

PL ARKA Aquatics myAqua 1900 Reverse Osmosis System

Dziękujemy za zakup **myAQUA 1900**. **myAQUA 1900** skutecznie i szybko usuwa do 99% składników mineralnych, bakterii i innych zanieczyszczeń (takich jak azotany, fosforany czy metale ciężkie) z wody kranowej. Otrzymana w ten sposób woda doskonale nadaje się do zastosowań w akwarystyce słodkowodnej i morskiej.

WAŻNA INFORMACJA: Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz zachowaj ją.

Dane techniczne

Woda RO : Woda odpadowa	Proporcje około 1:1–1,5
Przepływ	max. 1,32 l/min
Ciśnienie	1 – 4 bar
Temperatura wody	5 – 38°C
Zdolność zatrzymywania składników mineralnych	do 99 %
Membrana	Włóknina wzmocniona poliestrem
Wymiary	~434 mm x 163 mm x 418 mm
Moc	70 W
Moc w trybie „Stand by“	1-2 W
Napięcie	24 V

WEEE-Reg.-Nr. DE 40563632

WAŻNA INFORMACJA: Jakość, temperatura i ciśnienie wody kranowej mogą wpływać na rzeczywistą wydajność urządzenia i jakość wody osmotycznej. Należy pamiętać, że woda o wartości TDS poniżej 50 ppm jest uważana za wodę osmotyczną.

Opis produktu

myAQUA 1900 osiąga proporcje wody osmotycznej do wody odpadowej 1:1 i zawiera wyłącznie naturalne materiały filtracyjne bez dodatków chemicznych. Dzięki dołączonym akcesoriom można go podłączyć do standardowych domowych systemów doprowadzania wody.

Najpierw woda z kranu przechodzi przez drobny filtr (1 mikron) oraz filtr węglowy i jest wstępnie oczyszczona. Następnie przechodzi przez ultracienką specjalną membranę (0,001 mikrona), która przepuszcza tylko najmniejsze cząsteczki wody, a tym samym odfiltrowuje do 99% zanieczyszczeń. Na koniec woda przechodzi przez drugi filtr węglowy lub alternatywnie filtr żywiczny.

PP Fine filter: Oczyszcza wodę z cząsteczek brudu i zanieczyszczeń, takich jak rdza i piasek.

C1 Carbon filter: Oczyszcza wodę z zapachów, przebarwień, chloru, herbicydów, pestycydów i pozostałości leków.

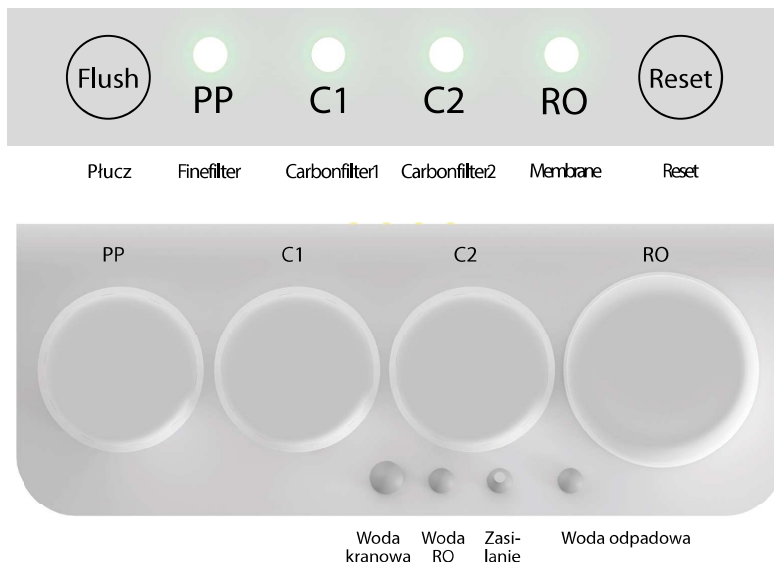
C2 Carbon filter: Oczyszcza wodę z chloru, herbicydów, pestycydów i pozostałości leków.

RO Membrane: Oczyszcza wodę z zanieczyszczeń, soli, metali ciężkich, pestycydów oraz bakterii.

