

Seria Hydrus ROS

Jednostki odwróconej osmozy

Seria Hydrus ROS obejmuje urządzenia o wydajności permeatu w zakresie od 250 do 2000 litrów na godzinę. Jednostki Hydrus ROS, jak i wszystkie pozostałe urządzenia marki Hydrus, cechuje wysoka wydajność, solidna i zwarta budowa oraz możliwość dostosowania do indywidualnych potrzeb użytkownika. Wszystkie komponenty użyte do budowy urządzenia pochodzą od markowych dostawców. Podstawowym dostawcą membran jest firma Filmtec jednak na życzenie oferujemy urządzenia oparte na membranach innych producentów. Wszystkie urządzenia marki Hydrus są przeznaczone do pracy w trybie w pełni automatycznym. Użytkownik może zamówić urządzenie w wielu wersjach wykonania, dostępne opcje obejmują m.in.:

- dedykowany sterownik firmy EWS lub dowolny sterownik PLC,
- pomiar ciśnienia za pomocą manometrów lub przetworników ciśnienia,
- pomiar przepływu za pomocą rotametrów lub przepływomierzy,
- rama stalowa malowana proszkowo lub wykonana ze stali nierdzewnej,
- transmisja podstawowych parametrów pracy urządzenia do zewnętrznych systemów sterowania.

Wszystkie urządzenia serii Hydrus ROS są wyposażone w króćce do płukania membran, opcjonalnie jest również dostępny w pełni automatyczny system okresowego płukania chemicznego membran.



Podstawowe parametry urządzeń

Stopień odzysku

Stopień odsolenia

	75 % 94-99 %					
	ROS250	ROS500	ROS750	ROS1000	ROS1500	ROS2000
Wydajność permeatu [m3/h]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00
Ilość wody zasilającej [m3/h]	0,35	0,67	1,00	1,35	2,00	2,70
Ciśnienie wody zasilającej [bar]	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Ciśnienie pracy [bar]	10-14	10-14	10-14	10-14	10-14	10-14
Temperatura pracy [°C]	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Pobór mocy [kW]						
Przyłącza hydrauliczne	DN20	DN20	DN25	DN25	DN25	DN25
Parametry wody zasilającej	TDS<1000ppm, pH=3-11, SDI<3, CL ₂ <0,1ppm, Suma Fe, Mn, Zn<0,2ppm					