien wykonywać kompetentny, specjalnie przeszkolony pracownik znający produkt – niewłaściwe naprawy mogą stwarzać nieprzewidziane zagrożenia, za które producent nie odpowiada.

Zawartość zestawu



Rys. 1. Dodatkowe elementy w opakowaniu (w RO8 PREMIUM wylewka jest dwuobwodowa)

ELEMENT	UWAGI
System SUPREME-RO8 PREMIUM	trzy korpusy, obudowa membrany, zawór czterodrożny, ogranicznik przepływu, wkłady liniowe S-L-CARB-QC, S-L-MIN-QC, S-L-FIR, S-L-FIR-BIO
Zbiornik na wodę	ciśnieniowy, z króćcem do wkręcenia zaworu
Zawór do zbiornika	montowany na króćcu zbiornika na taśmę teflonową
Wylewka	dwuobwodowa, obrotowa (360°), z kompletem podkładek i nakrętek
Chromowane przyłącze wody	3/8" GW × 3/8" GZ × 1/4" GW – przyłącze adaptacyjne
Zawór kulowy	zawór odcinający dopływ wody do systemu
Wężyk instalacyjny	do wszystkich połączeń z szybkozłączkami
Obejma odpływu	na rurę spustową zlewu, z lepką uszczelką

ELEMENT	UWAGI
Komplet wkładów	S-PP20 (20 µm), S-BL (blok węglowy), S-PP5 (5 µm)
Membrana osmotyczna	100 GPD, w opakowaniu foliowym
Klucz do korpusów	do odkręcania kloszy korpusów 1–3
Klucz do obudowy membrany	do odkręcania głowicy obudowy membrany
Klucz do szybkozłączki	w systemach PREMIUM
Taśma teflonowa	do uszczelniania połączeń gwintowanych
Instrukcja montażu	producenta

NIE MA W ZESTAWIE

Do montażu i serwisu przygotuj dodatkowo: rękawiczki lateksowe, białą wazelinę kosmetyczną do smarowania O-ringów, mydło antybakteryjne, ciśnieniomierz do zbiornika oraz naczynie na 5–7 litrów wody. Bateria trój- lub czterodrożna nie wchodzi w skład zestawu – można ją dokupić osobno.

Ważne pojęcia

- **Odwrócona osmoza (RO)** – rozdzielanie cząsteczek wody od rozpuszczonych w niej związków za pomocą półprzepuszczalnej membrany; zanieczyszczenia są odprowadzane do kanalizacji.
- **Korpus** – obudowa wkładu filtracji wstępnej, złożona z głowicy i odkręcanego klosza z O-ringiem.
- **Wkład liniowy QC** – wkład z wbudowaną szybkozłączką 1/4″ (np. S-L-CARB-QC), wymieniany bez narzędzi i bez taśmy teflonowej.
- **Szybkozłączka** – złączka, do której wężyk wciska się do oporu i zabezpiecza klipsem.
- **Zawór czterodrożny** – zawór sterujący pracą systemu w zależności od napełnienia zbiornika; ma porty IN (1, 3) i OUT (2, 4).
- **Ogranicznik przepływu** – element na odpływie z membrany, utrzymujący właściwy przepływ odrzutu; dla membrany 100 GPD – 550 cc/min.
- **Zawór jednokierunkowy** – zawór w kolanie wody czystej obudowy membrany, zapobiegający cofaniu się wody.
- **TDS** – całkowita zawartość substancji rozpuszczonych, w ppm.
- **GPD** – wydajność w galonach na dobę; 100 GPD odpowiada 378 l na 24 h.
- **pH** – odczyn wody; wartości powyżej 7 oznaczają odczyn zasadowy (alkaliczny).
- **Potencjał ORP** – potencjał oksydacyjno-redukcyjny wody w mV; wartość ujemna oznacza wodę o właściwościach redukujących (przeciwutleniających). Mierzy się go elektronicznym miernikiem ORP.

2 Bezpieczeństwo

System pracuje pod ciśnieniem wody z sieci i ma zbiornik z poduszką powietrzną. Zachowaj zasady bezpieczeństwa i higieny.



Ciśnienie wody 3–6 bar

Sprawdzaj ciśnienie regularnie – w nocy bywa wyraźnie wyższe. Powyżej 6 bar zamontuj regulator ciśnienia na głównej rurze, poniżej 3 bar potrzebna jest pompa do RO.



Zbiornik pod ciśnieniem

Ciśnienie powietrza w pustym zbiorniku: 0,4–0,6 bar. Przed serwisem zamykaj zawór zbiornika. Nie rozkręcaj zbiornika.



Tylko zimna woda

Temperatura wody +4...+30 °C, otoczenia +5...+40 °C. Nie podłączaj systemu do ciepłej wody i nie instaluj go zbyt blisko podgrzewacza.



Mróz, słońce, opady

Nie montuj systemu tam, gdzie może zamarznąć, w nieprzewietrzanej kotłowni ani w miejscu narażonym na słońce i opady.



Higiena podczas serwisu

Przed kontaktem z wkładami i membraną umyj ręce mydłem antybakteryjnym. Membrany nie dotykaj gołymi rękami – użyj rękawiczek lateksowych.



Kontrola szczelności

Przez pierwszy tydzień po montażu codziennie sprawdzaj, czy nie ma wycieków. Przed wyjazdem odetnij dopływ wody do systemu.



Uszkodzone urządzenie

Przed montażem obejrzyj system i zbiornik. Nie wolno instalować urządzenia z widocznymi uszkodzeniami.



Oryginalne części

Przy nieoryginalnych częściach eksploatacyjnych producent i dystrybutor nie odpowiadają za nieprawidłowe działanie ani szkody.

Ciśnienie w instalacji

- [ ] Ciśnienie robocze wynosi min. 3 i maks. 6 bar (43–87 psi). Ciśnienie spoza tego zakresu pogarsza pracę całego urządzenia.
- [ ] Gdy ciśnienie przekracza 6 bar, zamontuj przed systemem regulator ciśnienia – najlepiej na głównej rurze instalacji.
- [ ] Gdy ciśnienie jest niższe niż 3 bar, rozważ pompę podnoszącą ciśnienie przeznaczoną do systemów RO albo system fabrycznie wyposażony w pompę.
- [ ] Pamiętaj, że w nocy ciśnienie w sieci może być znacznie wyższe niż w dzień – mierz je o różnych porach.
- [ ] Hałas podczas pracy może oznaczać zbyt wysokie ciśnienie zasilania.

Temperatura i miejsce pracy

- Nie instaluj systemu w miejscu narażonym na wysokie temperatury (np. w niewentylowanej kotłowni) ani na temperatury, w których woda zamarza.
- Nie wystawiaj systemu na bezpośrednie promienie słoneczne ani opady.
- Nie montuj systemu zbyt blisko podgrzewacza wody.
- Nie zasilaj systemu wodą cieplejszą niż +30 °C – producent tego nie zaleca.

Higiena

Wkłady i membrana mają bezpośredni kontakt z wodą pitną. Przed instalacją i każdą wymianą dokładnie umyj ręce mydłem antybakteryjnym, a do montażu zakładaj rękawiczki lateksowe. Membranę wyjmuj z opakowania foliowego bezpośrednio przed włożeniem do obudowy. Do smarowania O-ringów i uszczelek używaj wyłącznie białej wazeliny kosmetycznej, a korpusy myj wodą z płynem do mycia naczyń – bez agresywnych środków czyszczących.

Zasilanie elektryczne

SUPREME-RO8 PREMIUM nie wymaga prądu. Jeśli przy zbyt niskim ciśnieniu doposażysz system w pompę podnoszącą ciśnienie, stosuj zawsze transformator dostarczony z pompą i podłącz go do gniazda w suchym otoczeniu, o właściwych parametrach znamionowych i z zabezpieczeniem nadprądowym. Przed dłuższym wyjazdem odłącz wtedy także zasilanie pompy.

Dzieci i osoby postronne

Szafka z systemem, narzędzia, taśma teflonowa i drobne elementy montażowe nie powinny być dostępne dla małych dzieci. Nie pozwalaj dzieciom manipulować zaworami ani wężykami.

WYCIEK LUB PODEJRZENIE SKAŻENIA

Zamknij zawór odcinający dopływ wody do systemu i zawór zbiornika. Nie pij wody, dopóki nie usuniesz przyczyny – przy nieprzyjemnym zapachu, który nie ustępuje po wymianie wkładów, konieczna jest dezynfekcja układu.

3 Dane techniczne

Parametry systemu, wymagania dotyczące wody zasilającej i warunki pracy według producenta.

