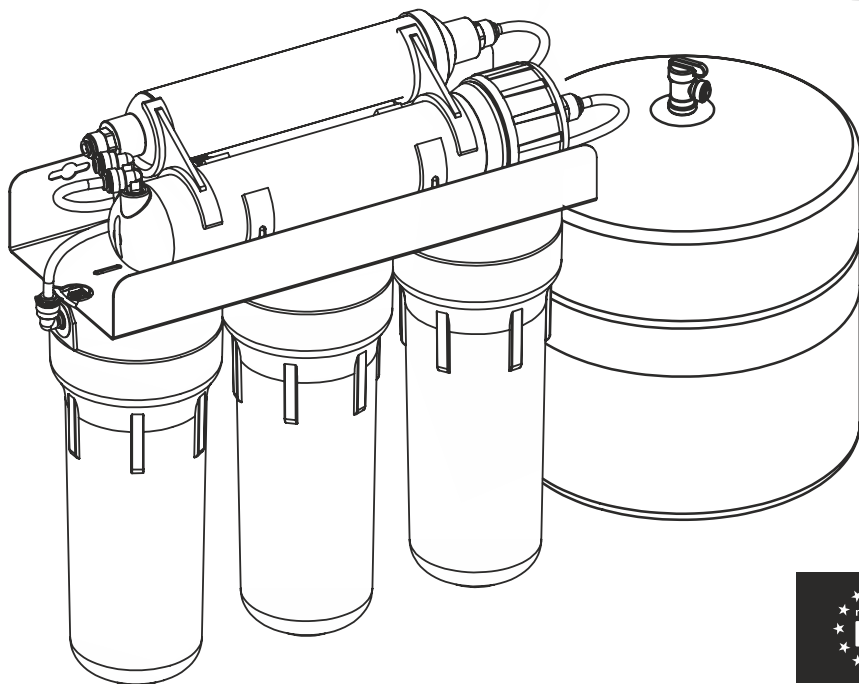


best water solutions 
supreme
Simply Better

Installation Manual
Instrukcja montażu

www.supremefilters.com



Ważne informacje.....	30
Warunki pracy i wymagania.....	30
Specyfikacja techniczna oraz wymagania.....	31
Składowe systemu.....	32
Dodatkowe komponenty znajdujące się w opakowaniu.....	33
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO5 PREMIUM.....	34
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO5.....	35
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO6 PREMIUM.....	36
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO6.....	37
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO6-P.....	38
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO7 PREMIUM.....	39
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO7.....	40
Instalacja systemu.....	41
Użytkowanie systemu.....	47
Użytkowanie systemu - wymiana wkładów.....	48
Użytkowanie systemu - wymiana membrany.....	49
Użytkowanie systemu - wymiana wkładów liniowych.....	50
Pytania i odpowiedzi.....	52

1. WAŻNE INFORMACJE

- Przed rozpoczęciem instalacji systemu, zalecamy przeczytanie i dokładne zastosowanie się do instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie. Zawiera ona ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji, eksploatacji i konserwacji produktu. System, który trafia do Państwa rąk może różnić się nieznacznie od tego przedstawionego na fotografiach, ilustracjach zawartych w niniejszej instrukcji.
- Niestosowanie się do niniejszej instrukcji może stać się przyczyną uszkodzeń sprzętu lub mienia. Tylko prawidłowa instalacja i eksploatacja zapewnią wieloletnie bezproblemowe działanie systemu.
- Urządzenie zaprojektowane jest do filtracji wody. Producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za używanie systemu niezgodnie z przeznaczeniem.
- System można instalować we własnym zakresie. Wszystkie złącza elektryczne i wodociągowe muszą być wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przed instalacją systemu, należy sprawdzić czy nie ma on żadnych widocznych zewnętrznych uszkodzeń, nie wolno instalować uszkodzonego urządzenia.
- Przechowywać niniejszą instrukcję użytkownika w bezpiecznym miejscu i upewnić się, że nowi użytkownicy zapoznali się z jej treścią.
- System Odwróconej Osmozy zaprojektowano i wyprodukowano zgodnie z najnowszymi wymogami i przepisami bezpieczeństwa. Niewłaściwe naprawy mogą być przyczyną nieprzewidzianych zagrożeń dla użytkownika, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. W związku z tym wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez kompetentnego pracownika, specjalnie przeszkolonego, znającego produkt.
- Urządzenia takie jak pompa oraz transformator powinny być użytkowane zgodnie z wymogami dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych. W tym celu należy działać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.
- W przypadku użycia nie oryginalnych części eksploatacyjnych, producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za niepoprawne działanie systemu lub za ewentualne szkody.

2. WARUNKI PRACY I WYMAGANIA

CIŚNIENIE ROBOCZE: min. 3 / maks. 6 bar (43 psi - 87 psi)

- niższe lub wyższe ciśnienie pracy może negatywnie wpływać na pracę całego urządzenia.
- W przypadku, kiedy ciśnienie jest większe od maksymalnego, należy zastosować przed systemem regulator ciśnienia.
- należy regularnie sprawdzać ciśnienie wody.
- należy wziąć pod uwagę, że ciśnienie wody w nocy może być znacznie większe niż podczas dnia.
- jeśli ciśnienie w instalacji jest poniżej minimum, należy rozważyć zakup pompy podnoszącej ciśnienie przeznaczonej do współpracy z systemami RO lub system wyposażony w pompę SUPREME-RO6-P.

TEMPERATURA ROBOCZA: min. 4°C / maks. 30°C (39°F - 86°F)

- nie wolno instalować systemu filtracji wody w środowisku, w którym narażony będzie na wysokie temperatury (np. niewentylowane kotłownie) lub na temperatury powodujące zamarzanie.
- system nie może być narażony na kontakt z czynnikami atmosferycznymi, takimi jak bezpośrednie promienie słoneczne lub opady.
- nie wolno instalować systemu filtracji wody zbyt blisko podgrzewacza wody.

ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE: 220V-50/60 Hz

- system SUPREME RO6-P pracuje z zasilaniem 24V i wyposażony jest w transformator 110-240/24V-50/60Hz; należy zawsze stosować transformator dostarczony z urządzeniem.
- upewnić się, że transformator podłączony jest do gniazda zasilającego, które zainstalowano w suchym otoczeniu i z właściwymi parametrami znamionowymi oraz z zabezpieczeniem nadprądowym.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ORAZ WYMAGANIA

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

31

Parametr	Wartość
Ciśnienie zasilające (systemy bez pompy), bar (psi)	3 - 6* (43-87)
Ciśnienie zasilające (systemy z pompą), bar (psi)	2 - 4.5 (29-65)
Ciśnienie powietrza w zbiorniku, bar (psi)	0.4 - 0.6** (5.8-8.7)
Temperatura wody zasilającej °C (°F)	+4...+30*** (39...86)
Temperatura otoczenia, °C (°F)	+5...+40*** (+41...+104)
Przyłącze wody (cale)	3/8
Orientacyjne wymiary systemów: wys. x szer. x gł. (mm)	SUPREME RO5: 400 X 450 X150
	SUPREME RO6: 450 X 450 X150
	SUPREME RO6P: 500 X 450 X150
	SUPREME RO7: 500 X 450 X150
	SUPREME RO5 PREMIUM: 350 x 450 x150
	SUPREME RO6 PREMIUM: 400 x 450 x150
SUPREME RO7 PREMIUM: 450 x 450 x150	
Wymiary zbiornika: wys. x szer. x gł. (mm)	350 x 260 x 260

* jeśli ciśnienie wody zasilającej jest poniżej wymaganej wartości, należy zakupić system wyposażony w pompę (SUPREME RO6-P) lub dokupić osobną pompę podnoszącą ciśnienie, przeznaczoną do współpracy z systemami RO. Jeśli ciśnienie w instalacji wodnokanalizacyjnej przekracza górną granicę, należy zainstalować regulator ciśnienia na głównej rurze.

** jeśli ciśnienie w zbiorniku znajduje się poza w/w zakresem, konieczne jest dopompowanie lub opuszczenie powietrza do wartości normatywnej.

*** jeśli temperatura wody zasilającej wzrosnie w zakresie od + 20 ... + 30 °C (+68 ... + 86 °F), odrzut zanieczyszczeń zostanie zmniejszony i zwiększy się wydajność systemu, powodując tym samym wzrost TDS. Korzystanie z systemu o temperaturze wody przekraczającej + 30°C (+ 86°F) nie jest zalecane.

Parametry wody zasilającej system RO	Wartość*
pH	6.5 - 8.5
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

Jeśli woda nie spełnia powyższych wymagań, żywotność wkładów oraz membrany może zostać skrócona.

