

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-wody-osmoza-ro-2000-p-1302.html>

Filtr wody osmoza RO 2000

Cena (z VAT)	2 098,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
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.

Dane techniczne:

Wymiary: 73 cm x 73 cm x 22 cm (wys./szer./gł.)

Temp. wody zasilającej: 5-40°C

Min. ciśnienie wody: 3 bar

Max ciśnienie wody: 6 bar

Zalecane ciśnienie wody: powyżej 4 bar

Max zasolenie wody: 2000 ppm

Przyłącze wody surowej: GZ 3/4"

Przewód odprowadzający wodę czystą: 1/4"

Przewód odprowadzający wodę brudną: 1/4"

Stosunek wody czystej do odrzuconej: 1:0,75 - 1:2 w zależności od ciśnienia i temperatury wody

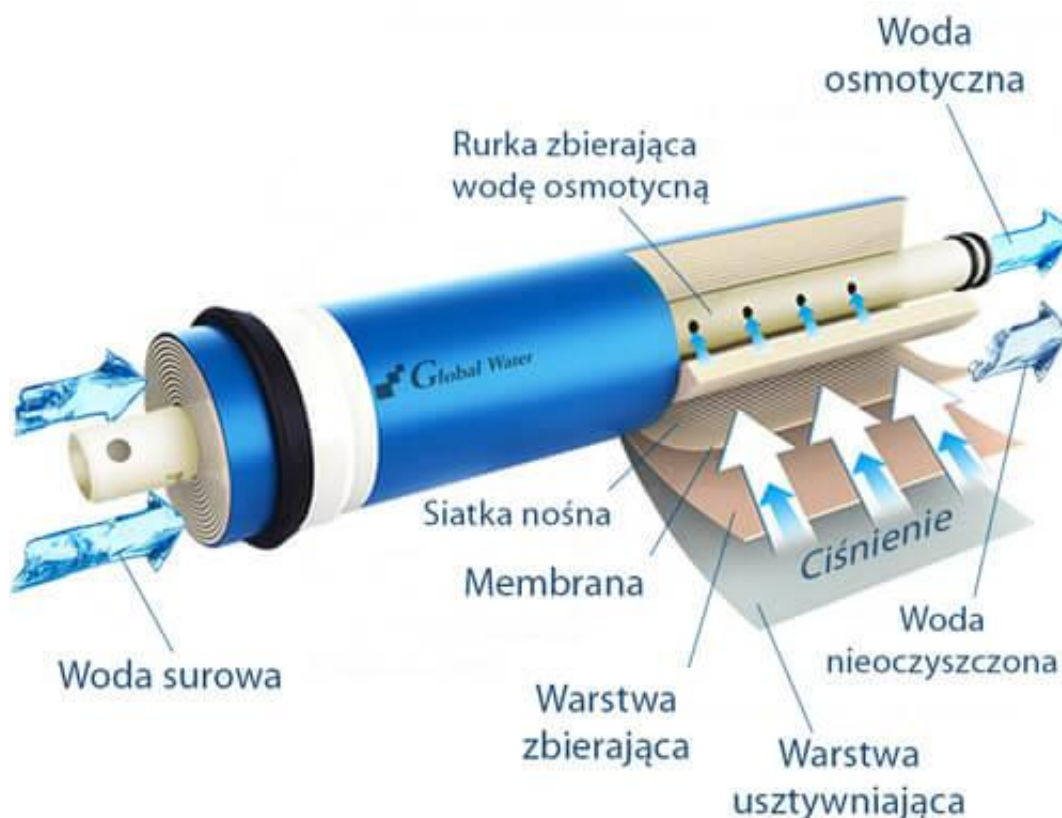
Jak działa metoda odwróconej osmozy?

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 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.

Zastosowane wkłady filtracyjne i czas wymiany*:

1. Wkład GW-PS20-BB20 - zalecana wymiana zależnie co 3-6 mies. - [KUP TUTAJ](#).
2. Wkład GW-PS5-BB20 - zalecana wymiana co 3-6 mies. - [KUP TUTAJ](#).
3. Wkład GW-BL-BB20 - zalecana wymiana co 3-6 mies. - [KUP TUTAJ](#).

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

*Zależnie od jakości wody surowej.

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°N

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](#)

Bezpieczna wysyłka urządzenia na palecie - najlepsze zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas transportu.



Potrzebujesz więcej informacji?

Ten system oczyszczania wody zapewni Ci wysokiej jakości wodę osmotyczną. Filtr osmoza RO 2000 to wysokowydajny system osmozy o wydajności membran 1000 gpd każda. Nie musisz obawiać się więc, że zabraknie Ci kiedykolwiek czystej wody.

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