Opcjonalnie dostępne

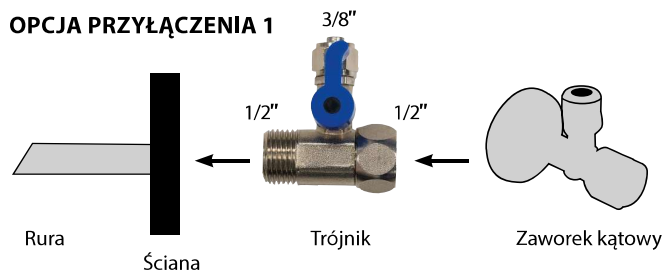
Filtr żywiczny:

Idealny jako dodatek do usuwania nawet najdrobniejszych pozostałości krzemianów, azotanów i wielu innych rozpuszczonych substancji organicznych i nieorganicznych (TDS). Filtr żywiczny można łatwo podłączyć do systemu osmozy zamiast filtra C2 Carbon.

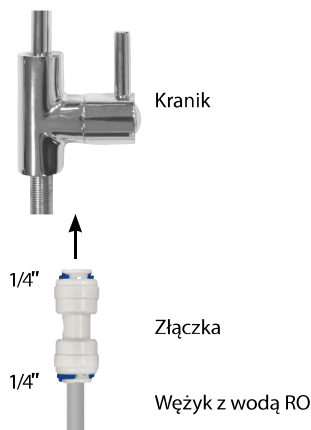


Instalacja

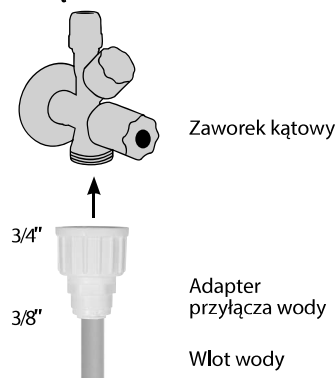
OPCJA PRZYŁĄCZENIA 1



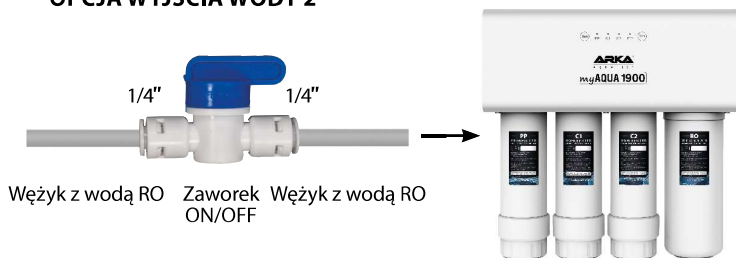
OPCJA WYJŚCIA WODY 1



OPCJA PRZYŁĄCZENIA 2



OPCJA WYJŚCIA WODY 2



WAŻNA INFORMACJA: KAŻDY SYSTEM PRZECHODZI ŚCISŁĄ KONTROLĘ I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W PRODUKCJI, WIĘC MOŻE SIĘ ZDARZYĆ, ŻE W PRODUKCIE BĘDĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ ŚLADOWE ILOŚCI WILGOCI.

Pierwsze uruchomienie

WAŻNA INFORMACJA: Jeśli chcesz zastosować w myAQUA 1900 w opcjonalnie dostępny filtr żywicowy, należy go wymienić zastępując filtr węglowy C2 dopiero po zakończeniu procesu płukania (patrz poniżej)!

Montaż i podłączenie systemu osmozy oraz akcesoriów powinny być wykonane przez przeszkolonych specjalistów. Jak tylko wszystkie komponenty zostaną poprawnie zainstalowane, możesz skonfigurować system.

1. Upewnij się, że nic nie blokuje przepływu wody (otwórz kranik systemu RO jeśli jest taka potrzeba).
2. Otwórz dopływ wody na trójniku.
3. Upewnij się, że system jest podłączony do zasilania. System uruchamia się teraz automatycznie (diody LED stanu migają krótko), a następnie uruchamia się z produkcją wody osmotycznej (diody LED pulsują na biało).
4. Pozostaw włączone urządzenie przez ok. 1 godz.. Woda wytworzona w tym czasie NIE powinna być używana i powinna być odprowadzana do kanalizacji.
5. Zestaw jest gotowy do użytkowania.