Model	**SUPREME-RO8 PREMIUM**
Typ	**system odwróconej osmozy ze zbiornikiem ciśnieniowym (osmotyczny jonizator wody)**
Stopnie filtracji	**8: S-PP20, S-BL, S-PP5, membrana RO, S-L-CARB-QC, S-L-MIN-QC, S-L-FIR, S-L-FIR-BIO**
Maksymalna wydajność membrany	**100 GPD (378 l/24 h)**
Dokładność filtracji membrany	**0,0001 µm**
Ciśnienie wody zasilającej	**3–6 bar (43–87 psi)**
Ciśnienie powietrza w pustym zbiorniku	**0,4–0,6 bar (5,8–8,7 psi)**
Temperatura wody zasilającej	**+4...+30 °C (39–86 °F)**
Temperatura otoczenia	**+5...+40 °C (41–104 °F)**
Przyłącze wody	**3/8"**
Wymiary systemu (wys. × szer. × gł.)	**ok. 500 × 450 × 150 mm**
Wymiary zbiornika	**350 × 260 × 260 mm (wys. × szer. × gł.); 345 mm wys. × 235 mm średnicy**
Ogranicznik przepływu	**550 cc/min (dla membrany 100 GPD)**
Wkłady liniowe	**S-L-CARB-QC, S-L-MIN-QC: 2″, 1/4″ QC; S-L-FIR: 2″, gwint 1/4″ GW; S-L-FIR-BIO: 2,5″**
Parametry wody po jonizatorze S-L-FIR-BIO	**pH ok. 8,5; ORP ok. –200 mV; mineralizacja ok. 30–40 ppm (wartości zależą od wody surowej)**
Wylewka	**dwuobwodowa, obrotowa 360°**
Zasilanie elektryczne	**nie wymaga**
Dopuszczenia	**atest PZH; komponenty z materiałów certyfikowanych przez NSF**

Wymagania dotyczące wody zasilającej

PARAMETR	WARTOŚĆ DOPUSZCZALNA
pH	6,5–8,5

PARAMETR	WARTOŚĆ DOPUSZCZALNA
TDS	< 1500 ppm
Twardość	< 500 ppm $CaCO_3$ (< 28 °dH)
Wolny chlor	< 0,5 ppm
Żelazo	< 0,3 ppm
Mangan	< 0,1 ppm
Całkowita liczba bakterii (TBC)	< 50 CFU/ml
Miano E. coli	< 3

Jeżeli woda nie spełnia tych wymagań, żywotność wkładów i membrany może się skrócić. Gdy dom jest zasilany z ujęcia własnego lub z wodociągu, przed instalacją systemu wykonaj laboratoryjne badanie wody. Jeżeli któryś wskaźnik przekracza limit, rozważ system filtracji wstępnej przed odwróconą osmozą i zwróć się do wyspecjalizowanej firmy uzdatniającej wodę; listę takich firm publikuje producent na stronie www.supremefilters.com.

Temperatura wody a jakość filtracji

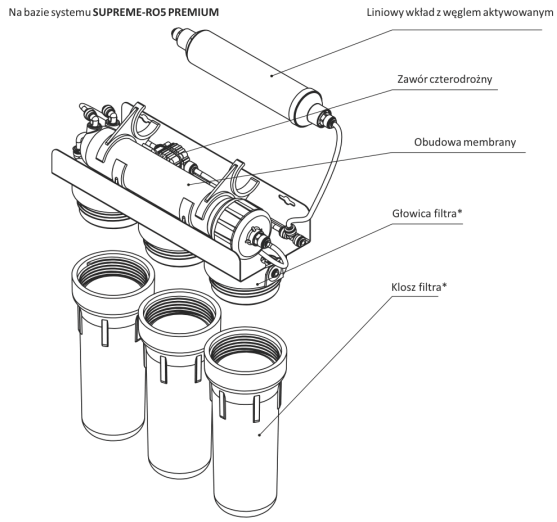
Gdy temperatura wody zasilającej rośnie w zakresie +20...+30 °C, wydajność systemu się zwiększa, ale odrzut zanieczyszczeń maleje, przez co rośnie TDS wody po filtracji. Korzystanie z systemu przy wodzie cieplejszej niż +30 °C nie jest zalecane.

Wydajność i zużycie wody

- 100 GPD to maksymalna wydajność membrany – rzeczywista zależy od ciśnienia, temperatury i jakości wody.
- Napełnienie zbiornika trwa od 1,5 do 3 godzin, zależnie od ciśnienia wody w sieci.
- Podczas napełniania zbiornika system odprowadza część wody do kanalizacji. W materiałach producenta stosunek wody czystej do odprowadzanej podano jako 25% : 75%.
- Membrana usuwa z wody 96–99% zanieczyszczeń; po wkładzie mineralizującym i jonizatorze TDS wody jest wyższy niż bezpośrednio po membranie – to efekt zamierzonej mineralizacji.

4 Budowa i zasada działania

Podzespoły systemu, droga wody przez osiem stopni filtracji i rola zaworu czterodrożnego.



Rys. 2. Podzespoły na przykładzie SUPREME-RO5 PREMIUM; w RO8 PREMIUM nad obudową membrany są cztery wkłady liniowe



Rys. 3. Zestaw SUPREME-RO8 PREMIUM z czterema wkładami liniowymi, zbiornikiem i wylewką dwuobwodową

Głowice i klosze filtrów mogą się różnić w zależności od wersji systemu. W SUPREME-RO8 PREMIUM nad obudową membrany znajdują się cztery wkłady liniowe: S-L-CARB-QC (wpięty w uchwyty na obudowie membrany), S-L-MIN-QC, S-L-FIR i jonizator S-L-FIR-BIO (rys. 3).

Droga wody



Woda płynie przez trzy prefiltry i zawór czterodrożny do membrany. Woda RO gromadzi się w zbiorniku, a przy poborze płynie przez wkłady liniowe do wylewki. Odrzut odpływa przez ogranicznik przepływu do kanalizacji.

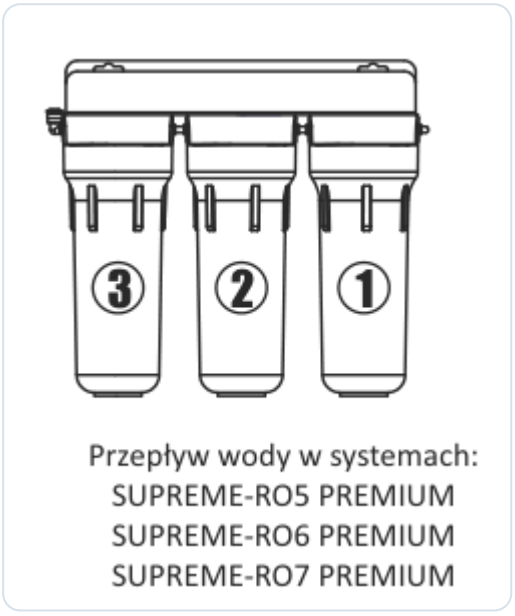
woda — odpływ

Woda z sieci wpływa przez zawór odcinający do korpusu 1 (S-PP20), potem do korpusu 2 (S-BL) i korpusu 3 (S-PP5). Z trzeciego korpusu trafia do zaworu czterodrożnego (port 1), a z niego (port 2) do membrany osmotycznej. Membrana dzieli wodę na wodę czystą i odrzut. Odrzut płynie przez ogranicznik przepływu do obejmy odpływu. Woda czysta przechodzi przez zawór jednokierunkowy w kolanie obudowy membrany, wraca do zaworu

czterodrożnego (port 3) i wychodzi z niego (port 4) do trójnika wkładu węglowego, do którego podłączony jest zbiornik. Przy poborze woda ze zbiornika płynie przez wkład węglowy S-L-CARB-QC, a za nim rozdziela się na trójniku: jedna gałąź prowadzi do jednego obwodu wylewki, druga – przez wkłady S-L-MIN-QC, S-L-FIR i jonizator S-L-FIR-BIO do drugiego obwodu.

Gdy zbiornik się napełni, zawór czterodrożny wyłącza produkcję wody i ustaje odpływ do kanalizacji. Po otwarciu wylewki i spadku ciśnienia w zbiorniku system ponownie włącza się i uzupełnia wodę. Dlatego stały odpływ wody do kanalizacji przy pełnym zbiorniku albo brak odpływu podczas napełniania świadczą o usterce (rozdział 10).

Kolejność korpusów w systemach PREMIUM



Rys. 4. Numeracja korpusów w systemach PREMIUM – korpus 1 jest po prawej stronie

Przepływ wody w systemach SUPREME-RO i SUPREME-RO PREMIUM jest różny. Patrząc na system od przodu, w RO8 PREMIUM woda wpływa najpierw do korpusu po prawej stronie (1), a kończy w korpusie po lewej (3). Zwróć na to uwagę przy wkładaniu wkładów – zamiana S-PP20 i S-PP5 pogarsza ochronę membrany.

Wkłady i ich funkcje

WKŁAD	OPIS	ŻYWOTNOŚĆ*
S-PP20	Wkład mechaniczny z bakteriostatycznej włókniny polipropylenowej do zimnej wody. Zatrzymuje piasek, cząstki rdzy i zawiesiny o wielkości od 20 µm, poprawia parametry organoleptyczne wody.	3–6 miesięcy
S-BL	Wkład uzdatniający ze spiekanego węgla o wysokiej zdolności adsorpcji chloru i substancji organicznych; chroni membranę przed chlorem.	3–6 miesięcy
S-PP5	Wkład mechaniczny z bakteriostatycznej włókniny polipropylenowej. Zatrzymuje zanieczyszczenia od 5 µm, chroni membranę.	3–6 miesięcy

WKŁAD	OPIS	ŻYWOTNOŚĆ*
Membrana osmotyczna	Usuwa z wody 96–99% zanieczyszczeń, w tym bakterie i wirusy.	do 60 miesięcy
S-L-CARB-QC	Wkład liniowy 2″ z węglem aktywowanym z łupin orzechów kokosowych, z szybkozłączkami 1/4″ QC; poprawia smak i zapach wody, redukuje chlor i substancje organiczne.	6–12 miesięcy
S-L-MIN-QC	Wkład liniowy 2″ ze złożem mineralizującym, z szybkozłączkami 1/4″ QC; wzbogaca wodę w pierwiastki, np. wapń i magnez.	6–12 miesięcy
S-L-FIR	Wkład liniowy 2″ ze złożem bioceramicznym, emitującym promieniowanie w dalekiej podczerwieni (FIR); przyłącza gwintowane 1/4″ GW ze złączkami.	6–12 miesięcy
S-L-FIR-BIO	Liniowy jonizator wody SUPREME/BIOCERA 2,5″ z przyłączami szybkozłącznymi; podnosi pH i obniża potencjał ORP, wzbogaca wodę w wapń, magnez, sód i potas (mineralizacja ok. 30–40 ppm).	6–12 miesięcy

* Żywotność zależy od jakości wody i stopnia jej zanieczyszczenia.

