

Revizyon: 27.05.2011

SW SERİSİ DENİZ SUYU TERS OSMOZ SİSTEMLERİ



SUAR - SW SERİSİ DENİZ SUYU TERS OSMOZ MODELLERİ VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SW SERİSİ DENİZ SUYU TERS OSMOZ SİSTEMLERİ						
Model	Kapasite @ 15 °C	Çalışma Basıncı [bar]	Membran Boyutu [inç]	Membran Sayısı [Adet]	Geri Kazanım [%]	Membran Kılıfı [Adet]
	m ³ /gün					
SUAR RO SW880	100	50...55	8" x 40"	8	35	2
SUAR RO SW1280	150		8" x 40"	12		3
SUAR RO SW1580	200		8" x 40"	15		3
SUAR RO SW1880	250		8" x 40"	18		3
SUAR RO SW2480	300		8" x 40"	24		4
SUAR RO SW2580	350		8" x 40"	25		4
SUAR RO SW3080	400		8" x 40"	30		5
SUAR RO SW3680	500		8" x 40"	36		6
SUAR RO SW4280	600		8" x 40"	42		7
SUAR RO SW6080	800		8" x 40"	60		10
SUAR RO SW7280	1000		8" x 40"	72		12
SUAR RO SW11480	1500		8" x 40"	114		19

Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı - İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr



Revizyon: 27.05.2011

STANDART ÖZELLİKLERİ

SW Serisi için yukarıdaki tasarım verileri 36000 ppm giriş suyu TDS değeri içindir.

SW Serisi Cihazların Standart Özellikleri

- ROPV (ABD) markalı FRP Membran kılıfları – 70 bar dayanım basınçlı – side portlu
- Hydranautics (ABD) markalı TFC Spiral Sarım Membranlar - 8" çap – deniz suyu tipi
- Grundfos (Danimarka) markalı Super Dublex kalite paslanmaz çelik yüksek basınç pompası
- Enerji geri kazanımı için basınç değiştirici (x-changer) ve ve booster pompa
- SIEMENS (Almanya) markalı hız kontrol cihazı
- Korozyona dayanıklı ve mukavim FRP kompozit malzemeden imal şase
- 5 mikron hassasiyetinde çoklu kartuş filtrasyon
- Atık su hattında basınç ayarı için dişli kutulu manuel küresel vana
- LTH (İngiltere markalı) multi-parametre ölçüm ve kontrol monitörü (giriş suyunda iletkenlik, pH ve sıcaklık, ürün suyunda iletkenlik ölçümü)
- Girişte elektrik aktüatörlü kelebek vana
- Autoflush sistemi
- Alçak basınç hattı U-PVC, PN16
- Yüksek basınç hattı Super Dublex paslanmaz çelik
- Alçak ve yüksek basınç anahtarları
- Burkert (Almanya) markalı pedallı tip temiz ve atık su debimetreleri
- Gliserinli monometreler
- On-off şalteri
- Alarm ve durum lambaları
- 380 VAC - 50 Hz - 3 faz
- IP65 kontrol panosu

KAPASİTE ARTIŞI

SUAR SW Serisi Deniz Suyu Ters Osmoz Sistemleri tasarımında uygulanan özellikler sayesinde, SW880...3680 ve SW 4280...7280 model cihazlar belirtilen model aralıkları için kendi içlerinde ileriki kapasite artışlarına kolay ve oldukça düşük maliyetle uyarlanır.

- Tüm modellerde aynı ölçülerde şase kullanılmıştır.
- Tüm modeller aynı ölçülerdeki tesisat ve vanalarla tasarlanmıştır.
- Tüm modellerde aynı yüksek basınç pompası kullanılmıştır. Pompa kapasitesi kontrol panosu üzerinden hız kontrol cihazı ile ayarlanır.
- Tüm modellerde aynı debimetreler kullanılmıştır.

TAVSİYE EDİLEN GİRİŞ SUYU LİMİTLERİ

- Giriş suyu TDS : 35.000 – 37.000 ppm
- Çalışma basıncı : 50 ile 60 bar arası
- Giriş suyu basıncı : 2 ile 5 bar arası
- pH aralığı : 8 – 8,5
- Max. Giriş suyu sıcaklığı : 30° C Max.
- Hidrojen Sülfür olmamalıdır.
- Bulanıklık olmamalıdır (NTU <1)

Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr