

Automatyczna stacja do demineralizacji wody metodą odwróconej osmozy

Zastosowanie: W instalacjach przemysłowych do odsalania wody pozbawionej żelaza, manganu oraz 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. Woda podawana na membrany wymaga wcześniejszego przygotowania, polegającego na usunięciu z niej wszystkich substancji mogących zakłócić lub uniemożliwić pracę membran wskutek ich zablokowania.



Wyposażenie standardowe:

- komplet membran w obudowie z żywicy epoksydowej lub stali nierdzewnej na ramie ze stali węglowej malowanej proszkowo
- pompa odśrodkowa wielostopniowa, z obudową żeliwną i wirnikami z tworzyw sztucznych
- silnik prądu zmiennego
- szafa sterująca
- filtr 5 μm absolutny
- przepływomierz permeatu i koncentratu
- manometr wysokiego ciśnienia
- automatyczny zawór odcinający wlotowy
- wyłącznik niskiego ciśnienia
- wyłącznik wysokiego ciśnienia

Wyposażenie dodatkowe:

- pompa ze stali nierdzewnej
- konduktometr
- układ chemicznego czyszczenia membran
- manometr zasilania przed filtrem
- manometr zasilania za filtrem
- manometr permeatu
- rotometr recyrkulacji

Środki eksploatacyjne:

- membrana cienkowarstwowa
- wkłady wymienne 5 μm

Dane techniczne:

- ciśnienie robocze 13,8 do 15,0 bar
- ciśnienie zasilania 2,5 do 6,0 bar
- typowy odrzut jonów (soli) 95 do 98%
- napięcie zasilania 380V/50 Hz, (230 V-RO 400 i 600)
- membrana cienkowarstwowa
- temp. wody zasilającej od 2 do 35 °C
- odczyn od 2 do 11 pH

Dane tech. dla wody

o zasoleniu max 2000 mg/l
w temp. 15°C, SDI < 3,
zawartość chloru 0,0 mg/dm³,
zaw. krzemionki max 15 mg/dm³

Typ		TWRO 2500	TWRO 3000	TWRO 4000	TWRO 5000	TWRO 6000	TWRO 7000	TWRO 8000	TWRO 9000	TWRO 10000	TWRO 12000	TWRO 15000	TWRO 20000	TWRO 25000
Przepl. permeatu przy 75% odzysku	m ³ /h	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0
Przepl. wody zasolonej	m ³ /h	3,4	4,0	5,4	6,7	8,0	9,4	10,5	12,0	13,4	16,0	20,0	27,0	33,0
Przyłącze	cal	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2
Moc silnika pompy	kW	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	15,0	18,5	22,0
Wysokość	cm	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Szerokość	cm	250	350	250	350	350	450	450	450	450	450	550	450	550
Głębokość	cm	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian technicznych.

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL