

ARKA myAQUA® 400

ODWRÓCONA OSMOZA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie z języka angielskiego



Więcej informacji

ARKA myAQUA 400

~ 355 mm



~ 220 mm



~ 440 mm



Przepływ wody

❶ Filtr drobny



❷ Filtr węglowy 1



❸ Membrana



❹ Filtr węglowy 2

PL ARKA myAQUA® 400 – system odwróconej osmozy

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia **ARKA myAQUA® 400**. Nasze urządzenie **ARKA myAQUA® 400** szybko i skutecznie odfiltruje z wody wodociągowej do 99% soli, bakterii i zanieczyszczeń (takich jak azotany, fosforany i metale ciężkie), dzięki czemu woda nadaje się do użycia w każdym akwarium morskim lub słodkowodnym oraz w wielu innych zastosowaniach.

UWAGA: Prosimy dokładnie przeczytać instrukcję i zachować ją w bezpiecznym miejscu.

WEEE-Reg.-Nr. DE 40563632

Dane techniczne:	
Woda osmotyczna : woda odpadowa	Uzysk ok. 1:1-1,5
Natężenie przepływu	~ 0,3 l/min
Ciśnienie robocze	1 – 4 bar
Dopuszczalna temperatura wody	5 – 45°C
Skuteczność zatrzymywania soli	do 99 %
Membrana	Włóknina wzmocniona poliestrem
Wymiary	ok. 355 mm x 220 mm x 440 mm
Pobór mocy	48 W
Pobór mocy w trybie czuwania	1-2 W
Napięcie	24 V

WAŻNE: Jakość, temperatura i ciśnienie używanej wody wodociągowej mogą wpływać na rzeczywisty uzysk wody oraz na jakość wody osmotycznej. Prosimy pamiętać, że woda o wartości TDS poniżej 50 ppm uznawana jest za wodę osmotyczną.

Opis produktu

ARKA myAQUA® 400 osiąga uzysk wody do 1:1 i zawiera wyłącznie naturalne materiały filtracyjne bez dodatków chemicznych. Dzięki akcesoriom dołączonym do zestawu można ją podłączyć do standardowych domowych instalacji wodnych.

Najpierw woda wodociągowa przepływa przez **filtr drobny** (wielkość porów 1 mikron) oraz **filtr węglowy** i jest wstępnie oczyszczana. Następnie przechodzi przez ultracienką **specjalną membranę** (0,0001 mikrona), która przepuszcza tylko najmniejsze cząsteczki wody i w ten sposób odfiltruje do 99% zanieczyszczeń. Na koniec woda przepływa przez **drugi filtr węglowy** lub, alternatywnie, **filtr żywiczny**.

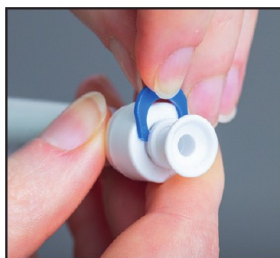
Filtr drobny PP:	Odfiltruje z wody cząstki brudu i zanieczyszczenia, takie jak rdza i piasek.
Filtr węglowy C1 (blok):	Odfiltruje z wody zapachy, przebarwienia, chlor, herbicydy, pestycydy i pozostałości leków.
Filtr węglowy C2 (granulat):	Odfiltruje z wody zapachy, chlor, herbicydy, pestycydy i pozostałości leków.
Membrana RO:	Odfiltruje z wody zanieczyszczenia, sole, metale ciężkie, pestycydy i bakterie.

Dostępne opcjonalnie:

Filtr żywiczny:

Idealne uzupełnienie do usuwania nawet najdrobniejszych pozostałości krzemianów, azotanów oraz wielu innych rozpuszczonych substancji organicznych i nieorganicznych (TDS). **Filtr żywiczny** można łatwo podłączyć do instalacji osmotycznej zamiast filtra węglowego C2.

