

Revizyon: 10.08.2010

AI SERİSİ ENDÜSTRİYEL TERS OSMOZ SİSTEMLERİ



SUAR – AI SERİSİ ENDÜSTRİYEL TERS OSMOZ MODELLERİ VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

AI SERİSİ ENDÜSTRİYEL TİP TERS OSMOZ SİSTEMLERİ						
Model	Kapasite @ 20 °C	Çalışma Basıncı [bar]	Membran Boyutu [inç]	Membran Sayısı [Adet]	Geri Kazanım [%]	Membran Kılıfı [Adet]
	m ³ /gün					
SUAR RO AI680	150	6-8	8" x 40"	6	65	2
SUAR RO AI880	200	6-8	8" x 40"	8	75	2
SUAR RO AI1080	250	6-8	8" x 40"	10	75	2
SUAR RO AI1280	300	6-8	8" x 40"	12	75	3
SUAR RO AI1580	375	6-8	8" x 40"	15	75	3
SUAR RO AI1880	500	6-8	8" x 40"	18	75	3
SUAR RO AI2480	600	6-8	8" x 40"	24	75	4
SUAR RO AI3080	750	6-8	8" x 40"	30	75	5
SUAR RO AI3680	900	6-8	8" x 40"	36	75	6
SUAR RO AI4280	1050	6-8	8" x 40"	42	75	7
SUAR RO AI4880	1200	6-8	8" x 40"	48	75	8
SUAR RO AI5480	1350	6-8	8" x 40"	54	75	9
SUAR RO AI6080	1500	6-8	8" x 40"	60	75	10
SUAR RO AI6680	1650	6-8	8" x 40"	66	75	11

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: 10.08.2010



STANDART ÖZELLİKLERİ

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

Al Serisi Cihazların Standart Özellikleri

- Wave Cyber (İngiltere) markalı FRP Membran kılıfları – 21 bar dayanım basınçlı – end portlu
- Toray (Japonya) markalı TFC Spiral Sarım Membranlar - 8" çap – ultra düşük basınçlı tip
- Ebara (Japonya) markalı AISI 316 kalite paslanmaz çelik yüksek basınç pompası
- FUJI (Japonya) 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, PN10
- Yüksek basınç hattı U-PVC, PN16
- 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

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: 10.08.2010

KAPASİTE ARTIŞI

SUAR AI Serisi Endüstriyel Ters Osmoz Sistemleri tasarımında uygulanan özellikler sayesinde, AI680...1580, AI 1880...2480, AI 3080...3680 ve AI 4280...6680 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 LİMITLERİ

- Giriş suyu TDS : 0 - 2,000 ppm
- Çalışma basıncı : 6 ile 8 bar arası
- Giriş suyu basıncı : 2 ile 5 bar arası
- Sertlik : 3 Fransızdan fazla ise Antiskalant (ASC) dozajı gerekir
- pH aralığı : 6 - 8
- Silika (SiO₂) 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 web: www.suar.com.tr