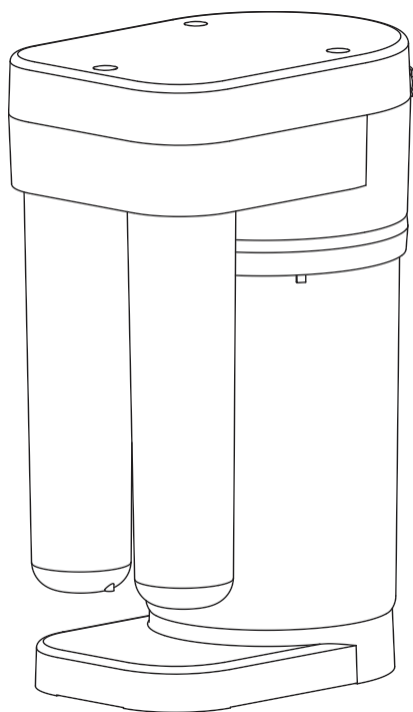


AQUAPHOR®

water filters

Instrukcja obsługi



**SYSTEM ODWRÓCONEJ OSMOZY
AQUAPHOR RO-70S, RO-70S EU**

1. WPROWADZENIE

RO-70S produkowany w Unii Europejskiej (Estonia).

RO-70S jest przeznaczony do dodatkowego uzdatniania wody pitnej z cząstek mechanicznych i koloidalnych, zanieczyszczeń organicznych oraz, w zależności od wersji, do jej mineralizacji. RO-70S eliminuje nadmierną twardość, obcy smak, zapach i kolor wody z miejskich i lokalnych sieci wodociągowych (studni artezyskich, studni itp.), spełniając jednocześnie wymagania określone w niniejszej instrukcji.

Działanie RO-70S opiera się na przenoszeniu cząsteczek wody przez membranę półprzepuszczalną poprzez zastosowanie ciśnienia przekraczającego ciśnienie osmotyczne.

Materiały RO-70S są bezpieczne, nietoksyczne i nie uwalniają wody niebezpiecznej dla zdrowia ludzkiego i środowiska.

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wymiary całkowite (długość × wysokość × szerokość):		278 × 425 × 190 mm
Ciśnienie w instalacji wodociągowej nie jest mniejsze niż		0,2 MPa (29 psi)
Ciśnienie wody zasilającej nie więcej niż		0,63 MPa (91,37 psi)
Temperatura wody		+5...+38 °C (+40...+106 °F)
Maksymalna wydajność membrany odwróconej osmozy (przy temperaturze wody + 25 °C (80 °F) i ciśnieniu 0,4 MPa (76 psi))	dla membrany 50 GPD	7,6 litra na godzinę
	dla membrany 100 GPD	15,2 litra na godzinę
Stosunek wody oczyszczonej do wody wpływającej do odpływu (przy temperaturze wody co najmniej 20 °C (70 °F))		1:4–1:6
Waga, nie więcej niż		6,6 kg (14,55 funta)

3. MONTOWANIE PRODUKTU

Nr	Opis		Ilość
1	Zespół obudowy RO-70S (1)		1 szt.
2	Wkłady (rys. 1):		1 szt.
	Wymienny wkład filtrujący (2)	K3 do RO-70S / K1 do RO-70S EU	1 szt.
	Wkład membranowy (3)	RO-50S (50 GPD) do RO-70S / RO-100S (100 GPD) do RO-70S EU	1 szt.
3	Rurki łączące (rys. 2) Rurka 3/8" (d 9,5 mm, L = 1,2 m) Rurka 1/4" (d 6,35 mm, L = 1,2 m), drenaż Rurka 1/4" (d 6,35 mm, L = 1 m)		1 szt. 1 szt. 1 szt.
4	Zespół przyłączeniowy (rys. 3)		1 zestaw
5	Zacisk spustowy (rys. 5)		1 zestaw
6	Kran czystej wody z zestawem uszczelek (rys. 4)		1 zestaw
8	Wtyczka serwisowa (rys. 7) (wstępnie zainstalowana w obudowie)		1 szt.
9	Instrukcja obsługi		1 szt.

4. URZĄDZENIE I ZASADA DZIAŁANIA RO-70S

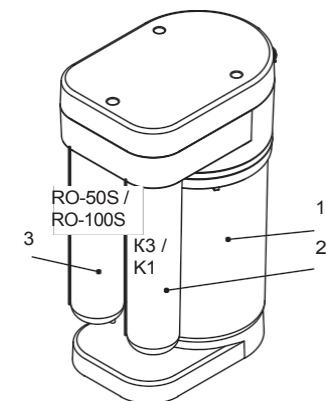
Główne elementy RO-70S:

- 1 — Obudowa zespołu RO-70S;
- 2 — Urządzenie do wstępnego uzdatniania wody (wkład K3 lub K1);
- 3 — Moduł membrany odwróconej osmozy (wkład RO-50S lub RO-100S);

UWAGA! Wydajność urządzenia RO-70S zależy od ciśnienia wody w instalacji wodociągowej. Nie można zagwarantować niezawodnego działania urządzenia RO-70S przy ciśnieniu w instalacji wodociągowej poniżej 0,2 MPa (29 psi) nie jest gwarantowane.

