

**UF-25M3H-IND**

# Ultrafiltrasyon Sistemi - 25m<sup>3</sup>/h

**25 m<sup>3</sup>/h kapasiteli endüstriyel ultrafiltrasyon su arıtma sistemi**

25 m<sup>3</sup>/h kapasiteli ultrafiltrasyon sistemi, proses suyu, atık su geri kazanımı ve içme suyu ön arıtımı için tasarlanmış kompakt bir membran filtrasyon ünitesidir. Yüksek ayırma verimi ve otomasyon altyapısıyla stabil su kalitesi sağlar.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



## GENEL ÖZELLİKLER

- 25 m<sup>3</sup>/h nominal kapasite, orta ölçekli tesisler için uygundur
- 0,01 - 0,1 mikron aralığında membran gözenek yapısı
- Askıda katı madde ve bulanıklık gideriminde yüksek verim
- Mikroorganizma yükünü azaltan bariyer filtrasyon özelliği
- Ters ozmoz ve ileri arıtma sistemleri için ideal besleme suyu
- Otomatik geri yıkama ve kimyasal temizlik (CIP) opsiyonları
- Skid montajlı, modüler ve kompakt tasarım
- PLC ve SCADA entegrasyonuna uygun otomasyon altyapısı
- Düşük kimyasal tüketimi ve optimize işletme maliyetleri
- Giriş suyu kalitesine göre esnek konfigürasyon imkânı
- Sıcaklık ve debi değişimlerine uyumlu proses tasarımı
- Endüstriyel proses, içme ve geri kazanım suyu uygulamalarına uygun

## TEKNİK TABLOLAR

| Parametre                  | Değer  |
|----------------------------|--|
| Nominal Kapasite           | 25 m <sup>3</sup> /h                           |
| Membran Gözenek Boyutu     | 0,01 - 0,1 µm                                  |
| Çalışma Basıncı            | 1 - 4 bar                                      |
| Maksimum Giriş Sıcaklığı   | 35 °C  |
| Tasarım Geri Kazanım Oranı | 85 - 95 %                                      |
| Giriş Suyu Bulanıklığı     | ≤ 50 NTU (önerilen)                            |
| Maksimum Giriş SDI Değeri  | SDI15 ≤ 5                                      |
| Giriş Suyu İletkenliği     | 0 - 5000 µS/cm                                 |
| Besleme Pompası Gücü       | 3 - 7,5 kW (proje bazlı)                       |
| Elektrik Besleme Gerilimi  | 380 V AC, 50 Hz                                |
| Otomasyon Altyapısı        | PLC tabanlı kontrol, dijital/analog I/O        |
| Geri Yıkama Suyu İhtiyacı  | 2 - 4 m <sup>3</sup> /h, sistem yapısına bağlı |
| Kimyasal Temizlik Sıklığı  | 1 - 4 ay arası, su kalitesine bağlı            |
| Şase ve Borulama Malzemesi | Karbon çelik boya veya paslanmaz çelik         |

## BOYUTLAR

|         |        |
|---------|--------|
| A       | 2500mm |
| B       | 1000mm |
| C       | 2200mm |
| AĞIRLIK | 300kg  |

