



Filtr wody osmoza RO 2000

Cena (z VAT)

2 098,00 zł

Producent

Global Water

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?

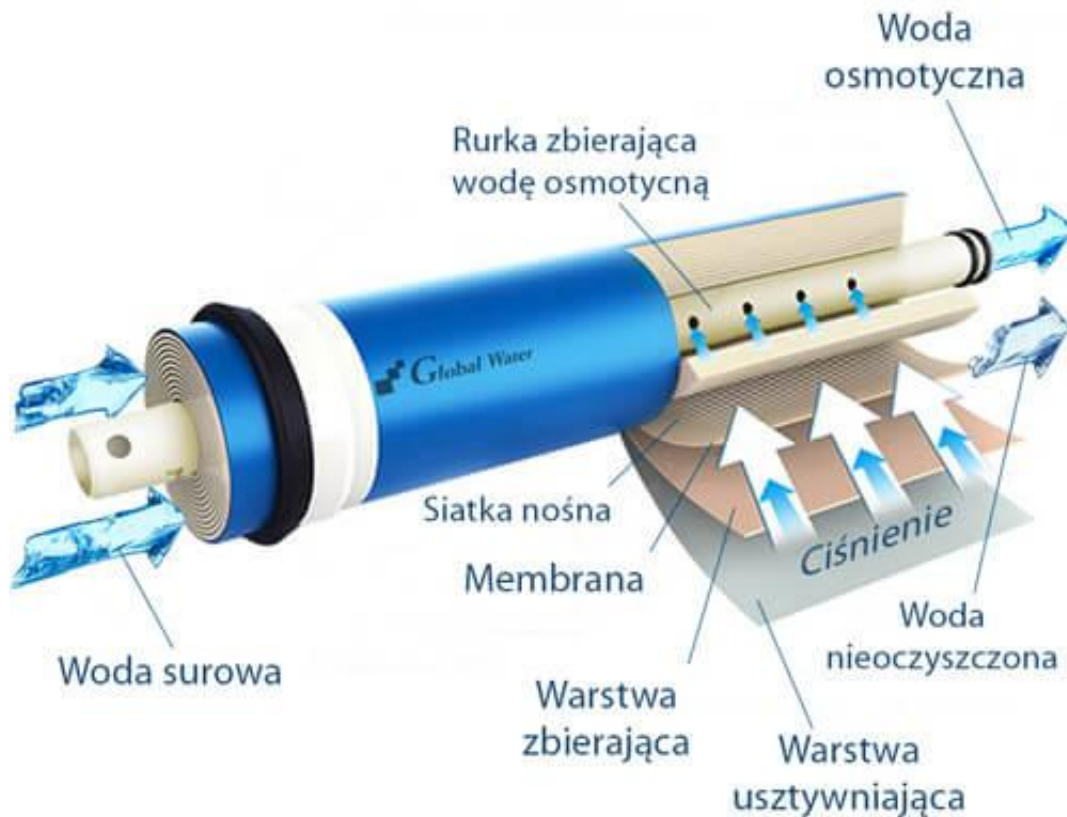
Odwrócona osmoza, nazywana także filtracją molekularną, jest naturalnym procesem, którego istotą jest oddzielenie wody od rozpuszczonych w niej substancji bez stosowania środków chemicznych.

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