1. W przypadku obniżonego ciśnienia w instalacji wodociągowej, aby uzyskać optymalny współczynnik drenażu i czystą wodę, zaleca się stosowanie zestawu do zwiększania ciśnienia.

Obudowa RO-70S (1) składa się z górnej płyty, w której zamocowane są dwa kolektory do podłączenia wymiennych wkładów i hydroautomatu RO-70S. Górna płyta jest pokryta ozdobną pokrywą mocowaną za pomocą trzech plastikowych zatrzasków.



Rysunek 1

Ważną częścią obudowy RO-70S jest zbiornik magazynowy czystej wody. Ponieważ wydajność wkładu membranowego jest niewielka (zależy od rodzaju elementu membranowego, temperatury wody i ciśnienia w rurze wodociągowej), woda po przejściu przez wkład membranowy jest doprowadzana do zbiornika magazynowego, dzięki czemu można korzystać z czystej wody w dowolnym momencie i w pożądanych ilościach.

2. Wstępny filtr (2) zawiera wkład filtrujący typu plug-in K3 lub K1. Wstępna jednostka uzdatniania wody służy do usuwania zanieczyszczeń z wody, które mogą zanieczyszczać membranę, takich jak wodorotlenek żelaza i chlor aktywny.

3. Blok membrany (3) zawiera membranę odwróconej osmozy RO-50S lub RO-100S. Blok membrany odwróconej osmozy oczyszcza wodę ze związków organicznych i nieorganicznych, soli, a także zmniejsza wodę.

Jak działa RO-70S

Z sieci zimnej wody woda wpływa do wlotu RO-70S i przechodzi przez filtr wstępny. Następnie, poprzez zawór automatyczny, woda wpływa do modułu membrany odwróconej osmozy. Wkład membrany ma dwa wyloty: wylot czystej wody i wylot wody odpływowej. Przechodząc przez ogranicznik przepływu, woda odpływowa trafia do kanalizacji.

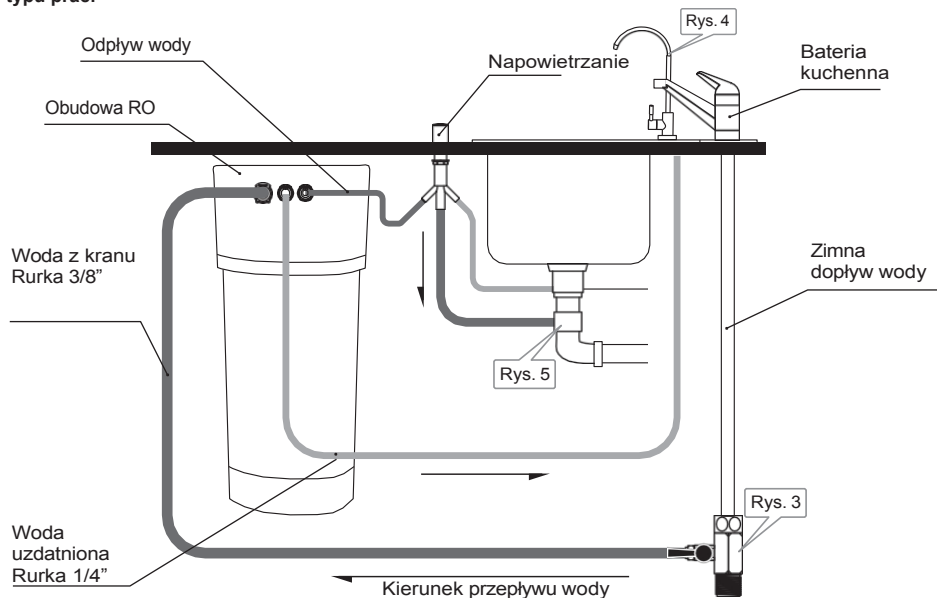
Oczyszczona woda trafia do zbiornika magazynowego, który ma wbudowaną membranę dzielącą zbiornik na dwie komory: magazynową i techniczną. W komorze magazynowej znajduje się całkowicie oczyszczona woda pitna, a w komorze technicznej — woda z kranu. Podczas gromadzenia czystej wody w zbiorniku magazynowym systemu woda z kranu z komory technicznej jest wypychana do odpływu, nie stwarzając oporu dla zestawu czystej wody. Gdy zbiornik magazynowy zostanie napełniony, zawór automatyczny zablokuje dopływ wody do RO-70S. Gdy zbiornik magazynowy zostanie napełniony, zawór automatyczny zablokuje dopływ wody do RO-70S.

