

RO MAXI

Seria urządzeń RO MAXI to systemy odwróconej osmozy o wydajności do 20 000 l/h. Zaprojektowane jako urządzenia o bogatym wyposażeniu i zwartej konstrukcji przeznaczone do zastosowania w instalacjach przemysłowych. Urządzenie charakteryzuje się prostą budową i dużą wydajnością, umożliwia osiągnięcie wysokiego stopnia odzysku wody przy jednoczesnym niskim jej zużyciu. Do jej budowy użyto trwałych komponentów dla zapewnienia bezawaryjnej pracy. Urządzenie posiada również możliwości komunikacji z zewnętrznym systemem sterowania, co umożliwia zdalny monitoring oraz kontrolę procesu uzdatniania wody.



ZALETY

- Rama ze stali nierdzewnej
- Niskie zapotrzebowanie energii przy wysokiej wydajności
- Pełna kontrola nad procesem
- Bardzo cicha pompa odśrodkowa
- Monitorowanie przewodności
- Prosta instalacja i obsługa
- Główne komponenty produkcji europejskiej
- Panel sterowania umożliwiający łatwy odczyt parametrów jakości wody i stanu pracy urządzenia

ZASTOSOWANIE

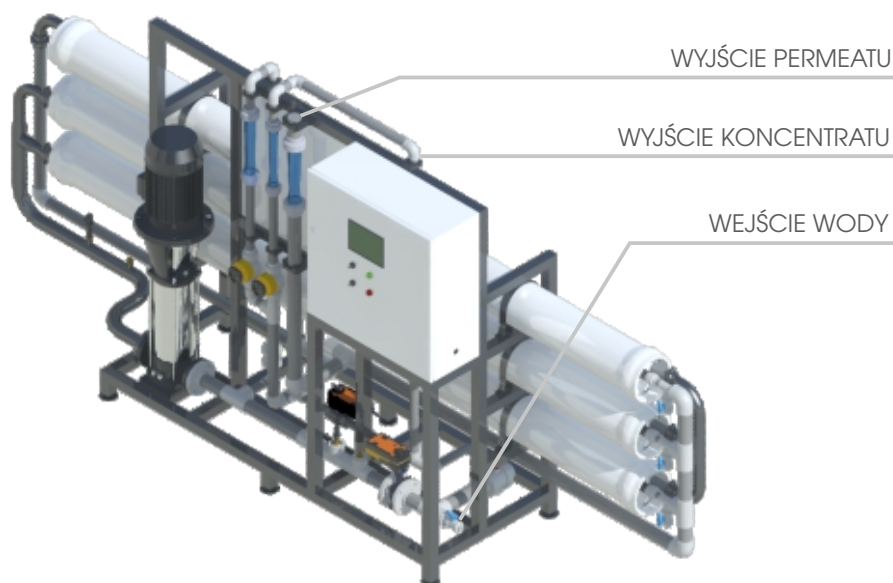
- Myjnie samochodowe
- Boilery niskociśnieniowe
- Profesjonalne pralnie
- Przemysł spożywczy
- Jako demineralizacja wstępna w produkcji wody ultra czystej
- Każde wymagające zastosowania wody RO

Specyfikacja

- Filtracja wstępna - 5µm
- Manometry ciśnienia wejściowego i systemowego
- Zasilający zawór elektromagnetyczny 24V
- Regulowany przetwornik ciśnienia wejściowego
- Wielostopniowa pompa ciśnieniowa
- Zawór do regulacji ciśnienia roboczego
- Obudowy membran z włókna szklanego.
- Membrany 8"
- Sonda przewodności wody uzdatnionej
- Sonda przewodności wody na wejściu
- Automatyczny płuczący zawór elektromagnetyczny 24 V AC
- Wskaźnik przepływu permeatu
- Wskaźnik przepływu koncentratu
- Wskaźnik przepływu recyrkulacji
- Sterownik z panelem dotykowym
- Wielojęzyczne menu

Wymagania dotyczące wody surowej

Ciśnienie robocze	2 - 6 bar
Zakres temperatury	5 - 40 °C
Zakres pH	2 - 11
Indeks koloidalny	(SDI 15) <3
Wolny chlor	(Cl ₂) < 0,05 mg/l
Żelazo (Fe)	max. 0,1 mg/l
Mangan (Mn)	max. 0,05 mg/l
TDS max	< 2000 ppm
Twardość max	< 150 mg CaCO ₃ /l



Dane techniczne

RO MAXI	3000	4000	5500	7500	10000	12000	15000	20000
Wydajność (l/h) (+/-10%) przy temp. wody zas. 15°C	3000	4000	5500	7500	10000	12000	15000	20000
Ilość membran	2	3	4	6	8	9	12	15
Sprawność	50% - 75%							
Redukcja soli	95% - 98%							
Zasilanie	3 x 400V							
Moc	5,5kW			7,5kW	11kW		18,5kW	
Przyłącze wody wejściowej	1½"			2"		2½"		3"
Przyłącze wody uzdatnionej	1"	1½"		1½"	2"		2½"	
Przyłącze ścieku	½"		¾"	1"		1¼"		1½"
Wymiary (szer x gł x wys)	3020 mm x 800 mm x 1840 mm					4130 mm x 800 mm x 1920 mm		