

Przemysłowe systemy Odwróconej Osmozy seria DELUX

Opis urządzenia:

Produkowane przez nas systemy EKO-OSMO DELUX są kompaktowymi urządzeniami odwróconej osmozy stosowanymi w instalacjach przemysłowych do odsalania/demineralizacji wody.

Oferowane systemy RO produkujemy na podstawie wykonanych przez nas projektów w oparciu o nasze wieloletnie doświadczenie. Wykonujemy również projekty według wytycznych inwestora (OEM), tak, aby jak najlepiej dostosować parametry stacji do oczekiwań klientów.



EKO OSMO DELUX 4K

Zalety:



- Wysoka jakość wykonania.
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej.
- Ergonomiczna obudowa, zajmująca mało miejsca oraz ułatwiająca konserwację.
- Nowoczesny design.



Zastosowanie:



- przemysł elektroniczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł spożywczy,
- przemysł chemiczny,
- przemysł gastronomiczny,
- w laboratoriach,
- w myjniach,
- a także w wielu innych przedsiębiorstwach, w których wysoka jakość wody ma znaczenie.



Wyposażenie:

- filtr wstępny (korpus narurowy z wkładem mechanicznym 5 mikronów),
- rama ze stali nierdzewnej,
- wydajność urządzenia od 100 l/h do 600 l/h,
- rotametry do pomiaru przepływu (permeatu i koncentratu,
- pomiar ciśnienia wejściowego i ciśnienia pracy,
- iglicowy zawór regulacyjny koncentratu i recyrkulatu,
- zabezpieczenie przed zbyt niskim i wysokim ciśnieniem oraz przed wyciekami na części instalacji wysokiego ciśnienia (*przetworniki ciśnienia),
- elektrozawór zasilania i flushingu,
- układ trój pływakowy (pływak maksimum, średni i minimum),
- zabezpieczenie urządzenia przed brakiem antysklantu,
- zabezpieczenie przed suchobiegiem hydroforu,
- pompa wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej,
- miernik przewodności konduktometr 0-200,
- szafa sterownicza ze sterownikiem Siemens LOGO.

**na życzenie inwestora przetworniki zamieniamy na presostaty firmy DANFOSS (brak zabezpieczenia przed wyciekami).*

Wyposażenie opcjonalne:

Możliwe jest dostosowanie produktu według wymogów inwestora, np. zamiana istniejących komponentów na inne lub dołożenie elementów takich jak:

- panel tekstowy siemens,
- rotametr recyrkulatu,
- inne elementy wyposażenia.

Nasza firma zajmuje się także modernizacją oraz automatyzacją systemów RO.

Nasi partnerzy:

VONTRON® JG John Guest

LOVATO

supreme
simply better

Danfoss

SIEMENS

NU.ER.T.
rotary vane pumps
Volumetric rotary vane pumps production

BWG
COMPONENTS





MODEL	EKO OSMO DELUX 2K	EKO OSMO DELUX 4K	EKO OSMO DELUX 7K	EKO OSMO DELUX 14K
Wydajność maksymalna (l/h)*	100	200	300	600
Ilość modułów	1 x 2540	2 x 2540	1 x 4040	2 x 4040
Redukcja soli rozpuszczonych (%)	98,4 do 99,5%			
Odzysk (%)	50 do 70			
Przyłącze wody zasilającej (cal)	1/2			
Przyłącza permeatu i koncentratu (cal)	1/2 GZ x 1/4 GW			
Zasilanie (V/Hz)	230/50			
Moc silnika pompy (kW)	0,37		0,55	0,75
Wysokość (mm)	1400		1450	
Szerokość (mm)	640			
Głębokość (mm)	485			

* podana wydajność jest uzyskana przy temperaturze wody 15°C.
 Produkowane przez nas systemy wymagają odpowiedniego przygotowania wody w zależności od jej składu chemicznego.

