

Systemy odwróconej osmozy FRM seria x4

Systemy odwróconej osmozy FRM x4 produkują wodę demineralizowaną na potrzeby instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych. Linia x4 wykorzystuje niskociśnieniowe membrany typu ULP do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. Zwarta, kompaktowa budowa zapewnia możliwość instalacji w miejscach o ograniczonej kubaturze. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego (w tym dedykowany serwis www).

Zakres wydajności: 250 ÷ 1 500 dm³/h.

ZALETY

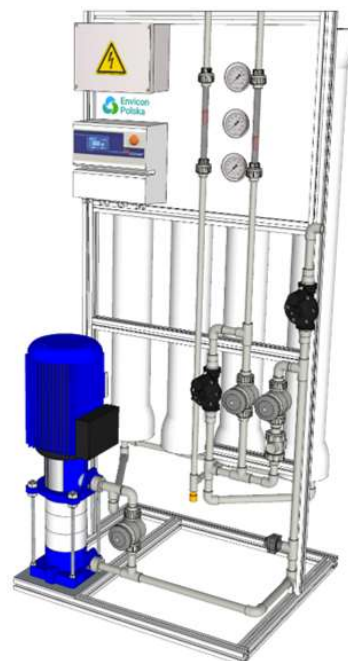
- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Najwyższej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Możliwość monitoringu wielu parametrów pracy systemu

FUNKCJE

- ✓ Diagnostyka i historia pracy
- ✓ **Komunikacja zdalna (alarmy** – standard; **strona WWW** – wersja Plus)
- ✓ Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- ✓ Wejście zdalnego zatrzymania
- ✓ Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- ✓ Zabezpieczenie przed dopływem twardej wody (opcja)

CECHY

- ✓ Obudowy membran z kompozytu lub stali nierdzewnej
- ✓ Zabezpieczenie przed suchobiegiem (standard) i zbyt wysokim ciśnieniem (opcja)
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik
- ✓ Zasolenie: maks. 2000 ppm
- ✓ Temperatura pracy: 4 ÷ 43 °C
- ✓ Ciśnienie pracy: 8 ÷ 15 bar
- ✓ Zakres pH: 3 ÷ 11



Parametry*	FRM141	FRM242	FRM343	FRM444	FRM545	FRM646
Produkcja dobową [m ³]	6	12	18	24	30	36
Wydajność [dm ³ /h] T=10°C	250	500	750	1000	1250	1500
Odzysk	75%					
Stopień oczyszczenia	Min. 98%					
Ilość membran	1	2	3	4	5	6
Przyłącze wody surowej [G]	¾"			1"		
Przyłącze produktu [G]	½"			¾"		
Zasilanie elektryczne	230 VAC, 50 Hz ; 1,0 kW			230 VAC, 50 Hz ; 1,5 kW		
Wymiary L x W x H [mm]	660 x 600 x 1460				660 x 700 x 1460	

* podane wartości zostały obliczone dla następujących danych wejściowych: zawartość Fe < 50µg/l; twardość ogólna < 10ppm; zawartość chloru wolnego < 0,1ppm; zawartość krzemionki < 20ppm; tolerancja wydajności ± 15%