

Przemysłowe systemy Odwróconej Osmozy seria EKO-OSMO DELUX 30K, 36K, 42K, 48K

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 48K



Zalety:

- Wysoka jakość wykonania.
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej.
- Ergonomiczna obudowa, zajmująca mało miejsca oraz ułatwiającą 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 marki Cintropure (z wkładem mechanicznym 5 mikronów),
- rama ze stali nierdzewnej,
- wydajność urządzenia od 1500 l/h do 2400 l/h,
- rotametry do pomiaru przepływu (koncentratu, permeatu i recyrkulatu),
- 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 dotożenie elementów takich jak:

- panel tekstowy Siemens,
- inne elementy wyposażenia.

Nasza firma zajmuje się także modernizacją oraz automatyzacją systemów RO.

Nasi partnerzy:



| MODEL | EKO OSMO DELUX 30K | EKO OSMO DELUX 36K | EKO OSMO DELUX 42K | EKO OSMO DELUX 48K |
|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność maksymalna (l/h)* | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
| Ilość modułów | 5 x 4040 | 6 x 4040 | 7 x 4040 | 8 x 4040 |
| Redukcja soli rozpuszczonych (%) | 98,4 do 99,5% | | | |
| Odzysk (%) | 50 do 70 | | | |
| Przyłącze wody zasilającej (cal) | 1 1/4 | | | |
| Przyłącza permeatu i koncentratu (cal) | 1 | | | |
| Zasilanie (V/Hz) | 3 X 220-240/380 - 415V 50Hz | | | |
| Moc silnika pompy (kW) | 2,2 | | | |
| Wysokość (mm) | 1480 | | | |
| Szerokość (mm) | 870 | | | |
| Głębokość (mm) | 920 | | | |

* podana wydajność jest uzyskana przy temperaturze wody 15°C.

Produktowane przez nas systemy wymagają odpowiedniego przygotowania wody w zależności od jej składu chemicznego.