Pozostałe podzespoły

- **Korpusy 1–3** – głowice z kloszami; klosze odkręca się kluczem do korpusów, a ich O-ringi smaruje białą wazeliną kosmetyczną.
- **Obudowa membrany (korpus 4)** – z odkręcaną głowicą; w kolanie wody czystej ma zawór jednokierunkowy.
- **Zawór czterodrożny** – porty 1 i 3 po stronie IN, 2 i 4 po stronie OUT (rozdział 6).
- **Ogranicznik przepływu** – 550 cc/min dla membrany 100 GPD; montowany zgodnie ze strzałką kierunku przepływu.
- **Zbiornik ciśnieniowy** – z zaworem na górnym króćcu i zaworem powietrza w dolnej części.
- **Wylewka dwuobwodowa** – osobne kurki: woda po membranie i woda po wkładach mineralizujących i jonizatorze.
- **Szybkozłączki z klipsami** – łączą wężyki z elementami systemu.

5 Przygotowanie do montażu

Kontrola zestawu, ciśnienia w sieci i w zbiorniku, jakości wody i miejsca, a także obsługa szybkozłączek.

ZANIM OTWORZYSZ WKŁADY

Sprawdź, czy w opakowaniu są wszystkie elementy. Nie otwieraj wkładów ani akcesoriów, dopóki nie upewnisz się, że zestaw jest kompletny. W razie braków skontaktuj się z dystrybutorem, u którego kupiłeś urządzenie.

Lista kontrolna przed montażem

- [ ] System i zbiornik nie mają widocznych uszkodzeń – uszkodzonego urządzenia nie wolno instalować.
- [ ] Ciśnienie w instalacji wodnej mieści się w zakresie 3–6 bar (sprawdź także w nocy).
- [ ] Ciśnienie powietrza w pustym zbiorniku wynosi 0,4–0,6 bar.
- [ ] Woda surowa spełnia wymagania z rozdziału 3 (najlepiej potwierdzone badaniem laboratoryjnym).
- [ ] W szafce jest dość miejsca na system (ok. 500 × 450 × 150 mm); jeśli zmieści się tylko część filtrująca, zbiornik ustaw w sąsiedniej szafce.
- [ ] Miejsce montażu jest chronione przed mrozem, słońcem i wysoką temperaturą, z dala od podgrzewacza wody.
- [ ] W pobliżu jest rura spustowa zlewu, na której można zamontować obejmę odpływu.

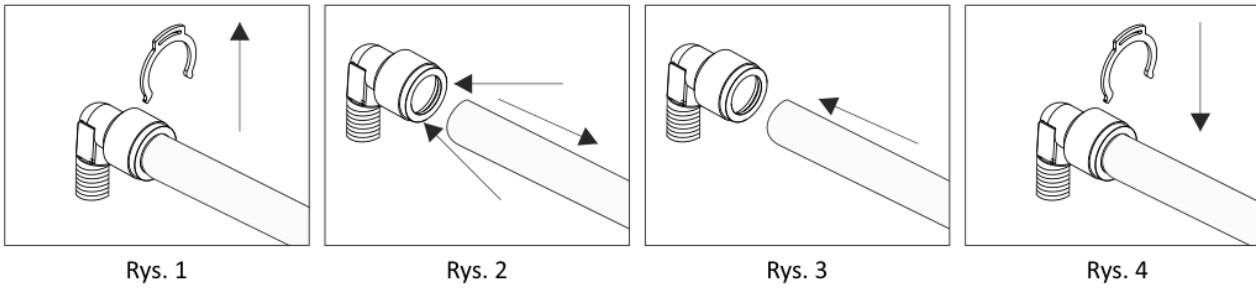
WODA W NOWYM SYSTEMIE

Producent sprawdza każdy system pod kątem szczelności, dlatego w nowym urządzeniu może pozostać trochę wody. To normalne.

Narzędzia i materiały

- Wiertarka; wiertło Ø 12 mm do otworu (dwóch otworów) wylewki i wiertło Ø 5 mm do rury spustowej.
- Narzędzia dobrane do materiału blatu lub zlewozmywaka.
- Taśma teflonowa (w zestawie) do połączeń gwintowanych.
- Klucz do korpusów, klucz do obudowy membrany i klucz do szybkozłączki (w zestawie).
- Biała wazelina kosmetyczna, rękawiczki lateksowe, mydło antybakteryjne.
- Ciśnieniomierz do zbiornika; przy zbyt niskim ciśnieniu – kompresor z ciśnieniomierzem.
- Naczynie na 5–7 litrów wody z płukania i ręcznik.

Praca z szybkozłączką



Rys. 5. Odpinanie (rys. 1–2) i podpinanie (rys. 3–4) wężyka w szybkozłączce

01 **Odpinanie – zdejmij klips**

Zdejmij klips zabezpieczający z szybkozłączki (rys. 1).

02 **Odpinanie – wyciągnij wężyk**

Dociśnij symetrycznie kołnierz szybkozłączki i wyciągnij wężyk (rys. 2).

03 **Podpinanie – wciśnij wężyk**

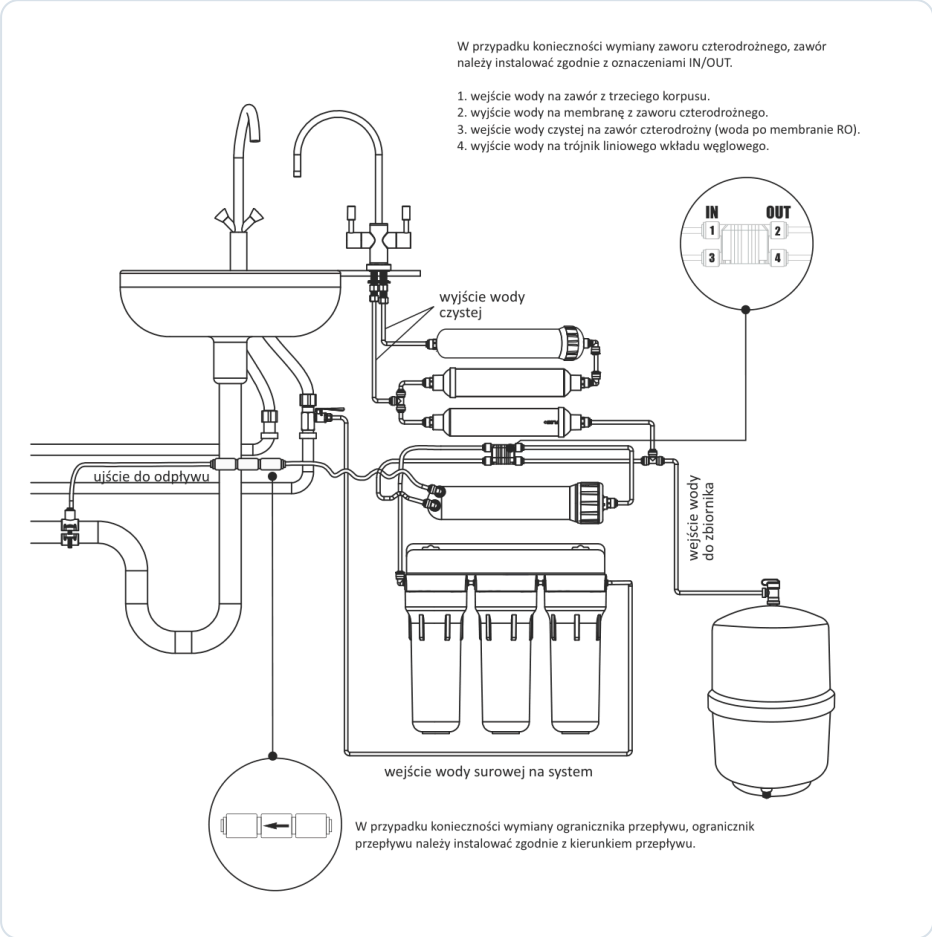
Wciśnij wężyk do oporu w szybkozłączkę (rys. 3). Wężyk niewciśnięty do końca będzie przeciekał.

04 **Podpinanie – załóż klips**

Zabezpiecz połączenie klipsem (rys. 4).

6 Montaż

Instalacja krok po kroku według producenta: przyłącze wody, odpływ, zbiornik, wylewka, wkłady i membrana.



Rys. 6. Schemat podłączenia na przykładzie SUPREME-RO7 PREMIUM – w RO8 PREMIUM za wkładem S-L-FIR jest dodatkowo jonizator S-L-FIR-BIO

1. Wejście wody na zawór czterodrożny z trzeciego korpusu (IN)
2. Wyjście wody z zaworu czterodrożnego na membranę (OUT)
3. Wejście wody czystej z membrany RO na zawór (IN)
4. Wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego (OUT)

Schemat pokazuje docelowy układ: wejście wody surowej z zaworu odcinającego, ujście odrzutu do obejmy odpływu, wejście wody do zbiornika i wyjście wody czystej do wylewki. Przy wymianie zaworu czterodrożnego montuj go zgodnie z oznaczeniami IN/OUT, a ogranicznik przepływu – zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym strzałką. Przed rozpoczęciem pracy umyj ręce mydłem antybakteryjnym i załóż rękawiczki lateksowe.

