

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-akwarystyczny-osmoza-1000-pomp-p-1649.html>

Filtr akwarystyczny Osmoza 1000 Pomp

Cena (z VAT)	2 800,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Akwarystyczny filtr z odwróconą osmozą oraz pompą wspomagającą zadba o najwyższą jakość wody w Twoim akwarium.

Filtr akwarystyczny Osmoza 1000 Pomp

System odwróconej osmozy o wydajności 1000 gpd z pompą wspomagającą.

W zależności od jakości wody surowej możliwa do osiągnięcia wydajność to nawet 3800 litrów na dobę. Dla lepszego zabezpieczenia membrany urządzenie wyposażone jest w dwa wkłady węglowe, które chronią ją przed uszkodzeniem spowodowanym nadmierną ilością chloru.

W skład zestawu wchodzi: trzy filtry wstępne typu BB10" umieszczone na stelażu, membrana osmotyczna 1000 gpd i odpowiednio duża pompa wspomagająca pracę układu filtracyjnego.

Ten filtr osmotyczny jest idealny do celów technicznych, małej produkcji i wielu innych zastosowań - wszędzie tam, gdzie potrzebna jest czysta woda w dużej ilości.

Dlaczego warto wybrać filtry do osmozy akwarystycznej?

W przeciwieństwie do zwykłych filtrów akwariowych, system RO ma za zadanie dostarczyć Ci najwyższej jakości wodę do napełnienia i podmiany, a nie oczyszczać wodę znajdującą się w akwarium z zanieczyszczeń powstających na bieżąco podczas użytkowania. Filtry do osmozy akwarystycznej skutecznie eliminują toksyny i inne niebezpieczne substancje, zapewniając bezpieczne środowisko dla Twojego akwarium.

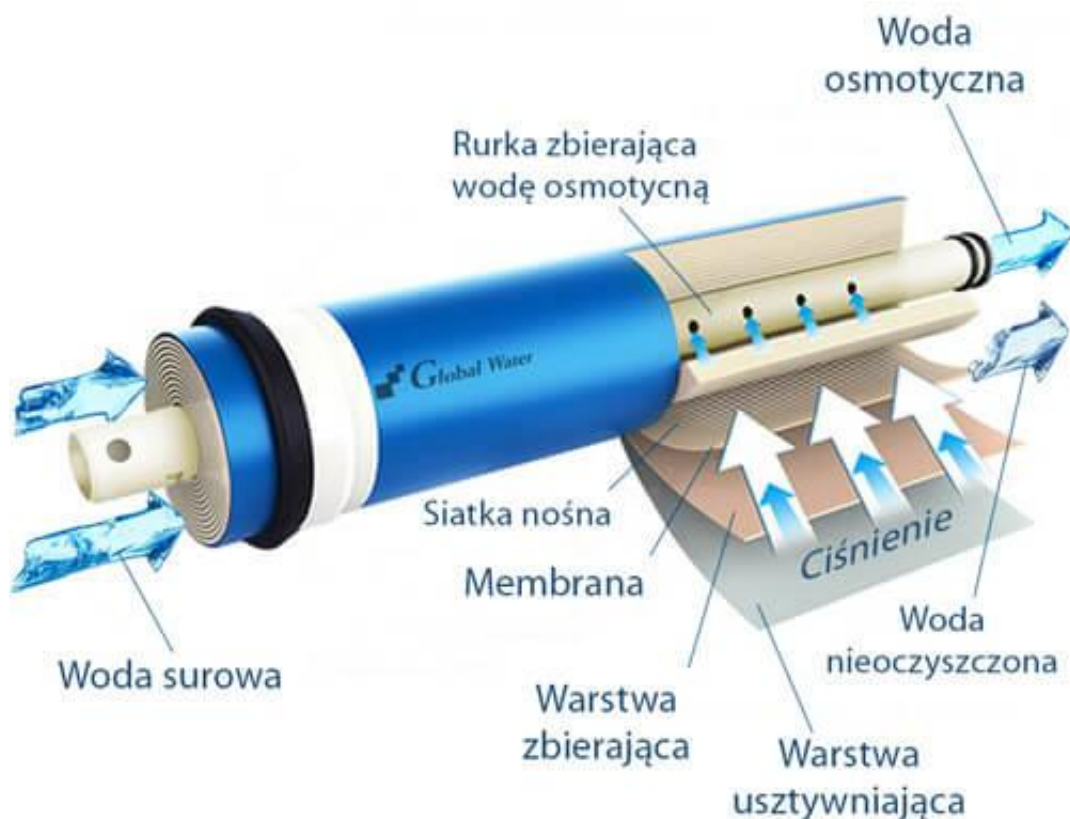
Jak działa odwrócona osmoza?