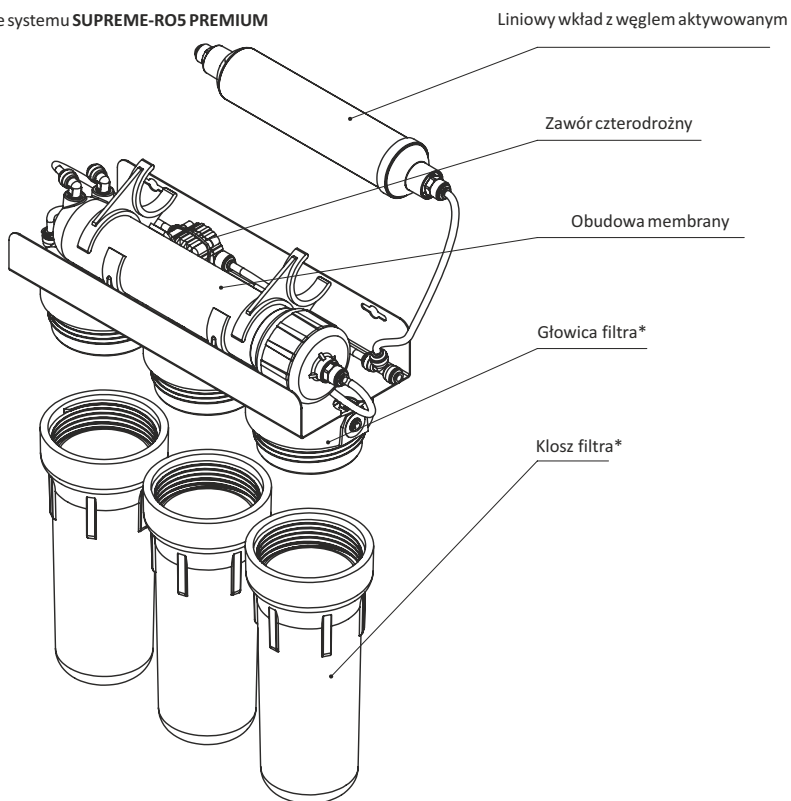
* Jeśli dom zasilany jest wodą z ujęcia własnego lub wodociągu, należy przed zainstalowaniem systemu Odwróconej Osmozy wykonać test laboratoryjny wody. Jeśli któryś z wskaźników wody przekracza limit, należy rozważyć zastosowanie systemu pre-filtracji przed systemem Odwróconej Osmozy. W tym celu, należy zwrócić się do wyspecjalizowanych firm zajmujących się uzdatnianiem wody. Lista firm opublikowana jest na stronie www.supremefilters.com

4. SKŁADOWE SYSTEMU

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

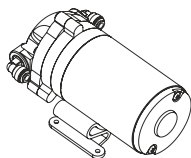
32

Na bazie systemu **SUPREME-RO5 PREMIUM**

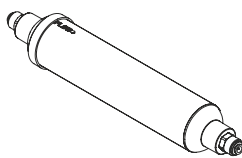


* w zależności od wersji systemu głowice oraz klosze mogą się różnić między sobą.

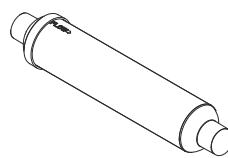
Opcja



Pompa¹



Wkład mineralizujący²



Wkład bioceramiczny³

¹ system SUPREME RO6-P

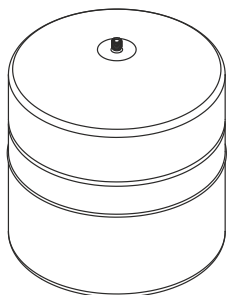
² system SUPREME RO6, SUPREME RO6-P, SUPREME RO6 PREMIUM, SUPREME RO7, SUPREME RO7 PREMIUM

³ system SUPREME RO7, SUPREME RO7 PREMIUM

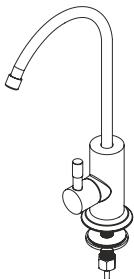
5. DODATKOWE KOMPONENTY ZNAJDUJĄCE SIĘ W OPAKOWANIU

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

33



Zbiornik na wodę



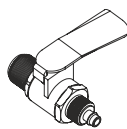
Wylewka*



Chromowane przyłącze wody
3/8" GW x 3/8" GZ x 1/4" GW



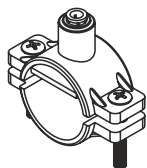
Zawór do zbiornika



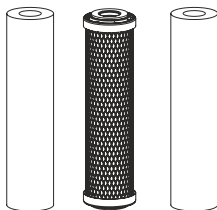
Zawór kulowy



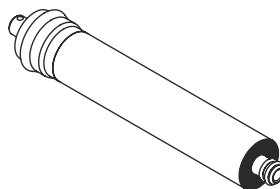
Wężyk instalacyjny



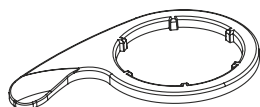
Obejma odpływu



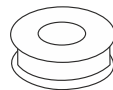
Komplet wkładów
wkład z włókny polipropylenowej 5 mik.
blok węglowy
wkład z włókny polipropylenowej 20 mik.



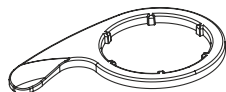
Membrana osmotyczna



Klucz do korpusów



Taśma teflonowa



Klucz do obudowy membrany

* w zależności od modelu może to być wylewka jedno lub dwu obwodowa.

** systemy SUPREME-ROX PREMIUM

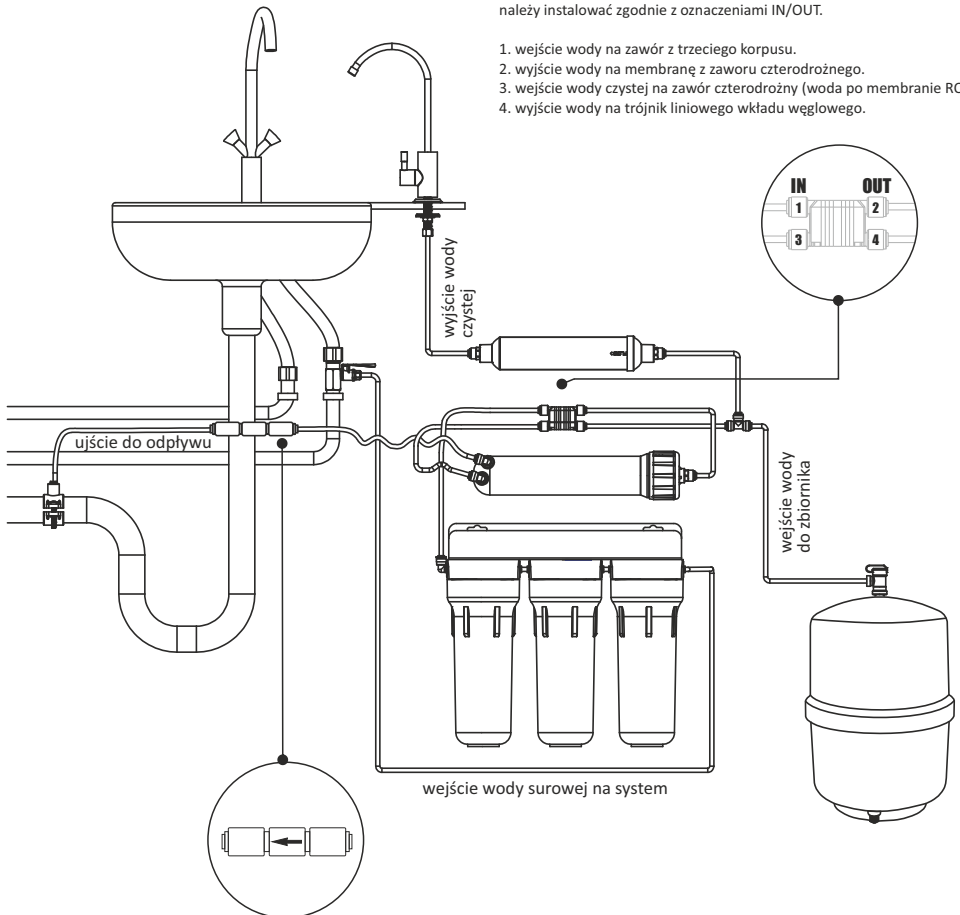


Instrukcja montażu

6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO5 PREMIUM

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

34



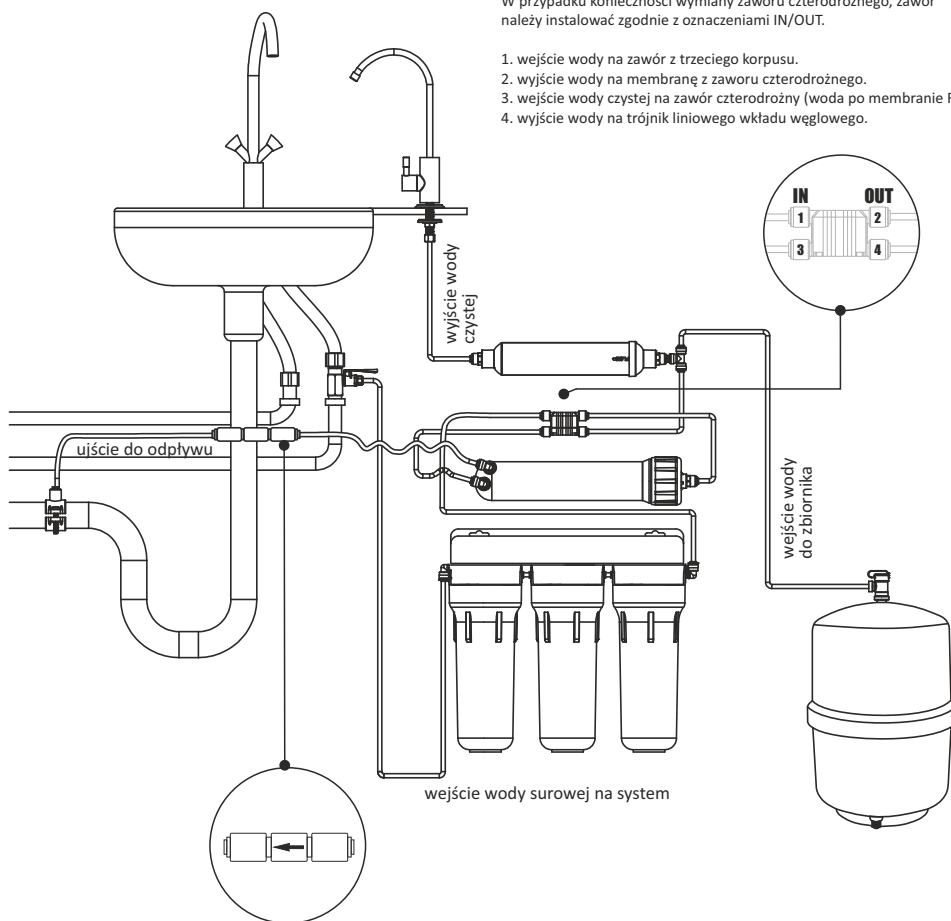
W przypadku konieczności wymiany ogranicznika przepływu, ogranicznik przepływu należy instalować zgodnie z kierunkiem przepływu.

