

Instalacja do nanofiltracji DULCOSMOSE NF

Częściowe odsalanie wody pitnej do zastosowań przemysłowych -
kompaktowe i niedrogie



DULCOSMOSE NF to system nanofiltracji, który przejmie częściowe odsalanie w zastosowaniach przemysłowych w kompaktowy i niedrogi sposób. Maksymalna wydajność permeatu przy niskich wartościach ciśnienia roboczego zapewnia niewielki koszt inwestycji i eksploatacji, dzięki najnowszej membranie „Ultra low pressure”.

Szczegóły techniczne

- Instalacja gotowa do eksploatacji, zamontowana na wysokiej jakości ramie stalowej z powłoką proszkową lub na ramie ze stali nierdzewnej.
- Membrana niskociśnieniowa o wysokiej wydajności z maksymalnym uzyskiem i współczynnikiem retencji systemu, zamontowana w rurach ciśnieniowych GFK lub ze stali nierdzewnej
- Filtr wstępny 5 µm z manometrem do określania różnicy ciśnień
- Wyłącznik ciśnieniowy do ochrony pompy wysokociśnieniowej
- Przepływomierz do wskazywania ilości permeatu, koncentratu oraz ilości koncentratu odprowadzanego
- Półautomatyczny system czyszczenia do chemicznego czyszczenia modułów w celu wydłużenia ich żywotności
- Centralne sterowanie całą instalacją i komponentami peryferyjnymi za pomocą firmowego sterowania z mikroprocesorem, z wyświetlaczem graficznym oraz zintegrowanym pomiarem przewodności z kompensacją temperatury.
- Opcjonalne płukanie całej instalacji permeatem wraz z membranami po wyłączeniu
 - 2 wejścia przełączające do regulacji poziomu w zbiorniku czyszczącym
 - 2 wejścia przełączające do regulacji poziomu w zbiorniku permeatu
 - Wejście przełączające Przerwa dla zewnętrzny Wł./Wył.
 - Wejście przełączające, zewnętrzna usterka
 - Wejście pomiaru temperatury (PT 100)
 - Aktywne wyjście zaworu permeatu (napełnianie zbiornika czyszczącego)
 - Aktywne wyjście zaworu płukania do odrzucenia pierwszego permeatu (w zależności od przewodności), płukanie wodą surową, permeatem oraz interwałowe (zarządzanie przestojem)
 - Aktywne wyjście do sterowania pompą dozującą (Antiscalant)
 - Wyjście analogowe, przewodność 0/4–20 mA
- Opcjonalny przemysłowy PLC z ekranem dotykowym oraz wizualizacją procesu

