

## Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	MOŻLIWY POWÓD	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie wchodzi w tryb pracy	Urządzenie nie jest zasilane	Sprawdź podłączenie do prądu lub zasilanie
	Nie można zresetować przełącznika wysokiego ciśnienia	Po zwolnieniu ciśnienia zmierz jego opór i wymień go
	Przepalony zasilacz	Zmierz napięcie wyjściowe i wymień go
Pompa wysokiego ciśnienia pracuje, natomiast nie produkuje wody demineralizowanej	Utrata wysokiego ciśnienia	Zmierz ciśnienie wylotowe pompy i jeśli to konieczne, wymień ją
	Zawór 4-drogowy nie działa i nie pozwala na wejście wody	Wymień zawór 4-drogowy
	Filtr wstępny jest zatkany	Sprawdź wodę uzdatnioną i koncentrat oraz wymień filtr wstępny
	Membrany RO są zatkane	Oczyść lub wymień membrany RO
Urządzenie wyłącza się, ale odpływ wody do ścieku nie ustaje	Zawór elektromagnetyczny nie odcina skutecznie dopływu wody	Sprawdź koncentrat i wymień zawór 4-drogowy
	Zawór zwrotny w celu zmniejszenia ciśnienia (przepływ koncentratu jest niewielki)	Obserwuj ścieki i wymień zawór zwrotny
Urządzenie wielokrotnie się wyłącza po napełnieniu go wodą	Wyłącznik wysokiego ciśnienia nie działa	Wymień wyłącznik wysokiego ciśnienia
	W systemie zachodzi zjawisko odciążenia ciśnienia	Sprawdź ciśnienie wody uzdatnionej za zaworem zwrotnym
	Filtr wstępny jest zatkany	Wymień filtr wstępny
	Membrany RO są zatkane	Oczyść lub wymień membrany RO
Nieefektywne uzdatnianie wody	Współczynnik przewodności ścieków jest zbyt wysoki	Zmień współczynnik ścieków
		Sprawdź ciśnienie na wyjściu pompy

## MODEL RO BLACK INSTRUKCJA OBSŁUGI

Stacja odwróconej osmozy



Odwrócona osmoza jest obecnie jedną z najnowocześniejszych i najlepszych metod oczyszczania wody ze względu na swoją niezawodność oraz bardzo wysoką i potwierdzoną skuteczność działania. Woda po filtrze odwróconej osmozy jest oczyszczona z zanieczyszczeń mineralnych (w tym metali ciężkich) organicznych (w tym pestycydów, związków hormonalnych i antybiotyków), jak również mikrobiologicznych (w tym bakterii i wirusów). Dlatego filtry wody wykorzystujące proces odwróconej osmozy znajdują powszechne zastosowanie do oczyszczania wody wodociągowej do celów gastronomicznych, nawilżania powietrza, instalacji do wytwarzania wody ultra czyste. Dzięki wieloetapowemu wstępnemu uzdatnianiu wody dokładność filtracji w systemie RO osiąga poziom 0,0001 mikrona, skutecznie redukując większość zanieczyszczeń, związków organicznych i nieorganicznych, niepożądany smak i zapach z wody kranowej. System został zaprojektowany, aby uzdatniać wodę miejską w wodę demineralizowaną. Cały proces filtracji wody jest w pełni zautomatyzowany.

### Żywotność elementów urządzenia

Wkład filtra PAT 20": 8-12 miesięcy.

Membrany R02000G: 24-36 miesięcy.

W zależności od jakości i składu doprowadzanej wody.

## Zawartość urządzenia

### MH-RO2000G-WST

- Kolektor RO - zestaw
- Membrany RO 20" x 2
- Filtr PAT 20" x 1
- Adapter 36V7A x 1

### Zawartość zestawu:

- Wąż PE 1/2" 3 m
  - Wąż PE 3/8" 2 m
  - 1/2" szybkozłączka do NPT x 2
  - 1/2" szybkozłączka do NPT x 4
  - 1/2" szybkozłączka do FNPT x 1
  - Zawór 4-drogowy x 1
- Instrukcja obsługi

## Specyfikacja techniczna

### MH-RO2000G-WST

Napięcie znamionowe	110-220V 50-60Hz
Napięcie wyjściowe	36V / 7A
Ciśnienie pracy	1.5-4 bar
Wymagana jakość wody	Woda wodociągowa
Temperatura pracy	5-45°C
Średnica przyłącza wody wejściowej	1/2"
Średnica przyłącza permeatu	1/2"
Średnica przyłącza koncentratu	3/8"
Wydajność*	4.2L/min
Strumień koncentratu	Regulacja ręczna
Wymiary	33.5x26x67.5cm
Masa netto	18.5 Kg
Ilość kartonów	1
CTN	39.5x32x72.5
G.W	20KGS