Model

SUPREME-RO5 PREMIUM

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

6.1. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO5



Model

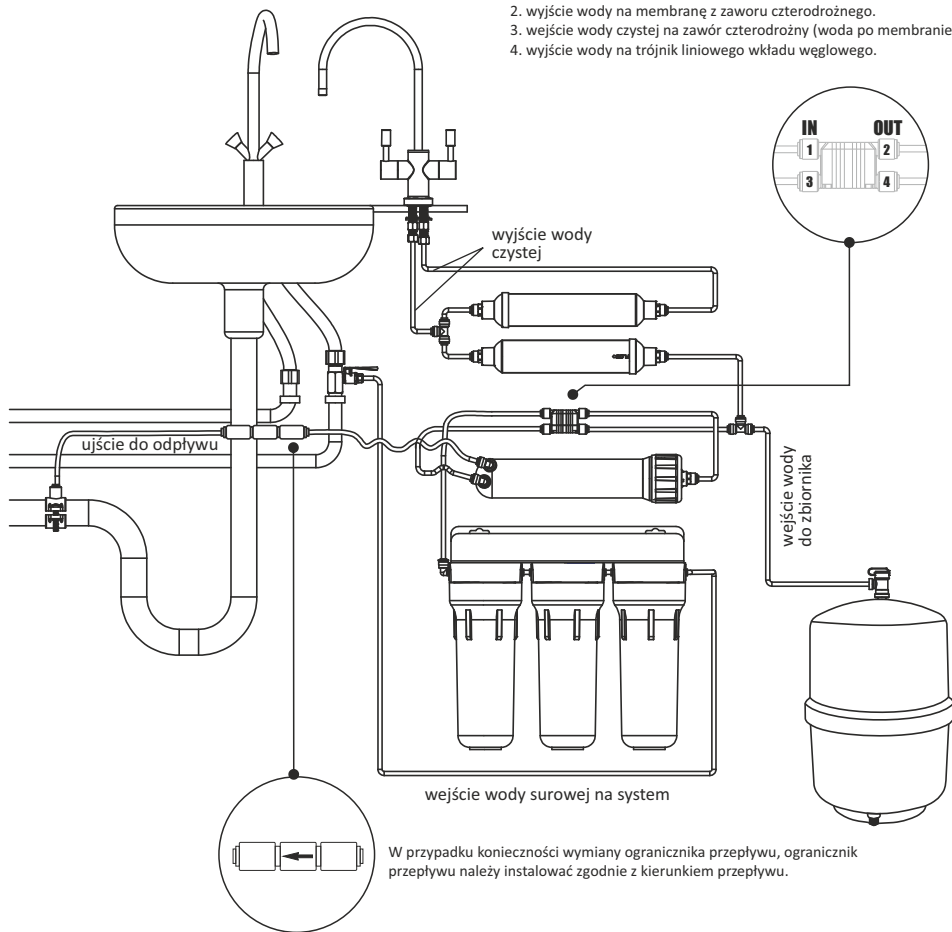
SUPREME-RO5

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

6.2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO6 PREMIUM

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrożnego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrożnego.
3. wejście wody czystej na zawór czterodrożny (woda po membranie RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



Model

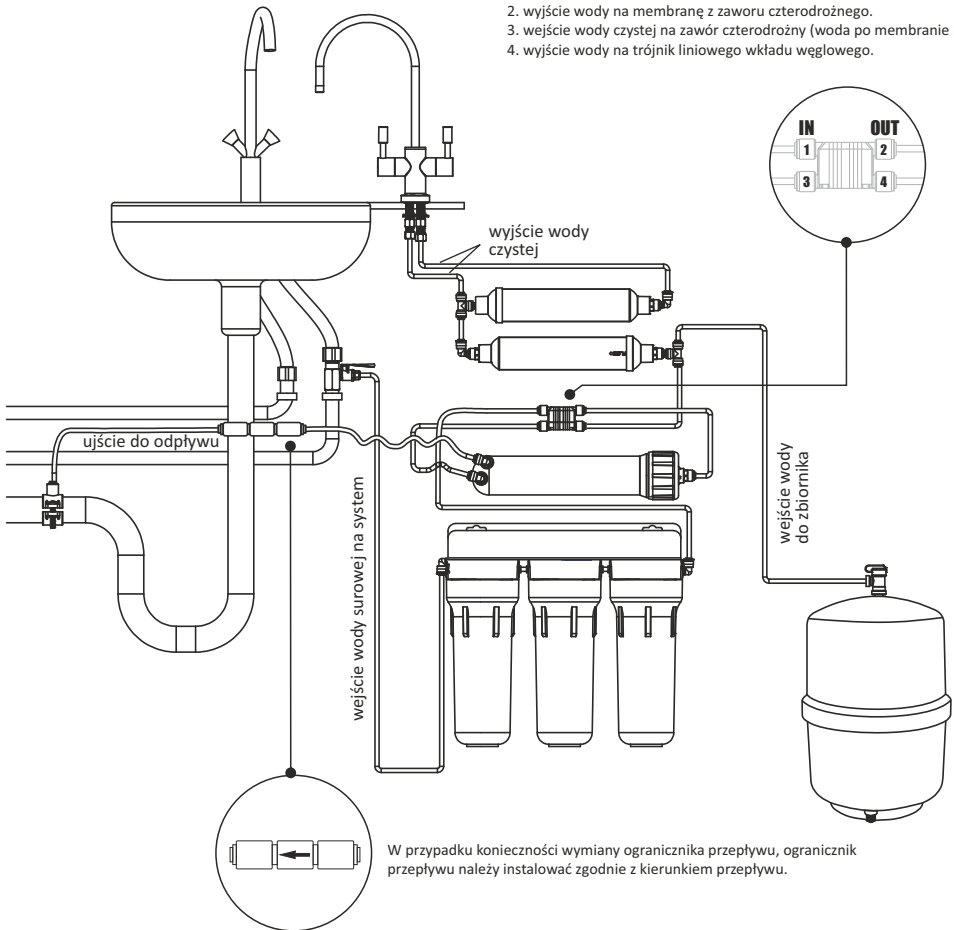
SUPREME-RO6 PREMIUM

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

6.3. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO6

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrogowego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrogowego.
3. wejście wody czystej na zawór czterodrogowy (woda po membrane RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



Model

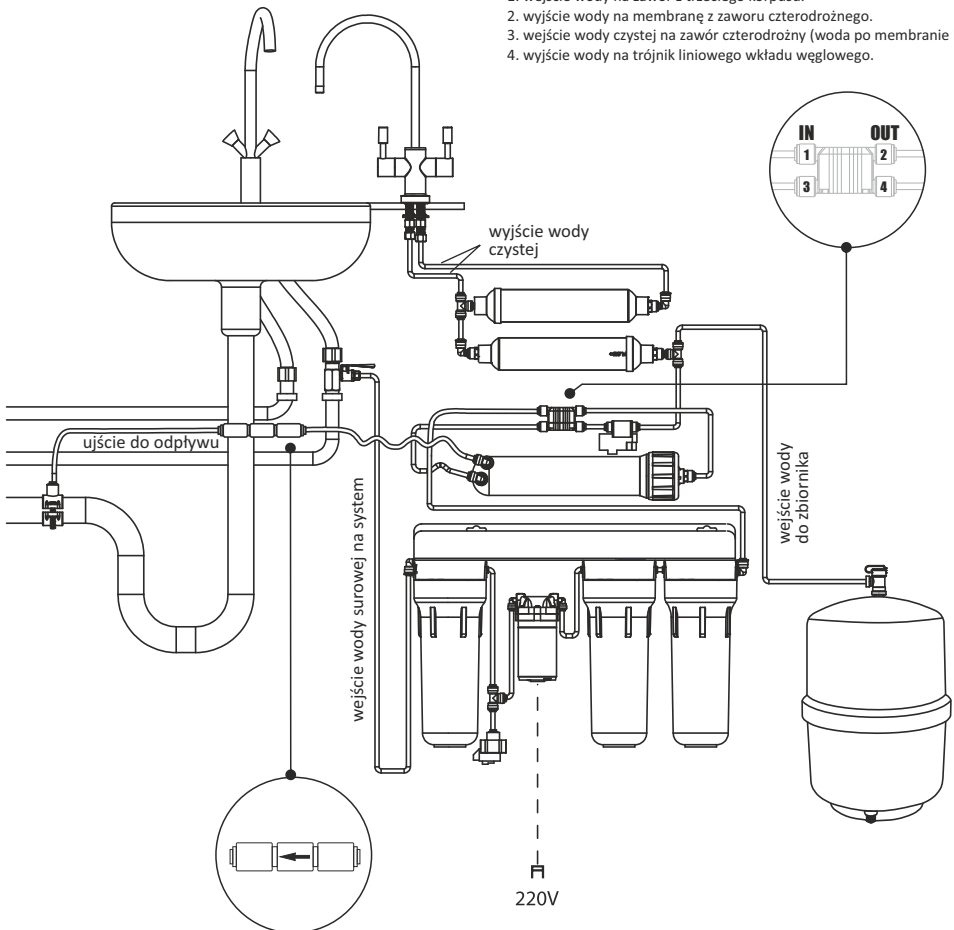
SUPREME-RO6

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

6.4. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO6-P

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrogowego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrogowego.
3. wejście wody czystszej na zawór czterodrogowy (woda po membrane RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



W przypadku konieczności wymiany ogranicznika przepływu, ogranicznik przepływu należy instalować zgodnie z kierunkiem przepływu.

Model

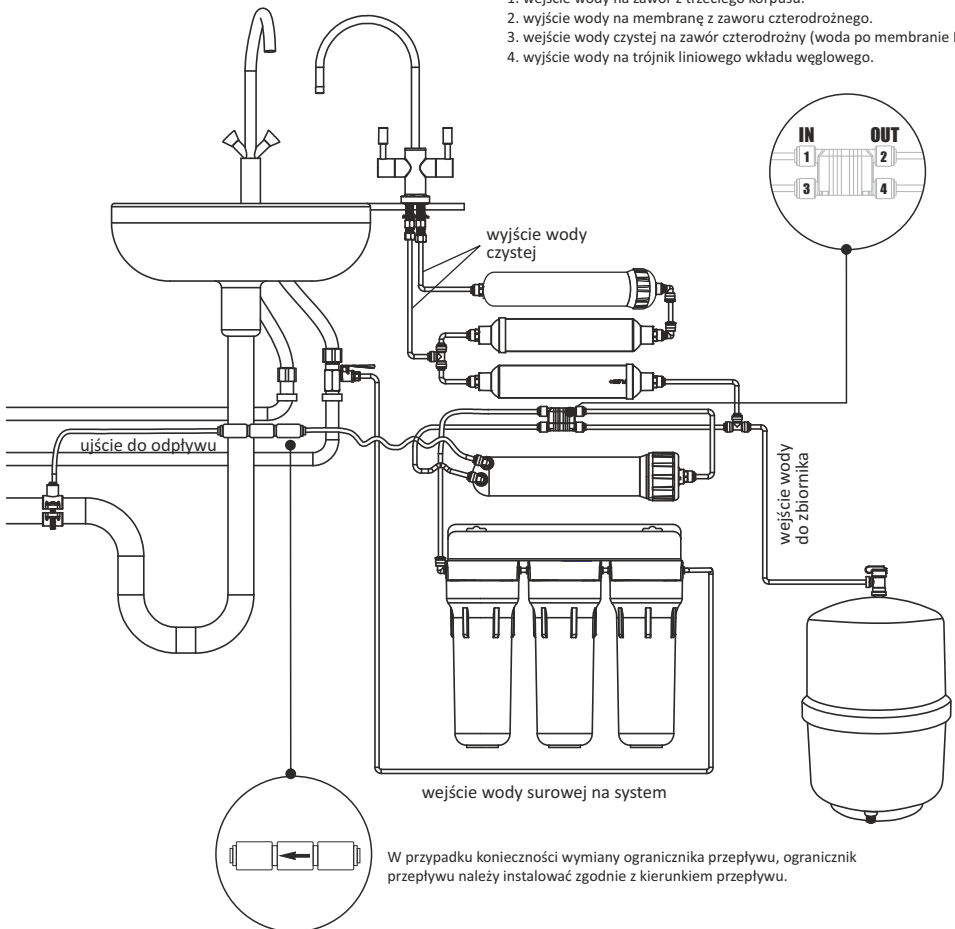
SUPREME-RO6-P

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

6.5. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO7 PREMIUM

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodroźnego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodroźnego.
3. wyjście wody czystej na zawór czterodroźny (woda po membrane RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



Model

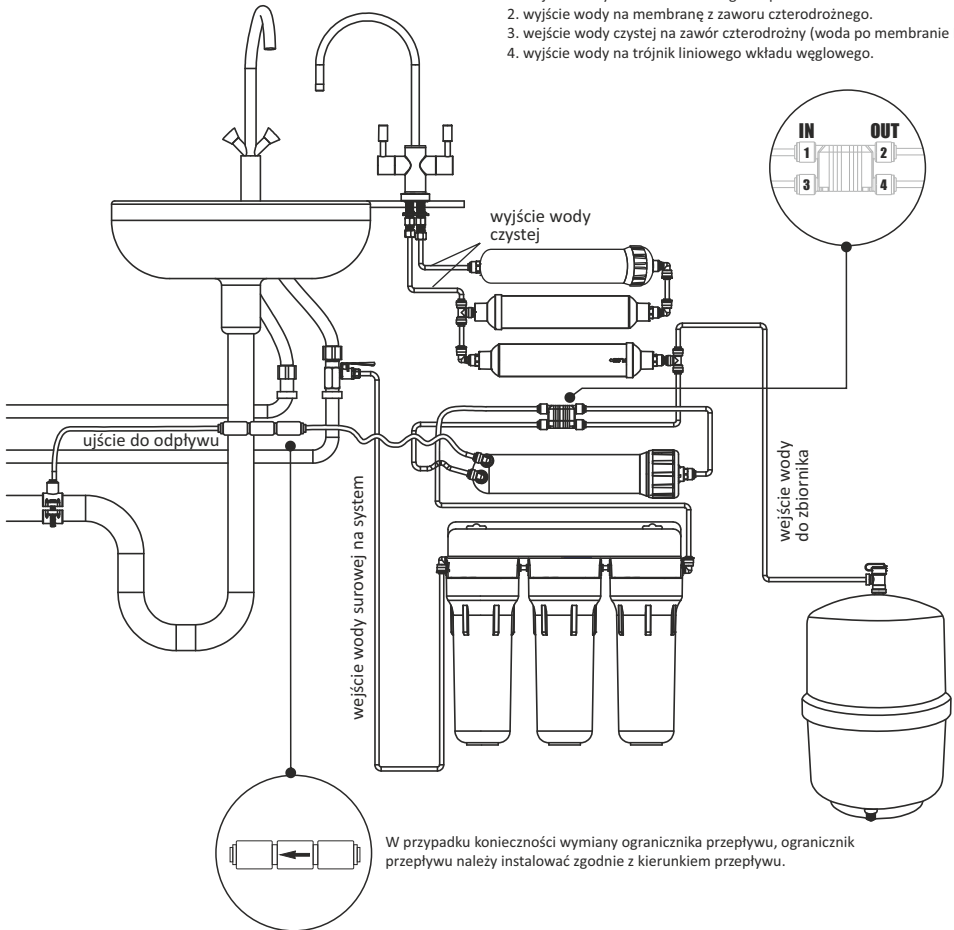
SUPREME-RO7 PREMIUM

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

6.6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO7

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrogowego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrogowego.
3. wejście wody czystej na zawór czterodrogowy (woda po membranie RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



Model

SUPREME RO7

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

7. INSTALACJA SYSTEMU

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

41

UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia, prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją.

Sprawdź czy wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu. Nie otwieraj wkładów oraz akcesoriów bez upewnienia się, że wszystko zostało dostarczone wraz z systemem. W przypadku, kiedy brak jest któregoś z elementów prosimy o kontakt z dystrybutorem od którego urządzenie zostało zakupione.

Przed przystąpieniem do instalacji, sprawdź ciśnienie w instalacji wodnej (min. 3 bary - maks. 6 bar).

Przed przystąpieniem do instalacji systemu sprawdź ciśnienie w zbiorniku (prawidłowe ciśnienie - 0,4 - 0,6 bara).

Przed przystąpieniem do instalacji sprawdź czy woda surowa spełnia wymagania - patrz pkt. 3 „SPECYFIKACJA TECHNICZNA ORAZ WYMAGANIA”.

Przed przystąpieniem do instalacji sprawdź czy w szafce w której będzie zainstalowany system jest odpowiednia ilość miejsca. Jeśli w szafce jest tylko miejsce na część filtrującą, zbiornik zainstalować w osobnej szafce.

ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa: w przypadku systemów osmotycznych wyposażonych w pompę, należy upewnić się, że transformator podłączony jest do gniazda zasilającego, które zainstalowano w suchym otoczeniu i z właściwymi parametrami znamionowymi oraz z zabezpieczeniem nadprądowym.

System należy instalować zgodnie z wytycznymi w niniejszej instrukcji.

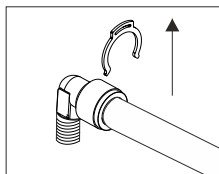
Informacja w jaki sposób pracować z szybkozłączką.

Odpinanie wężyka:

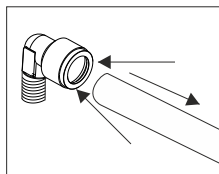
- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłączki (Rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierz szybkozłączki i wyciągnąć wężyk (Rys. 2).

Podpinanie wężyka:

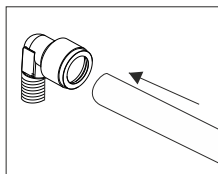
- 1) Wcisnąć wężyk w szybkozłączkę (Rys. 3).
- 2) Połączenie zabezpieczyć klipsem (Rys. 4).



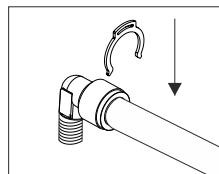
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

Ważna informacja:

System został przetestowany przez producenta pod kątem szczelności, dopuszcza się obecność pozostałej wody. Przed instalacją systemu i kontaktem z układami oraz membraną osmotyczną, dokładnie umyć ręce mydłem antybakteryjnym. Do montażu zalecamy użyć rękawiczek lateksowych (brak w zestawie).

