ODWRÓCONA OSMOZA ZE ZBIORNIKIEM

SUPREME

RO-5 Premium

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Pięciostopniowy system odwróconej osmozy ze zbiornikiem ciśnieniowym, membraną 100 GPD i liniowym wkładem węglowym QC; wylewka jednoobwodowa.



5 stopni
3 prefiltry, RO, wkład węglowy QC

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	20	8	Obsługa i użytkowanie	22
9	Konserwacja i wymiana wkładów	24	10	Rozwiązywanie problemów	29
11	Części zamienne i eksploatacyjne	31	12	Gwarancja, serwis i utylizacja	32
13	Karta serwisowa i kontakt	33			

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-RO5-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-RO5 PREMIUM – pięciostopniowego 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 oraz karty katalogowej serii PREMIUM. 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 liniowy wkład węglowy S-L-CARB-QC, który poprawia jej smak i zapach. 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.

Woda jest pobierana przez jednoobwodową wylewkę z obrotowym (360°) wylotem. RO5 PREMIUM nie ma wkładu mineralizującego – podaje czystą wodę osmotyczną po wkładzie węglowym. System pracuje wyłącznie na ciśnieniu wody z sieci i nie wymaga zasilania elektrycznego. Producent i dystrybutor nie odpowiadają za użycie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.

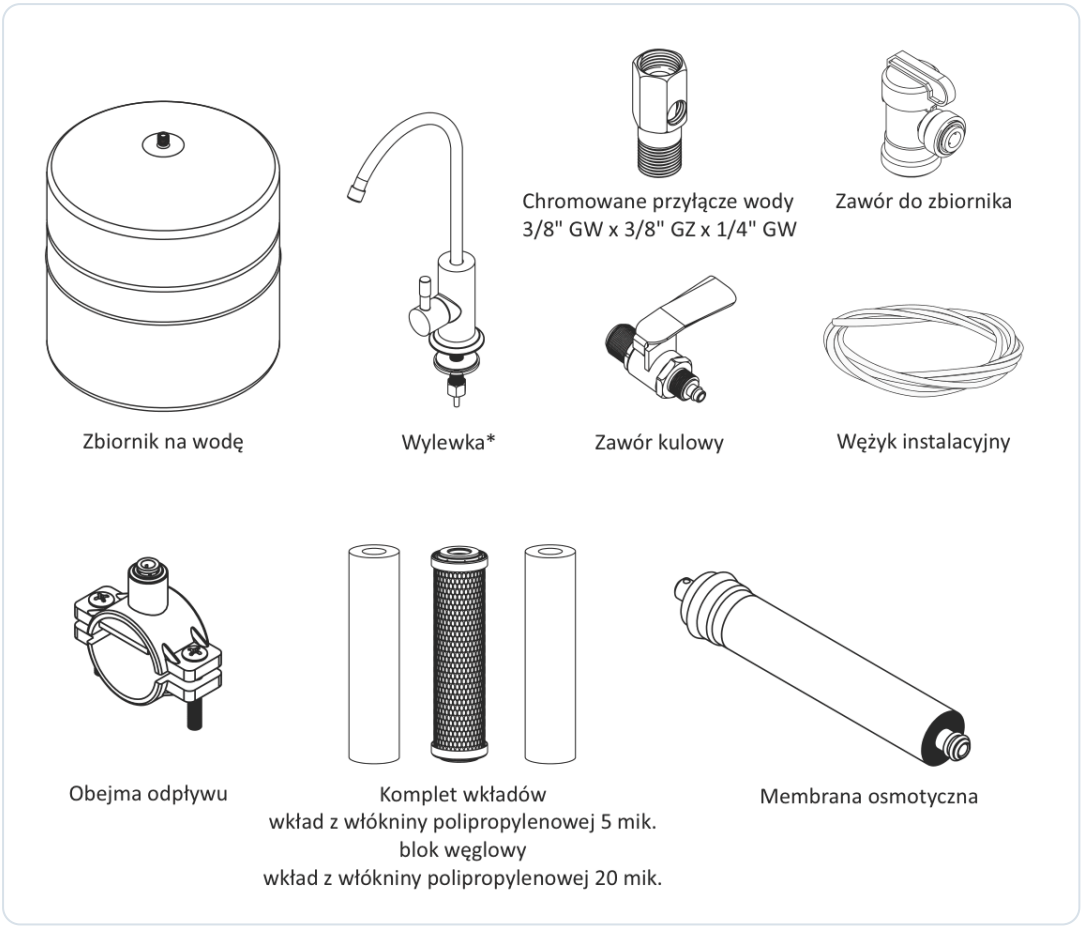
Przykładowe zastosowania wody osmotycznej

- 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 – RO5 PREMIUM nie ma mineralizatora, więc podaje czystą wodę osmotyczną.