UKŁAD RO8 PREMIUM

Instrukcja serii nie zawiera osobnego schematu RO8 PREMIUM. Połączenia zaworu czterodrożnego, membrany, zbiornika, odpływu i wylewki wykonuje się jak w RO7 PREMIUM; ostatnim elementem toru mineralizującego jest jonizator S-L-FIR-BIO, z którego woda płynie do drugiego obwodu wylewki. Wkłady liniowe są zamontowane na systemie – podczas montażu nie zmieniaj ich układu.

Kroki 1–2. Przygotowanie instalacji

01

Krok 1. Rozpakuj i sprawdź

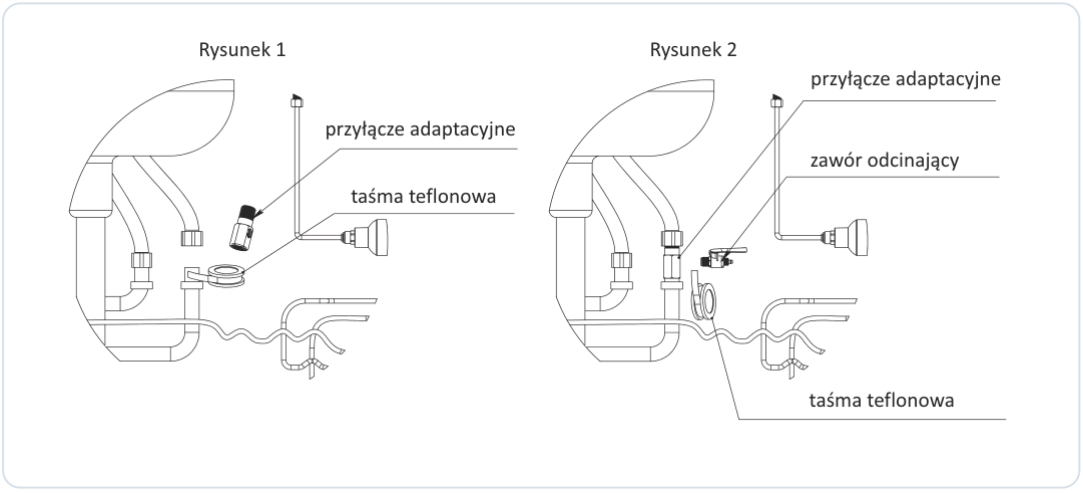
Wyjmij system z opakowania i sprawdź, czy urządzenie i zbiornik nie są uszkodzone. Nie wolno instalować uszkodzonego urządzenia.

02

Krok 2. Zamknij wodę i zwolnij ciśnienie

Zamknij główny zawór wody. Otwórz kurek baterii na około 1 minutę, aby uwolnić ciśnienie, a następnie go zamknij.

Kroki 3–4. Przyłącze wody i zawór odcinający



Rys. 7. Montaż przyłącza adaptacyjnego (rysunek 1) i zaworu odcinającego (rysunek 2) na instalacji zimnej wody

01

Krok 3. Wkręć przyłącze adaptacyjne

Wkręć chromowane przyłącze adaptacyjne do instalacji zimnej wody. Następnie wkręć w nie zawór odcinający. Wszystkie połączenia gwintowane uszczelnij taśmą teflonową.

02

Krok 4. Podłącz wężyk zasilający

Odkręć nakrętkę z zaworu odcinającego i nałóż ją na wężyk. Nasuń wężyk na króciec zaworu i dokładnie skręć połączenie. Drugi koniec wężyka podłącz do kolana wejścia wody na system.

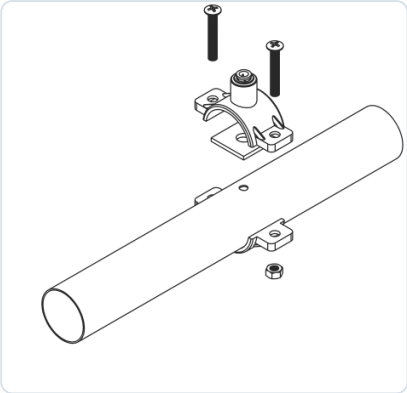
Zawór odcinający pozostaw zamknięty aż do płukania prefiltrów.

Krok 5. Obejma odpływu

01

Wywierć otwór Ø 5 mm

Obejma pasuje do większości standardowych rur spustowych.
W rurze spustowej zlewu wywierć otwór o średnicy 5,0 mm (0,2").



02

Naklej uszczelkę i skręć obejmę

Na rurę w miejscu otworu nałóż lepką uszczelkę. Załóż obejmę tak, aby jej króciec znalazł się nad otworem, i skręć ją śrubami.

03

Podłącz wężyk odrzutu

Do obejmy podłącz wężyk, a jego drugi koniec połącz z ogranicznikiem przepływu systemu. Oba połączenia zabezpiecz klipsami.

Krok 6. Zawór zbiornika i ciśnienie powietrza

01

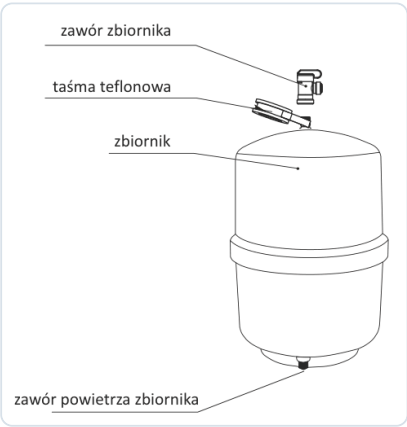
Nawiń taśmę teflonową

Na króciec zbiornika nawiń kilka warstw taśmy teflonowej.

02

Nakręć zawór zbiornika

Nakręć zawór na zbiornik i upewnij się, że jest w pozycji zamkniętej.
Podczas wkręcania uważaj, aby nie przekręcić zaworu.



03

Sprawdź ciśnienie powietrza

Podłącz ciśnieniomierz do zaworu powietrza w dolnej części pustego zbiornika. Prawidłowe ciśnienie to 0,4–0,6 bar (5,8–8,7 psi).

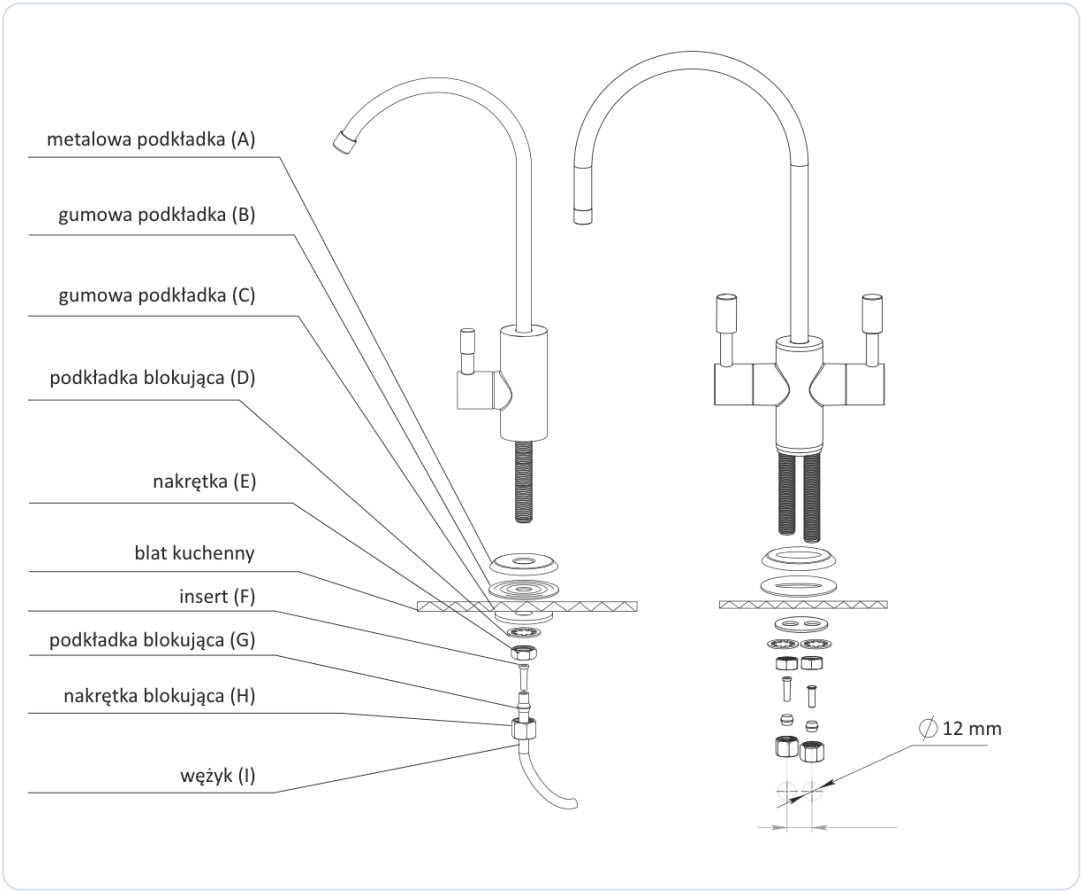
- Ciśnienie za niskie – uzupełnij powietrze kompresorem wyposażonym w ciśnieniomierz.
- Ciśnienie za wysokie – naciśnij króciec zaworu powietrza w dolnej części zbiornika, upuść trochę powietrza i ponownie zmierz ciśnienie.