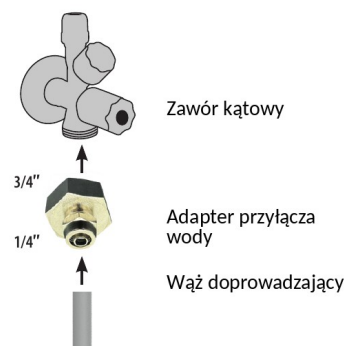




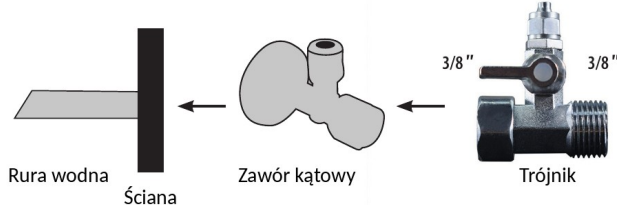
Aby podłączyć węże, należy najpierw wyjąć zamontowane zabezpieczenia transportowe. W tym celu zdejmij niebieskie klipsy zabezpieczające. Następnie wciśnij ruchomy pierścień złącza węża (rys. 3) w dół i ostrożnie wyciągnij zabezpieczenie transportowe. Teraz wsuń odpowiedni wąż do złącza i zabezpiecz go dołączonymi niebieskimi klipsami zabezpieczającymi.

Montaż

OPCJA PODŁĄCZENIA 1:



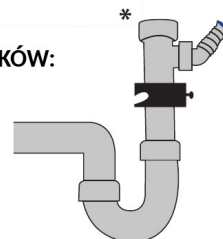
OPCJA PODŁĄCZENIA 2:



OPCJA WYLOTU:



OPCJA ODPŁYWU ŚCIEKÓW:



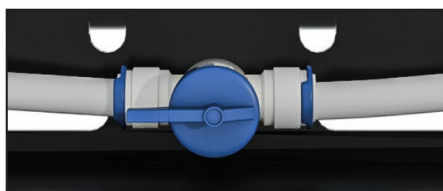
* Wąż odprowadzający ścieki można poprowadzić do kanalizacji np. za pomocą dołączonej opaski do węża ściekowego.

WAŻNE: Każde urządzenie przechodzi w produkcji ścisłą kontrolę i zarządzanie jakością, dlatego może się zdarzyć, że w systemie pozostanie resztkowa woda, która może kapać.

Pierwsze uruchomienie

WAŻNE: Jeśli chcesz wyposażyć urządzenie ARKA myAQUA® 400 w opcjonalnie dostępny filtr żywiczny, należy go wymienić na filtr węglowy C2 dopiero po zakończeniu procesu płukania (patrz poniżej)!

Montaż i podłączenie systemu osmozy oraz akcesoriów powinny być wykonane przez przeszkolonych specjalistów. Gdy wszystkie elementy są prawidłowo zainstalowane, można uruchomić system.



Pozycja zaworu płuczącego „Płukanie”



Pozycja zaworu płuczącego „Produkcja wody osmotycznej”

1. Upewnij się, że zarówno woda osmotyczna, jak i woda odpadowa mogą swobodnie odpływać (w razie potrzeby otwórz zawór odcinający/kranik wody osmotycznej).
2. Otwórz zawór na trójniku lub zaworze kątowym doprowadzającym wodę.
3. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do zasilania. System uruchamia się teraz automatycznie, a następnie rozpoczyna produkcję wody osmotycznej.
4. Pozostaw urządzenie włączone na ok. 30–60 minut. Ustaw w tym celu zawór płuczący pionowo w pozycji „produkcja wody osmotycznej”. Woda osmotyczna wyprodukowana w tym czasie **NIE** powinna być używana i należy ją odprowadzić do kanalizacji.
5. System jest teraz gotowy do pracy.

UWAGA: Jeśli uzysk wody początkowo znacznie odbiega od podanej wartości, pozostaw urządzenie podłączone do zasilania na ok. 24 godziny. W tym czasie dopływ wody (przyłącze wody wodociągowej) musi pozostać otwarty, a wylot wody osmotycznej (kranik lub zawór odcinający) zamknięty, ponieważ filtry muszą najpierw całkowicie nasiąknąć wodą, aby osiągnąć maksymalną wydajność.

Prawidłowe użytkowanie

1. Upewnij się, że zawór na trójniku lub zaworze kątowym doprowadzającym wodę jest otwarty.
2. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do zasilania. System uruchamia się teraz automatycznie i rozpoczyna produkcję wody osmotycznej.
3. System jest teraz gotowy do pracy; wodę osmotyczną można pobierać, otwierając podłączony zawór odcinający lub kranik.
4. Gdy tylko zawór odcinający na wylocie wody osmotycznej lub kranik zostanie ponownie zamknięty, system przechodzi w tryb czuwania. Po ponownym otwarciu wylotu wody osmotycznej produkcja rozpoczyna się automatycznie.
5. **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia filtrów/membrany, system osmozy musi być zainstalowany na stałe i używany co tydzień. Zapobiega to osadzaniu się kamienia w membranie i trwałemu zablokowaniu przepływu wody.

