

Dane aktualne na dzień: 18-04-2024 03:03

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-akwarystyczny-osmoza-1000-p-1636.html>

Filtr akwarystyczny Osmoza 1000

Cena (z VAT)	1 040,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Odwrócona osmoza do akwarium dla wymagających - filtracja akwarystyczna na najwyższym poziomie!

Filtr akwarystyczny Osmoza 1000

System odwróconej osmozy o dużej wydajności - do 3800 litrów wody na dobę.

Idealny do celów technicznych, małej produkcji i wielu innych zastosowań - wszędzie tam, gdzie potrzebna jest naprawdę czysta woda.

Ten system filtracji wody odznacza się prostą konstrukcją, na którą składają się: dwa duże filtry wstępne typu BB10" oraz membrana osmotyczna 1000 gpd.

Zwarta budowa oraz wspomniana prostota tego systemu osmozy umożliwiają łatwy transport i bardzo szybką instalację filtra w dowolnym miejscu, w warunkach zewnętrznych, na samochodzie dostawczym lub w ogrodzie. Idealne rozwiązanie dla firm myjących okna lub osób potrzebujących dużej ilości wody osmotycznej do wymiany w akwariach - teraz nie musisz zabierać ze sobą beczki z wodą - wyprodukujesz czystą wodę w łatwy sposób w miejscu pracy. Wystarczy podłączyć zasilanie wody z węża do podlewania ogrodu (szybkołączka w zestawie).

W zależności od jakości wody surowej możliwa do osiągnięcia wydajność nawet 3800 litrów na dobę.

Filtr akwarystyczny Osmoza 1000 nie wymaga zasilania elektrycznego, może pracować non-stop.

W komplecie: instrukcja obsługi, wkłady, elastyczne przewody do przefiltrowanej wody (10 metrów) oraz zawór do płukania membrany.

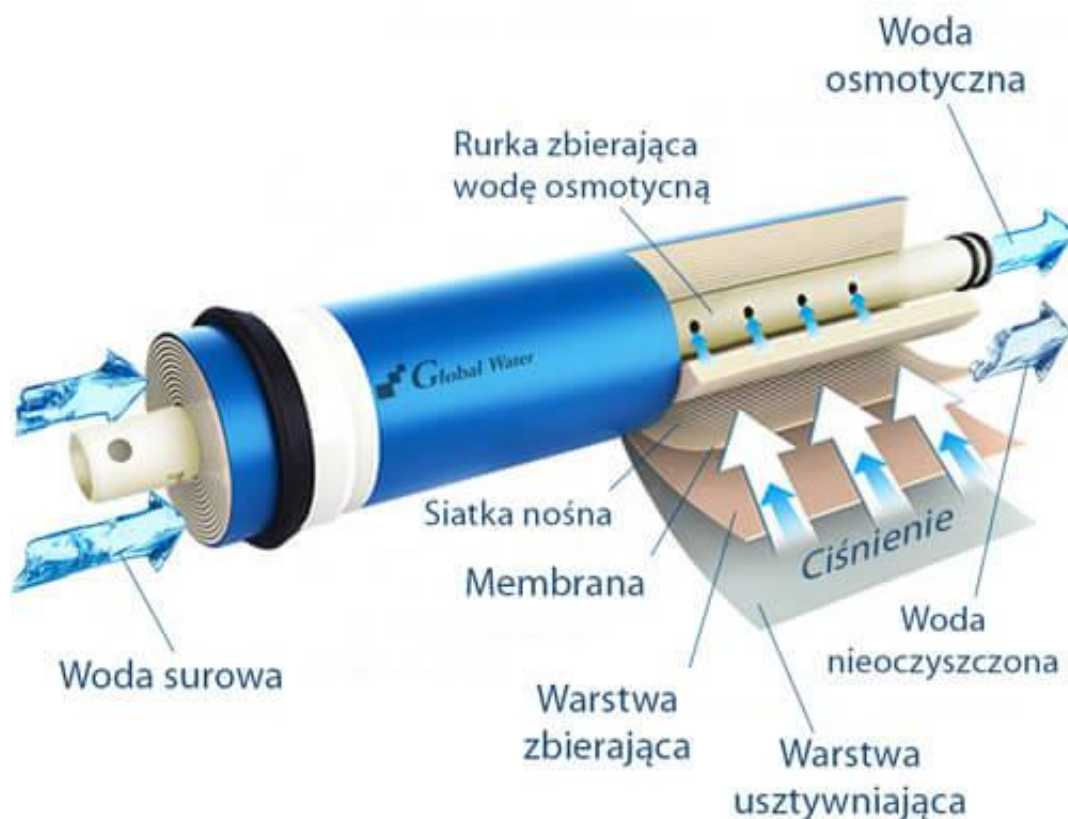
Jak działa filtr z odwróconą osmozą do akwarium?

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, który daje gwarancję uzyskania oczyszczonej wody najwyższej jakości.



Więcej o procesie odwróconej osmozy przeczytasz w naszym artykule: [TUTAJ](#).

Jakie są zalety tego filtra wody z odwróconą osmozą?

- bardzo prosty montaż,
- bardzo łatwy transport,
- nie wymaga zasilania elektrycznego,
- łatwa rozbudowa do dowolnej konfiguracji,
- bardzo niski odrzut wody do kanalizacji: aby uzyskać 1 litr wody czystej, odrzut wynosi tylko 1 l,
- bardzo niskie koszty eksploatacyjne,
- natychmiastowe działanie - zyskaj oczyszczoną wodę natychmiast po instalacji,
- wybitnie prosta obsługa i serwis,
- powszechnie dostępne, standardowe wkłady wymienne.

Dane techniczne:

Wymiary urządzenia: 47 cm x 50 cm x 18 cm (wys./szer./gł.)

Temperatura wody zasilającej: 5-40°C

Minimalne ciśnienie wody: 3 bar

Maksymalne ciśnienie wody: 6 bar

Zalecane ciśnienie wody: powyżej 4 bar

Max zasolenie wody: 2000 ppm

Przewód odprowadzający oczyszczoną wodę: 1/4"

Przewód odprowadzający wodę brudną: 1/4"

Przyłącze wody surowej: w komplecie trzy rodzaje:

1. przyłącze do przewodu 3/4"
2. gwint zewnętrzny 3/4"
3. gwint wewnętrzny 3/4"

Etapy filtracji wody:

1. Wkład polipropylenowy 5 mikron [GW-PS5-BB10](#) - filtr wstępny usuwa zanieczyszczenia mechaniczne takie jak: rdzę, muł, piasek.

Zapewnia doskonale 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** - 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 3 miesiące - [KUP TUTAJ](#).

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

Realna, testowana wydajność przedstawionego systemu filtracji wody:

1440 l/doba (1 litr na minutę)

Warunki testu:

Temperatura wody: 18°C

Zasolenie 650 ppm

Ciśnienie: 4 bar

Twardość wody: 0°dH

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?

Jeśli poszukujesz filtra do akwarium, to system odwróconej osmozy 1000 będzie dla Ciebie idealnym rozwiązaniem.

Jeśli masz do nas jeszcze jakieś pytania dotyczące filtracji osmotycznej lub, napisz - chętnie pomożemy!
Skorzystaj z zakładki [KONTAKT](#), by porozmawiać z naszym konsultantem.