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 RO5 PREMIUM wylewka jest jednoobwodowa)

ELEMENT	UWAGI
System SUPREME-RO5 PREMIUM	trzy korpusy, obudowa membrany, zawór czterodrożny, ogranicznik przepływu, wkład liniowy S-L-CARB-QC
Zbiornik na wodę	ciśnieniowy, z króćcem do wkręcenia zaworu
Zawór do zbiornika	montowany na króćcu zbiornika na taśmę teflonową
Wylewka	jednoobwodowa, 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
Komplet wkładów	S-PP20 (20 µm), S-BL (blok węglowy), S-PP5 (5 µm)

ELEMENT	UWAGI
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.

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-RO5 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-RO5 PREMIUM**
Typ	**system odwróconej osmozy ze zbiornikiem ciśnieniowym**
Stopnie filtracji	**5: S-PP20, S-BL, S-PP5, membrana RO, S-L-CARB-QC**
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. 350 × 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	**2", przyłącza 1/4" QC**
Wylewka	**jednoobwodowa, 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
TDS	< 1500 ppm
Twardość	< 500 ppm $CaCO_3$ (< 28 °dH)

PARAMETR	WARTOŚĆ DOPUSZCZALNA
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

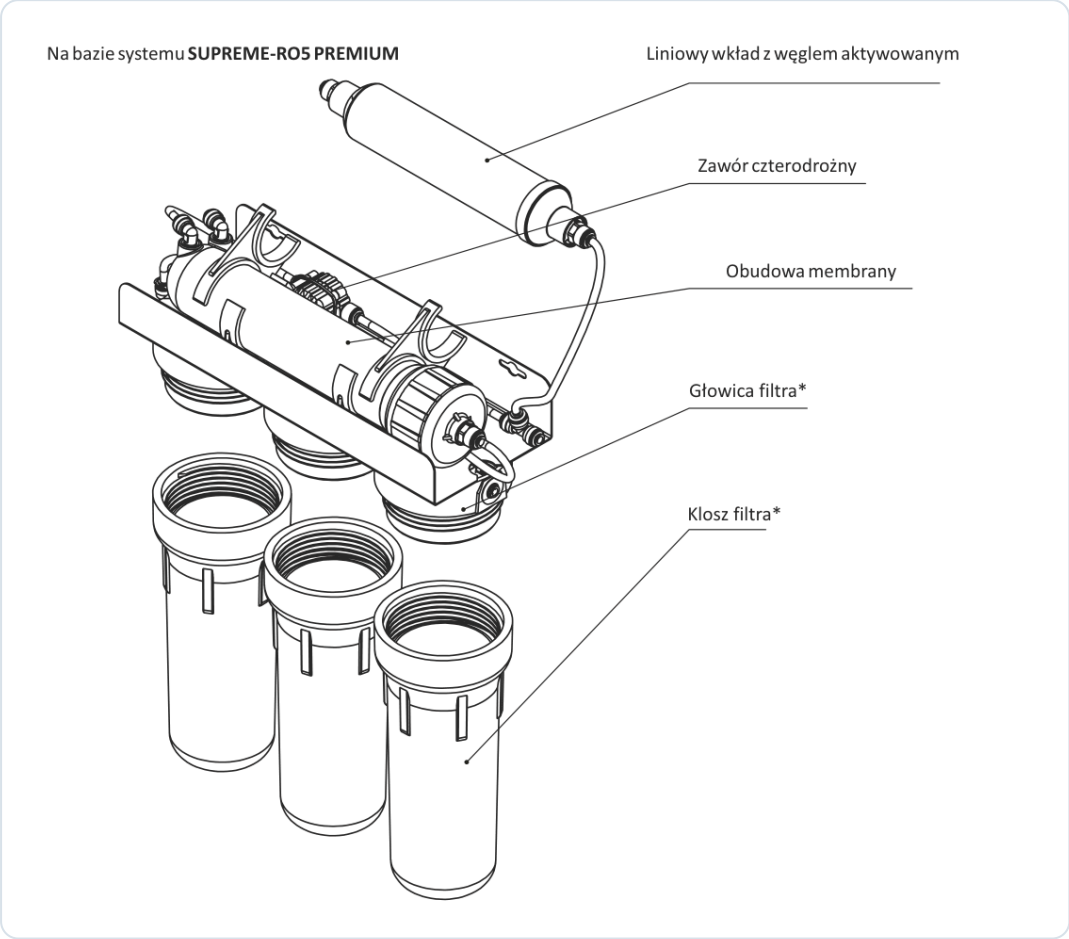
Gdy temperatura wody zasilającej rośnie w zakresie +20...+30 °C, wydajność systemu się zwiększa, ale odrzut zanieczyszczeń maleje, przez co rośnie TDS wody po filtracji. Korzystanie z systemu przy wodzie cieplejszej niż +30 °C nie jest zalecane.

