

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/filtr-akwarystyczny-osmoza-aquarius-midi-p-583.html>

Filtr akwarystyczny Osmoza Aquarius Midi

Cena (z VAT)	145,00 zł
Cena poprzednia	180,00 zł
Producent	Global Water

Opis produktu

Filtr do akwarium działający na zasadzie odwróconej osmozy, który zapewni Ci najwyższej jakości wodę!

Filtr akwarystyczny Osmoza Aquarius Midi

Aquarius MIDI - źródło czystej, osmotycznej wody dla twojego akwarium.

Aquarius MIDI to przenośny system filtracji wody działający na zasadzie odwróconej osmozy. Duża wydajność tego filtra akwariowego zapewni Tobie i Twoim wodnym przyjaciołom naprawdę czystą wodę!

Filtr akwarystyczny Osmoza Aquarius Midi zapewnia czystą i dobrze natlenioną wodę do wszystkich zabiegów akwarystycznych. Filtr świetnie nadaje się do przygotowywania wody dla akwariów słodkowodnych.

Filtr jest zbudowany z dużych, pojemnych 2,5-calowych wkładów wstępnych o zwiększonej zdolności absorpcyjnej.

Jak działa system 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 czystej wody uzyskujemy rozdział wody na poziomie molekularnym.

Więcej o działaniu filtra odwróconej osmozy przeczytasz w naszym artykule: [TUTAJ](#).

System Aquarius MIDI składa się z:

- mechanicznego filtra 1µm,
- filtra z węglem aktywnym,
- kompletnej obudowy membrany wraz z ogranicznikiem przepływu,
- membrany osmotycznej o wydajności 75 gpd,
- podłączenia 1/2" wraz z zaworem kulowym,
- 5 mb wężyka,

- zaślepki zapobiegającej wysychaniu membrany osmotycznej.

System jest kompletny i wymaga jedynie przyłączenia do instalacji wodociągowej.
W zestawie instrukcja uruchomienia i obsługi.

Etapy filtracji:

1. Wkład liniowy sedymentacyjny 1 mikron **GW-PS1-L25** - wkład mechaniczny, który wypełniony jest włókniną polipropylenową. Usuwa z wody wszelkie zanieczyszczenia mechaniczne większe niż 1 μm . Doskonale zatrzymuje piasek, rdzę i zawiesiny występujące w wodzie. Zalecana wymiana wkładu 6 miesięcy.
2. Wkład liniowy węglowy **GW-GAC-L25** - ten wkład filtracyjny wypełniony jest aktywowanym węglem. Usuwa do 98% wolnego chloru oraz wielocząsteczkowe substancje organiczne. Poprawia zapach i smak wody. Zalecana wymiana wkładu co 6 miesięcy.
3. Membrana osmotyczna **75 gpd** - usuwa 90-99% wszelkich rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych, jest najważniejszym wkładem w całym procesie filtracji wody. Wewnętrzna strona membrany powoduje, że woda przepływająca jest poddawana podziałowi na poziomie molekularnym. Następnie czysta woda gromadzi się w specjalnym zbiorniku ciśnieniowym, podczas gdy jednocześnie oddzielone zanieczyszczenia trafiają do kanalizacji. Wydajność membrany wynosi około 285 litrów na dobę. Zalecana wymiana co 36 miesięcy.