ARKA myAQUA® 400

ODWRÓCONA OSMOZA

INSTRUKCJA OBSŁUGI



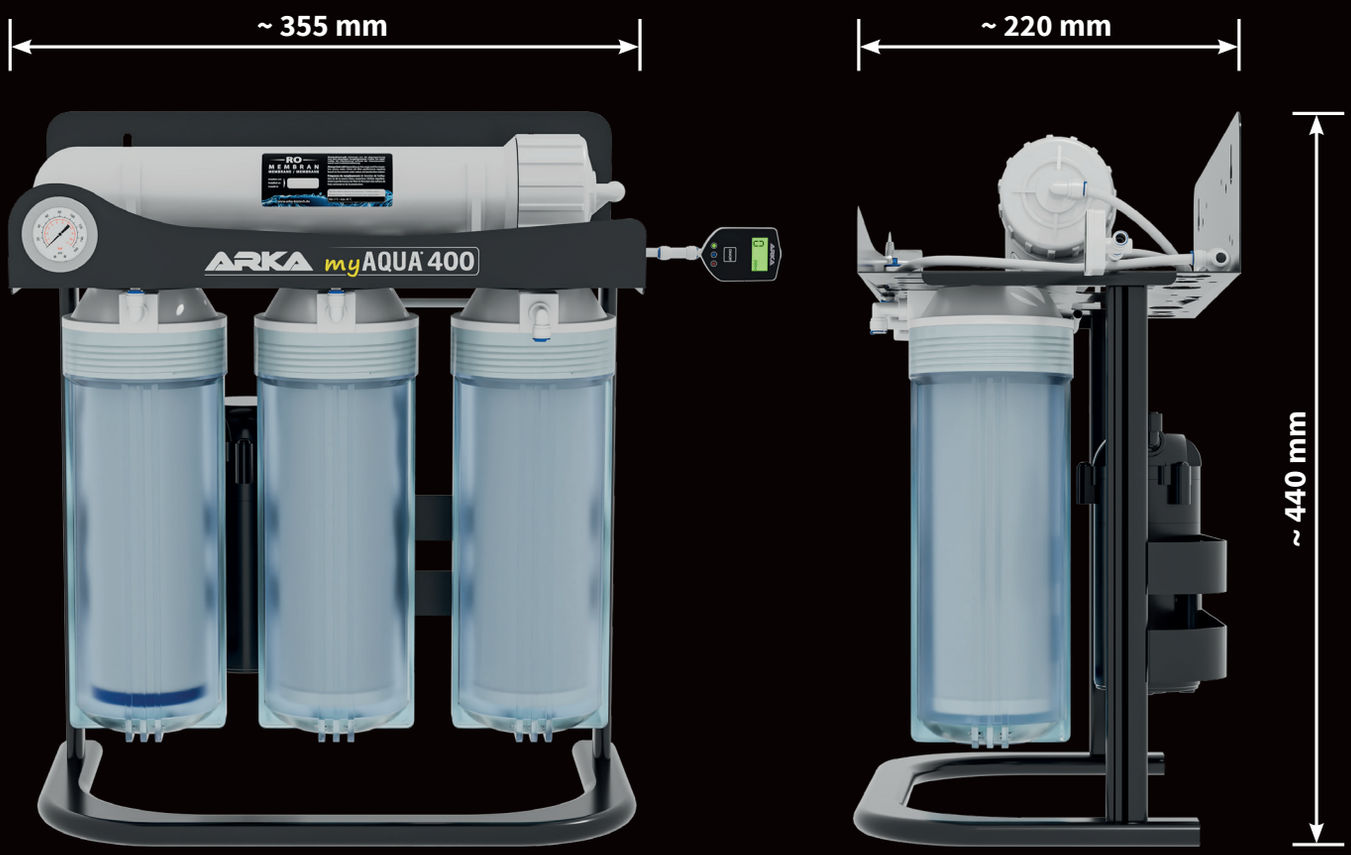
Więcej informacji

Spis treści

PL System odwróconej osmozy ARKA myAQUA® 400 4

Opis produktu 4
Instalacja 5
Uruchomienie 5
Prawidłowe użytkowanie 6
Wbudowana funkcja ochronna 6
Konserwacja filtrów 6
Wymiana filtrów 6
Bezpieczne użytkowanie 6
Gwarancja 7
Możliwe przyczyny usterek 7
Dostępne akcesoria 7