Po otwarciu kranu z czystą wodą woda z kranu wpływa do komory technicznej przez zawór wlotowy i wypycha oczyszczoną wodę z komory magazynowej do kranu z czystą wodą.

Czynność ta uruchamia zawór automatyczny i otwiera dopływ wody do zbiornika magazynowego RO-70S.

5. INSTALACJA RO-70S

UWAGA! Instalacja RO-70S musi być wykonana przez specjalistów uprawnionych do wykonywania tego typu prac.



Rys. 2

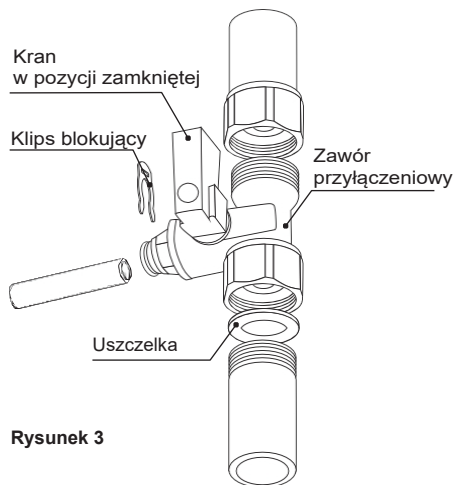
Należy wybrać dogodną lokalizację kranu z czystą wodą i urządzenia RO-70S. Należy zwrócić uwagę, aby przewody zasilające przebiegały swobodnie, bez pętli i załamania (rys. 2).

Urządzenie RO-70S należy zainstalować na płaskiej, stabilnej powierzchni (instalacja na nierównej powierzchni może powodować wibracje lub hałas).

RO-70S należy umieścić w odpowiedniej odległości lub odizolować od źródeł ciepła (kuchennek, bojlerów, rur z gorącą wodą, zmywarek lub pralek itp.).

Instalacja jednostki łączącej* (rys. 3)

- Odciąć dopływ zimnej wody.
- Otwórz kran kuchenny, aby zmniejszyć ciśnienie w instalacji wodociągowej.
- Podłącz przyłącze zimnej wody.
- Podłącz rurkę 3/8". W tym celu wyciągnij z pod plastikowej tulei zacisk mocujący, włóż namoczony koniec rurki do tulei złącza do oporu na głębokość około 20 mm i ponownie zamontuj zacisk.



Rysunek 3

* Producent zastrzega sobie prawo do stosowania punktów połączeń i baterii o podobnej konstrukcji. W razie potrzeby skontaktuj się z serwisem posprzedażowym.

- Sprawdź mocowanie rurki:
- Przy użyciu siły 80–100 N nie powinno być możliwe wyciągnięcie rurki.
- Ustaw zawór wejściowy w pozycji zamkniętej.
- Otwórz dopływ wody z głównego przewodu.

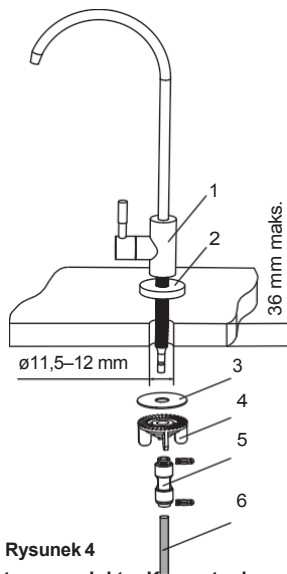
Ważne! Upewnij się, że uszczelka znajduje się na swoim miejscu i nie została uszkodzona podczas montażu węża przyłączeniowego.

Montaż baterii do czystej wody* (rys. 4)

- Wywierć otwór w zlewie (blacie) o średnicy 11,5–12 mm.
- Umieść ozdobną podstawkę z uszczelką (2) na gwintowanej tulei kranu (1) i włóż gwintowaną tuleję kranu (1) do otworu baterii.
- Od spodu zlewu załóż gumową uszczelkę (3) na gwintowaną tuleję baterii i dokręć nakrętkę mocującą (4).
- Zdejmij zaciski blokujące (2 sztuki) ze złącza (5). Włóż rurkę z oczyszczacza wody (6) do złącza, aż do oporu. Zamocuj złącze za pomocą zacisku blokującego.

Uwaga! Przed podłączeniem kranu z filtrowaną wodą do oczyszczacza wody Aquaphor należy odciąć 20 mm wolnego końca rurki wychodzącej z oczyszczacza wody.

