

Průmyslové stanice reverzní osmózy

Typová řada DETO CLEAR RO40-RO480

Průmyslové stanice reverzní osmózy slouží k přípravě demineralizované vody. Voda upravená na jednotkách RO je zbavena organických látek s molekulovou hmotností nad 300 a anorganických látek s účinností v průměru 96 %.

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.



System 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 s 5 µm filtrační vložkou zhotovenou z PP
- 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 čerpadlem s by-passem
- modulem pro uložení 1-2 membrán RO
- 3 průtokoměry pro permeát a koncentrát a zpětný nástřik koncentrátu
- potrubním propojením zhotoveným z PP
- 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 beznapětovým kontaktem pro příslušenství, která 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 (230V, 50Hz)	Membrána
DETO CLEAR RO40	50-35 l/h	Vstup - 3/8" Výstup - 3/8" Odpad - 3/8"	300W	1x ULP-21-2521
DETO CLEAR RO70	100-65 l/h	Vstup - 3/8" Výstup - 3/8" Odpad - 3/8"	300W	1x ULP-21-2540
DETO CLEAR RO120	172-115 l/h	Vstup - 3/8" Výstup - 3/8" Odpad - 3/8"	370W	1x ULP-21-4021
DETO CLEAR RO240	280-205 l/h	Vstup - 1/2" Výstup - 3/8" Odpad - 3/8"	550W	1x ULP-21-4040
DETO CLEAR RO480	540-400 l/h	Vstup - 1/2" Výstup - 3/8" Odpad - 3/8"	750W	2x ULP-21-4040