Prawidłowe użytkowanie

1. Upewnij się, że zawór doprowadzający wodę jest otwarty.
2. Upewnij się, że system jest podłączony do zasilania. System uruchamia się teraz automatycznie (diody LED stanu migają krótko), a następnie uruchamia się z produkcją wody osmotycznej (diody LED pulsują na biało).
3. Zestaw jest gotowy do użytkowania. Możesz korzystać z wody RO przy użyciu kranika.
4. Po zamknięciu kranika, system kontynuuje produkcję wody, aż wąż wody osmozy zostanie całkowicie napełniony. Następnie system przełączy się w tryb czuwania.
5. **Jeśli chcesz odłączyć system od źródła wody lub go wyłączyć, najpierw odłącz system od zasilania, aby pompa wspomagająca nie zasysa powietrza. Może to prowadzić do uszkodzeń.**

Wskazówka:

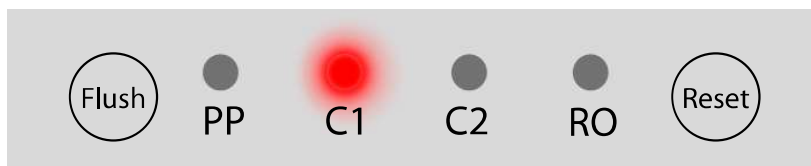
Regularnie płucz system aby zachować długą żywotność poszczególnych wkładów.

Wbudowana funkcja zabezpieczająca

myAQUA 1900 posiada funkcję automatycznego wyłączania. Przerywa produkcję wody osmotycznej po 12 godzinach ciągłej pracy. Diody LED zaświecą się wtedy na czerwono. Jeśli chcesz kontynuować produkcję wody osmotycznej, odłącz na krótko urządzenie od zasilania.

Płukanie (przycisk Flush)

Jednokrotne krótkie naciśnięcie przycisku spłukiwania uruchamia system z 60-sekundowym programem płukania. Jeśli chcesz przerwać proces wcześniej, naciśnij przycisk ponownie w ciągu 60 sekund.



Konserwacja systemu

Gdy którykolwiek z wkładów filtracyjnych będzie wymagał wymiany dioda LED przy danym elemencie systemu zapali się na czerwono oraz rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Dioda LED świeci się ciąglym białym światłem = element systemu jest w pełni sprawny

Dioda LED świeci się na czerwono + 10-krotny sygnał dźwiękowy = element systemu wymaga wymiany

Wymiana elementów systemu

1. Upewnij się, że dopływ wody do systemu jest zakręcony.
2. Zdemontuj system z uchwytu.
3. Odkręć zawór wody osmotycznej tak aby pozostała w systemie woda mogła z niego wylecieć.
4. Żądany element systemu można wymienić. W tym celu należy wyjąć go z mocowania w systemie osmozy i włożyć nowy filtr lub wymienić wkłady wewnątrz obudowy filtra za pomocą dostarczonego klucza do filtra. Upewnij się, że nowy filtr jest prawidłowo zamontowany.
5. Po dokonaniu wymiany filtra stan systemu należy zresetować za pomocą przycisku Reset (patrz następny punkt). Następnie dioda LED stanu ponownie zapala się na biało.

Resetowanie statusu

1. Rozpocznij reset systemu poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Reset przez 2s (diody LED zapalą się).
2. Wybierz element systemu, który chcesz zresetować poprzez ponowne naciśnięcie przycisku Reset (dioda LED wybranego elementu zaświeci się).
3. Naciśnij i przytrzymaj ponownie przycisk Reset przez 2s w ciągu 5s od wykonania czynności z pkt. 2 (sygnał dźwiękowy oznajmia zakończenie procesu).
4. Dioda LED wybranego elementu zaświeci się na biało.
5. Wyświetlacz teraz automatycznie wybiera następny element systemu. Jeśli nie chcesz resetować kolejnych nie naciskaj żadnych przycisków w ciągu następnych 5 sekund.