- Sprawdź wytrzymałość mocowania rurki i złącza: przy sile 80–100 N złącze i rurka nie powinny się wyciągać.



Rysunek 4

Uwaga! Zalecamy korzystanie z kranu z czystą wodą dołączonego do tego produktu. Korzystanie z innych kranów może powodować vibracje i inne niepożądane dźwięki.

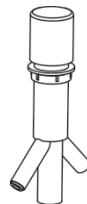
Montaż zacisku odpływowego*

UWAGA! Ten krok dotyczy wyłącznie krajów, w których normy EN 1717 lub NSF/ANSI 58 nie są obowiązkowe. Zgodnie z normami EN 1717 i NSF/ANSI 58 podczas podłączania systemu RO do rury odpływowej należy zastosować urządzenie z przerwą powietrzną.

Podczas podłączania urządzenia RO do rury odpływowej należy zastosować urządzenie z przerwą powietrzną.

Bez szczeliny powietrznej ścieki mogą cofnąć się do instalacji wodociągowej. Może się to zdarzyć w przypadku odcięcia głównego zasilania miejskiego, powodując opróżnienie systemu z nieprawidłowo wykonaną instalacją wodociagową.

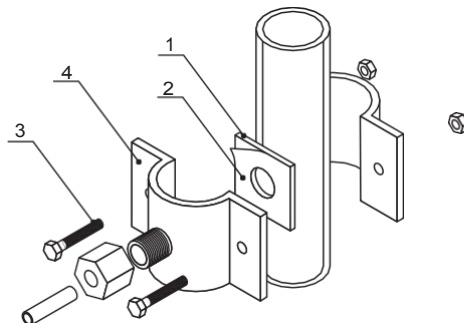
Proszę podłączyć rurkę odpływową do urządzenia z przerwą powietrzną (nie wchodzi w skład zestawu dostawy). Proszę skorzystać z poniższego schematu, aby podłączyć system RO. Można użyć tego samego urządzenia z przerwą powietrzną, co w przypadku zmywarki, lub zamówić specjalną przerwę powietrzną do systemu RO. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z serwisem.



- Zaleca się zamontowanie zacisku na odpływie zlewu przed syfonem (zacisk odpływowy pasuje do większości rur odpływowych o średnicy około 40 mm).

* Producent zastrzega sobie prawo do stosowania punktów połączeń i baterii o podobnej konstrukcji. W razie potrzeby skontaktuj się z serwisem posprzedażowym.

- Umieść część zacisku z łącznikiem (4) na rurze i znajdź optymalną pozycję zacisku oraz otwór na rurkę.
- Wywierć otwór o średnicy 7 mm w ścianie rury w wybranym miejscu.
- Usuń wyciętą okrągłą część z uszczelki (1).
- Zdejmij folię ochronną (2) z uszczelki (1). Przymocuj uszczelkę (1) do wewnętrznej strony zacisku tak, aby otwór w uszczelce był wyrównany z otworem w złączce zacisku.
- Zamontować zacisk na rurze, wyrównując



Rysunek 5

otwór w złączce z wywierconym otworem w rurze, a następnie dokręcić śruby (3). Śruby należy dokręcać równomiernie, tak aby dwie części zacisku były równoległe.

- Załóż plastikową nakrętkę na rurkę spustową tak, aby rurka wystawała z drugiej strony nakrętki co najmniej 20 mm.
- Włóż rurkę do zacisku spustowego i przykręć nakrętkę do złączki.

6. URUCHOMIENIE RO-70S

Aby uruchomić RO-70S, należy podłączyć rury zasilające i przeprowadzić procedurę płukania wkładów i membrany.

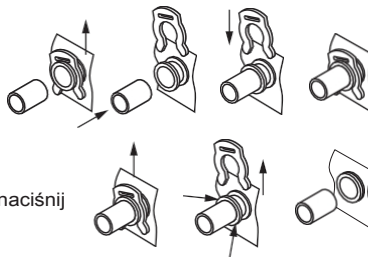
Krok 1. Podłącz rury zasilające zgodnie z poniższymi schematami.

Schemat podłączenia rur pokazano na rys. 2.

Podłączenie rur

Wyciągnij zacisk mocujący spod plastikowej tulei, włóż zwilżony koniec rurki do plastikowej tulei, aż zatrzyma się na głębokości około 15 mm, a następnie umieść zacisk.

Upewnij się, że rurka jest prawidłowo zamocowana, musi być zabezpieczona i powinna wytrzymać siłę 80–100 N.



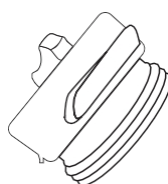
Odlączenie rurek

Wyciągnij zacisk mocujący spod plastikowej tulei, a następnie naciśnij koniec plastikowej tulei i wyciągnij rurkę.