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; woda z wylewki RO5 PREMIUM nie jest mineralizowana, dlatego ma niski TDS.

4 Budowa i zasada działania

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



Rys. 2. Budowa SUPREME-RO5 PREMIUM: wkład liniowy, zawór czterodrożny, obudowa membrany, głowice i klosze filtrów

Głowice i klosze filtrów mogą się różnić w zależności od wersji systemu. W SUPREME-RO5 PREMIUM nad obudową membrany znajduje się jeden wkład liniowy – S-L-CARB-QC, wpięty w uchwyty na obudowie membrany.

Droga wody

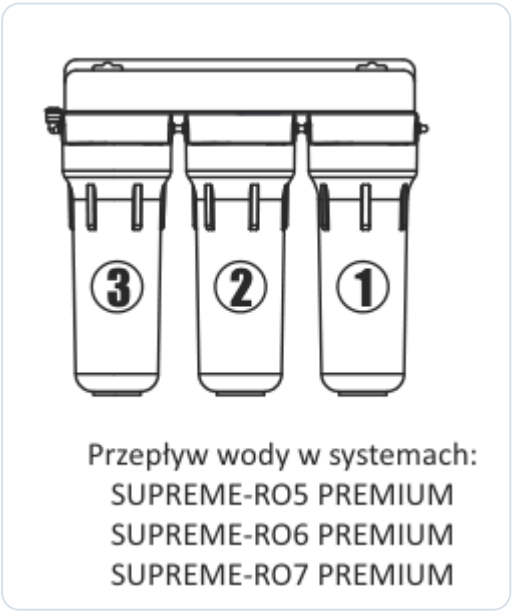


Woda płynie przez trzy prefiltry i zawór czterodrożny do membrany. Woda RO gromadzi się w zbiorniku, a przy poborze płynie przez wkład węglowy do wylewki. Odrzut odpływa przez ogranicznik przepływu do kanalizacji.

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 do wylewki.

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. 3. 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 RO5 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
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

* 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 jednoobwodowa** – jeden kurek z obrotowym (360°) wylotem, woda po membranie i wkładzie węglowym.
- **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. 350 × 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.

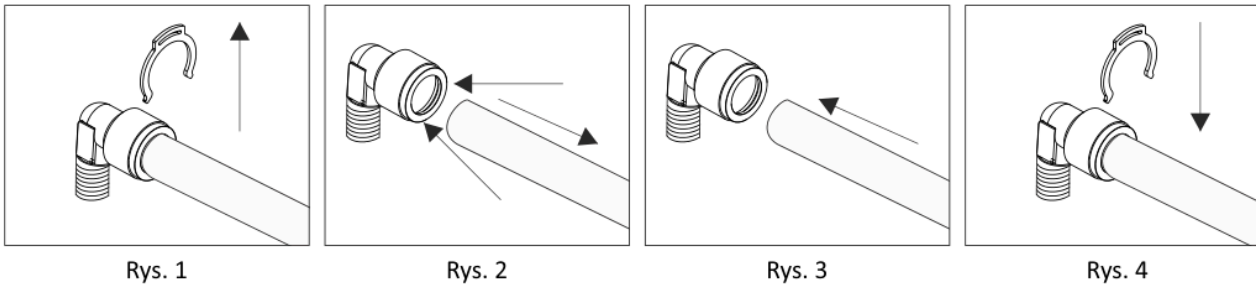
WODA W NOWYM SYSTEMIE

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 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. 4. 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**

