


TemizSu
ARITMA · KİMYA · DANIŞMANLIK

TERS OZMOZ SİSTEMLERİ
Endüstriyel & Düşük Enerjili



TemizSu TRO-LIS Serisi Ters Ozmoz Sistemi



Düşük Enerji Tüketimi Yüksek Tuzluluk Giderimi...

TemizSu TRO_LIS serisi endüstriyel ters ozmoz sistemleri daha az enerji tüketerek yüksek arıtım verimi elde etmek için tasarlanmıştır. Suda çözünmüş iyonları, bakteri ve partikülleri tutarak suyu saflaştırır. Kaliteli ekipmanlar kullanılarak üretilen TemizSu TRO-LIS sistemleri yüksek performansla her zaman güvenilir su üretir.

Standart modellerde su üretim kapasiteleri 6 m³/h ile 72 m³/h aralığında değişir. Daha yüksek kapasiteler için uzman mühendislerimiz ile irtibata geçiniz.

TemizSu geniş ürün yelpazesi ise, saf su sistemlerinin kurulumu için gerekli, filtrasyon sistemleri, pompalar, dozaj üniteleri, otomasyon panolarını üretir yada tedarik eder.

Üretilen cihazlar şase üzerine toplanmış, hızlı bağlantı özellikli, az yer kaplayan modüler tasarıma sahiptir. Test edilmiş ve kuruluma hazırdır.

Uzman mühendislerimiz işletmenizin ihtiyacı olan suyu üretmek için ekipmanları tasarılar ve anahtar teslim uygulamalar yapar.

Uygulama Alanları

Enerji Santralleri
Kazan Besi Suyu
Kimyasal Üretim
Kozmetik Üretim
Elektronik Üretim
Boya Üretim
Kaplama Sanayi

Deiyonzer Su Hazırlama
Seracılık ve Tarım
Şişelenmiş İçme Suyu
Buz Üretim
Alkollü İçecek Üretimi
Gıda Sektörü
Cam Üretim

Çalışma Parametreleri

- Çalışma Basıncı : 6 – 15 bar
- Nominal Verim: % 75
- Nominal Tuzluluk Giderimi : %99
- Çalışma Sıcaklığı : 7 – 30 °C
- Tasarım Sıcaklığı : 20 °C
- Minimum Giriş Basıncı: 1,5 bar
- Enerji Besleme : 380 VAC, 3 Faz
- Kontrol Enerjisi : 24 VDC

Malzeme Bilgisi

- Şase : Epoksi Boyalı ST37 Karbon Çelik
- Membranlar : Thin Film Composite (TFC)
- Membran Kabı : FRP (300 psi)
- Borulama : PVC PN16

Yüksek Basınç Pompası

- Pompa: SS304 Dikey Çok Kademeli Santrifüj
- Motor : 380 VAC, IE2

Standart Özellikler

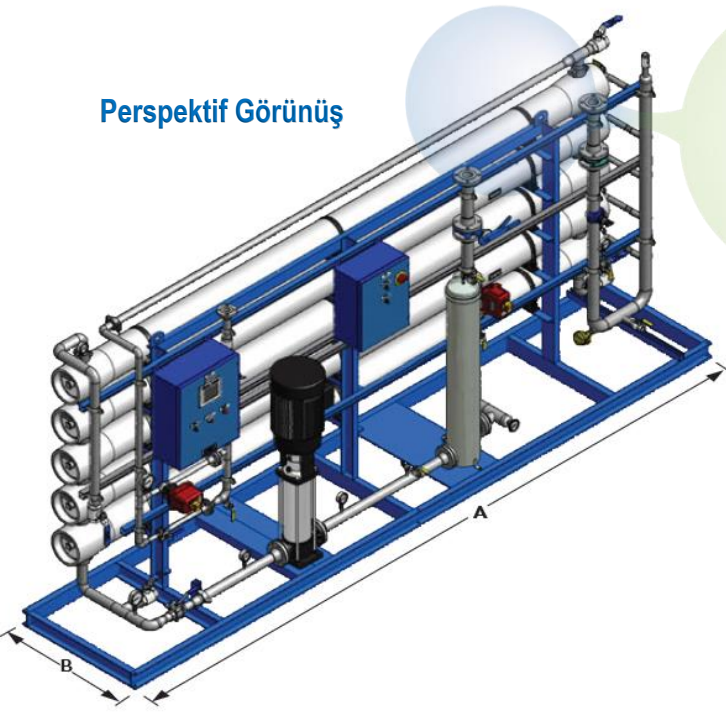
- 8 x 40 Düşük Basınç, Yüksek Tuzluluk Giderimli Membranlar
- 5 Mic. Melt Blown Aqua Big Ön Filtre.
- Siemens S71200 PLC Bazlı Kontrol Panosu
- Ürün Suyu İletkenlik Analizör. 4 – 20mA Output
- Ürün Suyu ve Atıksu Kinetik Debimetre.
- SS304 Gliserinli Manometreler
- Otomatik Flush Hattı

Opsiyonel Özellikler

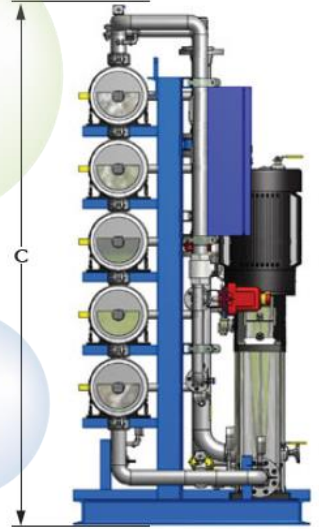
- Frekans Kontrollü Motor
- pH / ORP Analizör & Monitör.
- Paslanmaz Çelik Borulama ve Şase
- Membran Yıkama Ünitesi (CIP)
- Ön Arıtma Ekipmanları, Dozaj Pompaları

MODEL	KAPASİTE	MEMBRAN MİKTARI	MEMBRAN DİZİLİM	BESLEME DEBİSİ	ATIK DEBİSİ	BORU BAĞLANTI ÇAPI			POMPA	GENEL ÖLÇÜLER (cm)			TAŞIMA AĞIRLIĞI
	ton/saat	8" x 40"		ton/saat	ton/saat	GİRİŞ	ÜRÜN SUYU	ATIKSU	KW	A UZUNLUK	B GENİŞLİK	C YÜKSEKLİK	kg.
TRO-ISL-06	5,6	6	1/1	7,5	1,9	1 1/2	1 1/2	1	3	370	102	200	1420
TRO-ISL-09	8	9	1/1/1	11	3	2	1 1/2	1	5,5	370	102	200	1600
TRO-ISL-12	12	12	1/1	16	4	2	2	1	5,5	370	102	200	1700
TRO-ISL-16	15	16	2/1/1	20	5	2 1/2	2	1 1/2	7,5	493	117	200	1950
TRO-ISL-18	17	18	2/1	23	6	3	2	1 1/2	7,5	696	117	200	2100
TRO-ISL-24	23	24	3/2/1	31	8	3	2 1/2	1 1/2	11	493	117	230	2250
TRO-ISL-30	28	30	3/2	37	9	3	2 1/2	1 1/2	15	696	127	210	2500
TRO-ISL-36	34	36	4/2	45	11	3	3	2	15	696	127	230	2700
TRO-ISL-48	45	48	5/3	60	15	4	4	2	18,5	696	180	210	3200
TRO-ISL-60	57	60	6/4	76	19	6	6	3	22	696	194	210	3600
TRO-ISL-72	68	72	8/4	90	22	6	6	3	30	696	194	240	4800

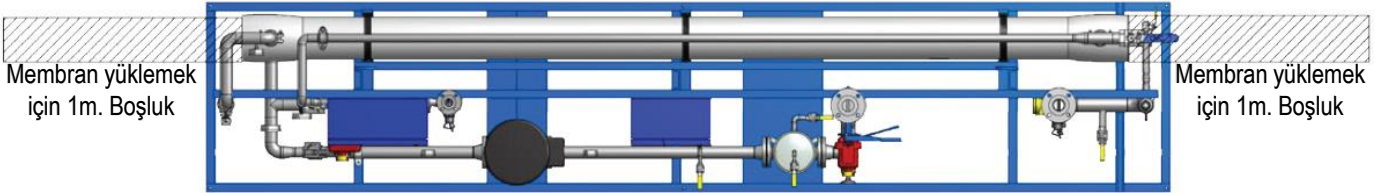
Perspektif Görünüş



Yan Görünüş

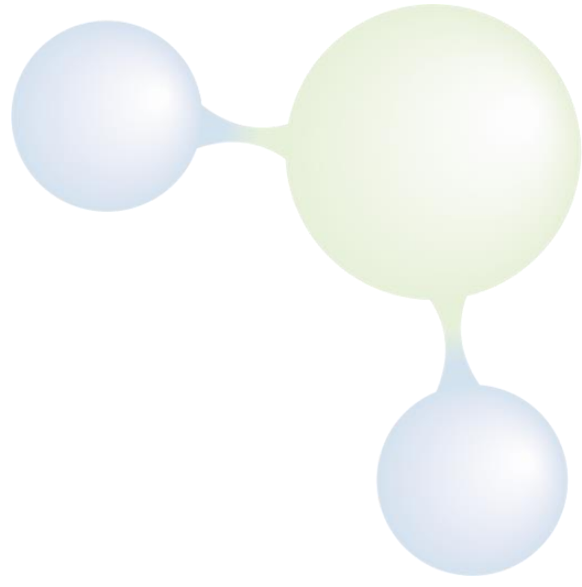


Üst Görünüş



Notlar

- Besleme debileri % 75 verime göre hesaplanmıştır. Verim oranı suyun kalitesine göre değişebilir.
- Motor güçleri 20 C su sıcaklığı ve düşük basınç membranlarına göre hesaplanmıştır. Bu parametreler değişmesi durumunda mühendislerimiz ile irtibata geçiniz..
- Membranların yüklenmesi veya çıkarılması için, membran kabı kapakları çevresinde 1 metre boş çalışma alanı yaratınız..
- Ters ozmoz sistemine klorlu su verilmemelidir, sistem öncesi ön arıtma yapılmalıdır ayrıca kimyasal dozajları gerekli olabilir.



TemizSu Teknoloji Kimya
Danışmanlık Arıtma ve Cihazları
San. Tic. Ltd. Şti

Karacaoğlan Mah. 6172/2 Sok. No:2/6
Bornova / İzmir
Türkiye

Tel : 0 232 472 03 70
Fax : 0 232 472 03 80
Mail : info@temizsu.com.tr

www.temizsu.com.tr