

Demineralizatory Przemysłowe TRO

Automatyczna stacja demineralizacji wody metodą odwróconej osmozy

ZASTOSOWANIE

W instalacjach przemysłowych do odsalania wody miękkiej pozbawionej żelaza, manganu oraz pozbawionej zanieczyszczeń stałych. Stosowanie urządzeń do odwróconej osmozy posiada szereg zalet w stosunku do odsalania wody. Innymi metodami, m.in. Nie wymaga stosowania kwasów i zasad. Przygotowanie wody przed pobraniem jej na RO polega na usunięciu z niej Wszystkich substancji mogących zakłócić lub uniemożliwić pracę membran. Wskutek ich zablokowania (patrz arkusze doboru RO)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- komplet membran w obudowie z żywicy epoksydowej lub stali nierdzewnej
- rama konstrukcyjna ze stali nierdzewnej
- pompa wykonana ze stali nierdzewnej
- silnik prądu zmiennego
- manometr zasilania i membran
- przepływomierz permeatu i koncentratu
- automatyczny zawór odcinający wlotowy
- przewody rurowe wysokociśnieniowe z tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej
- wyłącznik niskiego ciśnienia wody zasilającej
- miernik przewodności (pomiar dla wody zdemineralizowanej)
- wyłącznik wysokiego ciśnienia membran
- sterownik osmotyczny

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- układ automatycznego płukania membran
- falownik pompy
- alarm akustyczny
- rotametr recykulacji
- panel dotykowy

ŚRODKI EKSPLOATACYJNE

- membrana cienkowarstwowa

DANE TECHNICZNE

- ciśnienie robocze 11,0 do 22,0 bar
- ciśnienie zasilania 2,0 do 6,0 bar
- typowy odrzut jonów (soli) 99%
- napięcie zasilania 3x230V/50Hz
- membrana cienkowarstwowa
- temp. wody zasilającej od 2 do 35°C
- odczyn wody 2 - 11 pH



TRO 1500

| TYP | TRO600 | TRO900 | TRO1200 | TRO1500 | TRO2000 |
|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| Przepływ permeatu przy 75% Odzysku [l/h] | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Przepływ wody zasilającej [l/h] | 800 | 2100 | 1600 | 2000 | 2700 |
| Ilość modułów | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Moc silnika pompy [kW] | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 4,0 |
| Przyłącze wody zasilającej [cal] | 3/4 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Przyłącze permeatu i koncent. [cal] | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 |
| Ciężar transportowy [kg] | 84 | 98 | 107 | 147 | 156 |
| Nr katalogowy | R33001 | R33002 | R33003 | R33004 | R33005 |