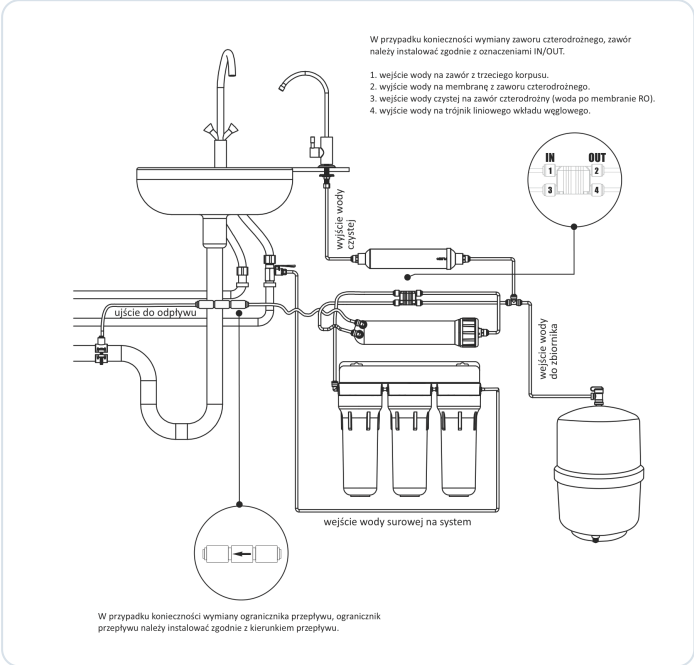
Wciśnij wężyk do oporu w szybkozłączkę (rys. 3). Wężyk niewciśnięty do końca będzie przeciekał.

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. 5. Schemat podłączenia SUPREME-RO5 PREMIUM z opisem portów zaworu czterodrożnego i kierunku ogranicznika przepływu

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.

Kroki 1–2. Przygotowanie instalacji

01

Krok 1. Rozpakuj i sprawdź

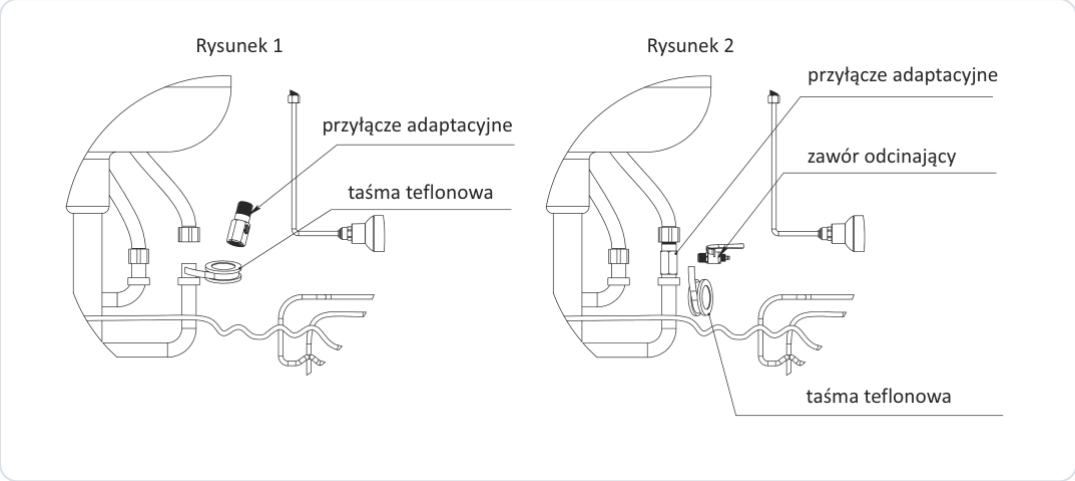
Wyjmij system z opakowania i sprawdź, czy urządzenie i zbiornik nie są uszkodzone. Nie wolno instalować uszkodzonego urządzenia.

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. 6. 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.

