

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-akwarystyczny-osmoza-1000-demi-p-1646.html>

## Filtr akwarystyczny Osmoza 1000 Demi

Cena (z VAT)

**1 090,00 zł**

Producent

**Global Water**

### Opis produktu

Proces osmozy w filtrze akwarystycznym dla jeszcze czystszej wody!

Filtr akwarystyczny Osmoza 1000 Demi

System odwróconej osmozy o dużej wydajności - do 3800 litrów wody na dobę z wkładem demineralizującym wodę.

Idealny do celów technicznych, małej produkcji i wielu innych zastosowań - wszędzie tam, gdzie potrzebna jest naprawdę oczyszczona woda.

Ten filtr osmotyczny odznacza się prostą konstrukcją, w skład której wchodzi: dwa duże filtry wstępne typu BB10", membrana osmotyczna 1000 gpd i duży wkład DEMI. Zwarta budowa systemu umożliwia łatwy transport i bardzo szybką instalację tego systemu odwróconej osmozy 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). Ponadto urządzenie nie wymaga zasilania elektrycznego, może pracować non-stop.

### Dlaczego warto wybrać filtry do osmozy akwarystycznej?

Systemy do filtracji akwarystycznej są idealnym rozwiązaniem, aby zmiękczyć wodę i skorygować parametry pH, aby dostosować je do preferencji Twoich ryb. Dodatkowo te filtry skutecznie eliminują toksyny i inne niebezpieczne substancje, zapewniając bezpieczne środowisko dla Twojego akwarium. W przypadku filtrów osmotycznych z demineralizacją dodatkowo usuwane są azotany i fosforany, co skutecznie hamuje rozwój glonów. Dzięki простemu podłączeniu do wodociągu można szybko cieszyć się korzyściami płynącymi z użytkowania urządzenia.

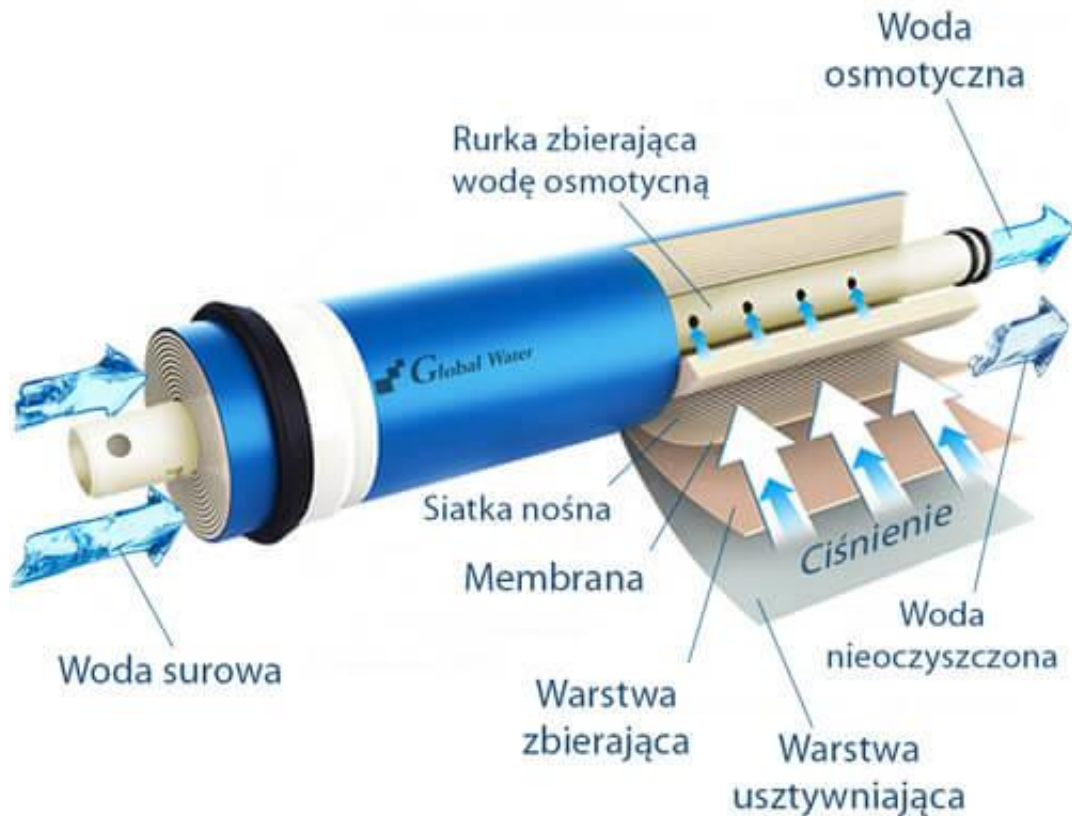
### Odwrócona osmoza, na czym polega?

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 procesie odwróconej osmozy przeczytasz w naszym artykule: [TUTAJ](#).

#### Zalety filtra osmoza 1000 Demi:

- bardzo prosty montaż i obsługa,
- nie wymaga zasilania elektrycznego,
- łatwa rozbudowa do dowolnej konfiguracji,
- bardzo niski odrzut do kanalizacji 1:1,
- bardzo niskie koszty eksploatacyjne,
- powszechnie dostępne wkłady wymienne,
- natychmiastowe działanie - oczyszczona woda od razu po instalacji.

#### Zawartość zestawu:

- System Filtracyjny RO - 1 kpl;
- Obejma odpływu do kanalizacji - 1 szt.;
- Przewody 1/4" - 2 kpl.

#### Wieloetapowy system filtracji wody:

1. Wkład polipropylenowy 5 mikron [GW-PS5-BB10](#)
2. Wkład węglowy blokowy [GW-BL-BB10](#).
3. Membrana osmotyczna [1000 gpd](#)
4. Wkład demineralizujący [GW-DEMI-L25](#)

**Realna, testowana wydajność przedstawionego systemu:**

1440 l/doba (1 litr na minutę)

Warunki testu:

- temperatura wody: 18°C,
- zasolenie 650 ppm,
- ciśnienie: 4 bar,
- twardość wody: 0°dH.