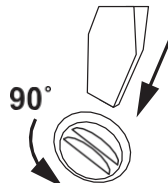
Krok 2. Przygotowanie oczyszczacza wody do pracy

- Zdejmij folię termokurczliwą z wkładu K3 / K1 i wyjmij zatyczkę transportową (jeśli jest).
- Zwilż pierścienie uszczelniające na zatyczkach wkładów pod bieżącą wodą.

Dla wygody kolektory mają różne numery. Upewnij się, że wtyczka serwisowa (rys. 7) wkładu membranowego jest zainstalowana w gnieździe rozgałęźnika o numerze 2 (rys. 9). Jeśli nie, zainstaluj go. Następnie zainstaluj moduł filtra K3 / K1 w gnieździe rozgałęźnika o numerze 1 (tabela 1).



Rysunek 7



Rysunek 8

Części składowe (wtyczka serwisowa, nasadka szczelinowa, plastikowy klucz) można przechowywać pod górną pokrywą. Aby otworzyć pokrywę, należy obrócić trzy plastikowe śruby zatrzaskowe na pokrywie o 90 stopni w lewo (rys. 8).

Płukanie urządzenia do wstępnego oczyszczania

- Ustaw zawór wlotowy w pozycji otwartej.
- Otwórz kran z wodą świeżą i poczekaj, aż zacznie z niego płynąć woda. Najpierw z systemu wydostanie się powietrze, czemu może towarzyszyć hałas.
- Przepuść wodę przez oczyszczacz wody przez 10 minut.
- Zamknij kran z wodą pitną i pozostaw urządzenie do czyszczenia wody na 10 minut.
- Zamknij kran doprowadzający wodę

Tabela 1. Położenie wkładów w RO-70S w celu przygotowania do pracy

Numer pozycji	Typ wkładu
1	K3 / K1
2	Wtyczka serwisowa

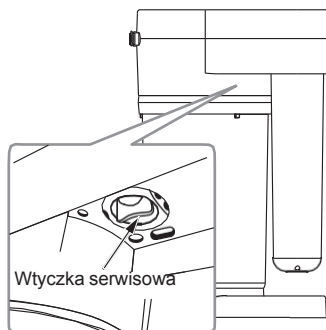
- Ponownie przepuść wodę przez oczyszczacz przez 30–50 minut

Krok 3. Zainstaluj wkład membranowy RO-50S lub RO-100S

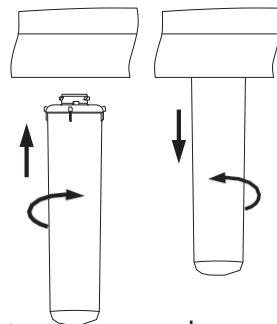
- Wyjmij wtyczkę serwisową ze szczeliny wkładu membranowego, a następnie zgodnie z tabelą 2 włóż każdy wkład do odpowiedniego kolektora, aż się zatrzyma, i obróć go w prawo, aż usłyszysz kliknięcie (rys. 10a).
- Podłącz wspornik rury spustowej do wymiennej kasety membranowej (w tym celu włóż wstępnie zwilżony koniec kwadratu do tulei rękawa spustowego do oporu, patrz rys. 10b). Zamontuj zacisk blokujący.

Tabela 2. Położenie wkładów w RO-70S

Numer pozycji	Typ wkładu
1	K3 / K1
2	Wkład membranowy



Rysunek 9



Rysunek 10

Krok 4. Płukanie RO-70S

Płukanie modułu membrany odwróconej osmozy

- Ustaw zawór wejściowy na węźle połączeniowym w pozycji **otwartej**.
- Otwórz kran z wodą pitną. Poczekaj, aż zacznie z niego płynąć woda.
- Przepuszczaj wodę przez RO-70S przez 1 godzinę*.
- Zamknij kran z wodą świeżą.

* W zależności od warunków przechowywania, transportu i eksploatacji całkowite przepłukanie wkładu membranowego może potrwać do 24 godzin.

Płukanie zbiornika magazynowego

- Po napełnieniu zbiornika magazynowego (gdy woda przestanie wypływać z rury odpływowej), otwórz kran z wodą świeżą i poczekaj, aż cała woda wypłynie ze zbiornika magazynowego.
- Ponownie napełnij i opróżnij zbiornik magazynowy.

Uwaga: procedura dwukrotnego napełnienia zbiornika zajmuje nie więcej niż 3 godziny.

- Upewnij się, że RO-70S jest szczelnie zamknięty.
- Po napełnieniu zbiornika RO-70S jest gotowy do pracy.

UWAGA! Woda uzyskana podczas płukania nie nadaje się do picia!

W pierwszym tygodniu pracy należy sprawdzić, czy RO-70S nie ma wycieków.