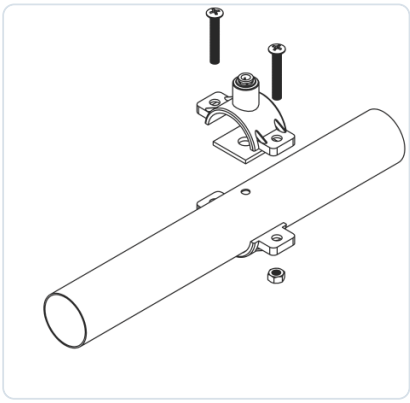
> Zawór odcinający pozostaw zamknięty aż do płukania prefiltrów.

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

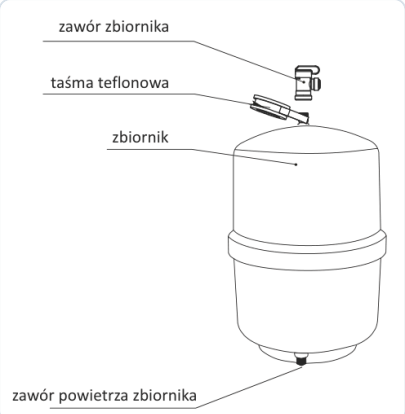
Nawiń taśmę teflonową

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).

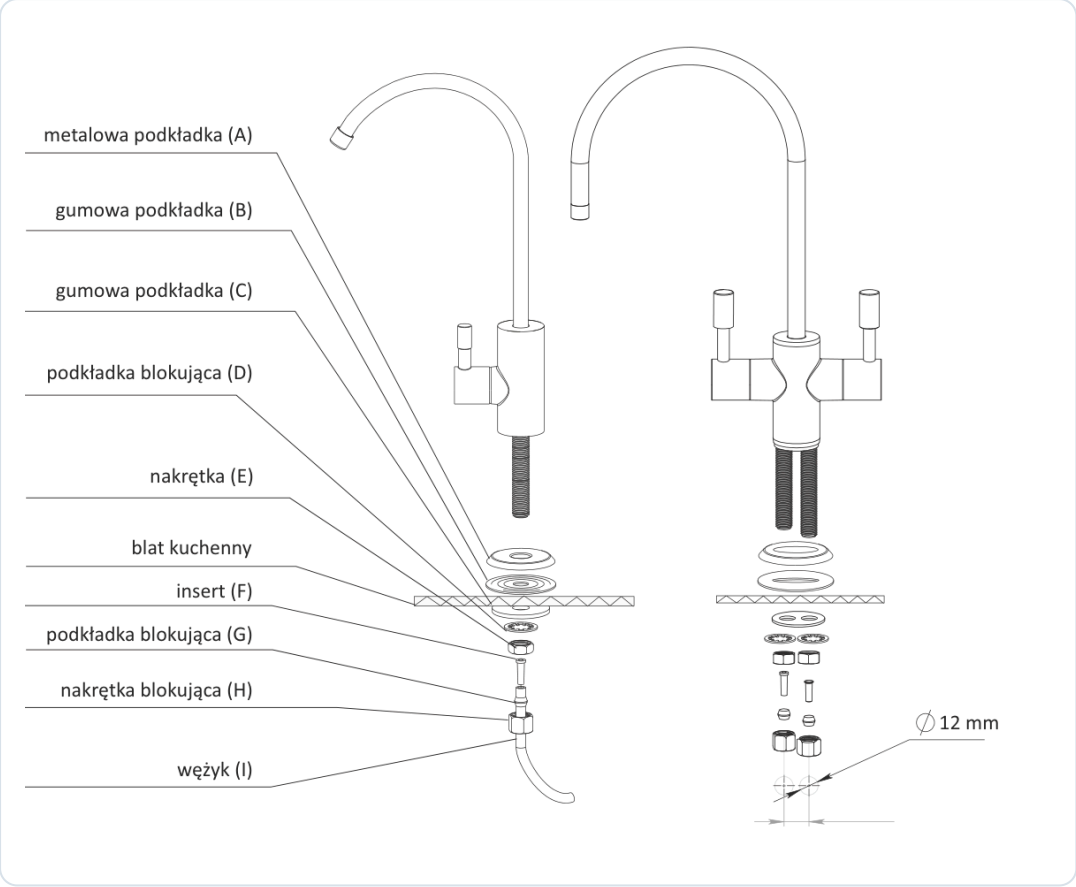
- Ciśnienie za niskie – uzupełnij powietrze kompresorem wyposażonym w ciśnieniomierz.
- Ciśnienie za wysokie – naciśnij króciec zaworu powietrza w dolnej części zbiornika, upuść trochę powietrza i ponownie zmierz ciśnienie.

