

Revizyon: 30.11.2011

## I SERİSİ ENDÜSTRİYEL TERS OSMOZ SİSTEMLERİ



## SUAR – I SERİSİ ENDÜSTRİYEL TERS OSMOZ MODELLERİ VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

I SERİSİ ENDÜSTRİYEL TİP TERS OSMOZ SİSTEMLERİ						
Model	Kapasite @ 15 °C	Çalışma Basıncı [bar]	Membran Boyutu [inç]	Membran Sayısı [Adet]	Geri Kazanım [%]	Membran Kılıfı [Adet]
	m <sup>3</sup> /gün					
SUAR RO I840	45	9 - 10	4" x 40"	8	65	4
SUAR RO I940	50		4" x 40"	9	65	3
SUAR RO I1240	68		4" x 40"	12	65	4
SUAR RO I1540	85		4" x 40"	15	65	5
SUAR RO I1840	100		4" x 40"	18	65	6
SUAR RO I2140	120		4" x 40"	21	65	7

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](mailto:suar@suar.com.tr) web: [www.suar.com.tr](http://www.suar.com.tr)

Revizyon: 30.11.2011

## STANDART ÖZELLİKLERİ

I Serisi için yukarıdaki tasarım verileri 1000 ppm giriş suyu TDS değeri içindir.

### I Serisi Cihazların Standart Özellikleri

- ROPV (ABD) markalı FRP Membran kılıfları – 21 bar dayanım basınçlı – end portlu
- Hydranautics (ABD) markalı TFC Spiral Sarım Membranlar - 4" çap –düşük basınçlı tip
- Grundfos (Danimarka) markalı paslanmaz çelik dikey milli yüksek basınç pompası
- AISI 304 kalite paslanmaz çelik şase
- 5 mikron hassasiyetinde kartuş filtrasyon
- RO pompası çıkışında debi, atık su hattında basınç ayarı için paslanmaz çelik iğne vana
- Arıtılmış su çıkışında iletkenlik monitörü ve sensörü
- Girişte elektrik aktüatörlü PVC küresel vana
- Autoflush sistemi
- Alçak basınç hattı U-PVC, PN16
- Yüksek basınç hattı U-PVC, PN25
- Alçak, yüksek ve atık basınç anahtarları
- Temiz ve atık su rotametreleri
- Gliserinli monometreler
- On-off şalteri
- Alarm ve durum lambaları
- 380 VAC - 50 Hz - 3 faz
- IP65 kontrol panosu



## TAVSİYE EDİLEN GİRİŞ SUYU LİMİTLERİ

- Giriş suyu TDS : 0 - 2,000 ppm
- Çalışma basıncı : 8 ile 15 bar arası
- Giriş suyu basıncı : 2 ile 5 bar arası
- Sertlik : 3 Fransızdan fazla ise Antiskalant (ASC) dozajı gerekir
- pH aralığı : 6 - 8
- Silika (SiO<sub>2</sub>) Toleransı : 25 ppm max. @ 60% verimde
- Max. Giriş suyu sıcaklığı : 30° C Max.
- Max Demir (Fe) toleransı : 0,05 ppm , ASC dozlanıyor ise 0,2 ppm
- 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](mailto:suar@suar.com.tr) web: [www.suar.com.tr](http://www.suar.com.tr)