7. INSTALACJA SYSTEMU

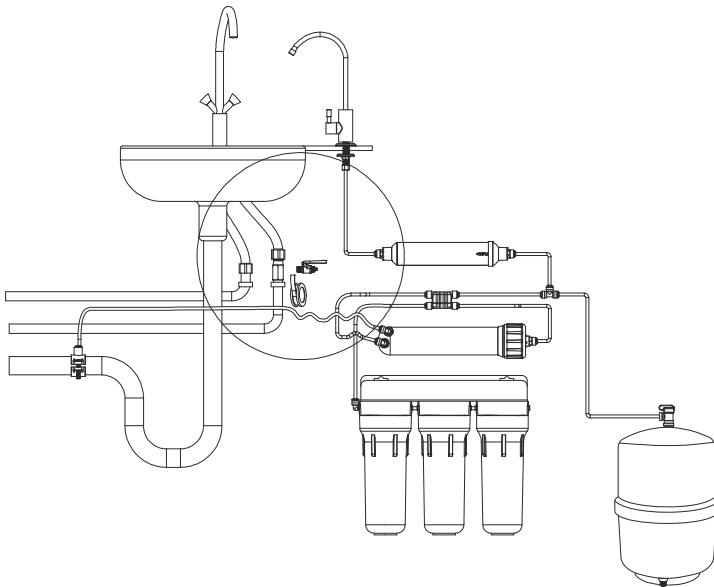
Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

42

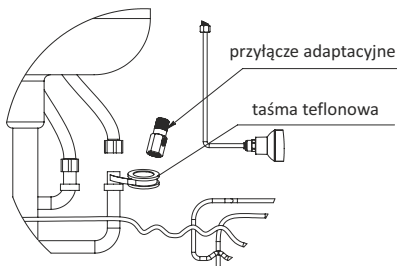
Krok 1. Wyjąć system z opakowania, następnie sprawdzić urządzenie i zbiornik czy nie są uszkodzone. **UWAGA! Nie wolno instalować uszkodzonego urządzenia.**

Krok 2. Zamknąć główny zawór wody. Następnie otworzyć kurek baterii na czas 1 minuty, aby uwolnić ciśnienie, następnie zamknąć kurek.

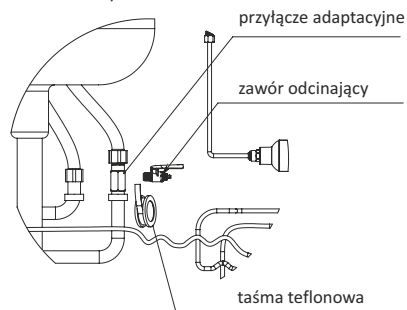
Krok 3. Wkręcić przyłącze adaptacyjne do instalacji zimnej wody. Wkręcić zwór odcinający do przyłącza adaptacyjnego wodę. W celu uszczelnienia połączeń gwintowanych, użyć taśmy teflonowej.



Rysunek 1



Rysunek 2

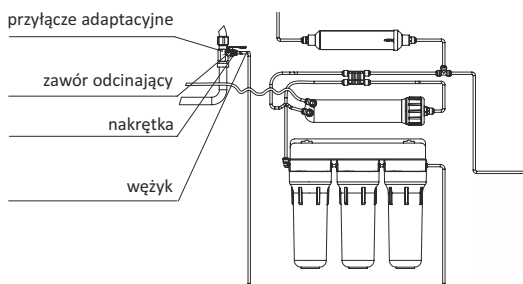


7. INSTALACJA SYSTEMU

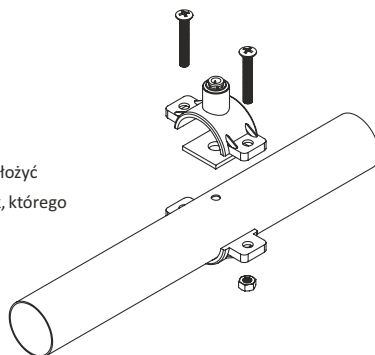
Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

43

Krok 4: Odkręcić nakrętkę z zaworu odcinającego i nałożyć ją na wężyk. Nałożyć wężyk na króciec zaworu, następnie dokładnie skręcić połączenie. Drugi koniec wężyka podłączyć do kolana wejścia wody na system.



Krok 5: Zainstalować obejmę odpływu z rurą spustową z umywalki. Obejma jest zgodna z większością standardowych rur spustowych. Wywiercić dziurę o średnicy 5,0 mm (0,2") w rurze spustowej, następnie nałożyć lepką uszczelkę. Zamontować i skręcić obejmę. Do obejmy podłączyć wężyk, którego drugi koniec należy połączyć z ogranicznikiem przepływu systemu. Połączenia zabezpieczyć klipsem.

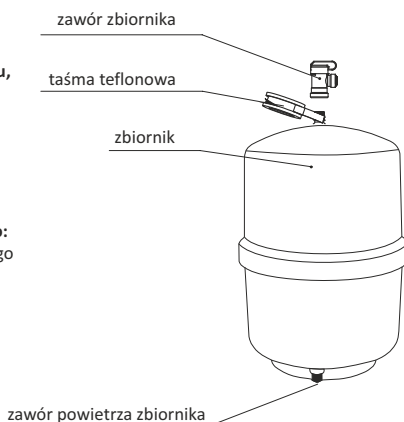


Krok 6: Na króciec zbiornika nawinąć kilka warstw taśmy teflonowej, następnie na zbiornik nakręcić zawór. Upewnić się, że zawór jest w pozycji zamkniętej. **Ważna informacja! Podczas wkręcania zaworu, uważać aby nie przekręcić zaworu.**

Ważna informacja! Sprawdzić ciśnienie powietrza w pustym zbiorniku. Prawidłowe ciśnienie w zbiorniku powinno wynosić 0,4 - 0,6 bara (5,8-8,7 psi).

W przypadku, kiedy ciśnienie w zbiorniku jest poniżej minimalnego: uzupełnić powietrze w zbiorniku używając kompresora wyposażonego w ciśnieniomierz.

W przypadku, kiedy ciśnienie w zbiorniku jest powyżej maksymalnego: nacisnąć króciec znajdujący się w dolnej części zbiornika, upuścić powietrze, aby zmniejszyć ciśnienie, następnie podłączyć ciśnieniomierz i sprawdzić czy ciśnienie w zbiorniku mieści się w granicach 0,4 - 0,6 bara.



7. INSTALACJA SYSTEMU

Krok 7: W zależności od rodzaju blatu lub typu zlewozmywaka, dobrać odpowiednie narzędzia i sposób wykonania otworu pod wylewkę.

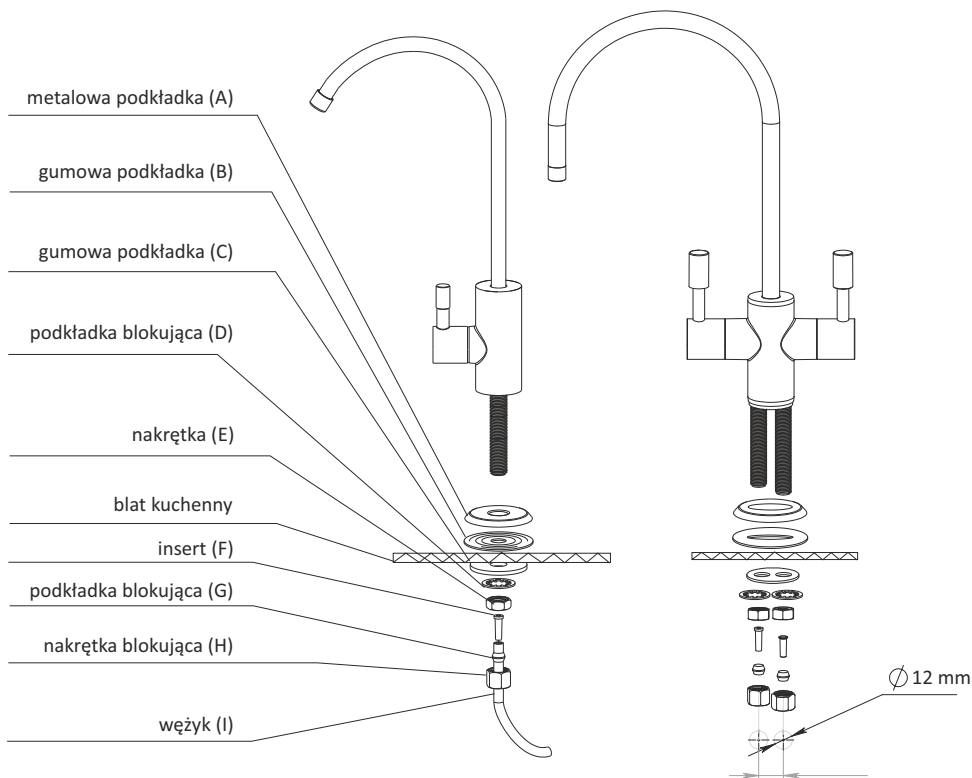
- Wywiercić otwór o średnicy 12 mm (wylewka jednobwodowa) lub dwa otwory o średnicy 12 mm o rozstawie 18 mm (wylewka dwuobwodowa).

Ważna informacja: metalowe opiłki mogą uszkodzić wylewkę.

- Na króciec wylewki nałożyć metalową podkładkę [A] oraz gumową podkładkę [B].
- Umocować wylewkę w wywierconym wcześniej otworze.
- Od spodniej strony nałożyć na króciec gumową podkładkę [C], metalową podkładkę blokującą [D], następnie całość skrócić nakrętką [E].

Podłączyć wężyk do wylewki. W tym celu należy:

- na wężyk nasunąć nakrętkę blokującą [H], oraz obejmę wykonaną z tworzywa sztucznego [G].
- umieścić (wcisnąć) w wężyku insert [F].
- wsunąć wężyk (do oporu) do wnętrza krócca, następnie ręcznie dokręcić nakrętką [H].