W pierwszym tygodniu pracy urządzenia RO-70S, po włączeniu zaworu automatycznego, może być słyszalny hałas związany z uwalnianiem powietrza z wewnętrznych wnęk urządzenia RO-70S. Po pewnym czasie proces ten ustanie. Nie jest to usterka.

W zależności od warunków przechowywania, transportu i eksploatacji całkowite przepłukanie wkładu membranowego może trwać nie dłużej niż 24 godziny.

7. WYMIANA KASET

Żywotność wymiennego wkładu membranowego zależy bezpośrednio od sprawności działania urządzenia do wstępnego uzdatniania. Dlatego bardzo ważne jest, aby wymieniać wkład filtracyjny w odpowiednim czasie.

Wymiana wkładu K3 lub K1:

- Ustaw zawór wlotowy na węźle połączeniowym w pozycji **zamkniętej** i otwórz kran z wodą pitną, aby zmniejszyć ciśnienie.
- Obróć zużyty wkład w lewo, aby go wyjąć.
- Zdejmij folię z nowego wkładu.
- Oplucz pierścienie uszczelniające wkładu pod bieżącą wodą.
- Włóż nowy wkład do obudowy do oporu i, lekko naciskając, obróć wkład w prawo do momentu kliknięcia.

UWAGA! Niedokręcenie wkładu do pozycji końcowej (towarzyszy temu kliknięcie) może spowodować wycieki.

- Wymień wkład membranowy na zatyczkę serwisową (rys. 9).
- Ustaw zawór wejściowy na węźle połączeniowym w pozycji **otwartej** i upewnij się, że RO-70S jest szczelnie zamknięty.
- Wykonaj procedurę „Płukanie jednostki wstępnego oczyszczania”.
- Wymień wkład membranowy.
- Ustaw zawór wejściowy na węźle połączeniowym w pozycji **otwartej** i upewnij się, że RO-70S jest szczelnie zamknięty.

Wymiana wkładu membranowego:

- Ustaw zawór wejściowy w pozycji **zamkniętej** i otwórz kran z wodą pitną, aby uwolnić ciśnienie.
- Obróć zużyty wkład membranowy w lewo i wyjmij go.
- Włóż nowy wkład do obudowy do oporu i, lekko naciskając, obróć wkład w prawo do momentu kliknięcia.

UWAGA! Niedokręcenie wkładu do pozycji końcowej (towarzyszy temu kliknięcie) może spowodować wycieki.

- Ustaw zawór wejściowy w pozycji **otwartej** i upewnij się, że RO-70S jest szczelnie zamknięty.
- Wykonaj procedurę „Płukanie modułu membrany odwróconej osmozy”.

9. BEZPIECZEŃSTWO

RO-70S jest przeznaczony do uzdatniania i zmiękczenia wody zgodnie z normami krajowymi.

W przypadku instalacji RO-70S poza centralnym systemem zaopatrzenia w wodę pitną zaleca się przeprowadzenie analizy wody źródłowej pod kątem zgodności z normami krajowymi.

- Jeśli woda źródłowa nie spełnia wymagań norm krajowych, żywotność jednostki wstępnej filtracji i membrany odwróconej osmozy ulega znacznemu skróceniu.
- Jeśli woda źródłowa znacznie odbiega od wymagań norm krajowych, zaleca się zainstalowanie dodatkowych systemów uzdatniania wody (urządzenia do usuwania żelaza, zmiękczacza, środka dezynfekującego, filtrów mechanicznych itp.).

Chociaż system odwróconej osmozy może hamować rozwój bakterii i wirusów, które mogą być obecne w wodzie źródłowej, zaleca się stosowanie systemu wyłącznie z wodą bezpieczną pod względem mikrobiologicznym. Nie należy używać systemu z wodą o nieznanej jakości, która nie została poddana dodatkowej dezynfekcji.

Oczyszczona woda nie nadaje się do długotrwałego przechowywania. Zalecamy stosowanie świeżej, przefiltrowanej wody. System RO-70S należy stosować wyłącznie do oczyszczania wody z instalacji zimnej wody.

Jeśli nie planujesz używać oczyszczacza wody przez ponad 2 dni, wyłącz dopływ wody do oczyszczacza (w tym celu ustaw kran na złączu w pozycji **zamkniętej**).

W przypadku wznowienia użytkowania:

Jeśli nie korzystałeś z oczyszczacza wody przez ponad 2 dni, przed użyciem całkowicie opróżnij zbiornik z wody.

Jeśli nie korzystałeś z oczyszczacza wody przez ponad 2 tygodnie, przed użyciem całkowicie go opróżnij. Następnie trzykrotnie opróżnij zbiornik, aby go całkowicie wypłukać. Po tym możesz używać oczyszczacza wody.

