ARKA myAQUA 190 ARKA myAQUA 380

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Ilustracja poglądowa

Ilustracja poglądowa

Spis treści

PL System odwróconej osmozy ARKA myAQUA® 190/380 4

Jak działa odwrócona osmoza? 4

Do czego służą poszczególne elementy? 5

Krok 1: Prawidłowy montaż 5

Krok 2: Prawidłowe użytkowanie 6

Prawidłowa konserwacja 7

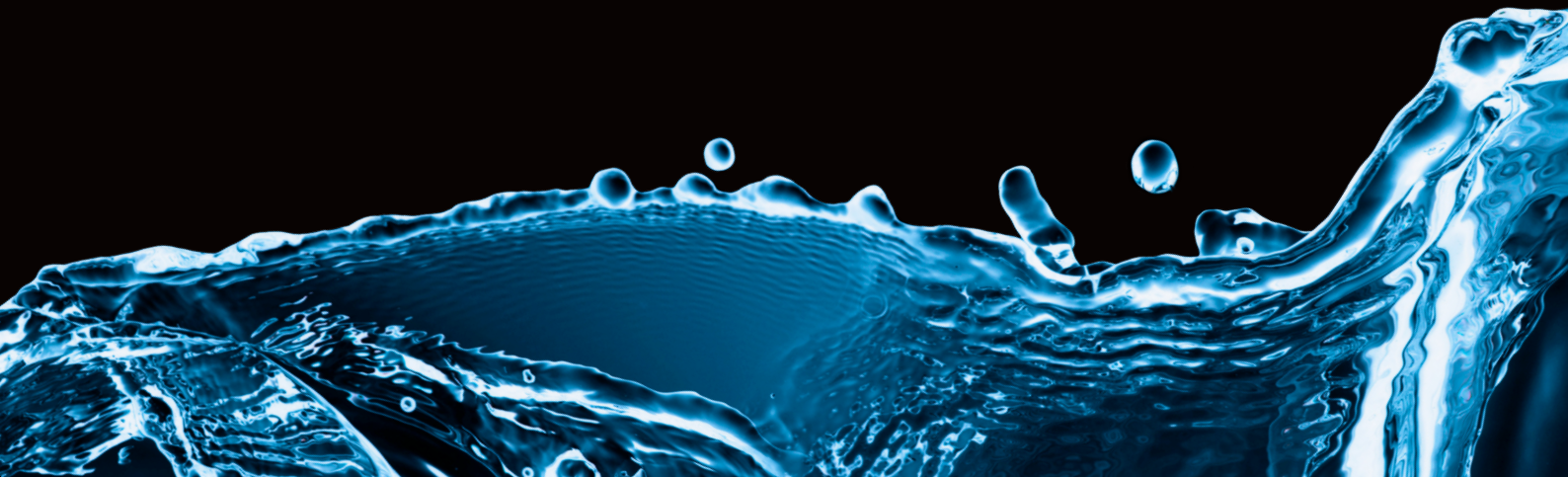
Dostępne akcesoria 7

ARKA myAQUA® 190

ARKA myAQUA® 380







PL System odwróconej osmozy ARKA myAQUA® 190/380

Dziękujemy za zakup **ARKA myAQUA® 190/380**. Urządzenie usuwa z wody wodociągowej do 99 % zanieczyszczeń, bakterii i soli, dzięki czemu nadaje się ona do każdego akwarium słodkowodnego i morskiego.

Uwaga:
Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją i zachowanie jej na przyszłość.

