

Endüstriyel Ters Osmoz Sistemleri

Endüstrilerdeki tuzluluk probleminin çözümü için GEL, GELPUR OS Reverse Osmosis Serisini geliştirmiştir. Tüm ürünlerin mikroprosesörlü bir kontrol panelinden kumanda edilebilir olması sistemin çalıştırılması ve bakımı esnasında kolaylık sağlar.

Paneldeki göstergeler:

- Besleme suyunun sıcaklık derecesine göre iletkenlik derecesi
- Besleme suyu sıcaklığı
- Üretim suyunun sıcaklığa göre iletkenlik derecesi
- Üretim suyu sıcaklığı
- Üretim suyu debisi
- Atık su debisi
- Toplam çalışma saati göstergesi
- Toplam üretilen su miktarı; m³
- Stand-by ve blok alarmı

Panelden Kontrol Edilebilen Değerler:

- Düşük basınç
- Yüksek basınç
- Basınç Kaybı: ΔP
- Biriktirme tankı seviyesi
- Üretim suyu tank seviyesi
- Antiskalant sıvısı seviyesi
- Geri yıkama filtresi

Panelden Değiştirilebilecekler:

- Antiskalant dozajlama miktarı
- Otomatik fluxing
- Otomatik durdurmalı yıkama
- Alarm

Min. Ve Max. Ayar Noktaları:

- Sıcaklık
- İletkenlik
- Basınçlar
- Debiler

Debi ölçerler alışılmış kinetik modellerden değil yerleştirilmiş olan türbin vasıtasıyla ölçüm yapar. Ürünler, uygulamaların küçük, orta ve büyük kapasitelerdeki, domestik ve endüstriyel kullanımlarda yapılacağı düşünülerek tasarlanmıştır (buhar üretimi, arama yıkama, yumuşak su eldesi vs.)



STANDART EKİPMAN

- Paslanmaz çelik konstrüksiyon üzerinde
- Giriş selenoid vanası
- Basınç kontrol switchi
- Volumetrik basınçlandırma pompası
- Seviye problu antiskalant dozaj pompası
- Basınç ve debi ayar vanaları
- Geniş membrane yüzeyi
- Karıştırma devresi
- Membran yıkama devresi
- PRFV/AISI 316 L paslanmaz çelik membran kılıfı
- Otomatik fluxing sistemi
- Dijital kontrollü elektrik paneli
- Üretim suyu ve atıksu debileri dijital göstergeleri
- Mikroprosesörlü üretim suyu iletkenlik ölçer
- Üretim suyu sıcaklık probu
- Saat sayacı
- Toplam üretilen su miktarı m³
- Üretim suyu sıcaklık ölçüm probu

OPSİYONEL OLARAK

- Monofaze motor
- Mikroprosesörlü membran besleme suyu iletkenlik ölçer
- Basınç değişim switchi
- Yüksek basınç switchi
- GSM sistemi



TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç min. max.	0,5 - 21 (bar)
Giriş Suyu Sıcaklığı	5°C-40°C (41°F-104°F)
Günlük Su Üretimi	48000/144000 l (25° C - 77°F - 24 hours)
Girişte max. Tuzluluk	6000µS
Tuz ve Sertlik Giderimi	>90%
Pompa (1 adet)	4 kW (model 48000) 7,5 kW (model 72000) 7,5 kW (model 96000) 7,5 kW (model 120000) 11 kW (model 144000)
Güç Kaynağı	380V / 3+N / 50 Hz
Boyutlar L x H x Z	300x170x96 (cm)

Değerler, 1000µS iletkenlik ve 25°C (77°F) sıcaklıktaki su için verilmiştir. Üretilen su miktarı ve tuzluluk - sertlik giderim verimi, besleme suyu sıcaklık ve tuzluluk değerlerine göre değişiklik gösterir.

GELPUR OS 48000 - 144000

Model Kod	Gelpur OS 48000	Gelpur OS 72000	Gelpur OS 96000	Gelpur OS 120000	Gelpur OS 144000
	102.310.70	102.310.90	102.311.10	102.311.30	102.311.50