PORADA: Płucz system w regularnych odstępach czasu, aby wydłużyć żywotność poszczególnych elementów.

Wbudowana funkcja ochronna

Nasze urządzenie ARKA myAQUA® 400 posiada **automatyczną funkcję wyłączania**. Przerywa ona produkcję wody osmotycznej, jeśli przyłożone ciśnienie spadnie poniżej 0,8 bar. Aby kontynuować produkcję wody osmotycznej, zapewnij wystarczające ciśnienie wejściowe. System wznowi wówczas normalną pracę.

Konserwacja filtrów

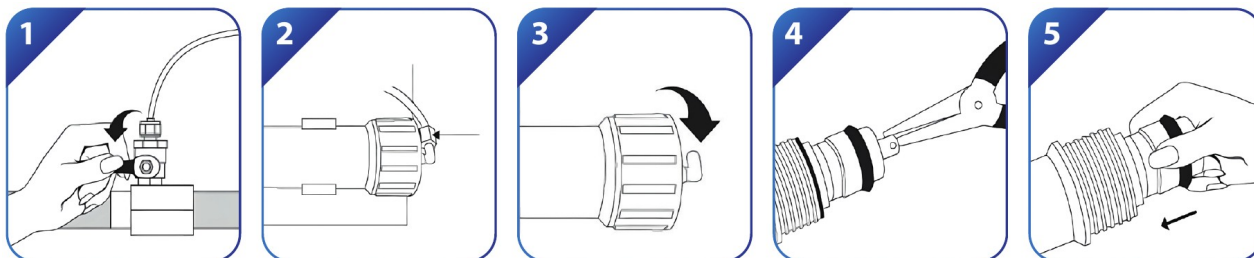
Regularnie sprawdzaj wartość TDS/EC wody osmotycznej, aby ustalić, czy konieczna jest wymiana filtra lub membrany. Jeśli zauważysz spadek ilości produkowanej wody, sprawdź filtr drobny i membranę i w razie potrzeby wymień je, aby zapobiec uszkodzeniu pompy.

Ponieważ stojąca woda po pewnym czasie może ulec zanieczyszczeniu, zasadniczo zalecamy wymianę filtrów lub membrany po następujących okresach liczonych od pierwszego użycia: **Filtr = najpóźniej po 6 miesiącach | Membrana = Rzeczywisty okres użytkowania elementów zależy od jakości wody źródłowej (np. twardości wody), ilości wyprodukowanej wody osmotycznej oraz przestrzegania zalecanego sposobu użytkowania.**

Wymiana filtrów

OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie filtrów/membrany przeznaczonych do ARKA myAQUA® 400, ponieważ użycie innych filtrów/membran może na przykład spowodować uszkodzenie urządzenia.

1. Upewnij się, że dopływ wody do systemu jest zamknięty.
2. Odłącz system osmozy od zasilania.
3. Następnie otwórz zawór odcinający lub kranik, aby spuścić wodę pozostałą jeszcze w systemie. Należy bezwzględnie zadbać o to, aby woda wypływająca podczas otwierania filtra/membrany nie spływała po elementach elektronicznych.
4. **Wymiana filtrów:** W tym celu odkręć odpowiednią obudowę filtra z gniazda systemu osmozy za pomocą dołączonego klucza do filtrów (duży klucz) i odpowiednio włóż filtr.
5. **Wymiana membrany:** Odłącz połączenie węża z obudową membrany i otwórz ją za pomocą dołączonego klucza do filtrów (mały klucz). Teraz można wymienić membranę. Po ponownym zamknięciu upewnij się, że złącze wtykowe do węża jest prawidłowo osadzone.



OSTRZEŻENIE: Wkłady filtrów należy dokręcać ręcznie za pomocą klucza do filtrów, aby nie uszkodzić elementów z tworzywa sztucznego.

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania

- Przechowuj i użytkuj system osmozy wyłącznie w temperaturach powyżej 0°C.
- Jeśli urządzenie nie było używane dłużej niż 2 tygodnie, przepłucz je przed ponownym użyciem. Zalecane jest to również przy krótszych przerwach w użytkowaniu.
- Jeśli system wykazuje oznaki nieprawidłowego działania, natychmiast odłącz go od zasilania i instalacji wodnej.
- System odwróconej osmozy powinien być instalowany i w razie potrzeby naprawiany wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny. Niewłaściwe naprawy lub modyfikacje powodują utratę gwarancji i nie ponosimy odpowiedzialności za wynikłe z tego szkody.