Odwrócona osmoza, nazywana także filtracją molekularną, jest naturalnym procesem, którego istotą jest oddzielenie wody od rozpuszczonych w niej substancji bez stosowania środków chemicznych.

Osmoza odwrócona (ang.: reverse osmosis - RO) jest to proces, w którym zanieczyszczona woda przenika przez półprzepuszczalną błonę (membranę).

Woda pod wpływem ciśnienia, przechodząc przez membranę z roztworu o większym stężeniu do roztworu o mniejszym stężeniu, zostaje trwale oddzielona od zanieczyszczeń, które są odprowadzane do ścieków.

Dzięki zastosowaniu membrany o wielkości otworów pasujących do wielkości cząsteczek czystej wody uzyskujemy rozdział wody na poziomie molekularnym.



Więcej o tym jak działa filtr odwróconej osmozy, przeczytasz w naszym artykule: [TUTAJ](#).

Zalety Filtra Osmoza 1000 Pomp:

- bardzo proste podłączenie filtra,
- bezproblemowa obsługa urządzenia,
- łatwa rozbudowa do dowolnej konfiguracji, można dodatkowo zastosować zbiorniki magazynujące czystą wodę: [40 litrów](#), [76 litrów](#), [106 litrów](#),
- bardzo niskie koszty eksploatacyjne,
- powszechnie dostępne wkłady wymienne,
- natychmiastowe działanie - oczyszczona woda od razu po instalacji

Dane techniczne:

Temp. wody zasilającej: 5-40°C

Min. ciśnienie wody: 1,5 bar

Max. ciśnienie wody: 6 bar

Max zasolenie wody: 2000 ppm

Max wymiary: wys. 60 cm, szer. 62 cm, gł. 20 cm

Przyłącze wody surowej: 3/4" GZ lub 3/4" GW - obie wersje w standardowym wyposażeniu

Przyłącze wody uzdatnionej: 1/4" - w komplecie 5 mb elastycznego przewodu

Przyłącze do kanalizacji: 1/4" z obejmą instalacyjną. W komplecie 5 mb elastycznego przewodu

Etapy filtracji:

1. Wkład polipropylenowy 5 mikron [GW-PS5-BB10](#) - filtr wstępny usuwa zanieczyszczenia mechaniczne takie jak: rdzę, muł, piasek. Zapewnia doskonałe oczyszczanie, jest odporny na chemikalia i rozwój mikroorganizmów. Zalecana wymiana zależnie od jakości wody: co maksymalnie 6 miesięcy.
2. Wkład węglowy blokowy [GW-BL-BB10](#) x2 - wykonany z węgla aktywowanego, usuwa z wody od 98% do 99% wolnego chloru, rozpuszczalników chloropochodnych, węglowodorów aromatycznych (poprawiają smak i zapach wody), a także do 85% pestycydów pochodzenia chloropochodnego, związków wieloaromatycznych, fenolu, benzenu oraz substancji organicznych. Zalecana wymiana wkładu węglowego zależnie od jakości wody: co maksymalnie 3 miesiące.

3. Membrana osmotyczna **1000 gpd** - usuwa 96-99,8% wszystkich rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych. Jest najważniejszym wkładem w całym procesie filtracji wody. Wewnętrzna strona membrany powoduje rozdział wody na molekularnym poziomie. Oddzielone zanieczyszczenia trafiają do kanalizacji. Membrana posiada zdolność filtracyjną na poziomie 0,0006 mikrona. Zależnie od jakości surowej wody wydajność membrany wynosi do 3800 litrów wody na dobę. Zalecana wymiana zależnie od jakości wody co 3 lata.

