

Link do produktu: <http://maktex.pl/osmoza-przemyslowa-stelazowa-1-0m3-11-0m3-p-592.html>

## Osmoza przemysłowa, stelażowa 1,0m<sup>3</sup> - 11,0m<sup>3</sup>

Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>30 dni</b>
Numer katalogowy	<b>RO-P/1,0-11,0</b>
Producent	<b>Serwis Firmy</b>

### Opis produktu

#### Odwrócona osmoza dla przemysłu 1,0m<sup>3</sup> - 11,0m<sup>3</sup>

#### Z NAMI ZBUDUJESZ KAŻDĄ OSMOZĘ ZGODNIE Z ZAPOTRZEBOWANIEM

**Odwrócona osmoza** - wymuszona dyfuzja rozpuszczalnika przez błonę półprzepuszczalną rozdzielającą dwa roztwory o różnym stężeniu. W przeciwieństwie do osmozy spontanicznej odwrócona osmoza zachodzi od roztworu o wyższym stężeniu substancji rozpuszczonej do roztworu o stężeniu niższym, czyli prowadzi do zwiększenia różnicy stężeń obu roztworów.

Odwrócona osmoza, w odróżnieniu od spontanicznej, musi zostać wywołana przyłożeniem do membrany ciśnienia o większej wartości i skierowanego przeciwnie niż ciśnienie osmotyczne naturalnie występujące w układzie.

Odwrócona osmoza jest podstawą jednej z metod odsalania wody morskiej.

Stosuje się też ją do oczyszczania i zateżnienia ścieków przemysłowych, szczególnie pochodzących z przemysłu spożywczego, papierniczego i galwanicznego. Metoda ta pozwala na odzyskanie wody oraz cennych substancji zawartych w ściekach.

Główną zaletą tej metody jest stosunkowo małe zużycie energii, gdyż proces zachodzi bez przemiany fazowej.

W zastosowaniach przemysłowych, przy znacznie większej różnicy ciśnień (pompy), można uzyskać do 75% czystej wody.

Jednocześnie stopień odsolenia wynieść może ok. 95%-99%. Uzależnione jest to od wielu czynników m.in. od jakości wody zasilającej oraz zastosowanej technologii.

#### Dostępne wersje:

**STANDARD:** rama ze stali nierdzewnej, zawór elektromagnetyczny na dopływie, pompa wysokiego ciśnienia, manometry, filtr wstępny anty koloidowy 5 mikron z wymiennymi wkładami, zawory regulacyjne wody odrzuconej i recykulacyjnej.

**DELUXE:** jak w wersji Standard + dodatkowo: pompa wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej, konduktometr (stały pomiar przewodności wody w skali 0-200 µs), rotametry do pomiaru przepływów, układ automatycznego płukania membran (autoflushing).

**W OPCJI:** układ CIP - do okresowego płukania membran, konserwacji i dezynfekcji postojowej oraz układ wyrównywania stężeń po każdym wyłączeniu stacji.

#### URZĄDZENIA STELAŻOWE Z MEMBRANAMI 4" WERSJA DELUXE+

EKO-PURE-OS 24KDL, wydajność 1,0m<sup>3</sup>/h,  
EKO-PURE-OS 45KDL, wydajność 1,8m<sup>3</sup>/h,  
EKO-PURE-OS 60KDL, wydajność 2,5m<sup>3</sup>/h,

#### URZĄDZENIA STELAŻOWE Z MEMBRANAMI 8" WERSJA DELUXE+

EKO-PURE-OS 120KDL, wydajność 5,0m<sup>3</sup>/h,  
EKO-PURE-OS 190KDL, wydajność 8,0m<sup>3</sup>/h,  
EKO-PURE-OS 260KDL, wydajność 11,0m<sup>3</sup>/h,

**Cena, wg. indywidualnych uzgodnień, prosimy o zapytanie na [pb@maktex.pl](mailto:pb@maktex.pl)**

**Każde urządzenie jest dostosowywane do indywidualnych potrzeb klienta, na podstawie przeprowadzonego aktualnego badania wody.**

**Dysponujemy elektroniką sterującą firm azjatyckich, jak i europejskich, np. Siemens.**

**Waga każdego produktu potrzebna do wyliczenia kosztów transportu jest ustalana indywidualnie.**

---

**Wysyłka: euro paleta - firma kurierska DHL lub PKS.**

**Serwis gwarancyjny, pogwarancyjny.**  
**Zapewniamy montaż i uruchomienie urządzeń wszystkich w całym kraju.**

**Uwaga !**  
**Parametry uzyskanej - przefiltrowanej wody zależą od wody surowej, a przede wszystkim od jej ciśnienia, temperatury oraz obowiązkowo zastosowanych przed membraną urządzeń oczyszczających.**

Producent / importer: Serwis firmy

**SERWIS POZNAŃ: 601 818 772 ; 502 187 540**