



Filtr akwarystyczny Osmoza 1000

Cena (z VAT)	1 040,00 zł
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 (szybkozłączka 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.

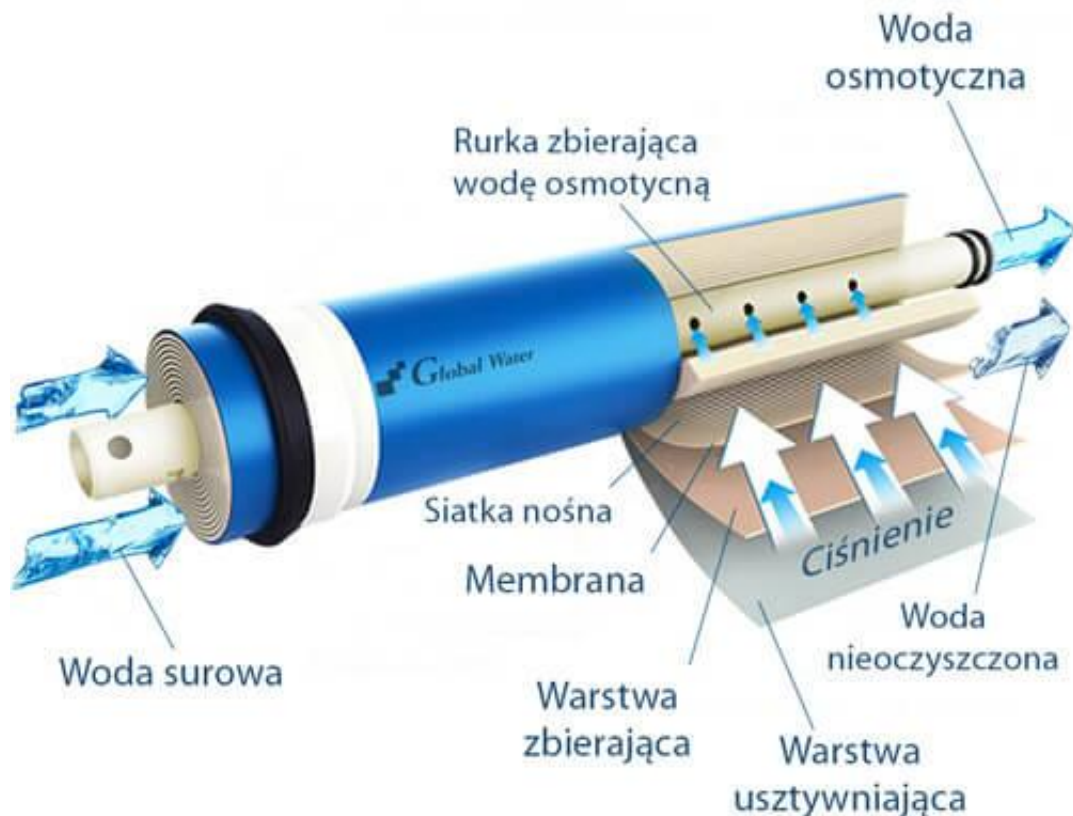
Jak działa filtr z odwróconą osmozą do akwarium?

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.

Etapy filtracji wody:

1. Wkład polipropylenowy 5 mikron [GW-PS5-BB10](#)
2. Wkład węglowy blokowy [GW-BL-BB10](#)
3. Membrana osmotyczna [1000 gpd](#)

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