04

Podłącz zbiornik

Wężyk z zaworu zbiornika podłącz do trójnika liniowego wkładu węglowego, zgodnie ze schematem (rys. 5), i zabezpiecz klipsem. Zawór zbiornika pozostaw zamknięty.

Krok 7. Wylewka jednoobwodowa



Rys. 7. 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 otwór

Dobierz narzędzia i sposób wiercenia do rodzaju blatu lub zlewozmywaka. Dla wylewki jednoobwodowej wywierć jeden otwór Ø 12 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].

06

Połącz wylewkę z systemem

Drugi koniec wężyka podłącz do wyjścia wkładu węglowego S-L-CARB-QC, zgodnie ze schematem (rys. 5), i zabezpiecz połączenie klipsem.

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-RO5 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
Korpus 4	membrana RO	odwrócona osmoza, 100 GPD
Wkład liniowy 1	S-L-CARB-QC	węgiel aktywowany – smak i zapach wody

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. 3).

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

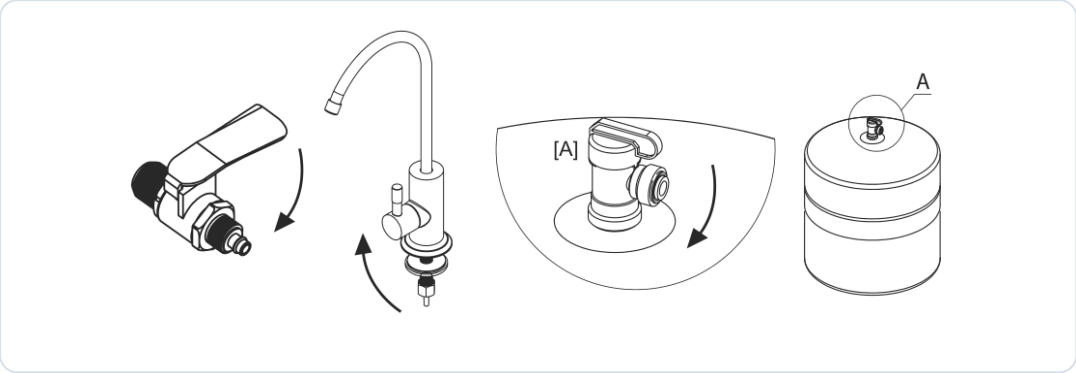
Wsuń membranę do obudowy, zakręć głowicę obudowy i podłącz wężyk wejściowy, zabezpieczając go klipsem (porównaj rys. 9 w rozdziale 9).

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, wężyk podłączony do wyjścia wkładu węglowego.

7 Pierwsze uruchomienie

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



Rys. 8. 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.

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 kurek wylewki. Woda RO płynie ze zbiornika przez wkład węglowy; po opróżnieniu zbiornika strumień wyraźnie słabnie.

Napełnianie zbiornika

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

Bez prądu i elektroniki

System pracuje na ciśnieniu z sieci. Nie ma elektronicznego wskaźnika zużycia – stosuj harmonogram wymian.

Rozbudowa systemu

Producent przewiduje łatwą rozbudowę RO5 PREMIUM o liniowy wkład mineralizujący i wkład bioceramiczny.

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.

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.

Rozbudowa o kolejne wkłady

Producent przewiduje możliwość łatwej rozbudowy RO5 PREMIUM o liniowy wkład mineralizujący (S-L-MIN-QC) i wkład bioceramiczny (S-L-FIR). Dodatkowe wkłady montuje się za wkładem węglowym, zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym strzałkami na naklejkach – tak jak w systemach RO6 PREMIUM i RO7 PREMIUM.