04

Podłącz zbiornik

Wężyk z zaworu zbiornika podłącz do trójnika liniowego wkładu węglowego, zgodnie ze schematem (rys. 6), i zabezpiecz klipsem. Zawór zbiornika pozostaw zamknięty.

Krok 7. Wylewka dwuobwodowa



Rys. 8. Montaż wylewki jednoobwodowej (po lewej) i dwuobwodowej (po prawej); elementy A–I

- A metalowa podkładka
- B gumowa podkładka
- C gumowa podkładka
- D podkładka blokująca
- E nakrętka
- F insert
- G podkładka blokująca (obejma z tworzywa)
- H nakrętka blokująca
- I wężyk

01

Wywierć otwory

Dobierz narzędzia i sposób wiercenia do rodzaju blatu lub zlewozmywaka. Dla wylewki dwuobwodowej wywierć dwa otwory Ø 12 mm w rozstawie 18 mm.

> Usuń dokładnie metalowe opiłki – mogą uszkodzić wylewkę.

02

Załóż podkładki górne

Na króciec wylewki nałóż metalową podkładkę [A] i gumową podkładkę [B], a następnie osadź wylewkę w otworze.

03

Skręć od spodu

Od spodu blatu nałóż gumową podkładkę [C] i metalową podkładkę blokującą [D], a całość skręć nakrętką [E].

04

Przygotuj wężyk

Na wężyk [I] nasuń nakrętkę blokującą [H] i obejmę z tworzywa [G], a w koniec wężyka wciśnij insert [F].

05

Podłącz wężyk do wylewki

Wsuń wężyk do oporu w króciec wylewki i dokręć ręcznie nakrętkę [H]. Powtórz dla drugiego obwodu wylewki.

06

Połącz wylewkę z systemem

Wężyki obu obwodów poprowadź do wyjść wody czystej systemu (rys. 6): jeden do trójnika za wkładem węglowym S-L-CARB-QC, drugi do wyjścia ostatniego wkładu toru mineralizującego – jonizatora S-L-FIR-BIO. Połączenia zabezpiecz klipsami.

BATERIA ZAMIAST WYLEWKI

Systemy SUPREME-RO PREMIUM można podłączyć zamiast wylewki do baterii trój- lub czterodrożnej (np. SUPREME FX03-C, FX03-M, FX04-BKM) – producent deklaruje zgodność z większością takich baterii dostępnych na rynku. Baterię montuj według jej instrukcji.

Kroki 8–11. Wkłady wstępne i płukanie

POZYCJA	WKŁAD W SUPREME-RO8 PREMIUM	FUNKCJA
Korpus 1	S-PP20	wkład polipropylenowy 20 µm – piasek, rdza, zawiesiny
Korpus 2	S-BL	blok ze spiekanego węgla – chlor, substancje organiczne
Korpus 3	S-PP5	wkład polipropylenowy 5 µm – drobne zawiesiny

POZYCJA	WKŁAD W SUPREME-RO8 PREMIUM	FUNKCJA
Korpus 4	membrana RO	odwrócona osmoza, 100 GPD
Wkład liniowy 1	S-L-CARB-QC	węgiel aktywowany – smak i zapach wody
Wkład liniowy 2	S-L-MIN-QC	mineralizacja – wapń, magnez
Wkład liniowy 3	S-L-FIR	wkład bioceramiczny (FIR)
Wkład liniowy 4	S-L-FIR-BIO	jonizacja i alkalizacja – pH, ORP

01

Krok 8. Włóż wkłady 1 i 2

Włóż S-PP20 do korpusu 1 i S-BL do korpusu 2. Pamiętaj o numeracji korpusów w systemach PREMIUM (rys. 4).

02

Krok 9. Dokręć korpusy, odłącz wężyk

Posmaruj O-ringi korpusów białą wazeliną kosmetyczną i dokręć korpusy ręcznie do systemu. Odłącz od zaworu czterodrożnego wężyk wychodzący z trzeciego korpusu.

03

Krok 10. Przepłucz prefiltry 1–2

Skieruj odłączony wężyk do naczynia, otwórz zawór odcinający i przepuść przez dwa pierwsze filtry 5–7 litrów (1,5–2 galonów) wody.

> Ze względu na wkład węglowy wypływająca woda może być ciemna – nie pij jej.

04

Krok 11. Załóż S-PP5

Zamknij zawór odcinający. Włóż S-PP5 do trzeciego korpusu, posmaruj O-ring wazeliną i wkręć korpus do systemu. Podłącz wolny koniec wężyka do zaworu czterodrożnego i zabezpiecz połączenie klipsem.

Krok 12. Membrana osmotyczna

01

Rozpakuj membranę

Wyjmij membranę z opakowania foliowego. Nie dotykaj jej gołymi rękami – załóż rękawiczki lateksowe.

02

Posmaruj uszczelki

Posmaruj gumowe uszczelki membrany i O-ringi obudowy białą wazeliną kosmetyczną.

03

Zainstaluj membranę

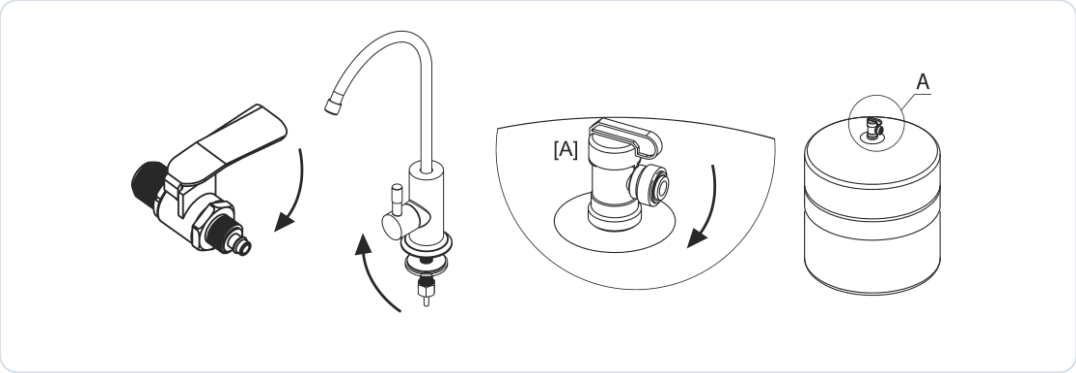
Wsuń membranę do obudowy, zakręć głowicę obudowy i podłącz wężyk wejściowy, zabezpieczając go klipsem (porównaj rys. 10 w rozdziale 9).

Kontrola po montażu

- [ ] Gwinty przyłącza, zaworu odcinającego i zaworu zbiornika uszczelnione taśmą teflonową.
- [ ] Korpusy 1–3 dokręcone, O-ringi na miejscu i posmarowane wazeliną.
- [ ] Wszystkie wężyki wciśnięte do oporu i zabezpieczone klipsami.
- [ ] Ogranicznik przepływu zamontowany zgodnie ze strzałką.
- [ ] Zawór zbiornika zamknięty, ciśnienie w pustym zbiorniku 0,4–0,6 bar.
- [ ] Wylewka stabilna, oba obwody podłączone.

7 Pierwsze uruchomienie

Płukanie membrany przez 30 minut i dwa pełne cykle napełnienia i opróżnienia zbiornika.



Rys. 9. Otwarcie zaworu odcinającego, wylewki i zaworu zbiornika [A]

01

Krok 13. Płucz membranę 30 minut

Otwórz dopływ wody do filtra i ustaw zawór wylewki w pozycji otwartej na 30 minut. Zawór zbiornika jest w tym czasie zamknięty. W wylewce dwuobwodowej otwórz oba kurki, aby przepłukać wszystkie wkłady liniowe.

02

Otwórz zawór zbiornika

Po 30 minutach otwórz zawór zbiornika [A] i zamknij zawór wylewki. Dokładnie sprawdź wszystkie połączenia, czy nie ma nieszczelności.

03

Krok 14. Napełnij zbiornik

Pozostaw system do napełnienia zbiornika. Trwa to 1,5–3 godziny, zależnie od ciśnienia wody w sieci. W tym czasie system odprowadza wodę do kanalizacji.

04

Opróżnij zbiornik

Po napełnieniu zbiornika otwórz zawór wylewki i spuść całą wodę. Zamknij wylewkę.

05

Powtórz cykl

Ponownie napełnij zbiornik i całkowicie go opróżnij – procedurę wykonuje się dwukrotnie. Dopiero potem możesz pić przefiltrowaną wodę.

WODA GOTOWA DO PICIA

Po dwóch pełnych cyklach napełnienia i opróżnienia zbiornika woda nadaje się do picia.

Mętna lub biała woda

Początkowo woda może wyglądać na mętną z powodu powietrza w układzie. Po odstawieniu szklanki na kilka minut woda staje się klarowna. To normalny efekt, który ustąpi, gdy powietrze zostanie wypłukane z filtrów. Może to potrwać kilka dni; pęcherzyki powietrza pojawiają się zwłaszcza wtedy, gdy woda w sieci jest zimniejsza niż otoczenie, w którym pracuje system.

PIERWSZY TYDZIEŃ

W pierwszym tygodniu po instalacji codziennie sprawdzaj, czy nie ma wycieków – przy korpusach, szybkozłączkach, obejmie odpływu, zaworze zbiornika i pod wylewką.

8 Obsługa i użytkowanie

Codzienny pobór wody, praca zbiornika, sygnały zużycia wkładów i przerwy w użytkowaniu.

Pobór wody

Odkręć wybrany kurek wylewki. Woda RO płynie ze zbiornika przez wkłady liniowe; po opróżnieniu zbiornika strumień wyraźnie słabnie.