\*Przy 15°C temperatury wody zasilającej

## Główne elementy



1

1. Obudowa RO 1 zestaw
2. Filtr PAT 20" 1 szt.
3. Zestaw membran RO 20" 2 szt.



2



3



4

4. Pompa 36V 5A 1 szt.
5. Adapter 36V 7A 1 szt.



5

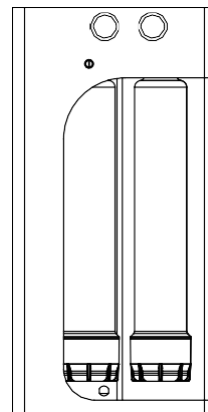
## Instrukcja instalacji

### 1. Przygotowanie przed instalacją

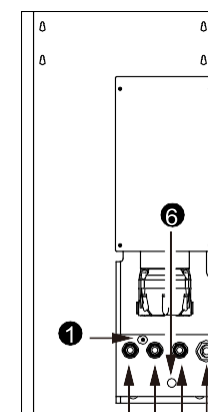
Potwierdź pozycję instalacji oczyszczacza wody, zasilania i skoncentrowanej podwodnej rury wodnej [Instalacja powinna zależeć od sytuacji czasowej]. Potwierdź, że wszystkie akcesoria wymagane do instalacji są kompletne. [Szczegóły znajdują się w zestawie] Przed instalacją zamknij zawór wlotowy wody.

### 2. Kroki instalacji:

- 2.1 Otwórz karton, wyjmij maszynę i połóż ją płasko w odpowiedniej pozycji instalacyjnej, jak pokazano na rysunku 1.
- 2.2 Montaż złączy wlotowych i wylotowych wody, jak pokazano na rysunku 2.



Rys. 1

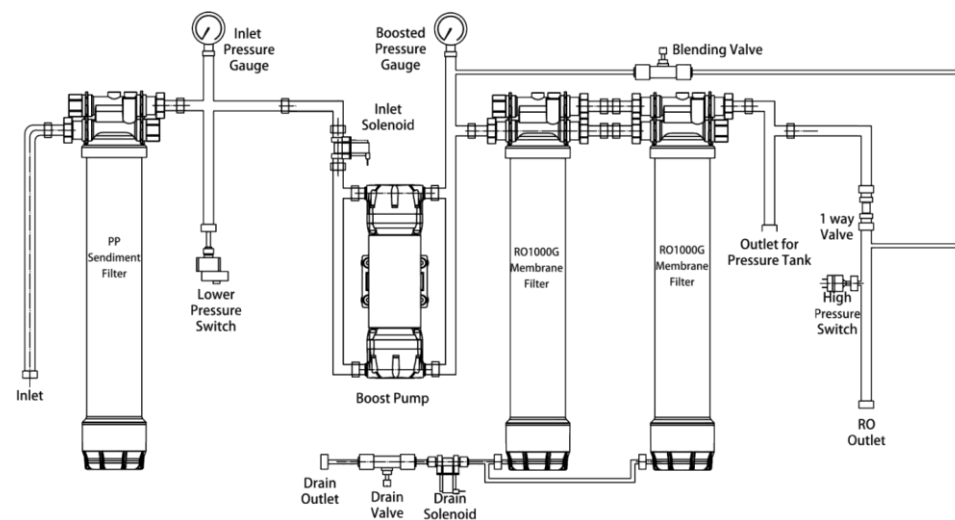


Rys. 2

1. Zasilanie
2. Ściek
3. Zbiornik
4. Permeat
5. Dopływ wody
6. Zawór ściekowy

2 3 4 5

## Schemat



### Uruchomienie urządzenia:

Po potwierdzeniu, że podłączenie wody jest prawidłowe, otwórz trójdrożny zawór kulowy wlotu wody [sprawdź, czy jest dopływ wody z kranu] i podłącz go do zasilania [sprawdź, czy w gnieździe jest prąd], w tym momencie uruchamia się pompa wysokociśnieniowa, wylot ścieków zaczyna się opróżniać, po wejściu w stan produkcji wody, pojawi się niewielka ilość białego płynu ochronnego, gdy kran oczyszczacza wody zostanie otwarty po raz pierwszy, a woda będzie przechowywana przez 3-10 minut, aż nie będzie białego płynu ochronnego. Dane TDS będą nieznacznie wyższe, gdy maszyna do czystej wody zostanie użyta po raz pierwszy i konieczne jest dalsze odprowadzanie wody, aby maszyna wytworzyła przepływ wody do około 50-100 litrów.