ARKA myAQUA 400





Przepływ wody

1. Fine filter
2. Carbon filter 1
3. Membrana
4. Carbon filter 2

PL System odwróconej osmozy ARKA myAQUA® 400

Dziękujemy za zakup **ARKA myAQUA® 400.** Nasz **ARKA myAQUA® 400** szybko i skutecznie usuwa z wody wodociągowej do 99% soli, bakterii i zanieczyszczeń (np. azotanów, fosforanów i metali ciężkich), dzięki czemu nadaje się ona do każdego akwarium słodkowodnego i morskiego oraz do wielu innych zastosowań.

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

WEEE-Reg.-Nr. DE 40563632

Dane techniczne:	
Woda osmotyczna : woda odpadowa	Wydajność ok. 1:1–1,5
Przepływ	~ 0,3 L/min
Ciśnienie robocze	1 – 4 bar
Temperatura wody	5 – 45°C
Stopień zatrzymania soli	do 99 %
Membrana	Włóknina wzmocniona poliestrem
Wymiary	ok. 355 mm x 220 mm x 440 mm
Moc	48 W
Pobór mocy w czuwaniu	1-2 W
Napięcie	24 V

WAŻNE: Jakość, temperatura i ciśnienie wody wodociągowej mogą wpływać na rzeczywistą wydajność i jakość wody osmotycznej. Wodę o wartości TDS poniżej 50 ppm uznaje się za wodę osmotyczną.

Opis produktu

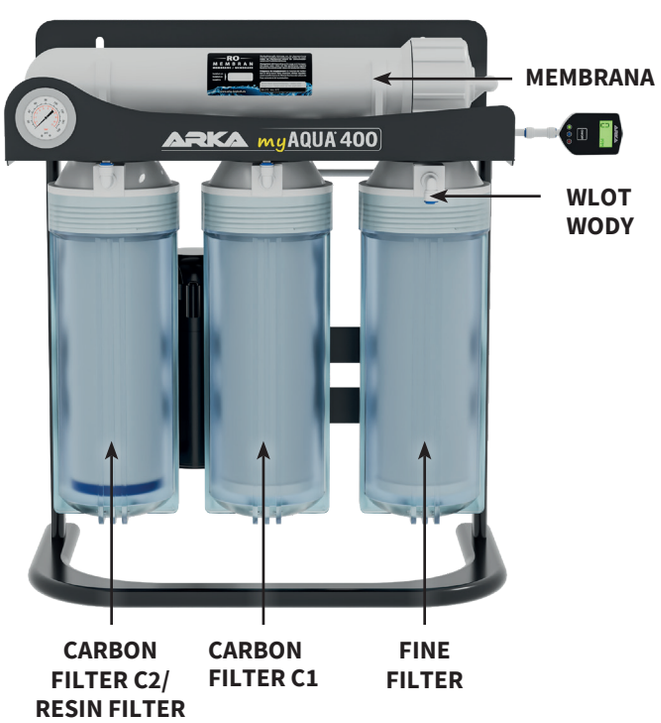
ARKA myAQUA® 400 osiąga wydajność do 1:1 i zawiera wyłącznie naturalne materiały filtracyjne bez dodatków chemicznych. Dzięki akcesoriom dołączonym do zestawu można go podłączyć do standardowej domowej instalacji wodociągowej.

