

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 narurkowy 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:





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.