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania

- Przechowuj lub używaj systemu osmozy wyłącznie w temperaturach powyżej 0°C.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez ponad 2 tygodnie, wypłucz je przed ponownym użyciem. Jest to również zalecane w przypadku krótszych okresów bez użycia.
- Jeśli system wykazuje oznaki awarii, należy natychmiast odłączyć go od sieci elektrycznej i wodociągowej.
- System odwróconej osmozy powinien być instalowany i naprawiany, jeśli to konieczne, wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny. Niewłaściwe naprawy lub modyfikacje unieważniają roszczenie gwarancyjne oraz odpowiedzialność za jakiegokolwiek wynikłe z tego szkody.
- System może używać tylko standardowej wody wodociągowej o ciśnieniu wody 1-4 bar. Jeśli ciśnienie wody jest wyższe, podłącz reduktor ciśnienia przed instalacją.
- Chronić system przed wilgocią, ponieważ może to prowadzić do wadliwego działania, nieprzyjemnych zapachów i gromadzenia się bakterii.
- Unikaj nadmiernego naprężenia mechanicznego kabli i wtyczki sieciowej, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia.
- Używaj systemu wyłącznie przy użyciu właściwych parametrów zasilania.
- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub wymiany systemu należy odłączyć wtyczkę sieciową od zasilania.

Gwarancja

Roszczenia z tytułu gwarancji wygasają w przypadku:

- Niewłaściwego użytkownika przez konsumenta
- Demontażu lub uszkodzeniu systemu i związanych z nim komponentów przez konsumenta
- Braku dowodu zakupu lub usunięcie numeru seryjnego itp.
- Stosowania części zamiennych, które nie pochodzą od producenta
- Nieprzestrzegania okresu konserwacji
- Uszkodzeń spowodowanych siłą wyższą
- Gdy woda brudna jest stale poddawana oczyszczaniu przez system
- W przypadku korzystania z systemu do produkcji wody pitnej z wody technologicznej, studziennej lub obwodowej

Możliwe zagadnienia techniczne

Zagadnienie	Możliwy powód	Rozwiązanie
Przeciekanie	Przewody doprowadzające wodę są podłączone nieprecyzyjnie lub nie zostały podłączone.	Podłącz przewody poprawnie.
	Ciśnienie wody jest zbyt wysokie.	Jeśli zajdzie taka potrzeba zastosuj odpowiedni reduktor.
	Przewody lub elementy systemu przeciekają.	Wymień uszkodzone elementy.
System nie produkuje wody lub jej ilość jest znikoma	Zaworek doprowadzający wodę nie jest maksymalnie odkręcony.	Odkręć zaworek wody.
	Woda kranowa leci z przerwami.	Zapewnij prawidłowy dopływ wody.
	Wężę są pozginane lub zablokowane.	Doprowadź wężę do optymalnego kształtu.
	Elementy systemu są zablokowane przez ciało obce.	Usuń przedmiot obcy z systemu.
	Kranik wody osmotycznej jest zniszczony.	Napraw kranik lub wymień na nowy.
	Temperatura wody jest zbyt niska.	Zwiększ temperaturę wody.
System nie działa	Któryś z elementów zasilania jest wadliwy.	Zdiagnozuj przyczynę usterki i wymień wadliwy element jeśli to konieczne.
Jedna lub więcej diód LED sygnalizuje potrzebę wymiany	Optymalny okres użytkowania komponentu został przekroczony.	Wymień dany element systemu na nowy.
Woda ma nieprzyjemny zapach	System nie był użytkowany przez dłuższy czas.	Uruchom system i pozwól na produkcję wody przez co najmniej 5 min (woda nie powinna zostać użyta). Jeśli to nie rozwiąże problemu, może zajść konieczność wymiany elementów systemu.

Dostępne akcesoria

Symbol	Nazwa
FFMD	Fine filter
KF1MD	Carbon filter C1
KF2MD	Carbon filter C2
MB1900	Membrane (for myAQUA1900)
RF1900	Resin filter (for myAQUA1900)

Symbol	Nazwa
FFRMD	Fine filter Refill
KF1RMD	Carbon filter C1 Refill
KF2RMD	Carbon filter C2 Refill
RF1900	Resin filter Refill (for myAQUA 1900)
TDSEC	TDS/EC pen

ARKA®

BIOTECHNOLOGIE

ARKA Biotechnologie GmbH
Mülllach 53-55 • D-90552 Röthenbach
Tel: +49 (0)911 / 56 98610-00
info@arka-biotech.de
www.arka-biotech.de

NATTEC

Nattec
ul. Wrocławska 33D • 55-220 Miłoszyce
Tel.: +48 71 714 26 16
biuro@nattec.pl
www.nattec.pl