Dwa obwody wylewki

Jeden obwód podaje wodę po membranie osmotycznej, drugi – wodę mineralizowaną i jonizowaną po wkładach S-L-MIN-QC, S-L-FIR i S-L-FIR-BIO.

Woda alkaliczna

Jonizator S-L-FIR-BIO podnosi pH (ok. 8,5) i obniża ORP (ok. –200 mV). Rzeczywiste wartości zależą od wody surowej.

Napełnianie zbiornika

Po zamknięciu wylewki system uzupełnia zbiornik, odprowadzając część wody do kanalizacji. Gdy zbiornik jest pełny, odpływ ustaje.

Codzienne użytkowanie

- System jest przeznaczony wyłącznie do filtracji zimnej wody.
- Do picia i gotowania korzystaj z wylewki systemu; wody nie trzeba przegotowywać.
- Przy dużym jednorazowym poborze pozwól zbiornikowi napełnić się ponownie – trwa to 1,5–3 godziny.
- Ciśnienie powietrza w zbiorniku sprawdzaj tylko przy pustym zbiorniku; prawidłowa wartość to 0,4–0,6 bar.
- Szum podczas pracy może być spowodowany powietrzem w zaworze czterodrożnym – ustępuje ono samoczynnie. Stały hałas może oznaczać ciśnienie zasilania powyżej 6 bar.
- System pracuje na ciśnieniu z sieci i nie ma elektronicznego wskaźnika zużycia wkładów – stosuj harmonogram wymian z rozdziału 9.
- Odczyn i potencjał ORP wody z obwodu jonizującego możesz sprawdzić miernikiem pH i elektronicznym miernikiem ORP; wyniki zależą od jakości wody surowej.

Kiedy wkłady wymagają uwagi

Wydłużający się czas napełniania zbiornika może oznaczać, że wkłady filtracji wstępnej lub membrana są zużyte i należy je wymienić. Opóźnianie wymiany pogarsza jakość filtracji i może doprowadzić do zniszczenia membrany. Aby uniknąć sytuacji krytycznych, wymieniaj prefiltry co 3 miesiące przy wodzie z ujęcia własnego i najpóźniej co 6 miesięcy przy wodzie wodociągowej.

Podłączenie dodatkowego odbiornika

Producent przewiduje możliwość podłączenia systemu do lodówki typu side-by-side: za pomocą trójnika można rozdzielić wodę między obwód wylewki a lodówkę. Takie podłączenie wykonaj zgodnie z instrukcją lodówki, z zachowaniem szczelności i klipsów na szybkozłączkach.

Przerwy w użytkowaniu

SYTUACJA	CO ZROBIĆ
Wyjazd, urlop	Zamknij zawór odcinający dopływ wody do systemu (przy systemie z pompą odłącz także zasilanie).
Przerwa 2 tygodnie lub dłużej	Przed ponownym użyciem przeprowadź dezynfekcję układu (rozdział 9), a następnie opróżnij i ponownie napełnij zbiornik.
Ryzyko mrozu	Nie pozostawiaj systemu w miejscu, w którym woda może zamarznąć.

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram, wymiana prefiltrów, membrany i wkładów liniowych, ciśnienie w zbiorniku i dezynfekcja.

Harmonogram

ELEMENT	WODA WODOCIĄGOWA	UJĘCIE WŁASNE	UWAGI
S-PP20, S-BL, S-PP5 (prefiltry)	najpóźniej co 6 miesięcy	co 3 miesiące	wymieniaj razem; chronią membranę
S-L-CARB-QC, S-L-MIN-QC, S-L-FIR, S-L-FIR-BIO	co 6–12 miesięcy	co 6–12 miesięcy	wcześniej przy pogorszeniu smaku lub zapachu
Membrana RO 100 GPD	co 60 miesięcy	co 36 miesięcy	wcześniej przy spadku wydajności
Ciśnienie powietrza w zbiorniku	przy wymianie wkładów	przy wymianie wkładów	pusty zbiornik: 0,4–0,6 bar
Dezynfekcja układu	po przerwie ≥ 2 tygodnie	po przerwie ≥ 2 tygodnie	także przy uporczywym zapachu

PRZED KAŻDĄ CZYNNOŚCIĄ

Zamknij zawór odcinający i zawór zbiornika, umyj ręce mydłem antybakteryjnym i przygotuj ręcznik – korpusy są wypełnione wodą.

Wymiana wkładów filtracji wstępnej (S-PP20, S-BL, S-PP5)

01 **Zamknij zawory**

Zamknij zawór odcinający i zawór zbiornika. Umyj ręce mydłem antybakteryjnym.

02 **Odkręć korpusy 1 i 2**

Kluczem do korpusów odkręć pierwszy i drugi korpus i wyjmij zużyte wkłady. Uwaga – korpusy są pełne wody.

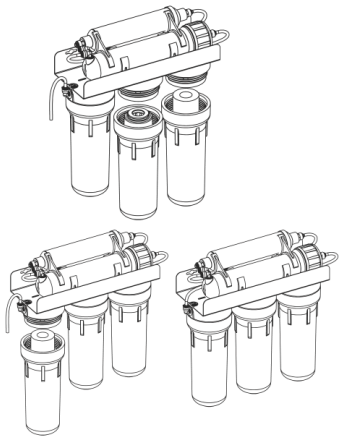
03 **Umyj korpusy**

Umyj klosze wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń i dokładnie je wypłucz. Nie używaj agresywnych środków czyszczących.

04

Włóż nowe S-PP20 i S-BL

Włóż nowe wkłady do korpusów 1 i 2, posmaruj O-ringi białą wazeliną kosmetyczną i dokręć korpusy. Odłącz od zaworu czterodrożnego wężyk wychodzący z trzeciego korpusu.



SUPREME-RO5 PREMIUM, SUPREME-RO6 PREMIUM
SUPREME-RO7 PREMIUM

05

Przepłucz 5–7 litrami

Skieruj wężyk do naczynia, otwórz zawór odcinający i przepuść przez dwa pierwsze filtry 5–7 litrów (1,5–2 galonów) wody. Woda może być ciemna z powodu wkładu węglowego.

06

Zamknij dopływ

Po płukaniu zamknij dopływ wody do filtra.

07

Odkręć korpus 3

Kluczem odkręć trzeci korpus, wyjmij zużyty wkład, umyj korpus płynem do naczyń i wypłucz – korpus jest pełen wody.

08

Włóż S-PP5 i dopłucz 4 litrami

Włóż nowy S-PP5, posmaruj O-ring wazeliną i dokręć korpus. Otwórz zawór odcinający i przepłucz system dodatkowymi 4 litrami wody, a następnie zamknij zawór.

09

Podłącz wężyk

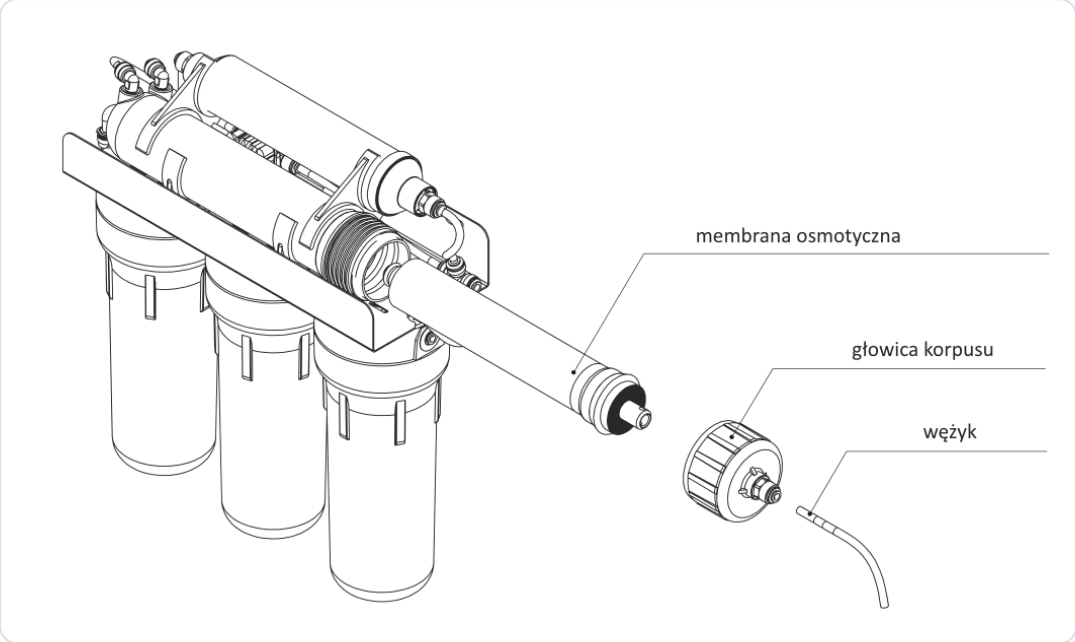
Podłącz wolny koniec wężyka do zaworu czterodrożnego i zabezpiecz połączenie klipsem blokującym.

10

Uruchom system

Otwórz zawór odcinający dopływ wody do filtra oraz zawór zbiornika. Sprawdź szczelność korpusów.

Wymiana membrany osmotycznej



Rys. 10. Wymiana membrany: membrana osmotyczna, głowica korpusu i wężyk wejściowy

01 **Zamknij zawory**

Zamknij zawór odcinający i zawór zbiornika. Umyj ręce mydłem antybakteryjnym.

02 **Rozpręż układ**

Otwórz kurek wylewki, aby rozprężyć ciśnienie w układzie.