Koszty eksploatacji:

Wkład polipropylenowy GW-PS5-BB10 - zalecana wymiana co 6 miesięcy - [KUP TUTAJ](#).

Wkład węglowy GW-BL-BB10 - zalecana wymiana co 6 miesięcy* - [KUP TUTAJ](#).

Membrana osmotyczna 1000 gpd - zalecana wymiana co 36 miesięcy - [KUP TUTAJ](#).

* Żywotność wkładów filtracyjnych może ulec zmianie, w zależności od jakości wody surowej. Powyższe zalecane terminy wymiany wkładów dotyczą standardowej eksploatacji i nie obejmują przypadków losowych takich jak awarie sieci wodociągowych lub nadmierne zanieczyszczenie wody studziennej.

Realna, testowana wydajność przedstawionego systemu:

1,5 litra na minutę

odrzut: 0,8 litra na 1 litr wody czystej

Parametry wody testowanej:

temperatura wody: 18°C

zasolenie 650 ppm

ciśnienie: 4 bar

twardość wody: 0°dH

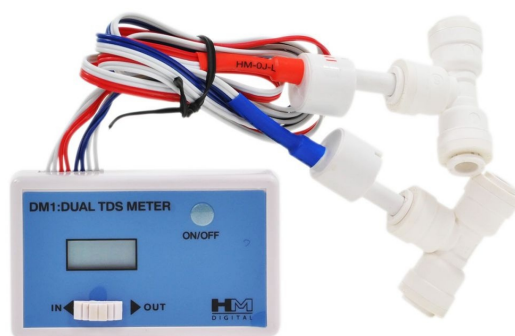
Bezpieczeństwo:

Urządzenie pracuje na bezpiecznym napięciu: 24 V.

Pracą systemu sterują elektrozawory, system uruchamia się automatycznie po otwarciu zaworu poboru wody. Wyłączenie systemu następuje po zakończeniu pobierania wody i zamknięciu zaworu poboru wody, lub napełnieniu zbiornika magazynującego czystą wodę (wyposażenie dodatkowe).

Kontrola TDS wody uzdatnionej:

Miernik TDS pozwala określić różnicę pomiędzy jakością wody surowej z sieci a osmotycznej uzyskanej z urządzenia. Dokonuje on pomiarów w dwóch punktach i ma czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Dzięki temu będziesz dokładnie wiedział jaką wodę produkuje twój system oraz kiedy należy wymienić membranę osmotyczną.



Test urządzenia:

Wybierz opcję TEST, a Twoje nowe urządzenie zostanie dokładnie sprawdzone.

Więcej informacji o tym, jak testujemy urządzenia, przeczytasz [TUTAJ](#).

Zalecamy montaż do 14 dni od otrzymania przesyłki.

Gwarancja:

2 lata gwarancji dla klientów indywidualnych.

Gwarancja dla firm: kup [TUTAJ](#).

Montaż urządzenia:

Oferujemy profesjonalne usługi instalacyjne.

Koszt usług opisany jest w zakładce [TUTAJ](#).

Produkt można też zainstalować samodzielnie bez utraty gwarancji.

Pomoc techniczna:

Zapewniamy pomoc techniczną na każdym etapie eksploatacji.

Dostępność:

Produkt dostępny jest do natychmiastowego odbioru.

Czas wysyłki zależy od ilości zamówień, zwykle 2-3 dni robocze.

Darmowa dostawa:

Wysyłka gratis (Polska), dla zamówień powyżej 500 zł.

Bezpieczeństwo:

Przeczytaj przed dostawą:

[Bezpieczna Paczka Global Water](#)

Potrzebujesz więcej informacji?

System osmozy akwarystycznej 1000 Pomp o wydajności aż 1000 gpd zapewni Ci najwyższej jakości wodę osmotyczną.

Jeśli masz jeszcze jakieś pytania, napisz - chętnie pomożemy!

Skorzystaj z zakładki [KONTAKT](#), by porozmawiać z naszym konsultantem.