

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-akwarystyczny-osmoza-aquarius-pomp-p-1401.html>

Filtr akwarystyczny Osmoza Aquarius Pomp

Cena (z VAT)

376,00 zł

Producent

Global Water

Opis produktu

Profesjonalny filtr do akwarium z pompą wspomagającą!

Filtr akwarystyczny Osmoza Aquarius Pomp

Niskie ciśnienie wody?
Teraz to żaden problem!

Nasz nowy system odwróconej osmozy pracuje nawet przy minimalnym ciśnieniu na wodzie wodociągowej lub studziennej. W standardowym wyposażeniu pompa wspomagająca oraz membrana produkująca nawet do 285 litrów wody uzdatnionej na dobę.

Filtr akwarystyczny Aquarius Pomp został przygotowany z myślą o Twoim akwarium, ale zapewni on też najwyższej jakości wodę dla osób, które nie chcą lub nie mogą zainstalować tradycyjnego systemu odwróconej osmozy wyposażonego w zbiornik i duże filtry. Urządzenie świetnie sprawdzi się również wtedy, gdy zechcesz je zabrać ze sobą na różnego rodzaju wyprawy lub gdy chcesz produkować czystą wodę w wielu różnych lokalizacjach.

System zapewnia czystą i dobrze natlenioną wodę do wszystkich zabiegów akwarystycznych oraz spożywczych. Idealny do przygotowywania wody dla akwariów słodkowodnych oraz akwariów morskich.

Do tego filtra osmotycznego można dołączyć wkład całkowicie demineralizujący wodę **GW-DEMI-L2** lub mineralizator - możliwość dowolnej rozbudowy i konfiguracji, dostosowanej do potrzeb użytkownika.

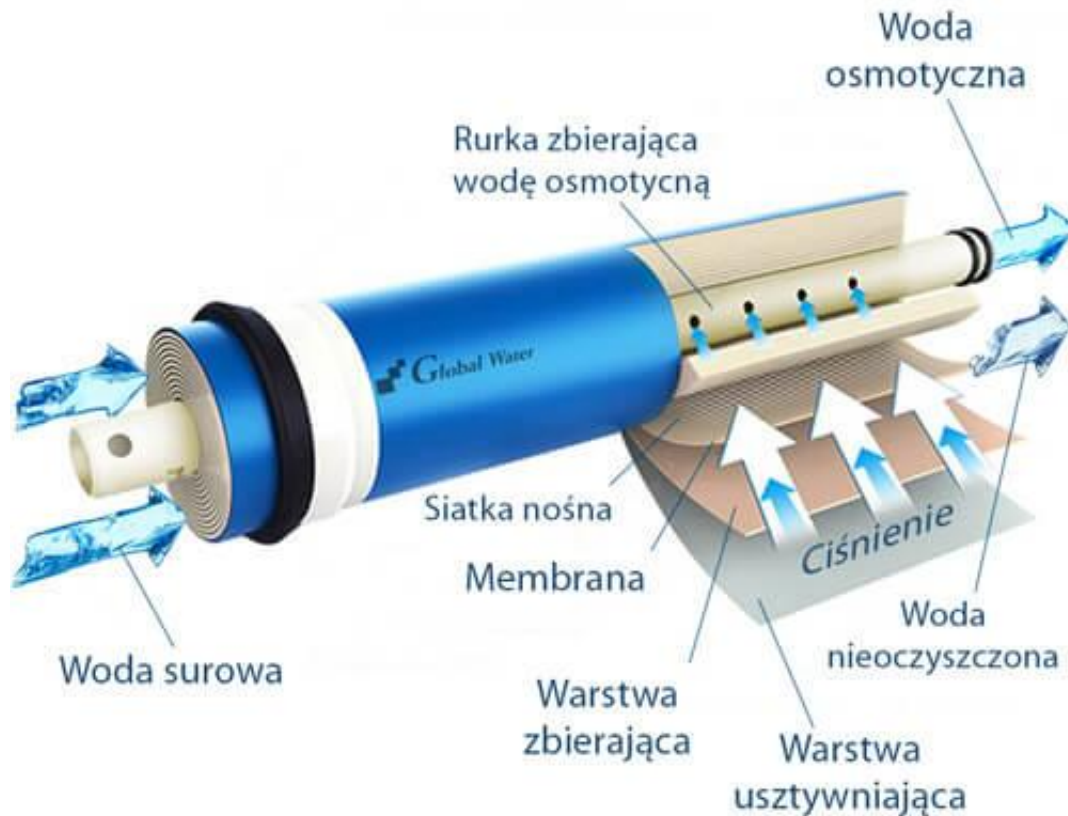
Jak działa filtr do osmozy akwarystycznej?

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 działaniu filtra odwróconej osmozy przeczytasz w naszym artykule: [TUTAJ](#).

System Aquarius Pomp składa się z:

1. systemu odwróconej osmozy,
2. połączenia 1/2" wraz z zaworem kulowym,
3. 5 m przewodu instalacyjnego 1/4",
4. zaworu czystej wody.

System jest kompletny i wymaga jedynie przyłączenia do instalacji wodociągowej oraz prądu. Całość umieszczona jest na solidnym metalowym stelażu, pompa pracuje cicho i równomiernie. Pracą systemu steruje elektrozawór, więc urządzenie może być podłączone przez cały czas do zasilania elektrycznego. Produkcja wody jest uruchamiana po otwarciu zaworu czystej wody. Urządzenie posiada czujniki niskiego oraz wysokiego ciśnienia.

Etapy filtracji:

Wkład liniowy sedymentacyjny 1 mikron [GW-PS1-L25](#) - wkład mechaniczny, który wypełniony jest włókniną polipropylenową. Zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne większe niż 1 μm . Doskonale zatrzymuje piasek, rdzę i zawiesiny występujące w wodzie. Zalecana wymiana wkładu 6 miesięcy.

Wkład liniowy węglowy [GW-GAC-L25](#) - wkład wypełniony aktywowanym węglem. Usuwa do 98% wolnego chloru oraz wielocząsteczkowe substancje organiczne. Poprawia zapach i smak wody. Zalecana wymiana wkładu co 6 miesięcy.

Membrana osmotyczna [75 gpd](#) - usuwa 90-99% wszelkich rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych, jest najważniejszym wkładem w całym procesie filtracji wody. Wewnętrzna strona membrany powoduje, że woda przepływająca jest poddawana podziałowi na poziomie molekularnym. Oddzielone zanieczyszczenia trafiają do kanalizacji. Wydajność membrany wynosi do 285 litrów na dobę. Zalecana wymiana co 36 miesięcy.

Przeczytaj także nasz poradnik o filtrach dla akwarystyki, klikając [TUTAJ](#).