03 **Wyjmij zużytą membranę**

Odłącz wężyk wejściowy od obudowy membrany, odkręć głowicę korpusu (kluczem do obudowy membrany) i wyjmij zużytą membranę.

04 **Posmaruj uszczelki**

Posmaruj gumowe uszczelki nowej membrany i uszczelki w obudowie wyłącznie białą wazeliną kosmetyczną.

05 **Zainstaluj nową membranę**

Wyjmij membranę z opakowania foliowego i wsuń ją do korpusu, nie dotykając jej rękami – użyj rękawiczek lateksowych.

06 **Zamknij obudowę**

Skręć obudowę, podłącz wężyk i zabezpiecz połączenie klipsem blokującym.

07

Otwórz zawory

Zamknij zawór wylewki, otwórz zawór zbiornika i zawór odcinający dopływ wody do filtra.

08

Wymień wodę w zbiorniku

Spuść całą wodę ze zbiornika przez wylewkę. Gdy woda przestanie płynąć, zamknij wylewkę, aby zbiornik napełnił się ponownie (1,5–3 godziny). Po napełnieniu możesz bezpiecznie korzystać z wody.

Wymiana wkładów liniowych

W SUPREME-RO8 PREMIUM wkłady S-L-CARB-QC i S-L-MIN-QC oraz jonizator S-L-FIR-BIO mają przyłącza szybkozłączne i wymienia się je bez taśmy teflonowej. Wkład S-L-FIR jest wkładem gwintowanym – przy jego wymianie przekręca się złączki ze starego wkładu do nowego (rys. 11).

01

Zamknij zawory

Zamknij zawór odcinający i zawór zbiornika. Umyj ręce mydłem antybakteryjnym.

02

Rozpręż układ

Otwórz kurek wylewki, aby rozprężyć ciśnienie.

03

Odłącz i wyjmij wkłady

Odłącz wężyk wejściowy od złączki wkładu liniowego i wyjmij wkłady z systemu. RO8 PREMIUM ma cztery wkłady liniowe – rozłącz wszystkie, które wymieniasz.

04

Przełóż złączki do S-L-FIR

Przy nowym S-L-FIR przełóż złączki ze starego wkładu zgodnie z rys. 11.

05

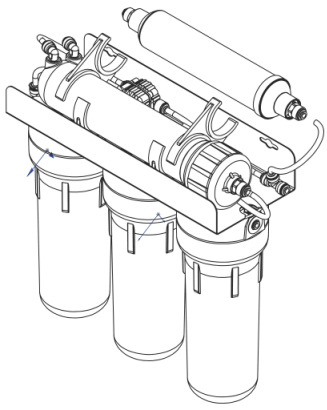
Połącz wkłady

Połącz wkłady zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym strzałką na naklejce każdego wkładu, w kolejności S-L-CARB-QC → S-L-MIN-QC → S-L-FIR → S-L-FIR-BIO.

06

Zamontuj wkłady

Wepnij wkład S-L-CARB-QC w uchwyty na obudowie membrany, ułóż pozostałe wkłady jak przed demontażem i podłącz wężyki, zabezpieczając je klipsami.



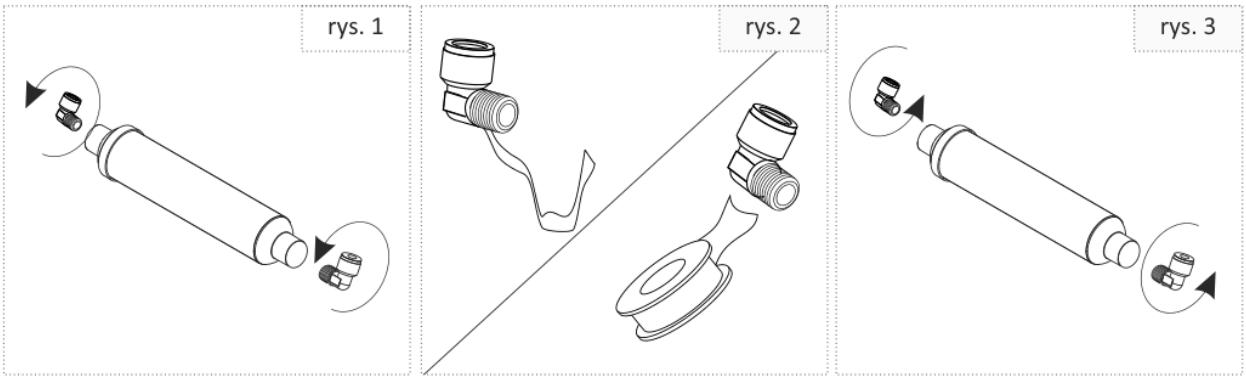
07 **Otwórz zawory**

Zamknij zawór wylewki, otwórz zawór zbiornika i zawór odcinający dopływ wody do filtra.

08 **Wymień wodę w zbiorniku**

Spuść całą wodę ze zbiornika przez wylewkę (z obu kurków), zamknij wylewkę i poczekaj, aż zbiornik się napełni (1,5–3 godziny). Potem możesz korzystać z wody.

Przekładanie złączek we wkładzie S-L-FIR



Rys. 11. Przekładanie złączek: wykręcenie (rys. 1), nowa taśma teflonowa (rys. 2), wkręcenie do nowego wkładu (rys. 3)

01 **Wykręć złączki**

Wykręć obie złączki ze starego wkładu (rys. 1).

02 **Nawiń nową taśmę**

Zdejmij starą taśmę z gwintu złączki. Na gwint nawiń kilkanaście warstw taśmy teflonowej, w kierunku przeciwnym do kierunku wkręcania złączki (rys. 2).

03 **Wkręć złączki**

Wkręć złączki do nowego wkładu (rys. 3). Podczas wkręcania nie cofaj złączki – może to spowodować rozszczelnienie i wyciek.

NIE PRZESADZAJ Z TAŚMĄ

Zbyt duża liczba warstw taśmy na złączce może podczas wkręcania uszkodzić obudowę wkładu liniowego. Przy wycieku wykręć złączkę i sprawdź, czy wkład nie pękł.

Jonizator S-L-FIR-BIO

Jonizator ma ograniczoną żywotność: w wersji 2,5″ (S-L-FIR-BIO250) producent podaje do 6000 litrów lub 12 miesięcy – w zależności od tego, co nastąpi wcześniej. Wymieniaj go razem z pozostałymi wkładami liniowymi lub wcześniej, jeśli przy dużym poborze wody przekroczysz limit litrów.

Korekta ciśnienia powietrza w zbiorniku

01 **Opróżnij zbiornik**

Zamknij zawór odcinający, otwórz wylewkę i spuść całą wodę ze zbiornika.

02 **Zmierz ciśnienie**

Podłącz ciśnieniomierz do zaworu powietrza w dolnej części zbiornika. Prawidłowa wartość: 0,4–0,6 bar.

03 **Skoryguj**

Przy zbyt niskim ciśnieniu dopompuj powietrze kompresorem z ciśnieniomierzem, przy zbyt wysokim – upuść powietrze, naciskając króciec zaworu, i zmierz ponownie.

04 **Uruchom system**

Zamknij wylewkę i otwórz zawór odcinający; zbiornik napełni się w 1,5–3 godziny.

Za wysokie ciśnienie powietrza zmniejsza pojemność roboczą zbiornika, a za niskie powoduje, że przy pełnym zbiorniku woda nie wypływa z wylewki.

Ogranicznik przepływu i zawór czterodrożny

Jeśli trzeba wymienić ogranicznik przepływu, zastosuj ogranicznik 550 cc/min (dla membrany 100 GPD) i zamontuj go zgodnie z kierunkiem przepływu – wskazuje go strzałka na naklejce lub wytłoczona na obudowie ogranicznika. Nowy zawór czterodrożny montuj zgodnie z oznaczeniami IN/OUT i opisem portów 1–4 (rozdział 6).

Dezynfekcja układu

Dezynfekcja jest konieczna po przerwie w użytkowaniu trwającej 2 tygodnie lub dłużej, a także wtedy, gdy woda ma nieprzyjemny zapach z powodu zanieczyszczenia układu lub zbiornika. Zleć ją serwisowi lub sprzedawcy, który dobierze środek i sposób dezynfekcji do systemu. Po dezynfekcji spuść całą wodę ze zbiornika i pozwól mu napełnić się ponownie, zanim zaczniesz pić wodę.

Przechowywanie

- Przechowuj system i zbiornik w miejscu chronionym przed mrozem, słońcem i wysoką temperaturą.
- Membranę zapasową pozostaw w opakowaniu foliowym aż do montażu.
- Zapasowe wkłady trzymaj w oryginalnych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu.
- Po przechowywaniu dłuższym niż 2 tygodnie wykonaj dezynfekcję i pełne płukanie zbiornika przed piciem wody.