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 wkładu liniowego, 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	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

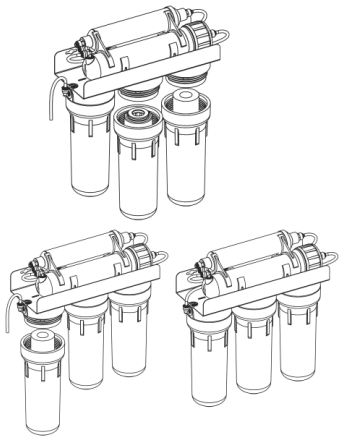
Umyj korpusy

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

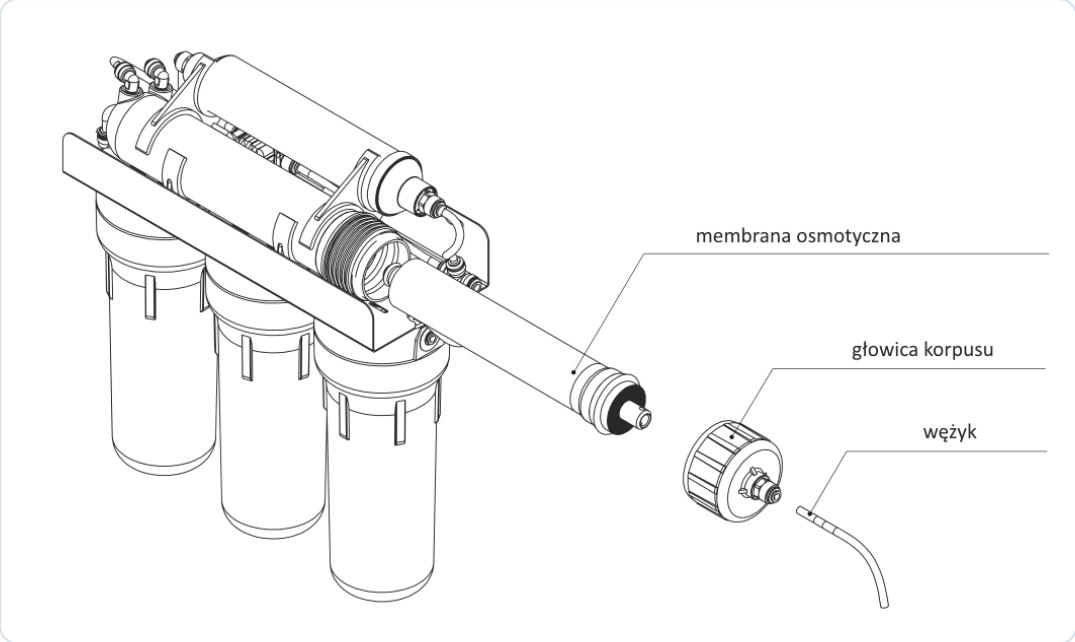
Podłącz wolny koniec wężyka do zaworu czterodrożnego i zabezpiecz połączenie klipsem blokującym.

10

Uruchom system

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

Wymiana membrany osmotycznej



Rys. 9. 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 wkładu liniowego

W SUPREME-RO5 PREMIUM jest jeden wkład liniowy – S-L-CARB-QC z wbudowanymi szybkozłączkami. Wymienia się go bez narzędzi i bez taśmy teflonowej.

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 wkład

Odłącz wężyki od złączek wkładu S-L-CARB-QC (zdejmij klipsy, dociśnij kołnierze) i wyjmij wkład z uchwytów na obudowie membrany.

04

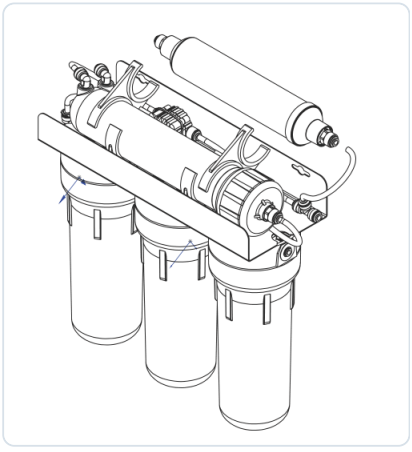
Sprawdź kierunek przepływu

Ustaw nowy wkład zgodnie z kierunkiem przepływu – wskazuje go strzałka na naklejce wkładu.

05

Zamontuj wkład

Wepnij nowy wkład S-L-CARB-QC w uchwyty na obudowie membrany, podłącz wężyki do oporu i zabezpiecz je klipsami.



06

Otwórz zawory

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

07

Wymień wodę w zbiorniku

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

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	Uszkodzona obudowa lub złączka wkładu liniowego.	Sprawdź, czy wkład nie jest pęknięty; uszkodzony wkład wymień na nowy.
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.
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.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
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
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 jednoobwodowa	–	przy uszkodzeniu
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-RO5 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-RO5 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)

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.