Jeśli nie używałeś RO-70S przez ponad 4 tygodnie, przeprowadź pełny cykl płukania zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji 6 „Uruchamianie RO-70S” niniejszej instrukcji.

UWAGA! Nie należy pić wody uzyskanej podczas płukania.

Uwaga! Nie zaleca się samodzielnego podłączania urządzenia RO-70S do sieci wodociągowej. Prace te powinny być wykonywane przez specjalistę uprawnionego do wykonywania tego typu prac. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieodpowiednią jakość podłączenia urządzenia RO-70S do sieci wodociągowej, a także za wynik tych prac. Odpowiedzialność za niedociągnięcia w wykonaniu tych prac, a także za spowodowanie szkód w zdrowiu lub mieniu konsumenta lub innych osób w wyniku tych niedociągnięć ponosi wykonawca tych prac.

Dozwolone jest używanie wyłącznie dostarczonego kranu i rur.

Podczas transportu, przechowywania i użytkowania urządzenia RO-70S należy upewnić się, że nie zostanie ono upuszczone i nie zostanie zamoczone wodą. Urządzenie należy utylizować zgodnie z wymogami środowiskowymi, sanitarnymi i higienicznymi, określonymi przez krajowe i lokalne normy w zakresie ochrony środowiska oraz zapewnienia higieny i bezpieczeństwa epidemiologicznego ludności.

10. GWARANCJA

Należy przestrzegać zasad instalacji, eksploatacji, przechowywania i transportu opisanych w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za działanie urządzenia Aquaphor RO i ewentualne konsekwencje, w przypadku gdy:

- RO lub jego elementy mają widoczne uszkodzenia mechaniczne, termiczne lub chemiczne;
- nie zostały spełnione wymagania dotyczące instalacji i eksploatacji RO opisane w instrukcji.
- Okres użytkowania elementów RO wynosi:
 - Obudowa RO — 5 lat* od daty produkcji;
 - Rury łączące — 3 lata* od daty produkcji;
 - Kran czystej wody — 3 lata* od daty produkcji.
- Żywotność (pojemność) wymiennych wkładów filtrujących wynosi:

Produkty Aquaphor Water Filters są objęte jednymi z najbardziej kompleksowych gwarancji w branży. Aquaphor gwarantuje, że system filtracji wody Aquaphor będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych przy normalnym użytkowaniu i serwisowaniu.

Aquaphor RO — dwuletnia gwarancja.

100% pokrycie wszystkich części i robocizny dla całego produktu przez pierwszy rok od daty zakupu.

Nie dotyczy to jednak wkładów wymiennych.

Wyłączenia i ograniczenia

Aquaphor gwarantuje, że jego produkty są wolne od wad produkcyjnych przy normalnym użytkowaniu i serwisowaniu.

Wymienny wkład	Żywotność (pojemność) wkładu wymiennego
K1	6 miesięcy*
K3	3 miesiące*
Wkład membranowy	nie więcej niż
* Wydajność wkładu zamiennego może się różnić w zależności od jakości wody źródłowej (na przykład wydajność będzie mniejsza, jeśli woda miejska zawiera dużą ilość zanieczyszczeń lub jest bardzo twarda).	
** Żywotność elementu membranowego zależy bezpośrednio od działania wkładów do wstępnego oczyszczania. Należy wymieniać wkłady filtrujące w odpowiednim czasie.	

Zobowiązania firmy Aquaphor wynikające z niniejszej gwarancji ograniczają się do naprawy lub wymiany, według uznania firmy Aquaphor, produktów lub części, które okazały się wadliwe, pod warunkiem, że produkty te zostały prawidłowo zainstalowane i były użytkowane zgodnie z instrukcją. Aquaphor zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia niezbędnych kontroli w celu ustalenia przyczyny wady. Aquaphor nie pobiera opłat za robociznę ani części w związku z naprawami gwarancyjnymi przez pierwszy pełny rok od daty zakupu wszystkich produktów, z wyjątkiem tych, które mogą podlegać ograniczeniom użytkowania komercyjnego, jeśli ma to zastosowanie.

Aquaphor nie ponosi odpowiedzialności za koszty demontażu, zwrotu (wysyłki) i/lub ponownej instalacji produktów.

Niniejsza gwarancja NIE obejmuje:

- Uszkodzeń lub strat powstałych podczas transportu.
- Uszkodzenia lub strat spowodowane przez czynniki naturalne lub ludzkie, pozostające poza kontrolą firmy Aquaphor, w tym między innymi pożar, trzęsienie ziemi, powódź itp.
- Uszkodzeń lub strat wynikających z obecności osadów lub ciał obcych w systemie wodnym.