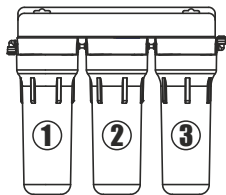
7. INSTALACJA SYSTEMU

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

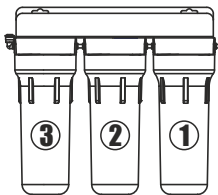
45

Krok 8: Włożyć wkłady filtrujące do pierwszej i drugiej obudowy.

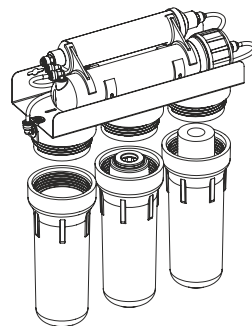
Uwaga! Przepływ wody w systemach SUPREME-RO oraz SUPREME-RO PREMIUM jest różny. Instalację wkładów pokazano na przykładzie wkładów systemu SUPREME-RO5 PREMIUM.



Przepływ wody w systemach:
SUPREME-RO5
SUPREME-RO6
SUPREME-RO6-P
SUPREME-RO7



Przepływ wody w systemach:
SUPREME-RO5 PREMIUM
SUPREME-RO6 PREMIUM
SUPREME-RO7 PREMIUM

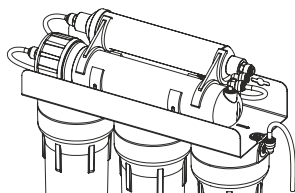


Na podstawie systemu
SUPREME-RO5 PREMIUM

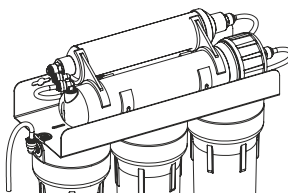
	SUPREME-RO5	SUPREME-RO6 SUPREME-RO6P	SUPREME-RO7	SUPREME-RO5 PREMIUM	SUPREME-RO6 PREMIUM	SUPREME-RO7 PREMIUM
Korpus 1	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20
Korpus 2	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL
Korpus 3	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5
Korpus 4	membrana RO	membrana RO	membrana RO	membrana RO	membrana RO	membrana RO
Wkład liniowy 1	S-L-CARB	S-L-CARB	S-L-CARB	S-L-CARB-QC	S-L-CARB-QC	S-L-CARB-QC
Wkład liniowy 2	-	S-L-MIN	S-L-MIN	-	S-L-MIN-QC	S-L-MIN-QC
Wkład liniowy 3	-	-	S-L-FIR	-	-	S-L-FIR

tab1. konfiguracja wkładów dla poszczególnych systemów

Krok 9: Po instalacji wkładów, dokręcić ręcznie korpusy do systemu. Następnie odłączyć wężyk wychodzący z trzeciego korpusu od zaworu czterodrożnego. **Uwaga!** Przed skręceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.



SUPREME-RO5
SUPREME-RO6
SUPREME-RO6-P
SUPREME-RO7

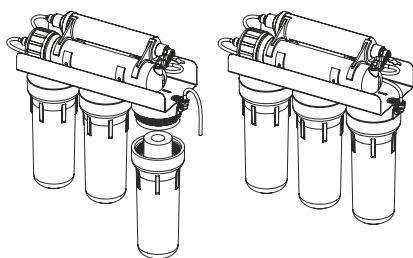


SUPREME-RO5 PREMIUM
SUPREME-RO6 PREMIUM
SUPREME-RO7 PREMIUM

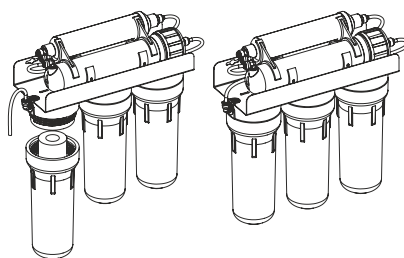
7. INSTALACJA SYSTEMU

Krok 10: Otworzyć zawór odcinający i przepuścić przez dwa pierwsze filtry wstępne 5 - 7 litrów (1,5-2 galonów) wody. **Uwaga!** Ze względu na wkład węglowy, wypływająca woda może mieć ciemną barwę. Podczas procedury płukania, woda będzie wypływać z wężyka, który został odłączony od zaworu czterodrożnego, należy przygotować naczynie do którego będzie zbierana woda.

Krok 11: Zamknąć zawór odcinający. Po zakończonej procedurze płukania zainstalować trzeci wkład i wkręcić korpus do systemu. Następnie podłączyć wolny koniec wężyka do zaworu czterodrożnego. Połączenie zabezpieczyć klipssem. **Uwaga!** Przed skręceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.



SUPREME-RO5
SUPREME-RO6
SUPREME-RO6-P
SUPREME-RO7



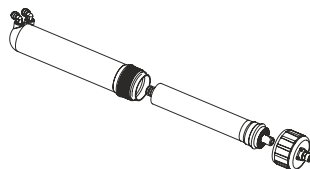
SUPREME-RO5 PREMIUM
SUPREME-RO6 PREMIUM
SUPREME-RO7 PREMIUM

Krok 12: Zainstaluj membranę osmotyczną w obudowie membrany.

UWAGA! Wypakuj membranę z opakowania foliowego.

Unikaj dotykania membrany rękami, w tym celu zalecamy użycie rękawiczek lateksowych (brak w zestawie).

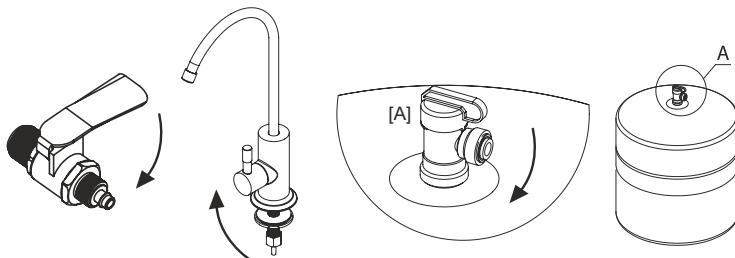
Uwaga! Przed skręceniem elementów, posmarować oringi wazeliną kosmetyczną białą.



Krok 13: Otworzyć dopływ wody do filtra oraz ustawić zawór wylewki w pozycji otwartej na czas 30 minut.

Następnie otworzyć zawór zbiornika [A] i zamknąć zawór wylewki. Dokładnie sprawdzić wszystkie połączenie czy nie ma nieszczelności.

UWAGA! W pierwszym tygodniu po instalacji systemu należy codziennie dokonywać kontroli, czy nie ma wycieków. W przypadku dłuższego wyjazdu, pamiętać aby odłączyć system od źródła zasilania wody oraz prądu (w przypadku systemów wyposażonych w pompę).



7. INSTALACJA SYSTEMU

Krok 14: Pozostawić system aż do napełnienia zbiornika (w czasie napełniania zbiornika system będzie upuszczać wodę do kanalizacji). W zależności od ciśnienia wody w sieci wodociągowej napełnianie zbiornika może trwać od 1,5 do 3 godzin. Po napełnieniu zbiornika otworzyć zawór wylewki oraz spuścić całą wodę. Procedurę należy przeprowadzić dwukrotnie. Po tym czasie można spożywać przefiltrowaną wodę.

Ważna informacja:

Początkowo woda może wydawać się mętna, jest to spowodowane obecnością powietrza w układzie. Po odstawieniu szklanki z wodą na kilka minut, woda ponownie stanie się klarowna. Jest to zupełnie normalny efekt, który ustanie w momencie, kiedy powietrze zostanie ostatecznie wypłukane z filtrów.

8. UŻYTKOWANIE SYSTEMU

Systemy Odwróconej Osmozy, przeznaczone są do filtracji zimnej wody.

Jeśli w systemie czas napełniania zbiornika wzrasta, może to oznaczać, że wkłady filtracji wstępnej lub membrana osmotyczna są zużyte i powinny być wymienione. Opóźnienie wymiany wkładów może prowadzić do pogorszenia jakości filtracji i zniszczenia membrany.

Aby uniknąć sytuacji krytycznych, zaleca się wymianę wkładów filtracji wstępnej co 3 miesiące (woda z ujęcia własnego) lub maksymalnie co 6 miesięcy (woda wodociągowa).

Aby korzystać z czystej wody o stałej jakości, zaleca się wymianę membrany raz na 36 miesięcy (woda z ujęcia własnego) lub co 60 miesięcy (woda wodociągowa).

W przypadku dłuższego nie korzystania z systemu (2 tygodnie lub dłużej), konieczne jest przeprowadzenie dezynfekcji układu. W przypadku wyjazdu, zdecydowanie zalecamy odcięcie dopływu wody oraz źródła zasilania (systemy z pompą).

Wkład	Opis	Żywność*
S-PP20	Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - zatrzymuje piasek, cząstki rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 20 mikronów i większe . Wkład wykonany z włókniny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy
S-BL	Wkład uzdatniający. Zawiera spiekany węgiel o wysokich zdolnościach adsorpcyjnych chloru i substancji organicznych zawartych w wodzie . Spiekany węgiel ma dwukrotnie większą powierzchnię aktywną oraz wyższą efektywność filtrowania wody.	3 - 6 miesięcy
S-PP5	Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - zatrzymuje piasek, pokłady rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 5 mikronów i większe . Wkład wykonany z włókniny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy
S-L-CARB S-L-CARB-QC	Wkład z węglem aktywowanym. Poprawia smak i zapach wody.	6 - 12 miesięcy
S-L-MIN S-L-MIN-QC	Wkład mineralizujący. Wzbogaca wodę w pierwiastki niezbędne dla organizmu ludzkiego np: wapń, magnez.	6 - 12 miesięcy
S-L-FIR	Wkład jonizujący, reguluje pH organizmu, wpływa na jego oczyszczanie z toksyn, jonizowana woda jest znakomitym detoksykantem.	6 - 12 miesięcy
Membrana osmotyczna	Usuwa z wody 96% - 99% wszystkich zanieczyszczeń (bakterie i wirusy).	do 60 miesięcy

* w zależności od jakości wody oraz stopnia jej zanieczyszczenia.

