

Automatyczna stacja demineralizacji wody metodą odwróconej osmozy



TWRO 30

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 (patrz arkusze doboru RO).

Wyposażenie standardowe:

- komplet membran w obudowie z żywicy epoksydowej lub stali nierdzewnej
- pompa wykonana z brązu
- silnik prądu zmiennego
- manometr wysokiego ciśnienia
- filtr 5 μm absolutny
- automatyczny zawór odcinający wlotowy
- wyłącznik niskiego ciśnienia wody zasilającej
- zawory regulacyjne

Wyposażenie dodatkowe:

- przepływomierz permeatu i koncentratu
- licznik godzin pracy
- miernik przewodności
(pomiar dla wody zasilającej i zdemineralizowanej)

Środki eksploatacyjne:

- membrana cienkowarstwowa
- wkłady wymienne 5 μm

Dane techniczne:

- ciśnienie robocze: 9 do 15,0 bar
- ciśnienie zasilania: 2,5 do 6,0 bar
- typowy odrzut jonów (soli): 95 do 98%
- napięcie zasilania: 230V/50 Hz
- 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 30	TWRO 50	TWRO 100	TWRO 150	TWRO 200	TWRO 300
Przepl. permeatu przy 50% odzysku	l/h	30	50	100	150	220	330
Przepl. wody zasolonej	l/h	60	100	200	300	440	660
Moc silnika pompy	kW	0,30	0,30	0,37	0,37	0,55	0,55
Przył. wody zasilającej	cal	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Przył. permeatu i koncentratu	cal	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ciężar transportowy	kg	23	25	27	32	34	39
Szerokość całkowita	cm	76	76	76	76	76	76
Wysokość całkowita	cm	114	114	114	114	140	140
Głębokość	cm	40	40	40	40	40	40

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian technicznych.

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

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

WWW.WATERSYSTEM.PL