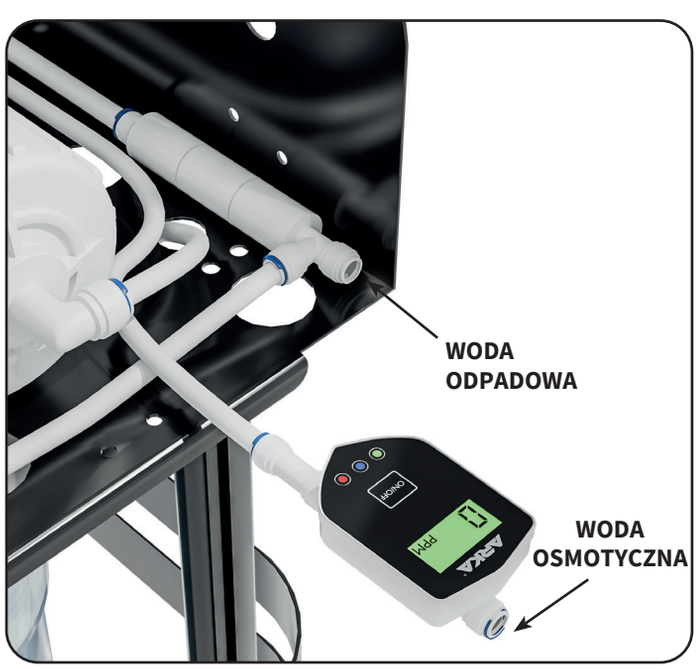
Woda wodociągowa przepływa najpierw przez **Fine filter** (pory 1 mikron) i **Carbon filter**, gdzie jest wstępnie filtrowana. Następnie przechodzi przez ultradrobną **membranę specjalną** (0,0001 mikrona), która przepuszcza tylko najmniejsze cząsteczki wody i zatrzymuje do 99% zanieczyszczeń. Na końcu woda przepływa przez **drugi Carbon filter** lub, alternatywnie, przez **Resin filter.**

PP Fine filter: Usuwa z wody cząstki brudu i zanieczyszczenia, np. rdzę i piasek.
C1 Carbon filter (blok): Usuwa z wody zapachy, przebarwienia, chlor, herbicydy, pestycydy i pozostałości leków.
C2 Carbon filter (granulat): Usuwa z wody zapachy, chlor, herbicydy, pestycydy i pozostałości leków.
Membrana RO: Usuwa z wody zanieczyszczenia, sole, metale ciężkie, pestycydy i bakterie.

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 zamiast Carbon filter C2.





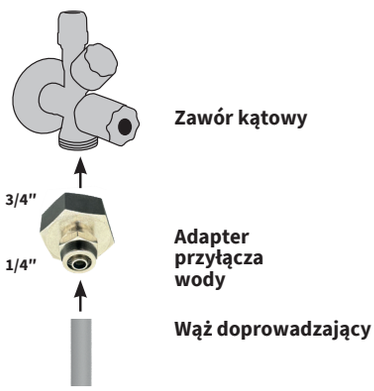




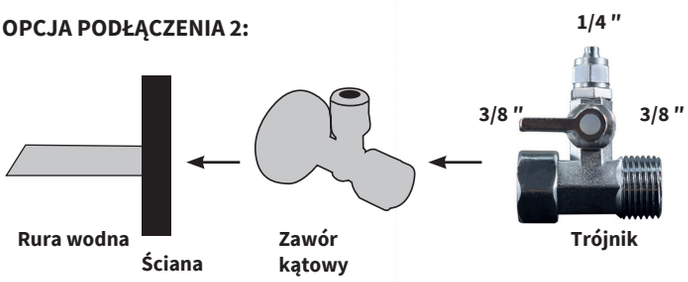

Przed podłączeniem węży usuń włożone zabezpieczenia transportowe. W tym celu zdejmij niebieskie klipsy zabezpieczające. Następnie dociśnij ruchomy pierścień złączki (rys. 3) w dół i ostrożnie wyciągnij zabezpieczenie transportowe. Teraz włóż odpowiedni wąż do złączki i zabezpiecz go dołączonymi niebieskimi klipsami.

Instalacja

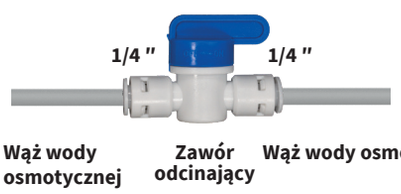
OPCJA PODŁĄCZENIA 1:



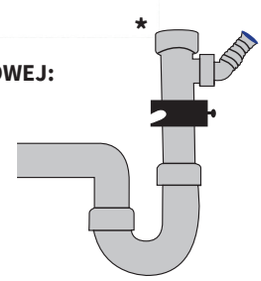
OPCJA PODŁĄCZENIA 2:



OPCJA ODPŁYWU:



ODPŁYW WODY ODPADOWEJ:

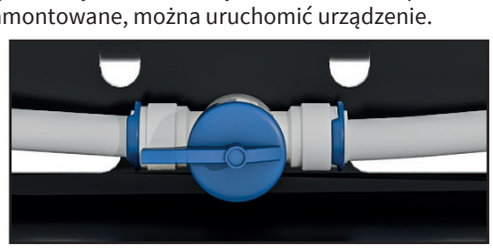


***** Wąż wody odpadowej można poprowadzić do odpływu np. za pomocą dołączonej obejmy odpływowej.

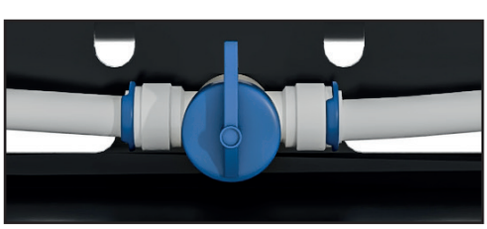
WAŻNE: Każde urządzenie przechodzi w produkcji ścisłą kontrolę jakości, dlatego w systemie może pozostać resztka wody, która może wyciekać.

Uruchomienie

WAŻNE: Jeśli chcesz wyposażyć ARKA myAQUA® 400 w opcjonalny Resin filter, wymień go na Carbon filter C2 dopiero po zakończeniu płukania (patrz niżej)!
Montaż i podłączenie systemu osmozy oraz akcesoriów powinien wykonać przeszkolony specjalista. Gdy wszystkie elementy zostaną prawidłowo zamontowane, można uruchomić urządzenie.



Pozycja zaworu płuczącego „Płukanie”



Pozycja zaworu płuczącego „Produkcja wody osmotycznej”

1. Upewnij się, że woda osmotyczna i odpadowa mogą swobodnie odpływać (w razie potrzeby otwórz zawór odcinający/kran wody osmotycznej).

2. Otwórz zawór na trójniku lub zawór kątowy na dopływie wody.

3. Podłącz urządzenie do zasilania. System uruchomi się automatycznie i rozpocznie produkcję wody osmotycznej.

4. Pozostaw urządzenie włączone na ok. 30–60 minut. Ustaw zawór płuczący pionowo w pozycji „produkcja wody osmotycznej”. Wody osmotycznej wytworzonej w tym czasie **NIE** należy używać – trzeba ją odprowadzić do odpływu.

5. Urządzenie jest gotowe do pracy.

WSKAZÓWKA: Jeśli wydajność na początku znacznie odbiega od podanej, pozostaw urządzenie podłączone do zasilania na ok. 24 godziny. W tym czasie dopływ wody wodociągowej musi być otwarty, a wylot wody osmotycznej (kran lub zawór odcinający) zamknięty, ponieważ filtry muszą najpierw całkowicie nasiąknąć wodą, aby osiągnąć pełną wydajność.

Prawidłowe użytkowanie

1. Upewnij się, że zawór na trójniku lub zawór kątowy na dopływie wody jest otwarty.

2. Podłącz urządzenie do zasilania. System uruchomi się automatycznie i rozpocznie produkcję wody osmotycznej.

3. Urządzenie jest gotowe do pracy – wodę osmotyczną pobierasz, otwierając podłączony zawór odcinający lub kran.

4. Po zamknięciu zaworu odcinającego lub kranu wody osmotycznej system przechodzi w tryb czuwania. Po ponownym otwarciu wylotu produkcja uruchamia się automatycznie.

5. UWAGA: Aby nie uszkodzić filtrów/membrany, system osmozy musi być zamontowany na stałe i używany co tydzień. Zapobiega to osadzaniu się kamienia w membranie i trwałemu zablokowaniu przepływu wody.

