

Hijyenik Dizayn TERS OZMOZ SİSTEMİ



Water
Technology

Ürün Bilgi Formu

10 – 100 m³/h Kapasiteli Hijyenik Dizayn Ters Ozmoz Sistemleri



Standart Özellikler

- Siemens PLC tabanlı kontrol panosu
- 10" HMI Dokunmatik Ekran
- TSE standartlarında Elektrik Panosu
- 400 ft² Yüzey alanlı Membranlar
- 8" x 40" Yüksek basınç veya düşük basınç membran kullanımı
- 1 mikron ön filtre
- Tüm borulama ve balantı parçaları 316L paslanmaz çelik
- Otomatik Giriş Vanası ve Otomatik Flush Vanası
- Kademe kademe CIP yıkama sistemi
- Her membran kılıfında steril numune vanası
- Basınç Transmitteri; Yüksek Basınç Pompası Emiş ve basma hattı, Kartuş Filtre giriş / çıkış, Membran giriş, kademe arası, Atık hattı
- Manometreler; Kartuş Filtre giriş/çıkış, Membran kademe arası, Atık hattı
- Debimetre; Üretim ve Atık hattı elektromanyetik tip debimetre
- Ters Ozmoz Giriş hattı pH metre
- İletken ölçer; pro model, üretim hattı
- Tüm enstrüman bağlantıları hijyenik standartlardadır.

Pro Dizayn Ters Ozmoz

- Hijyenik Dizayn Ters Ozmoz sistemleri, hijyenik tasarım standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Proses aynı olsa dahi diğer model ters ozmoz sistemlerimize göre sıra dışı dizayna sahiptir.
- Hijyenik Dizayn Ters Ozmoz sistemlerimiz; İlaç & Kozmetik, Yiyecek & İçecek üretiminde maksimum ürün kalitesi ve güvenliği sağlarken, işletme maliyetlerini ve riskleri azaltır.
- Tüm membran kılıfları Paslanmaz Çelik,
- Tüm borulama ve bağlantı parçaları 316L paslanmaz çelik

Uygulamalar

- İçme Suyu, Bira Üretimi, Meyve Suyu üretimi
- Yiyecek ve İçecek Sanayi
- İlaç Sanayi
- Kozmetik Sanayi

Standart Özelliklere ilave edilebilecek Opsiyonel Özellikler :

- Membran seçimi; BEV seri veya Sanitary seri özel Ters Ozmoz ve/veya Nanofiltrasyon membranları
- Yüksek Basınç Pompasının frekans kontrollü çalıştırılması
- Aseptik hatlara uygun ekipman ve enstrüman seçimleri
- Giriş hattı pH ölçümü
- pH ayarlaması için oransal (4-20mA) kimyasal dozaj pompası
- Otomatik CIP Sistemi ve sıcaklık transmitter
- Sıcak su ile sanitasyon seçeneği
- Alarmlar; Düşük Basınç alarmı / Atık hattı yüksek basınç alarmı / Yüksek Sıcaklık / Üretim hattı Yüksek İletkenlik
- Ek ilave dizayn değişiklikleri ile, hijyenik dizayn ters ozmoz sistemleri süt ve gıda endüstrisi için de uygun hale getirilebilir.