

Ters ozmoz sistemi DULCOSMOSE TW

Endüstriyel uygulamalar için içme suyunu tuzdan arındırma - kompakt ve uygun fiyatlı



Ters ozmoz tesisi DULCOSMOSE TW, modern içme suyunun tuzdan arındırılması için evrensel modeldir. Düşük çalışma basınçlarında maksimum süzünü performansı, düşük yatırım ve işletim maliyetleri sağlar.

Teknik detaylar

- Kaliteli, çift topuz kaplamalı çelik çerçevelerde ya da paslanmaz çelik çerçevelerde takılı işleme hazır tesisler
- Maksimum kazançlı yüksek etkili alçak basınçlı membran ve %99 üzerinde sistem geri tutma oranı, GFK basınç borularında takılı
- Fark basıncı belirlemesi için manometreli ön filtre 5µm
- Yüksek basınç pompasının korunması için basınç şalteri
- Nüfuz, konsantrasyon ve konsantrasyon geri taşıma miktarının gösterilmesi için akış ölçer
- Uzun modül durma süreleri için kimyasal modül temizliğine yönelik yarı otomatik temizlik sistemi
- Temizlik haznesi seviye ayarı için 2 devre girişi
- Nüfuz haznesi seviye ayarı için 2 devre girişi
- Harici açma/kapatma için devre girişi molası
- Devre girişi harici arızası
- Sıcaklık ölçüm girişi (PT 100)
- Nüfuz valfinin etkin çıkışı (temizlik haznesi dolumu)
- İlk nüfuz iptali için durulama valfinin etkin çıkışı (iletkenliğe bağlı), ham su durulaması, nüfuz durulaması ve aralıklı durulama (durma yönetimi)
- Dozajlama pompasının kumanda edilmesi için etkin çıkış (Antiscalant)
- Analog çıkış 0/4 - 20mA iletken değeri
- Dokunmatik panelli ve işlem görüntülü opsiyonel endüstri PLC'si



Ters ozmoz sistemi DULCOSMOSE TW

Endüstriyel uygulamalar için içme suyunu tuzdan arındırma - kompakt ve uygun fiyatlı

DULCOSMOSE TW serisi besleme suyunda aşağıdaki değerler için tasarlanmıştır:

Tuz oranı maks. PRO 0010TW – 0055TW*	650 mg/l
Tuz oranı maks. PRO 0060TW – 5000TW*	1.000 mg/l
pH aralığı	3,0...10,0
Maks. blokaj içeriği	3
Maks. serbest klor	0,1 mg/l
Toplam Fe, Mn maks.	0,2 mg/l
Maks. toplam sertlik	0,1 °dH
Maks. bakteri sayısı	100 KBE/ml
Maks. bulanıklık	0,5 NTU
CSB maks.**	5 mg/l

* Farklı tuz oranları güç verilerini etkiler

** O₂ olarak

2.5 veya 4" membranlı sistemler, sistemlerin tuz tutma oranı %90-97

Tesis tipi	15 °C su sıcaklığında permeat gücü l/h	Membran 2,5" ya da 4" sa- yısı Adet	Bağlantı gücü kW	Ölçüler Y x G x D mm	Sipariş no.
PRO 0010TW	100	1	0,37	1.400 x 500 x 320	1104535
PRO 0020TW	200	2	0,55	1.400 x 500 x 320	1104536
PRO 0030TW	300	1	1,10	1.500 x 600 x 400	1104537
PRO 0055TW	550	2	1,10	1.500 x 600 x 400	1104539
PRO 0060TW	600	2	1,50	1.650 x 700 x 720	1104540
PRO 0090TW	900	3	1,50	1.650 x 700 x 720	1104541
PRO 0120TW	1200	4	1,50	1.650 x 700 x 720	1104542
PRO 0150TW	1500	5	2,20	1.650 x 700 x 720	1104543
PRO 0180TW	1800	6	2,20	1.750 x 2.600 x 750	1106338
PRO 0240TW	2400	8	3,00	1.750 x 2.600 x 750	1106340
PRO 0270TW	2700	9	3,00	1.750 x 3.500 x 750	1106342

Ters ozmoz sistemi DULCOSMOSE TW

Endüstriyel uygulamalar için içme suyunu tuzdan arındırma - kompakt ve uygun fiyatlı

8" membranlı sistemler, sistemlerin tuz tutma oranı %90-97

Tesis tipi	15 °C su sıcaklığında permeat gücü	Membran 8" sayısı	Bağlantı gücü	Ölçüler Y x G x D	Sipariş no.
	l/h	Adet	kW	mm	
PRO 0300TW	3000	3	3,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 0400TW	4000	4	3,0	1.800 x 3.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 0500TW	5000	5	4,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 0600TW	6000	6	4,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 0700TW	7000	6	5,5	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 0800TW	8000	7	5,5	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 0900TW	9000	7	7,5	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 1000TW	10000	8	11,0	1.800 x 3.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 1100TW	11000	9	11,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 1200TW	12000	10	11,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 1300TW	13000	11	11,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 1400TW	14000	12	11,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 1500TW	15000	12	11,0	1.800 x 4.000 x 1.000	talep üzerine
PRO 2000TW	20000	18	11,0	1.800 x 7.000 x 1.200	talep üzerine
PRO 2500TW	25000	24	15,0	1.800 x 7.000 x 1.200	talep üzerine
PRO 3000TW	30000	28	18,5	1.800 x 7.000 x 1.200	talep üzerine
PRO 4000TW	40000	34	22,0	1.800 x 7.000 x 1.200	talep üzerine
PRO 5000TW	50000	48	22,0	1.800 x 7.000 x 1.200	talep üzerine

Talep üzerine, bu sistemler ayrıca M+R teknolojinin (iletkenlik, redoks potansiyeli, pH ölçümü) ve dozlama teknolojinin (ön ve işlem sonrası) yanı sıra artan tuz tutma için diğer membran türleri ile de tedarik edilebilir.