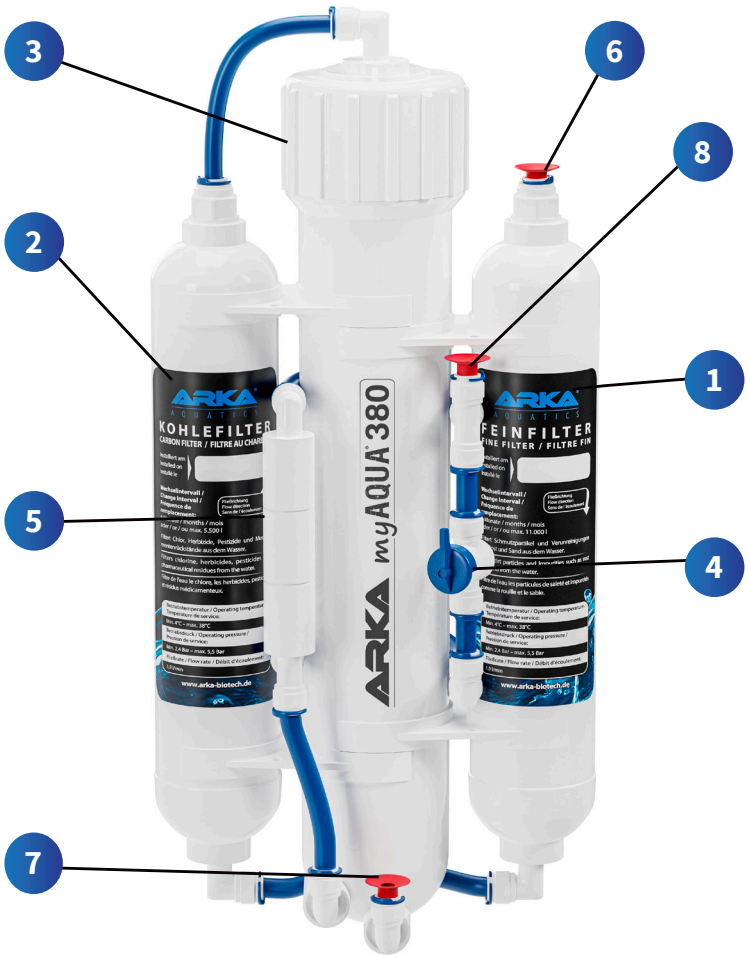
Dane techniczne:	
Woda osmotyczna : woda odpadowa	Wydajność ok. 1 : 3 – 4
Ciśnienie robocze	3 – 8 bar
Temperatura wody	1 – 30°C
Stopień zatrzymania soli	98 % – 99 %
Membrana	TFM poliamid - polisulfon
Dzienna wydajność **ARKA myAQUA® 190**	Maksymalnie 190 l / 24 h
Dzienna wydajność **ARKA myAQUA® 380**	Maksymalnie 380 l / 24 h

Jak działa odwrócona osmoza?

Ciśnienie w podłączonej rurze wodociągowej przetłacza wodę najpierw przez **Fine filter** (pory 5 mikronów), a następnie przez **Carbon filter**. Potem woda przechodzi przez specjalną ultradrobną membranę, która przepuszcza tylko najmniejsze cząsteczki wody.

Do 99 % większych cząstek brudu, zanieczyszczeń, soli i bakterii zostaje zatrzymanych na jednym z trzech stopni filtracji, dzięki czemu woda osmotyczna jest czysta i bezpieczna.

Efektem jest czysta i bezpieczna woda osmotyczna.



(1) Fine filter
(2) Carbon filter
(3) Membrana
(4) Zawór płuczący
(5) Ogranicznik przepływu
(6) Wlot wody
(7) Wylot wody osmotycznej
(8) Wylot wody odpadowej

Zawartość zestawu:
1× Membrana
1× Obudowa membrany
1× Wkład Fine filter
1× Wkład Carbon filter
1× Klucz do membrany
1× Przyłącze wody (3/4“–1/4“)
1× Wąż CCK 3 m
2× Uchwyt ścienny
4× Klips mocujący

Do czego służą poszczególne elementy?

(1) Fine filter (5 mikronów):
Bezpiecznie i skutecznie usuwa zawiesiny, takie jak rdza, piasek i wiele innych zanieczyszczeń. Zawiera wysokiej jakości włókninę polipropylenową o bardzo drobnej strukturze.

(2) Carbon filter:
Bezpiecznie i skutecznie usuwa chlor, herbicydy, pestycydy i pozostałości leków.

(3) Membrana (0,0001 mikrona):
Bezpiecznie i skutecznie zatrzymuje do 99 % zanieczyszczeń, bakterii, soli, pestycydów i metali ciężkich, przepuszczając tylko małe cząsteczki wody.

(4) Zawór płuczący:
Służy do czyszczenia membrany.

(5) Ogranicznik przepływu:
Proporcja 1 : 3–4.

Opcjonalnie dostępne:

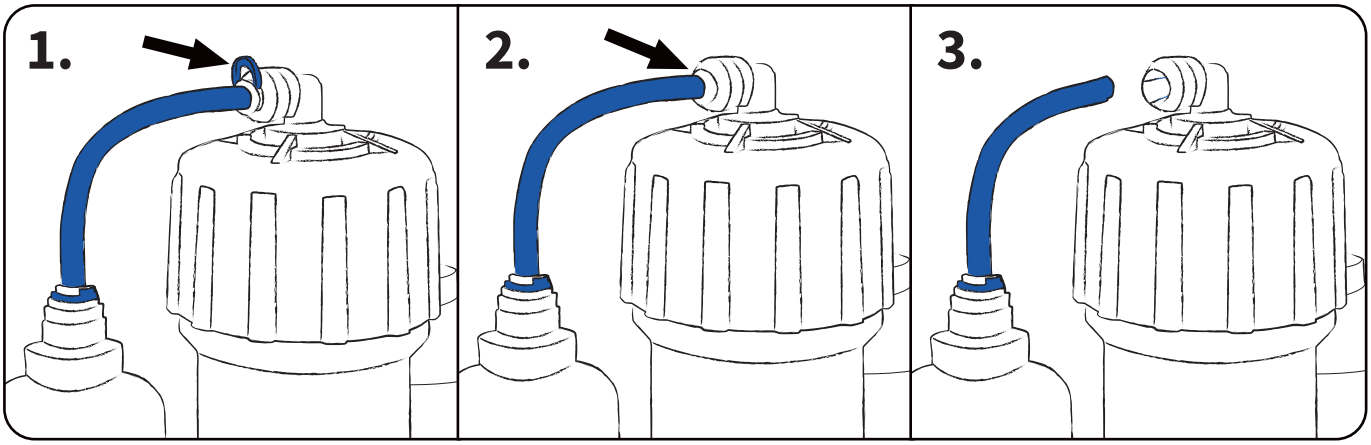
Resin filter:
Idealne uzupełnienie do usuwania nawet najmniejszych pozostałości krzemianów, azotanów i wielu innych rozpuszczonych substancji organicznych i nieorganicznych (TDS). **Resin filter** można łatwo podłączyć do systemu osmozy jako 4. stopień filtracji.

Krok 1: Prawidłowy montaż

Najpierw zdejmij dwa dołączone uchwyty ścienne z obudowy membrany i zamocuj je na ścianie lub innej odpowiedniej powierzchni.

Zdejmij etykietę z membrany, a następnie włóż membranę do obudowy. W tym celu:

1. Zdejmij niebieski klips ze złączki węża.
2. Wciśnij biały pierścień złączki do środka.
3. Teraz wąż można łatwo wyjąć.



Otwórz obudowę membrany kluczem dołączonym do zestawu i wsuń membranę do obudowy, zgodnie z oznaczonym kierunkiem przepływu.



Upewnij się, że membrana jest mocno dociśnięta do dna obudowy, a jej rurka prowadząca znajduje się na równi z krawędzią obudowy membrany (bez pokrywy).

Załóż pokrywę obudowy membrany i dokręć ją kluczem do membrany.

