

Demineralizatory 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 na ramie ze stali nierdzewnej
- pompa wykonana z brązu
- silnik prądu zmiennego
- pomiar ciśnienia na membranach
- pomiar ciśnienia zasilającego
- filtr 5 µm absolutny
- przepływomierz permeatu i koncentratu
- automatyczny zawór odcinający wlotowy
- przewody rurowe wysokociśnieniowe z tworzywa sztucznego
- wyłącznik niskiego ciśnienia wody zasilającej
- miernik przewodności
- sterownik

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- pompa ze stali nierdzewnej
- układ automatycznego płukania membran
- manometr zasilania
- rotametr recykulacji

ŚRODKI EKSPLOATACYJNE

- membrana cienkowarstwowa
- wkłady wymienne 5 µm

DANE TECHNICZNE

- ciśnienie robocze 11,0 do 15,0 bar
- ciśnienie zasilania 2,5 do 6,0 bar
- typowy odrzut jonów (soli) 95 do 98%
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- membrana cienkowarstwowa
- temp. Wody zasilającej od 2 do 35°C
- odczyn od 2 do 11 pH



TRO 300

TYP	TRO050	TRO100	TRO200	TRO300	TRO 500
Przepływ permeatu	50	100	200	300	500
Przepływ wody zasilającej	100	200	100	420	700
Ilość modułów	1	1	2	1	2
Moc silnika pompy [kW]	0,12	0,3	0,37	0,55	0,75
Przyłącze wody zasilającej [cal]	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4
Przyłącze permeatu i koncent. [cal]	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Ciężar transportowy [kg]	25	27	34	45	55
Nr katalogowy	R32001	R32002	R32003	R32004	R32005