

Systemy odwróconej osmozy seria FM x4 Compact

Systemy odwróconej osmozy FM x4 Compact przeznaczone są na potrzeby instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych gdzie wymagana jest minimalna kubatura rozwiązania. Linia x4 wykorzystuje ultraniskociśnieniowe, wysokowydajne membrany do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. System osadzony jest na konstrukcji ze stali malowanej proszkowo zapewniającej odpowiednią sztywność oraz odporność na warunki zewnętrzne. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego (w tym dedykowany serwis www).

Zakres wydajności: 0,25 ÷ 1,0 m³/h

ZALETY

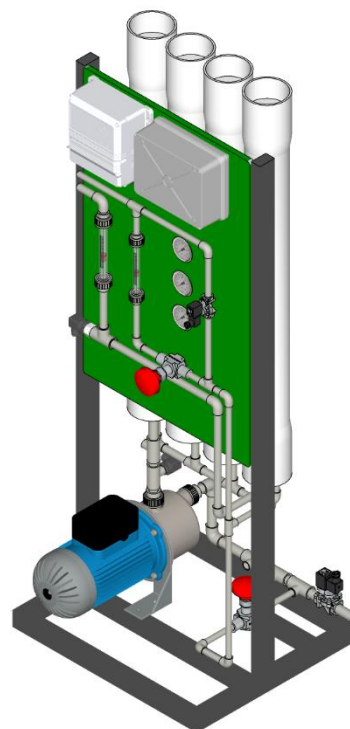
- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Najwyższej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Możliwość monitoringu wielu parametrów pracy systemu

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
- ✓ Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik
- ✓ Zasolenie: maks. 2000 pom
- ✓ Temperatura pracy: 4 ÷ 43 °C
- ✓ Ciśnienie pracy: 7 ÷ 11 bar
- ✓ Zakres pH: 3 ÷ 11



Parametry*	FM 141C	FM 242C	FM 343C	FM 444C
Wydajność [dm ³ /h] [T=15°C]	250	500	750	1 000
Odzysk	75%			
Stopień oczyszczenia	min. 98%			
Ilość membran	1	2	3	4
Przyłącze wody surowej [DN]	1/2"		3/4"	
Przyłącze produktu [DN]	1/2"		3/4"	
Zasilanie elektryczne	230V AC; 50 Hz; 1,5 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%