WSKAZÓWKA: Płucz system **regularnie**, aby **wydłużyć żywotność** poszczególnych elementów.

Wbudowana funkcja ochronna

ARKA myAQUA® 400 ma **funkcję automatycznego wyłączania.** Przerywa ona produkcję wody osmotycznej, gdy ciśnienie spadnie poniżej 0,8 bar. Aby wznowić produkcję, zapewnij odpowiednie ciśnienie na dopływie – system wróci wtedy do normalnej pracy.

Konserwacja filtrów

Regularnie mierz wartość TDS/EC wody osmotycznej, aby ustalić, czy filtr lub membrana wymaga wymiany. Gdy zauważysz spadek wydajności, sprawdź Fine filter i membranę i w razie potrzeby je wymień, aby nie dopuścić do uszkodzenia pompy.

Ponieważ stojąca woda może z czasem ulec zanieczyszczeniu, zalecamy wymianę filtrów i membrany po następujących okresach od pierwszego użycia: **Filtry = najpóźniej po 6 miesiącach | Membrana = rzeczywisty czas użytkowania zależy od jakości wody (np. twardości), ilości wytworzonej wody osmotycznej i przestrzegania zaleceń użytkowania.**

Wymiana filtrów

UWAGA: Używaj wyłącznie filtrów/membrany przeznaczonych do ARKA myAQUA® 400 – inne filtry/membrany mogą uszkodzić urządzenie.

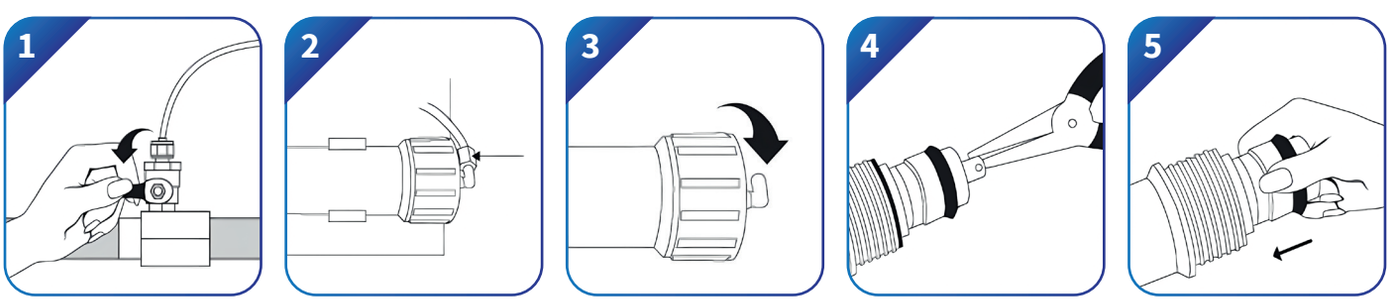
1. Upewnij się, że dopływ wody do urządzenia jest zamknięty.

2. Odłącz system osmozy od zasilania.

3. Następnie otwórz zawór odcinający lub kran, aby spuścić wodę pozostałą w systemie. Przy otwieraniu filtra/membrany koniecznie uważaj, aby wypływająca woda nie dostała się na elementy elektroniczne.

4. Wymiana filtrów: Odkręć odpowiednią obudowę filtra od gniazda urządzenia dołączonym kluczem do filtrów (duży klucz) i włóż nowy filtr.

5. Wymiana membrany: Odłącz wąż od obudowy membrany i otwórz ją dołączonym kluczem do filtrów (mały klucz). Teraz można wymienić membranę. Po zamknięciu sprawdź, czy złączka węża jest prawidłowo osadzona.



UWAGA: Wkłady filtrów dokręcaj kluczem tylko z wyczuciem (ręcznie), aby nie uszkodzić elementów z tworzywa.