- System może być zasilany wyłącznie standardową wodą wodociągową o ciśnieniu 1–4 bar. Jeśli ciśnienie wody jest wyższe, należy zamontować przed systemem reduktor ciśnienia.
- Chroń system przed wilgocią, ponieważ może to prowadzić do uszkodzeń, nieprzyjemnych zapachów i rozwoju bakterii.
- Unikaj nadmiernych obciążeń mechanicznych kabli i wtyczki sieciowej, ponieważ mogą one prowadzić do uszkodzeń.
- Używaj systemu wyłącznie z odpowiednimi źródłami zasilania.
- Przed pracami konserwacyjnymi lub przemieszczaniem systemu odłącz wtyczkę sieciową od zasilania.

Gwarancja

Prawo do ustawowej gwarancji wygasa w następujących sytuacjach:

- niewłaściwe użytkowanie przez konsumenta
- demontaż lub uszkodzenie systemu i powiązanych z nim elementów przez konsumenta
- brak faktury, naruszenie plomb lub usunięcie numeru seryjnego itp.
- użycie części zamiennych, które nie pochodzą od producenta
- nieprzestrzeganie interwałów konserwacyjnych
- szkody spowodowane siłą wyższą
- stałe zawracanie wody odpadowej do obiegu
- użycie systemu do produkcji wody pitnej z wody użytkowej, wody studziennej lub wody z cysterny
- użycie filtrów/membrany nieprzeznaczonych do ARKA myAQUA® 400

Zwracamy uwagę, że produkt ten nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego ani do pracy ciągłej.

Możliwe przyczyny usterek

Usterka	Możliwa przyczyna usterki	Usuwanie usterki
Woda wycieka	Węże wodne nie są podłączone lub są podłączone nieprawidłowo.	Podłącz węże prawidłowo.
	Ciśnienie wody jest zbyt wysokie.	W razie potrzeby zamontuj przed systemem reduktor ciśnienia.
	Węże lub wkłady filtrów są nieszczelne.	Wymień uszkodzone elementy.
Niski lub brak wypływu wody	Zawór trójkowy na wlocie wody nie jest dostatecznie otwarty.	Otwórz zawór nieco bardziej.
	Dopływ wody wodociągowej jest przerwany.	Zapewnij prawidłowy dopływ wody.
	Węże są zablokowane lub skręcone.	Usuń blokadę z węży.
	Filtry/membrana są zablokowane przez ciała obce.	Usuń ciała obce z elementów.
	Temperatura wody wodociągowej jest zbyt niska.	Podnieś temperaturę wody.
Urządzenie nie działa	Wtyczka, gniazdko lub zasilacz są uszkodzone.	Sprawdź elementy pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby wymień je.
Woda ma nieprzyjemny zapach	System nie był używany przez dłuższy czas.	Otwórz wylot wody osmotycznej i pozwól systemowi odwróconej osmozy produkować wodę osmotyczną przez ok. 5 minut (nie należy jej używać). Jeśli to nie usunie usterki, może być konieczna wymiana jednego lub kilku filtrów/membrany.
Miernik TDS w linii nic nie wyświetla	Bateria jest rozładowana.	Wymień baterię.

Dostępne akcesoria

Nr art.	Artykuł
FFMD400	ARKA myAQUA® 400 Filtr drobny
KF1MD400	ARKA myAQUA® 400 Filtr węglowy C1
KF2MD400	ARKA myAQUA® 400 Filtr węglowy C2
MB400	ARKA myAQUA® 400 Membrana
RF400	ARKA myAQUA® 400 Filtr żywiczny

Nr art.	Artykuł
K400	ARKA myAQUA® 400 Wkład uniwersalny
RPLG	ARKA Resin-Pure, 1000 ml
RPXL	ARKA Resin-Pure, 4 l
PHTDSEC	ARKA myAQUA® miernik pH/TDS/EC
TDSEC	ARKA myAQUA® miernik TDS/EC



ARKA Biotechnologie GmbH

Mühllach 53-55 • D-90552 Röthenbach

Tel: +49 (0)911 / 56 98610-00

support@arka-biotech.de

www.arka-biotech.de



Ilustracja poglądowa