



## Filtr wody osmoza RO 2000

Cena (z VAT)	<b>2 098,00 zł</b>
Producent	<b>Global Water</b>

### Opis produktu

Bardzo duża ilość oczyszczonej wody z naszym filtrem odwróconej osmozy!

#### Filtr wody osmoza RO 2000

Wysokowydajny system odwróconej osmozy, który w zależności od jakości i temperatury wody zasilającej zapewnia nawet 7600 litrów czystej wody na dobę.

Idealny do celów technicznych, małej produkcji i wielu innych zastosowań - wszędzie tam, gdzie potrzeba dużej ilości dobrej jakości wody.

Prosta konstrukcja tego filtra wody, na którą składają się: trzy duże filtry wstępne typu BB20" oraz dwie membrany osmotyczne po 1000 gpd każda, sprawiają, że transport oraz instalacja przebiegają całkowicie bezproblemowo.

Ten system odwróconej osmozy możesz zainstalować w dowolnym miejscu, w warunkach zewnętrznych, na samochodzie dostawczym lub w ogrodzie. To idealne rozwiązanie także dla firm myjących okna lub osób potrzebujących dużej ilości wody osmotycznej do wymiany w akwariach. Dzięki Filtrowi wody osmoza RO 2000 nie musisz zabierać ze sobą beczki z wodą - czystą wodę wyprodukujesz w łatwy sposób w miejscu pracy.

Wystarczy podłączyć zasilanie wody i gotowe! Urządzenie nie wymaga zasilania elektrycznego, może pracować non-stop. W komplecie znajdują się: klucz do odkręcania obudów, elastyczne przewody do czystej wody (10 metrów), obejmy do kanalizacji oraz zawory do płukania membran.

#### Zalety systemu:

- bardzo prosty montaż,
- nie wymaga zasilania elektrycznego,
- łatwa rozbudowa do dowolnej konfiguracji,
- bardzo niskie koszty eksploatacyjne,
- natychmiastowe działanie - czysta woda natychmiast po instalacji,
- wybitnie prosta obsługa i serwis,
- powszechnie dostępne, standardowe wkłady wymienne.
- 

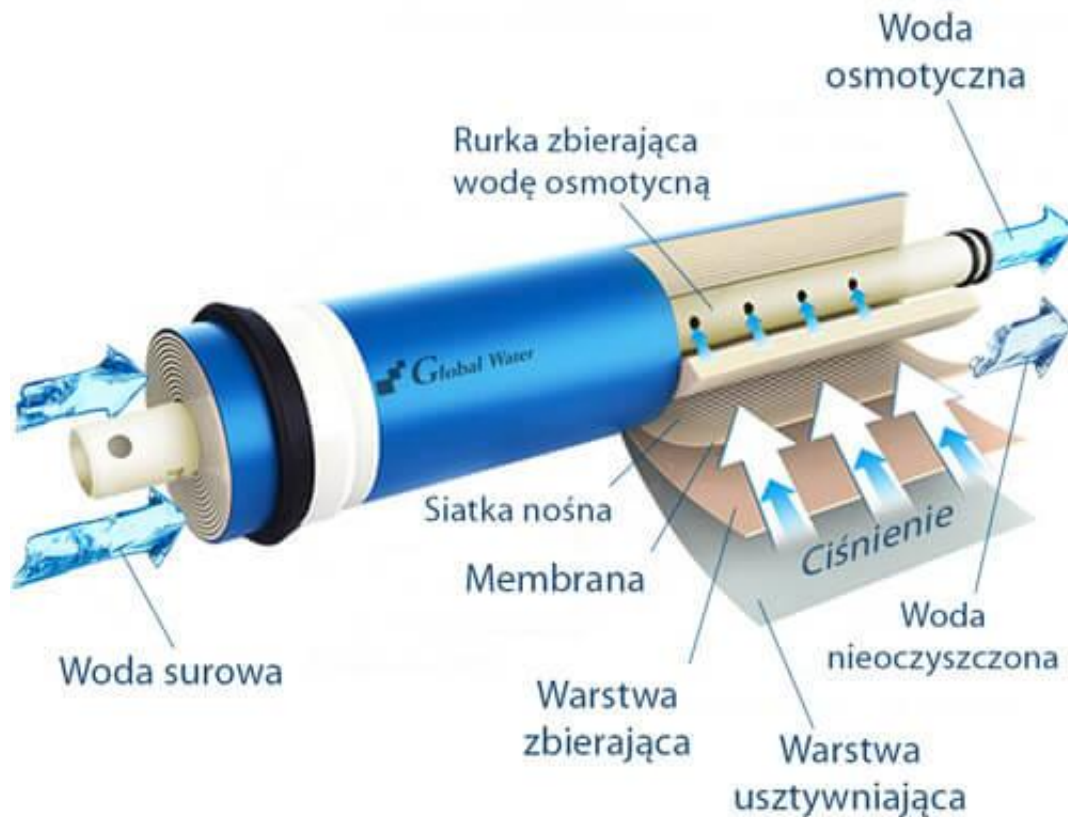
#### Jak działa metoda odwróconej osmozy?

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 wody czystej uzyskujemy rozdział wody na poziomie molekularnym.



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

#### Etapy filtracji zastosowane w tym filtrze odwróconej osmozy:

1. Wkład polipropylenowy 20 mikron **GW-PS20-BB20** - wkład z pianki polipropylenowej, który usuwa zanieczyszczenia mechaniczne powyżej 20 mikron.
2. Wkład polipropylenowy 5 mikron **GW-PS5-BB20** - dzięki temu wkładowi filtr wody usuwa zanieczyszczenia mechaniczne w wodzie o wielkości powyżej 5 mikron.
3. Wkład węglowy blokowy **GW-BL-BB20** - wkład wykonany są ze spiekanego węgla aktywowanego, który 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.
4. Membrana osmotyczna **1000 gpd x2** - usuwa 90-99,8% 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 0,0001 mikrona.

#### Realna, testowana wydajność przedstawionego systemu:

2880 l/doba (2 litry na minutę)

warunki testu:

temperatura wody: 18°C

zasolenie 650 ppm

ciśnienie: 4 bar

twardość wody: 0°dH