



## Filtr akwarystyczny Osmoza 1000 Pomp

Cena (z VAT)

**2 800,00 zł**

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.

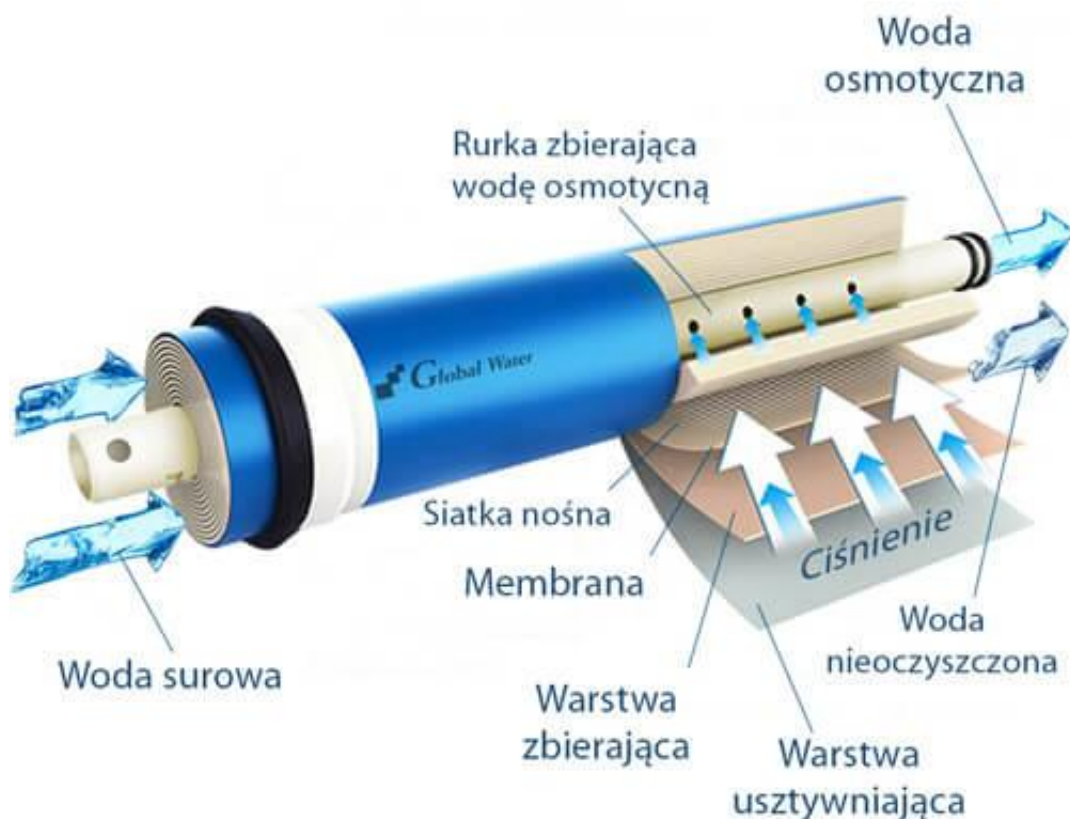
#### Jak działa odwrócona osmoza?

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

#### Etapy filtracji:

1. Wkład polipropylenowy 5 mikron [GW-PS5-BB10](#)
2. Wkład węglowy blokowy [GW-BL-BB10](#) x2 szt.
3. Membrana osmotyczna [1000 gpd](#)

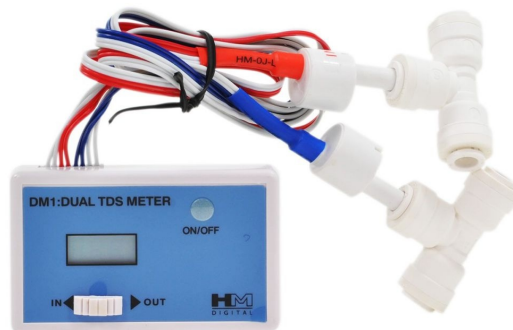
#### Bezpieczeństwo:

Urządzenie pracuje na bezpiecznym napięciu: 24 V. Pracą systemu sterują elektrozwory, 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 (zbiornik jest wyposażeniem dodatkowym).

#### 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.



**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