8.1. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA WKŁADÓW

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

48

Krok 1: Zamknąć zawór odcinający oraz zawór od zbiornika. Umyć ręce mydłem antybakteryjnym.

Krok 2: Za pomocą klucza odkręcić pierwszy oraz drugi korpus systemu i usunąć zużyte wkłady. **Uwaga! korpusy wypełnione są wodą.**

Krok 3: Umyć korpusy wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń, następnie dokładnie wypłukać. **Uwaga! Do mycia korpusów nie stosować agresywnych środków czyszczących.**

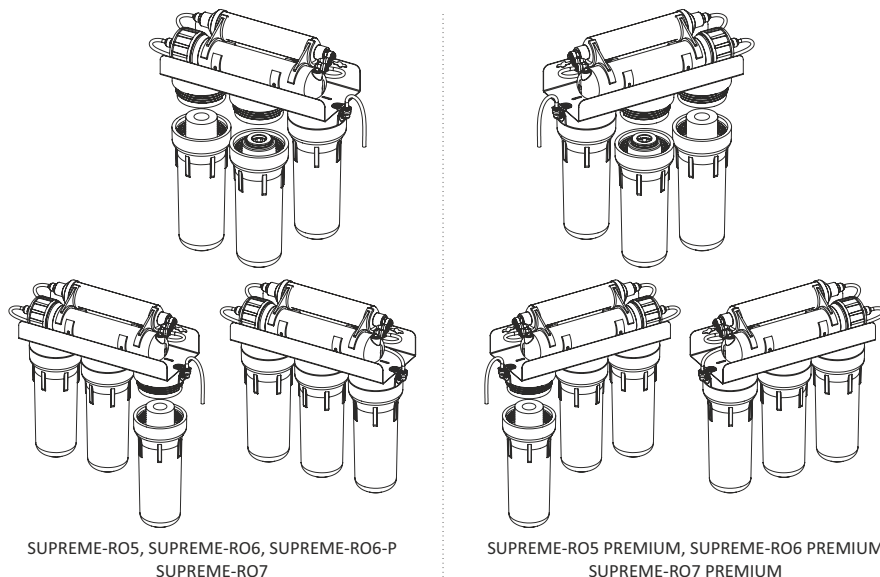
Krok 4: Do pierwszego i drugiego korpusu włożyć nowe wkłady, następnie odłączyć wężyk (wychodzący z trzeciego korpusu) od zaworu czterodrożnego. **Uwaga! Przed skręceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.**

Krok 5: Otworzyć zawór odcinający i przepuścić przez dwa pierwsze filtry wstępne 5 - 7 litrów (1,5-2 galonów) wody. **Uwaga! Ze względu na wkład węglowy, wypływająca woda może mieć ciemną barwę.**

Podczas procedury płukania, woda będzie wypływać z wężyka, który został odłączony od zaworu czterodrożnego, należy przygotować naczynie do którego będzie zbierana woda.

Krok 6: Po zakończonym procesie płukania zamknąć dopływ wody do filtra.

Krok 7: Za pomocą klucza odkręcić trzeci korpus i usunąć zużyty wkład. **Uwaga! korpus wypełniony jest wodą.** Umyć korpus wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń, następnie dokładnie wypłukać. **Uwaga! Do mycia korpusów nie stosować agresywnych środków czyszczących.**



Krok 12: Włożyć nowy wkład do trzeciego korpusu, następnie dokręcić korpus do systemu. Otworzyć zawór odcinający i przepłukać system dodatkowymi 4 litrami wody. Po zakończonym procesie płukania zamknąć zawór odcinający. Wolny koniec wężyka podłączyć do zaworu czterodrożnego, połączenie zabezpieczyć klipsem blokującym. **Uwaga! Przed skręceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.**

Krok 9: Otworzyć zawór odcinający dopływ wody do filtra oraz zawór zbiornika.

8.2. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA MEMBRANY

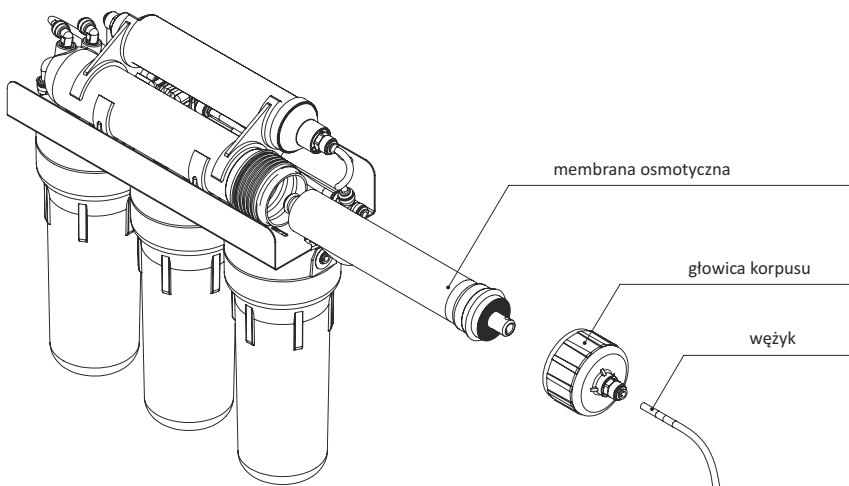
Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

49

Krok 1: Zamknąć zawór odcinający oraz zawór od zbiornika. Umyć ręce mydłem antybakteryjnym.

Krok 2: Otworzyć kurek wylewki w celu rozprężenia ciśnienia w układzie.

Krok 3: Odłączyć wężyk wejściowy od obudowy membrany, następnie rozkręcić korpus. Z korpusu wyjąć zużytą membranę osmotyczną.



Krok 4: Przesmarować gumowe uszczelki nowej membrany osmotycznej oraz uszczelki umieszczone w obudowie membrany **UWAGA! Jako środek smarujący należy stosować wazelinę kosmetyczną białą.**

Krok 5: Zainstalować w korpusie nową membranę osmotyczną. **UWAGA! Wypakuj membranę z opakowania foliowego. Unikaj dotykania membrany rękami, w tym celu zalecamy użycie rękawiczek lateksowych (brak w zestawie).**

Krok 6: Skręcić obudowę, podłączyć wężyk, następnie zabezpieczyć połączenie klipssem blokującym.

Krok 7: Zamknąć zawór wylewki, otworzyć zawór zbiornika oraz zawór odcinający dopływ wody do filtra.

Krok 8: Spuścić całą wodę z zbiornika przez otwarcie zaworu wylewki. Gdy woda przestanie wypływać, zamknąć wylewkę, aby zbiornik zaczął się ponownie napełniać. W zależności od ciśnienia w sieci wodociągowej, napełnianie może trwać od 1,5 do 3 godzin. Po ponownym napełnieniu zbiornika można bezpiecznie korzystać z przefiltrowanej wody.

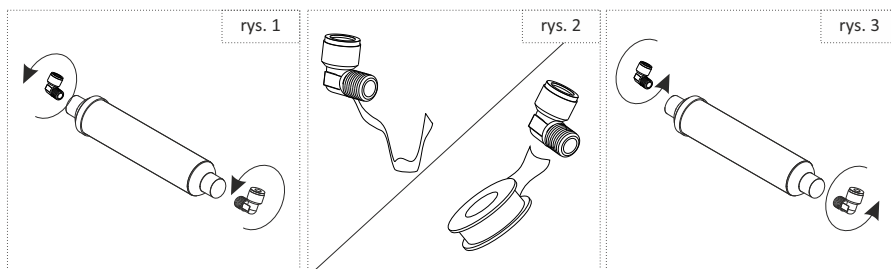
8.3. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA WKŁADÓW LINIOWYCH

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

50

Ważna informacja:

Systemy **SUPREME-RO5**, **SUPREME-RO6**, **SUPREME-RO6-P**, **SUPREME-RO7**, **SUPREME-RO7 PREMIUM** (tylko wkład **S-L-FIR**), zawierają wkłady w których podczas ich wymiany należy przekręcić złączki do nowych wkładów. W tym celu należy postępować zgodnie ze skróconą instrukcją opisaną i zilustrowaną poniżej. Informacja dotyczy systemów wyposażonych we wkłady: **S-L-CARB**, **S-L-MIN**, **S-L-FIR**.



Wykręcić złączki ze starego wkładu.

Zdjąć starą taśmę z gwintu złączki. Na gwint złączki nawinąć kilkanaście warstw taśmy teflonowej. Taśmę nawijać w przeciwnym kierunku do kierunku wkręcania złączki.

Wkręcić złączki do nowego wkładu. Podczas wkręcania nie cofać złączki. Niestosowanie się do informacji może spowodować rozszczelnienie oraz wyciek wody.

Krok 1: Zamknąć zawór odcinający oraz zawór od zbiornika. Umyć ręce mydłem antybakteryjnym.

Krok 2: Otworzyć kurek wylewki w celu rozprężenia ciśnienia w układzie.

Systemy SUPREME-RO5 PREMIUM, SUPREME-RO6 PREMIUM, SUPREME-RO7 PREMIUM.

Krok 3A: Odłączyć wężyk wejściowy od złączki wkładu liniowego. Usunąć wkład/y z systemu.