10

Rozwiązywanie problemów

Objawy, przyczyny i rozwiązania według producenta – od wycieków po brak wypływu z wylewki.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyciek przy złączkach wkładów liniowych	Wężyk niedokładnie wciśnięty w złączkę.	Wypnij i ponownie wepnij wężyk do oporu, załóż klips.
Wyciek przy złączkach wkładów liniowych	Nieprawidłowo uszczelnione złączki (S-L-FIR).	Wykręć złączkę, zerwij starą taśmę, nawiń nową w kierunku przeciwnym do wkręcania i wkręć złączkę bez cofania.
Wyciek przy złączkach wkładów liniowych	Uszkodzona obudowa wkładu – zbyt dużo taśmy na złączce.	Wykręć złączkę i sprawdź, czy wkład nie jest uszkodzony; uszkodzony wymień.
Wyciek przy obejmie odpływu	Obejma zamontowana niepoprawnie.	Zdemontuj obejmę i zamontuj ją ponownie zgodnie z instrukcją (otwór Ø 5 mm, lepka uszczelka).
Wyciek spod korpusów	Brak O-ringu lub O-ring źle osadzony.	Sprawdź, czy O-ring jest w korpusie lub na nim, i osadź go prawidłowo.
Znaczny spadek wydajności kilka sekund po otwarciu wylewki	Za niskie ciśnienie wody, zapchane prefiltry, zużyta membrana, załamane wężyki lub nieprawidłowe ciśnienie w zbiorniku.	Zapewnij min. 3 bar; wymień prefiltry lub membranę; sprawdź wężyki; ustaw ciśnienie pustego zbiornika na 0,4–0,6 bar.
Hałas podczas pracy	Powietrze w zaworze czterodrożnym.	Powietrze usunie się samoczynnie podczas pracy.
Hałas podczas pracy	Zbyt wysokie ciśnienie wody zasilającej.	Sprawdź ciśnienie (maks. 6 bar); w razie potrzeby zamontuj przed systemem zawór ograniczający ciśnienie.
Ciągły odpływ do kanalizacji – system stale włączony	Za niskie ciśnienie wody (poniżej 3 bar).	Zapewnij ciśnienie min. 3 bar (pompa do RO).
Ciągły odpływ do kanalizacji – system stale włączony	Zapchane prefiltry lub zużyta membrana.	Wymień prefiltry lub membranę.
Ciągły odpływ do kanalizacji – system stale włączony	Brak lub uszkodzenie ogranicznika przepływu.	Zamontuj lub wymień ogranicznik 550 cc/min, zgodnie ze strzałką przepływu.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Ciągły odpływ do kanalizacji – system stale włączony	Uszkodzony zawór czterodrożny lub zawór jednokierunkowy w kolanie wody czystej obudowy membrany.	Wymień zawór czterodrożny albo kolano z zaworem jednokierunkowym na sprawne.
Brak odpływu do kanalizacji – system stale wyłączony	Zapchany ogranicznik przepływu.	Wymień ogranicznik (550 cc/min dla membrany 100 GPD), montując go zgodnie z kierunkiem przepływu.
Woda w szklance ma białe zabarwienie	Powietrze w układzie.	Usunięcie powietrza może potrwać kilka dni; pęcherzyki pojawiają się zwłaszcza, gdy woda jest zimniejsza od otoczenia.
Woda ma brzydki zapach	Minął okres żywotności wkładu węglowego.	Wymień liniowy wkład z węglem aktywowanym S-L-CARB-QC.
Woda ma brzydki zapach	Membrana nie została dokładnie wypłukana z roztworu konserwującego.	Spuść wodę ze zbiornika do kanalizacji i poczekaj, aż zbiornik się ponownie napełni.
Woda ma brzydki zapach	Zanieczyszczenia w układzie lub w zbiorniku.	Przeprowadź dezynfekcję systemu.
W zbiorniku jest zbyt mało wody	Zbyt wysokie ciśnienie powietrza w zbiorniku.	Upuść powietrze, aby w pustym zbiorniku było 0,4–0,6 bar.
Brak wypływu z wylewki, zbiornik pełny	Zbyt niskie ciśnienie powietrza w zbiorniku.	Opróżnij zbiornik i uzupełnij powietrze do 0,4–0,6 bar.
Brak wypływu z wylewki, zbiornik pełny	Zawór zbiornika zamknięty.	Otwórz zawór zbiornika.
Wydłuża się czas napełniania zbiornika	Zużyte prefiltry lub membrana.	Wymień prefiltry; jeśli to nie pomoże – membranę.

Kiedy wezwać serwis

- System stale odprowadza wodę do kanalizacji mimo prawidłowego ciśnienia, nowych wkładów i sprawnego ogranicznika – prawdopodobne uszkodzenie zaworu czterodrożnego lub zaworu jednokierunkowego.
- Nieprzyjemny zapach wody wraca po wymianie wkładów i płukaniu zbiornika – potrzebna jest dezynfekcja.
- Pękł korpus, obudowa membrany lub wkład liniowy, albo nieszczelność nie ustępuje po poprawieniu O-ringów i złączek.
- Zbiornik nie utrzymuje ciśnienia powietrza.

Do czasu usunięcia usterki zamknij zawór odcinający i zawór zbiornika. Naprawy powinna wykonywać osoba przeszkolona, znająca produkt.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Stosuj oryginalne wkłady i części SUPREME – nieoryginalne mogą powodować nieprawidłowe działanie systemu.

ELEMENT	KOD / OZNACZENIE	OKRES WYMIANY / UWAGI
Wkład polipropylenowy 20 µm (korpus 1)	S-PP20	3–6 miesięcy; 9 7/8″ × 2 1/2″
Wkład z bloku węglowego (korpus 2)	S-BL	3–6 miesięcy; 9 7/8″ × 2 1/2″
Wkład polipropylenowy 5 µm (korpus 3)	S-PP5	3–6 miesięcy; 9 7/8″ × 2 1/2″
Membrana osmotyczna 100 GPD (korpus 4)	membrana RO 100 GPD	do 60 miesięcy (36 przy ujęciu własnym)
Liniowy wkład węglowy QC	S-L-CARB-QC	6–12 miesięcy; 2″, 1/4″ QC
Liniowy wkład mineralizujący QC	S-L-MIN-QC	6–12 miesięcy; 2″ × 10″, 1/4″ QC
Liniowy wkład bioceramiczny	S-L-FIR	6–12 miesięcy; 2″ × 10″, gwint 1/4″ GW; przełożyć złączki
Liniowy jonizator wody 2,5″	S-L-FIR-BIO (S-L-FIR-BIO250)	do 6000 l lub 12 miesięcy
Ogranicznik przepływu	550 cc/min	przy zapchaniu lub uszkodzeniu
Zawór czterodrożny	IN/OUT, porty 1–4	przy uszkodzeniu
Kolano wody czystej z zaworem jednokierunkowym	obudowa membrany	przy uszkodzeniu zaworu
O-ringi korpusów	–	przy uszkodzeniu; smarować białą wazeliną
Zawór zbiornika, zbiornik	–	przy nieszczelności lub utracie ciśnienia
Obejma odpływu z uszczelką	–	przy nieszczelności
Przyłącze adaptacyjne, zawór kulowy	3/8" GW × 3/8" GZ × 1/4" GW	przy nieszczelności
Wężyk instalacyjny, klipsy	–	przy załamaniu lub uszkodzeniu
Wylewka dwuobwodowa	–	przy uszkodzeniu

ELEMENT	KOD / OZNACZENIE	OKRES WYMIANY / UWAGI
Klucze serwisowe, taśma teflonowa	–	z zestawu; do serwisu i połączeń gwintowanych
Bateria trój- lub czterodrożna (opcja)	FX03-C, FX03-M, FX04-BKM	zamiast wylewki; nie wchodzi w skład zestawu

Przy zamawianiu podawaj model systemu (SUPREME-RO8 PREMIUM) i kod wkładu. Wkłady polipropylenowe serii PREMIUM są wykonane z włókniny bakteriostatycznej (oznaczenie handlowe S-PP20-BC i S-PP5-BC). Systemy SUPREME-RO (bez PREMIUM) mają inne wkłady liniowe (bez złącza QC) – nie myl ich przy zamówieniu.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Zasady odpowiedzialności producenta, serwis i postępowanie ze zużytymi elementami.

Warunki prawidłowej eksploatacji

- [ ] Montaż zgodny z tą instrukcją i lokalnymi przepisami; system można zamontować samodzielnie bez utraty praw gwarancyjnych.
- [ ] Eksploatacja w zakresie ciśnienia 3–6 bar, temperatury wody +4...+30 °C i otoczenia +5...+40 °C.
- [ ] Woda zasilająca spełniająca wymagania z rozdziału 3.
- [ ] Terminowa wymiana wkładów i membrany oraz stosowanie oryginalnych części eksploatacyjnych.
- [ ] Wpisy w karcie serwisowej na końcu instrukcji – ułatwiają ewentualną reklamację.

Kiedy producent i dystrybutor nie odpowiadają

- Użycie systemu niezgodnie z przeznaczeniem.
- Uszkodzenia sprzętu lub mienia wynikające z nieprzestrzegania instrukcji.
- Nieprawidłowe działanie lub szkody spowodowane nieoryginalnymi częściami eksploatacyjnymi.
- Zagrożenia wynikające z niewłaściwie wykonanych napraw.
- Skrócona żywotność wkładów i membrany przy wodzie niespełniającej wymagań.

Serwis

Naprawy powinien wykonywać kompetentny, specjalnie przeszkolony pracownik znający produkt. W sprawach serwisowych i reklamacyjnych kontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem, u którego kupiłeś system. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu i jego komponentów. Okres gwarancji i sposób zgłaszania reklamacji określa dokument gwarancyjny dołączony do urządzenia.

Utylizacja

- Zużyte wkłady, membranę i opakowanie przekaż do utylizacji zgodnie z lokalnymi zasadami zbiórki i segregacji odpadów.
- SUPREME-RO8 PREMIUM nie zawiera elementów elektrycznych. Jeśli system doposażono w pompę i transformator, oddaj je jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

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 – instrukcja montażu systemów odwróconej osmozy RO5–RO7 i PREMIUM (EN/PL)

Dokumentacja źródłowa (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 danych technicznych urządzenia (Supreme) dostępnych w chwili wydania; zasady ogólne opisano jako takie. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.