

Průmyslové stanice reverzní osmózy

Typová řada DETO CLEAR

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 připraveny k snadnému připojení.



Systém reverzní osmózy je tvořen:

- kompaktním ocelovým rámem s povrchovou úpravou komaxitem (na zvláštní objednávku rámem z ušlechtilé oceli)
- hlavním kulovým ventilem pro surovou vodu
- solenoidovým ventilem zhotoveným z mosazi pro surovou vodu
- předfiltrem BB zhotoveným z PP s 5 µm filtrační vložkou, o délce 20" (pro RO do 5000) a o délce 40" (pro RO od 6000)
- tlakovým mosazným spínačem pro surovou vodu
- vysokotlakým odstředivým čerpadlem
- 3 manometry v pouzdře z nerezové oceli plněnými glycerínem
- modulem pro uložení 3-24 membrán RO
- 3 průtokoměry pro permeát, koncentrát a recirkulaci koncentrátu
- regulačním a pojistným ventilem za vysokotlakým čerpadlem
- ventilem pro regulaci tlaku a průtoku v koncentrátu
- vzorkovacími kohouty
- potrubním propojením zhotoveným z PVC
- 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
DETO CLEAR RO3000	3535-2615 l/h	Vstup - 5/4" Výstup - 1" Odpad - 1"	5,8kW	3× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO4000	4715-3484 l/h	Vstup - 6/4" Výstup - 5/4" Odpad - 5/4"	5,8kW	4× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO5000	5896-4353 l/h	Vstup - 6/4" Výstup - 5/4" Odpad - 5/4"	5,8kW	5× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO6000	7077-5224 l/h	Vstup - 6/4" Výstup - 5/4" Odpad - 5/4"	5,8kW	6× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO8000	9438-6965 l/h	Vstup - 2" Výstup - 6/4" Odpad - 6/4"	7,5kW	7× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO10000	11790-8703 l/h	Vstup - 2" Výstup - 6/4" Odpad - 6/4"	7,5kW	9× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO12000	14156-10442 l/h	Vstup - 2" Výstup - 6/4" Odpad - 6/4"	11kW	10× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO15000	17695-13054 l/h	Vstup - 2 1/2" Výstup - 6/4" Odpad - 6/4"	11kW	12× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO20000	23597-17403 l/h	Vstup - 2 1/2" Výstup - 2" Odpad - 2"	15kW	18× ULP-22-8040
DETO CLEAR RO25000	29496-21755 l/h	Vstup - 3" Výstup - 2" Odpad - 2"	15kW	24× ULP-22-8040