Uwaga! Systemy SUPREME-RO6 PREMIUM, SUPREME-RO7 PREMIUM zawierają dodatkowe wkłady liniowe. W tym przypadku należy rozłączyć wszystkie wkłady.

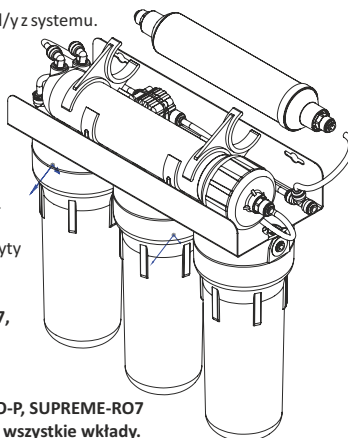
Krok 4A: Połącz ze sobą wkłady zgodnie z kierunkiem przepływu. O prawidłowym kierunku przepływu informuje strzałka umieszczona na naklejce każdego z wkładów. Łączyć wkłady w odpowiedniej kolejności (patrz tab1. konfiguracja wkładów dla poszczególnych systemów).

Krok 5A: Zainstaluj wkłady do systemu wpinając wkład **S-L-CARB-QC** w uchwyty zainstalowane na obudowie membrany osmotycznej.

Systemy SUPREME-RO5, SUPREME-RO6, SUPREME-RO6-P, SUPREME-RO7, SUPREME-RO7 PREMIUM (tylko wkład S-L-FIR).

Krok 3B: Odłączyć wężyk wejściowy od złączki wkładu liniowego. Usunąć wkład/y z systemu. **Uwaga! Systemy SUPREME-RO6, SUPREME-RO-P, SUPREME-RO7 zawierają dodatkowe wkłady liniowe. W tym przypadku należy rozłączyć wszystkie wkłady.**

Krok 4B: Przekręcić złączki do nowych wkładów. Postępować zgodnie z rysunkami 1,2 oraz 3. Następnie Połącz ze sobą wkłady zgodnie z kierunkiem przepływu. O prawidłowym kierunku przepływu informuje strzałka umieszczona na naklejce każdego z wkładów. Łączyć wkłady w odpowiedniej kolejności (patrz tab1. konfiguracja wkładów dla poszczególnych systemów).



8.3. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA WKŁADÓW LINIOWYCH

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

51

Krok 5B: Zainstaluj wkłady do systemu wpinając wkład **S-L-CARB** w uchwyty zainstalowane na obudowie membrany osmotycznej.

Krok 6: Zamknąć zawór wylewki, otworzyć zawór zbiornika oraz zawór odcinający dopływ wody do filtra.

Krok 7: Spuścić całą wodę z zbiornika przez otwarcie zaworu wylewki. Gdy woda przestanie wypływać, zamknąć wylewkę, aby zbiornik zaczął się ponownie napełniać. W zależności od ciśnienia w sieci wodociągowej, napełnianie może trwać od 1,5 do 3 godzin. Po ponownym napełnieniu zbiornika można bezpiecznie korzystać z przefiltrowanej wody.

9. PYTANIA I ODPOWIEDZI

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nieszczelność układu - złączki.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wężyk jest niedokładnie zainstalowany w złączce. 2. Nieprawidłowo uszczelnione wkłady liniowe. 3. Uszkodzenie obudowy wkładów liniowych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wypiąć oraz wpiąć ponownie wężyk. 2. Wykręcić złączkę z wkładu, zerwać starą taśmę teflonową, na gwint złączek nawinąć nową taśmę w kierunku odwrotnym do wkręcanej złączki. Wkręcić złączkę we wkład. Podczas wkręcania nie cofać złączki. 3. W przypadku, kiedy nawinięto zbyt dużą ilość warstw taśmy na złączkę, podczas wkręcania elementu mogło dojść do uszkodzenia obudowy liniowej wkładu. Wykręć złączkę, sprawdź czy wkład nie jest uszkodzony.
Nieszczelność układu - obejma odpływu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obejma odpływu została zainstalowana niepoprawnie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdemontuj oraz zainstaluj ponownie obejmę odpływu zgodnie z wytycznymi niniejszej instrukcji.
Nieszczelność układu - wyciek spod korpusów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak oringu uszczelniającego. 2. Oring uszczelniający jest niepoprawnie zainstalowany. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić czy oring/i znajduje się w/lub na korpusie. 2. Poprawnie zainstalować oring/i.
Znaczny spadek wydajności kilka sekund po otworzeniu zaworu wylewki.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciśnienie wody w instalacji jest zbyt małe. 2. Wkłady filtracji wstępnej są zapchane. 3. Membrana osmotyczna jest zużyta. 4. Wężyki połączeniowe są załamane. 5. Ciśnienie powietrza w zbiorniku jest nieprawidłowe. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemy RO do prawidłowego działania wymagają minimalnego ciśnienia na poziomie 3 bar. 2. Wymienić wkłady filtracji wstępnej. 3. Wymienić membranę osmotyczną 4. Sprawdzić wężyki. 5. Sprawdzić ciśnienie w zbiorniku, prawidłowa wartość to 0,4 - 0,6 bara.
Hałas podczas pracy urządzenia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obecność powietrza w zaworze czterodrogowym 2. Ciśnienie wody zasilającej jest zbyt wysokie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powietrze zostanie usunięte. samoczynnie podczas pracy urządzenia. 2. Sprawdzić ile wynosi ciśnienie wody zasilającej. Maksymalne ciśnienie pracy systemu to 6 bar. W razie konieczności przed systemem zainstalować zawór ograniczający ciśnienie.
Ciągły odpływ wody do kanalizacji.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciśnienie wody w instalacji jest zbyt niskie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemy RO do prawidłowego działania wymagają minimalnego ciśnienia na poziomie 3 bar.

9. PYTANIA I ODPOWIEDZI

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
<p>Ciągły odpływ wody do kanalizacji - system cały czas znajduje się w pozycji włączonej.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wkłady filtracji wstępnej są zapchane. 2. Membrana osmotyczna jest zużyta. 3. Brak zainstalowanego lub uszkodzony ogranicznik przepływu. 4. Uszkodzenie zaworu czterodrożnego. 5. Uszkodzenie zaworu jednokierunkowego, który zainstalowany jest w obudowie membrany w kolanie wody czystej. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić wkłady filtracji wstępnej 2. Wymienić membranę osmotyczną 3. Zainstalować lub wymienić ogranicznik przepływu dla systemów z membraną 75 GPD jest to ogranicznik 420 cc/min, dla systemów z membraną 100 GPD jest to ogranicznik 550 cc/min. Ogranicznik montować zgodnie z prawidłowym kierunkiem przepływu wody. O prawidłowym kierunku przepływu wody informuje strzałka umieszczona na naklejce lub strzałka wytłoczona na obudowie ogranicznika. 4. Wymieć zawór czterodrożny na wolny od wad. 5. Wymienić kolano z zaworem jednokierunkowym na wolne od wad.
<p>Brak odpływu wody do kanalizacji - system cały czas znajduje się w pozycji wyłączonej.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapchany ogranicznik przepływu. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić ogranicznik przepływu. Dla systemów z membraną 75 GPD jest to ogranicznik 420 cc/min, dla systemów z membraną 100 GPD jest to ogranicznik 550 cc/min. Ogranicznik montować zgodnie z przepływem wody. O prawidłowym kierunku przepływu wody informuje strzałka umieszczona na naklejce lub strzałka wytłoczona na obudowie ogranicznika.
<p>Woda po nalaniu do szklanki ma białe zabarwienie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obecność powietrza w układzie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zanim powietrze zostanie usunięte z systemu, może minąć kilka dni. W niektórych przypadkach woda może mieć dodatkowo pęcherzyki powietrza (w przypadku, kiedy temperatura dostarczanej wody jest niższa niż temperatura otoczenia, w której pracuje system).
<p>Woda ma brzydki zapach.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Termin żywotności wkładu węglowego minął. 2. Membrana nie została dokładnie wypłukana z roztworu konserwującego. 3. Zanieczyszczenia w układzie systemu. 4. Zanieczyszczenia w zbiorniku. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić liniowy wkład z węglem aktywowanym. 2. Zrzucić wodę ze zbiornika do kanalizacji i odczekać aż zbiornik ponownie się napełni. 3. Dokonać dezynfekcji systemu. 4. Dokonać dezynfekcji systemu.

9. PYTANIA I ODPOWIEDZI

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
W zbiorniku znajduje się zbyt mało wody.	1. Ciśnienie powietrza w zbiorniku jest zbyt wysokie.	1. Prawidłowe ciśnienie w pustym zbiorniku wynosi 0,4 - 0,6 bara. W przypadku, kiedy ciśnienie jest większe zmniejsza się pojemność robocza zbiornika a system może działać nieprawidłowo. Należy opuścić wyrównać ciśnienie w zbiorniku do parametrów normatywnych.
Brak wypływu wody z wylewki, zbiornik na wodę jest pełny.	1. Ciśnienie powietrza w zbiorniku jest zbyt małe. 2. Zawór zbiornika jest zamknięty.	1. Prawidłowe ciśnienie w pustym zbiorniku wynosi 0,4 - 0,6 bara. W przypadku, kiedy ciśnienie jest mniejsze system może działać nieprawidłowo. Należy wyrównać ciśnienie w zbiorniku do parametrów normatywnych. 2. Otworzyć zawór zbiornika.

best water solutions 

supreme

Simply Better

*The producer does not hold any responsibility for printing errors.
We reserve the right to introduce change or amendments of the provided technical
informations at any time and without the necessity of a prior announcement.*

*Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku.
Zastrzegamy sobie prawo do jakichkolwiek zmian lub uzupełnień udostępnionych
informacji technicznych, bez dokonania wcześniejszej zapowiedzi.*