WAŻNE:

Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie przepłucz **Fine filter** i **Carbon filter**, zanim ponownie podłączysz wąż do obudowy membrany.

Teraz możesz ponownie podłączyć wąż do obudowy membrany i używać systemu osmozy. W tym celu:

1. Wciśnij biały pierścień złączki z powrotem do środka.
2. Włóż wąż do złączki do oporu.
3. Załóż z powrotem niebieski klips.
4. Sprawdź, czy połączenie jest pewne – lekko pociągnij za wąż.

Krok 2: Prawidłowe użytkowanie

WAŻNE:

Podłączaj system osmozy tylko do instalacji zimnej wody (maks. 30°C), aby zapobiec przedwczesnemu zużyciu membrany i pogorszeniu stopnia zatrzymania.

1. Zamknij zawór płuczący (**4**), ustawiając dźwignię pod kątem 90° do zaworu.

2. Podłącz przyłącze kranowe systemu osmozy do kranu 3/4“ (czasem potrzebny jest dodatkowy adapter, niedołączony do zestawu). Węże wody odpadowej i osmotycznej poprowadź na początku do odpływu.

WAŻNE:

Sprawdź ciśnienie w podłączonej instalacji – powinno wynosić co najmniej **3 bar**. Przy ciśnieniu **4 bar** system osiąga wydajność nominalną. Ciśnienie poniżej **3 bar** obniża wydajność wody czystej, a poniżej **2 bar** pogarsza także stopień zatrzymania zanieczyszczeń.

3. Połącz przyłącze kranowe z wlotem wody (**6**) filtra Fine filter odpowiednio długim odcinkiem dołączonego węża.

4. Ostrożnie, na początku tylko lekko, odkręć kran. Po sprawdzeniu szczelności wszystkich elementów możesz odkręcić kran całkowicie. Następnie pozwól systemowi pracować przez **30–60 minut**, aby wypłukać środek konserwujący z membrany. Wody osmotycznej wytworzonej w tym czasie **NIE** należy używać – trzeba ją odprowadzić do odpływu.

5. Po przepłukaniu system może produkować wodę osmotyczną.

WAŻNE:

Pamiętaj, aby woda osmotyczna i odpadowa zawsze mogły swobodnie odpływać.



Prawidłowa konserwacja

WAŻNE:
Przestrzegaj okresów wymiany podanych na poszczególnych elementach.

System osmozy jest zaprojektowany tak, aby wymagał jak najmniej konserwacji i służył jak najdłużej.

• Regularnie płucz system zintegrowanym zaworem płuczącym, aby na membranie nie gromadził się kamień i brud – mogłoby to obniżyć wydajność lub spowodować awarię. W zależności od stopnia zanieczyszczenia i ilości wytworzonej wody zalecamy 5-minutowe płukanie po każdym użyciu.

• Po wymianie Fine filter i/lub Carbon filter dokładnie je przepłucz przed podłączeniem do obudowy membrany.

• Pilnuj, aby membrana nie wyschła ani nie zamarzła.

• Jeśli urządzenie nie było używane dłużej niż **2 tygodnie**, przed ponownym użyciem płucz je przez **30–60 minut**. Zalecamy to również po krótszych przerwach.

Dostępne akcesoria

Nr art.	Artykuł
FFSM	Fine filter
KFSM	Carbon filter
MB190	Membrane (for ARKA myAQUA® 190)
MB380	Membrane (for ARKA myAQUA® 380)

Nr art.	Artykuł
RF300	Resin filter 300 ml
RF500	Resin filter 500 ml
MF500	Multifilter 500 ml



Więcej produktów z naszej oferty:

www.arka-biotech.de

ARKA®

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

GENERALNY DYSTRYBUTOR NA TERENIE POLSKI

NATTEC

NATTEC Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 33D
55-220 Miłoszyce, Polska
www.nattec.pl



Ilustracja poglądowa