FILTOX

VERİ SAYFASI

RO-50M3D-IND

Ters Ozmoz Sistemi - 50 m3/gün

Endüstriyel 50 m3 gün yüksek tuz giderimli RO sistemi

Endüstriyel prosesler için 50 m3/gün kapasiteli ters ozmoz sistemi, düşük iletkenlikte ürün suyu üretimi için tasarlanmıştır. TECHFLOW TFC membran yapısı ve otomasyon altyapısı ile kararlı permeat kalitesi ve düşük işletme maliyeti sağlar.

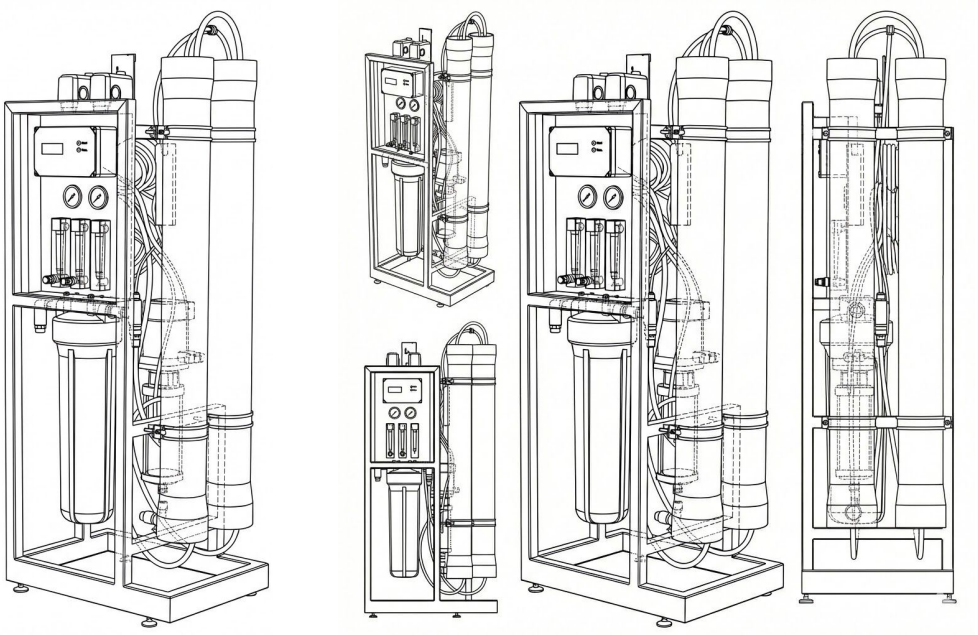
Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.

IONet

GENEL ÖZELLİKLER

- Nominal kapasite 50 m^3/gün 2000 ppm TDS referanslı tasarım
- Endüstriyel ters ozmoz uygulamaları için optimize edilmiş hidrolik yapı
- TECHFLOW TFC spiral sarım membran ile yüksek tuz giderim verimi
- FRP membran kılıfı ile korozyon dayanımı ve uzun hizmet ömrü
- St 37 epoksi boyalı şase ile ağır endüstriyel ortam uyumluluğu
- 5 mikron kartuş filtre ile membran ön koruma ve SDI optimizasyonu
- Ürün suyu iletkenlik ölçümü ile anlık permeat kalitesi takibi
- Gliserinli manometre ve mekanik debimetrelerle proses izleme
- Otomatik dur kalk kontrollü RO elektronik kontrol kartı
- Alçak basınç şalteri ile kuru çalışma ve pompa koruma fonksiyonu
- Debi ayar vanaları üzerinden ayarlanabilir geri kazanım oranı
- U PVC borulama ile basınç dayanımlı ve bakımı kolay tesisat yapısı

TEKNİK TABLOLAR

Parametre	Değer
Nominal kapasite	50 m³/gün @ 2000 ppm TDS
Ürün suyu debisi	yaklaşık 2.1 m³/h sürekli işletme
Giriş suyu TDS aralığı	0 – 2000 ppm çözünmüş katı madde
Önerilen pH aralığı	6 – 8 pH
Çalışma sıcaklığı	10 – 30 °C arası besi suyu
Maksimum SDI değeri	< 5 SDI 15 dk
Silika sınırı	≤ 25 ppm SiO_2 besi suyunda
Membran basınç aralığı	10 – 16 bar tipik işletme
Ön filtrasyon hassasiyeti	5 µm kartuş filtre
Elektrik beslemesi	220 V 1F veya 380 V 3F pompa seçeneği
Şase malzemesi	St 37 karbon çelik epoksi boyalı
Membran kılıfı malzemesi	FRP fiber takviyeli plastik gövde
Boru malzemesi	U PVC basınca dayanımlı hat
Kontrol ve koruma	RO kontrol kartı alçak basınç şalteri solenoid vana

TEKNİK ÇİZİMLER