

Systemy odwróconej osmozy FM seria x4 Pro

Systemy odwróconej osmozy FM x4 Pro produkują wodę demineralizowaną na potrzeby instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych. Linia x4 Pro wykorzystuje niskociśnieniowe membrany typu do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. Zwarta budowa wykonana ze stali kwasoodpornej zapewnia możliwość instalacji w miejscach o ograniczonej kubaturze oraz narażonych na czynniki mechaniczne oraz środowiskowe (korozja). Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego (w tym dedykowany serwis www). **Zakres wydajności: 1,0 ÷ 3,0 m³/h.**



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Solidna, nowoczesna 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

Systemy odwróconej osmozy FM seria x4 Pro

Parametry*	FM 643	FM 844	FM 1045	FM 1246
Produkcja dobową [m ³]	36	48	60	72
Wydajność [m ³ /h] T=10°C	1,5	2,0	2,5	3,0
Odzysk	regulowany; średnio 75%			
Stopień oczyszczenia	min. 98%			
Ilość membran	6	8	10	12
Przyłącze wody surowej	DN25			
Przyłącze produktu [G]	DN20			DN25
Zasilanie elektryczne	3 x 230/400 VAC; 50 Hz; 2,2 kW			3 x 230/400 VAC; 50 Hz; 3,0 kW

* 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%

