

Průmyslové stanice reverzní osmózy

Typová řada DETO CLEAR

Průmyslové stanice reverzní osmózy slouží k přípravě demineralizované vody.

Jsou montovány na ocelový rám s povrchovou úpravou komaxitem. Volitelně je možno objednat i rám z ušlechtilé oceli (na zvláštní zakázku). Stanice obsahují všechny potřebné funkční a instalační prvky a jsou připravena k snadnému připojení.

Systém reverzní osmózy je tvořen:

- kompaktním ocelovým rámem s povrchovou úpravou komaxitem (na zvláštní objednávku rámem z ušlechtilé oceli) čelním panelem z PP pro řídicí nástroje
- hlavním kulovým ventilem pro surovou vodu
- předfiltrem BB o délce 20" zhotoveným z PP s 5 µm filtrační vložkou
- volitelně filtrem s aktivním uhlím
- solenoidovým ventilem zhotoveným z mosazi pro surovou vodu
- tlakovým mosazným spínačem pro surovou vodu
- 2 manometry v pouzdře z nerezové oceli plněnými glycerínem
- vysokotlakým odstředivým čerpadlem
- moduly pro uložení 2-8 membrán RO
- 2 průtokoměry pro permeát a koncentrát
- průtokoměrem pro zpětný nástřik koncentrátu
- regulačním a pojistným ventilem za vysokotlakým čerpadlem
- vzorkovacími kohouty z PVC
- potrubním propojením zhotoveným z PVC
- automatickým praním membránových modulů před a po procesu úpravy vody
- automatické praní membránových modulů je časově řízené
- řídicím panelem vč. digitálního konduktometru, dig. teploměru, s možností nastavení limitních hodnot, indikačními LED diodami, hlavním spínačem, přepínačem automatického provozu a čištění nebo dezinfekce, 1 beznapěťovým kontaktem pro příslušenství, které je nejsou součástí dodávky stanice, jako alarm a ovládání předúpravy a čerpání surové vody, nebo hlídání výšky hladiny permeátu v zásobníku.



Technické parametry:

Označení	Permeátní výkon 25-10°C	Připojení	Příkon (3×400V, 50Hz)	Membrána	Rozměry (v x š x h, mm)
DETO CLEAR RO500	750-440 l/h	Vstup - 3/4" Výstup - 1/2" Odpad - 1/2"	1,58kW	2× ULP-21-4040	1500 x 800 x 350
DETO CLEAR RO750	1080-660 l/h	Vstup - 3/4" Výstup - 1/2" Odpad - 1/2"	1,58kW	3× ULP-21-4040	1500 x 800 x 350
DETO CLEAR RO1000	1410-880 l/h	Vstup - 3/4" Výstup - 1/2" Odpad - 1/2"	2,2kW	4× ULP-21-4040	2500 x 800 x 350
DETO CLEAR RO1250	1700-1100 l/h	Vstup - 1" Výstup - 3/4" Odpad - 3/4"	2,2kW	5× ULP-21-4040	2500 x 800 x 350
DETO CLEAR RO1500	2140-1320 l/h	Vstup - 1" Výstup - 3/4" Odpad - 3/4"	2,2kW	6× ULP-21-4040	2500 x 900 x 500
DETO CLEAR RO2000	2430-1745 l/h	Vstup - 5/4" Výstup - 3/4" Odpad - 3/4"	2,2kW	7× ULP-21-4040	2500 x 900 x 640
DETO CLEAR RO2500	2750-2180 l/h	Vstup - 5/4" Výstup - 3/4" Odpad - 3/4"	3,2kW	8× ULP-21-4040	2500 x 900 x 640