

## Systemy odwróconej osmozy FM seria x4

Systemy odwróconej osmozy FM 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: 500 ÷ 2 000 dm<sup>3</sup>/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



\* 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%

Parametry*	FM 242	FM 343	FM 444	FM 545	FM 646	FRM 848
Produkcja dobową [m <sup>3</sup> ]	12	18	24	30	36	48
Wydajność [dm <sup>3</sup> /h] T=10°C	500	750	1000	1250	1500	2 000
Odzysk	75%					
Stopień oczyszczenia	min. 98%					
Ilość membran	2	3	4	5	6	8
Przyłącze wody surowej [G]	¾"			1"		
Przyłącze produktu [G]	½"		¾"			
Zasilanie elektryczne	3x230 VAC, 50 Hz ; 1,0 kW		3x230 VAC, 50 Hz ; 1,5 kW			3x230 VAC, 50 Hz ; 2,2 kW
Wymiary L x W x H [mm]	1060 x 550 x 1465				1060 x 700 x 1465	