Bezpieczne użytkowanie

- Przechowuj i użytkuj system osmozy wyłącznie w temperaturze powyżej 0°C.
- Jeśli urządzenie nie było używane dłużej niż 2 tygodnie, przepłucz je przed ponownym użyciem. Zalecamy to również po krótszych przerwach.
- Jeśli urządzenie wykazuje oznaki usterki, natychmiast odłącz je od zasilania i od sieci wodnej.
- System odwróconej osmozy powinien być instalowany i w razie potrzeby naprawiany wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel. Niewłaściwe naprawy lub modyfikacje powodują utratę gwarancji; producent nie odpowiada za wynikłe szkody.
- Urządzenie można zasilać wyłącznie zwykłą wodą wodociągową o ciśnieniu 1–4 bar. Przy wyższym ciśnieniu zamontuj przed urządzeniem reduktor ciśnienia.

- Chroń urządzenie przed wilgocią – może ona powodować uszkodzenia, nieprzyjemne zapachy i rozwój bakterii.
- Unikaj nadmiernych obciążeń mechanicznych przewodów i wtyczki – mogą one spowodować uszkodzenie.
- Podłączaj urządzenie wyłącznie do odpowiednich źródeł zasilania.
- Przed konserwacją lub wymianą elementów wyjmij wtyczkę z gniazdka.

Gwarancja

Prawo do ustawowej rękojmi wygasa w następujących przypadkach:
- Niewłaściwe użytkowanie przez konsumenta
- Demontaż lub uszkodzenie urządzenia i jego elementów przez konsumenta
- Brak dowodu zakupu, naruszona plomba, usunięty numer seryjny itp.
- Użycie części zamiennych nie pochodzących od producenta
- Nieprzestrzeganie okresów konserwacji
- Szkody spowodowane siłą wyższą
- Stałe zawracanie wody odpadowej do obiegu
- Używanie urządzenia do produkcji wody pitnej z wody technologicznej, studziennej lub obiegowej
- Używanie filtrów/membrany nieprzeznaczonych do ARKA myAQUA® 400

Produkt nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego ani do pracy ciągłej.

Możliwe przyczyny usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wyciek wody	Węże nie są podłączone lub są podłączone nieprawidłowo.	Podłącz węże prawidłowo.
	Zbyt wysokie ciśnienie wody.	W razie potrzeby zamontuj przed urządzeniem reduktor ciśnienia.
	Nieszczelne węże lub wkłady filtrów.	Wymień uszkodzone elementy.
Mały przepływ lub brak wody	Zawór trójnika na dopływie wody jest niedostatecznie otwarty.	Otwórz zawór nieco bardziej.
	Przerwany dopływ wody wodociągowej.	Zapewnij sprawny dopływ wody.
	Węże są zatkane lub skręcone.	Udrożnij węże.
	Filtr/membrana zablokowane ciałami obcymi.	Usuń ciała obce z elementów.
	Zbyt niska temperatura wody wodociągowej.	Podnieś temperaturę wody.
Urządzenie nie działa	Wadliwa wtyczka, gniazdko lub zasilacz.	Sprawdź elementy pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby je wymień.
Woda ma nieprzyjemny zapach	Urządzenie nie było używane przez dłuższy czas.	Otwórz wylot wody osmotycznej i pozwól urządzeniu produkować wodę przez ok. 5 minut (nie używaj jej). Jeśli to nie usunie problemu, konieczna może być wymiana jednego lub kilku filtrów/membrany.
Miernik In-Line TDS nic nie wyświetla	Bateria jest rozładowana.	Wymień baterię.

Dostępne akcesoria

Nr art.	Artykuł
FFMD400	ARKA myAQUA® 400 Fine filter
KF1MD400	ARKA myAQUA® 400 Carbon filter C1
KF2MD400	ARKA myAQUA® 400 Carbon filter C2
MB400	ARKA myAQUA® 400 Membrane
RF400	ARKA myAQUA® 400 Resin filter

Nr art.	Artykuł
K400	ARKA myAQUA® 400 Universal cartridge
RPLG	ARKA Resin-Pure, 1000 ml
RPXL	ARKA Resin-Pure, 4 L
PHTDSEC	ARKA myAQUA® pH/TDS/EC meter
TDSEC	ARKA myAQUA® TDS/EC meter

ARKA®

ARKA Biotechnologie GmbH
Mühllach 53-55 • D-90552 Röthenbach
Tel: +49 (0)911 / 56 98610-00
support@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