

### Endüstriyel Ters Ozmoz Sistemleri

Endüstrilerdeki tuzluluk probleminin çözümü için GEL, GELPUR OS Reverse Ozmozis 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; m<sup>3</sup>
- 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

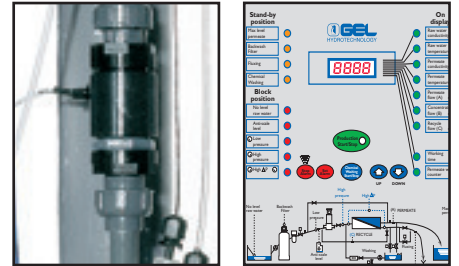
- Paslanmaz çelik konstrüksiyon üzerinde
- Giriş selenoid vanası



- 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 m<sup>3</sup>

#### OPSİYONEL OLARAK

- Membran besleme suyu sıcaklığı
- Mikroprosesörlü membran besleme suyu iletkenlik ölçer
- Sıklık değişimi ve enerji kaynağı
- Basınç değişim switchi
- Yüksek basınç switchi
- GSM sistemi



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç min. max.	0,5 - 12 (bar)
Giriş Suyu Sıcaklığı	5°C-40°C (41°F-104°F)
Günlük Su Üretimi	6000/12000 l (25°C - 77°F 24 hours)
Girişte max. Tuzluluk	1000 µS
Tuz ve Sertlik Giderimi	>90%
Pompa (1 adet)	0,55 kW (6000/12000)
Güç Kaynağı	230V - 50 Hz
Boyutlar L x H x Z	86x153x56 (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 6000 P - 12000 P

Model Kod	Gelpur OS 6000 P 102.309.50	Gelpur OS 12000 P 102.309.70
-----------	--------------------------------	---------------------------------