

DENİZ SUYU TERS OZMOS SİSTEMLERİ

Uzmanlaşmış deniz suyu ters osmoz (SWRO) sistemleri, 50.000 mg/L üzeri TDS seviyesine sahip yüksek tuzluluk oranlı suların arıtılması için tasarlanmıştır. Bu sistemler, 1 m³/gün kapasiteden büyük ölçekli uygulamalara kadar mühendislik çözümleriyle geliştirilebilir ve enerji geri kazanımı entegre edilerek verimlilik artırılabilir.

Sistem seçimi ve ön arıtma tasarımının doğru yapılabilmesi için besleme suyunun kapsamlı bir kimyasal analizinin yapılması gereklidir. Bu sayede sistemin optimum performans göstermesi ve membran ömrünün uzun olması sağlanır.

Tüm sistem, tek bir kontrol paneli üzerinden yönetilir ve isteğe bağlı olarak otomatik membran yıkama sistemi entegre edilerek bakım kolaylığı ve operasyonel verimlilik artırılabilir.

DENİZ SUYU TERS OZMOZ SERİSİ SİSTEMLERİ

Model	Kapasite (15 °C m ³ /h)	Membrane Type
SW-80	80	8x40
SW-100	100	8x40
SW-150	150	8x40
SW-200	200	8x40
SW-250	250	8x40
SW-300	300	8x40
SW-400	400	8x40
SW-500	500	8x40
SW-600	600	8x40
SW-700	700	8x40
SW-800	800	8x40
SW-1000	1000	8x40



STANDART ÖZELLİKLER

HFT membran muhafazası	Antiskalant ünitesi dahil değildir.
Vontron 8" membran	Otomatik yıkama vanası
Fırın boyalı karbon çelik şase	Yüksek basınç pompası (dubleks paslanmaz çelik)
Düşük basınç hattı borulaması U-PVC	Manometreler
Yüksek basınç hattı borulaması dubleks paslanmaz çelik süper dubleks paslanmaz çelik	CIP+Durulama özellikli sistemlerde kapasiteye uygun tank ve pompa
Düşük basınç ve yüksek basınç vericisi (transmitteri)	PLC panosu
Ürün suyu ve atık su debimetreleri	Elektrik tahrikli otomatik vanalar
Ürün suyu iletkenlik göstergesi	