

RO Ters Osmos Sistemleri



"The name is innovation"

 **Ideal**

SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ

www.idealsu.com

İdeal Ters Osmos Sistemleri

Revrese Osmosis (RO) sistemleri sudaki çözülmüş iyonların membran teknolojisi ile sudan ayrıştırılması ve buna bağlı olarak suyun iletkenlik değerinin düşmesi amacıyla kullanılır. Revres Osmosis sistemi çapraz akış prensibine göre çalışan ve ters yıkama işlemi olmayan membran sistemleridir. Belirli bir zaman kullanımından sonra membranlarda ki verim düşümüne bağlı olarak kimyasal yıkama işlemi ile membranlar yıkanır.

İdeal Ticari Tip Ters Osmos Sistemleri

RESERVE OSMOSİS Teknik Özellikler					
MODEL	Kapasite m ³ /saat	Verim %	Kılıf Sayısı (Adet)	Membran (Adet)	Güç (Kw)
RO-DLX 10	2.3	60	2	8	3
RO-DLX 20	3.2	65	3	12	4
RO-DLX 30	4.5	70	4	16	4
RO-DLX 40	5.7	70	5	20	7.5
İdeal Endüstriyel Tip Ters Osmos Sistemleri					
RO-TWE 6	6	57	2	6	11
RO-TWE 8	8	65	2	8	11
RO-TWE 12	12.5	65	3	12	15
RO-TWE 19	19	65	3	18	18.5
RO-TWE 20	23	75	4	24	18.5
RO-TWE 30	31	75	5	30	37
RO-TWE 35	41.5	75	6	36	37
TWE Serisi 8.0"x40 membran Kont.panosu PLC					
RO-TWE 40	37	75	7	42	37
RO-TWE 50	52	75	10	60	45
RO-TWE 60	72	75	12	72	2x37
RO-TWE 70	77	75	15	90	2x37
RO-TWE 80	98	75	19	108	2x45



Standart Özellikleri

TFC Sipiral Sarım Membran
FRP Membran kılıfı
316 Paslanmaz çelik Yüksek basınç pompası ve borulama
304 Paslanmaz çelik Yüksek basınç Pompası ve borulama
Ortalama 8-12 bar çalışma basıncı

Dizayn Özellikleri

İletkenlik, Ph, Bikarbonat, Silikat, Toplam Sertlik olmak üzere besi suyu kimyasal analizi
Ön arıtma sistemi, Farklı Flux dizaynı, Membran koruma kimyasalları Antiscalant, asit vs

İdeal Deniz Suyu Ters Osmos Sistemleri

Deniz suyu Revrese Osmosis (SWRO) sistemleri deniz sudaki çözünmüş iyonların membran teknolojisi ile sudan ayrıştırılması ve buna bağlı olarak suyun iletkenlik değerinin düşmesi amacıyla kullanılır .

Revres Osmosis sistemi çapraz akış prensibine göre çalışan ve ters yıkama işlemi olmayan membran sistemleridir.Belirli bir zaman kullanımının ardından membranlarda ki verim düşümüne bağlı olarak kimyasal yıkama işlemi ile membranlar yıkanır.

SEA RESERVE OSMOSİS Teknik Özellikler					
MODEL	Kapasite m ³ /saat	Verim %	Kılıf Sayısı (Adet)	Membran (Adet)	Güç (Kw)
RO-SEA 10	0.13	15	2	2	3
RO-SEA 20	0.42	24	5	5	5.5
RO-SEA 30	0.83	23	1	2	11
RO-SEA 40	1.25	30	1	3	11
RO-SEA-2	3.2	50	2	3	11
RO-SEA-4	6.5	50	4	12	22
RO-SEA-6	9.5	49	3	18	30
RO-SEA-8	13	50	4	24	37
RO-SEA-12	16.2	50	5	30	60
RO-SEA-19	18.5	47	6	36	60
RO-SEA-20	22.7	50	7	42	74
RO-SEA-30	33.3	50	8	48	75
RO-SEA-35	41.7	50	10	60	107
RO-SEA-50	50	50	12	72	121

Tabloda ki membranlar 8.0x40 olup 1- 2 kalem deki membranlar 4.0x40"dir tablodaki değerler; 36 000ppm tuzluluk değeri için hesaplanmıştır farklılık durumunda ,farklılık oluşabilir.

Saflaştırma Özellikleri

TFC Sipiral Sarım Membran

FRP Membran kılıfı

316 Paslanmaz çelik Yüksek basınç pompası ve borulama

304 Paslanmaz çelik Yüksek basınç Pompası ve borulama

Ortalama 40-70 bar çalışma basıncı

Dizayn Özellikleri

İletkenlik,Ph,Bikarbonat,Silikat,Toplam Sertlik olmak üzere besi suyu kimyasal analizi

Ön arıtma sistemi ,Farklı Flux dizayn,Membran koruma kimyasalları dikkate alınarak

tespit edilir.





SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ

Merkez Adres: İ.O.S.B. Mutsan Sanayi Sitesi
M4 Blok No:33 Başakşehir / İSTANBUL
Tel : 0090 212 486 35 45
Fax : 0090 212 252 46 39
E-mail: export@idealsu.com

Bölge Müdürlüklerimiz
Azerbaycan 0099 450 355 00 62
Suriye 00963 933 970 186
Kuzey Irak 00964 772 13 24 56
Almanya (irtb) 0049 157 795 44 67

www.idealsu.com