* W zależności od ilości zanieczyszczeń w wodzie, żywotność (zasoby) wkładów do uzdatniania wody może się różnić (może być krótsza lub dłuższa niż standardowa żywotność).

- Uszkodzenia lub straty wynikające z niedbałego lub nieprawidłowego montażu, w tym montażu urządzenia w trudnych lub niebezpiecznych warunkach.
- Uszkodzenia lub straty wynikające z demontażu, nieprawidłowej naprawy, modyfikacji produktu lub nieprawidłowej konserwacji, w tym uszkodzenia spowodowane chlorem lub produktami zawierającymi chlor.
- Uszkodzenia lub straty wynikające z działań, za które firma Aquaphor nie ponosi odpowiedzialności lub które nie są zgodne z przeznaczeniem produktu.

Niniejsza gwarancja zapewnia określone prawa. Użytkownik może mieć inne prawa, które różnią się w zależności od stanu.

NINIEJSZA PISEMNA GWARANCJA JEST JEDYNĄ GWARANCJĄ UDZIELANĄ PRZEZ FIRMĘ AQUAPHOR. NAPRAWA LUB WYMIANA W RAMACH NINIEJSZEJ GWARANCJI STANOWIĄ WYŁĄCZNE ŚRODKI ZARADCZE DOSTĘPNE DLA NABYWCY.

AQUAPHOR NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA Z PRODUKTU ANI ZA INNE SZKODY UBOCZNE, SPECJALNYCH, WTORNYCH SZKÓD LUB WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ NABYWCĘ LUB ZA ROBOCZOŚĆ LUB INNE KOSZTY ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ LUB DEMONTAŻEM LUB KOSZTAMI NAPRAW WYKONANYCH PRZEZ INNE PODMIOTY, ANI ZA ŻADNE INNE WYDATKI, KTÓRE NIE ZOSTAŁY WYRAŹNIE WYMIENIONE POWYŻEJ. Z WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW, W KTÓRYCH JEST TO ZABRONIONE PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO, WSZELKIE DOMNIEMANE GWARANCJE, W TYM GWARANCJA PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, SĄ WYRAŹNIE OGRANICZONE DO OKRESU OBOWIĄZYWANIA NINIEJSZEJ GWARANCJI. NIEKTÓRE STANY NIE ZEZWALAJĄ NA OGRANICZENIA, WIĘC POWYŻSZE OGRANICZENIA I WYŁĄCZENIA MOGĄ NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU UŻYTKOWNIKA.

Jak uzyskać serwis

Aby skorzystać z serwisu naprawczego w ramach niniejszej gwarancji, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym Aquaphor w celu uzyskania numeru RMA (Return Merchandise Authorization). Aby gwarancja była ważna, do zwracanego urządzenia należy dołączyć dowód zakupu w postaci kopii oryginalnego paragonu. Urządzenie należy dostarczyć lub wysłać na koszt nadawcy do najbliższego autoryzowanego centrum serwisowego Aquaphor wraz z numerem RMA i dowodem zakupu.

TABELA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Usterka	Przyczyna (dlaczego)	Sposób usunięcia
Brak czystej wody lub jej niedobór	Wkład wstępny urządzenia do uzdatniania wody K3 / K1	Wymień wkład wstępny urządzenia do przygotowania wody K3 / K1.
	Wkład membranowy RO-50S lub RO-100S jest zablokowany	Wcześniej zainstalowany pod strumieniem zimnej wody
	Uszkodzony zawór wlotowy	Wymień wkład membranowy RO-50S lub RO-100S
	Zamknięty zawór przyłączeniowy	Skontaktuj się z firmą Aquaphor lub lokalnym dystrybutorem
	Niskie ciśnienie na wlocie	Otwórz zawór przyłączeniowy
Woda stale spływa do odpływu	Ciało obce w jednej z rur zasilających	Zainstaluj pompę wspomagającą dla całego domu lub specjalnie dla RO-70S
	Uszkodzenie zaworu automatycznego	Skontaktuj się z firmą Aquaphor lub lokalnym dystrybutorem



System odwróconej osmozy Aquaphor RO-70S, System odwróconej osmozy Aquaphor RO-70S EU.

Producent: Aquaphor International OÜ, L. Tolstoi 2A, Sillamäe, Estonia, 40231, sales@aquaphor.com .
www.aquaphor.com

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń w konstrukcji urządzenia RO-70S bez konieczności informowania o tym w niniejszej instrukcji.

Data produkcji i kontroli jakości jest podana na etykiecie z numerem seryjnym produktu.

Numer seryjny systemu jest podany na naklejce poniżej.

Modele AQUAPHOR RO:

1

**System odwróconej osmozy Aquaphor
RO-70S**



2

**System odwróconej osmozy Aquaphor
RO-70S EU**

