

**UF-75M3H-IND**

# Ultrafiltrasyon Sistemi - 75m<sup>3</sup>/h

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

75 m<sup>3</sup>/h kapasiteli ultrafiltrasyon sistemi, endüstriyel prosesler için yüksek geri kazanım ve düşük bulanıklıkta su üretir. Ters ozmoz ve geri kazanım hatları için kararlı besi suyu sağlar.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



## GENEL ÖZELLİKLER

- 75 m<sup>3</sup>/h sürekli işletme debisi
- 0,01 µm mertebesinde membran gözenek çapı
- Modüler genişlemeye uygun tasarım
- Düşük bulanıklıkta filtrat su kalitesi
- Yüksek geri kazanım oranlarını destekleyen proses tasarımı
- Otomatik geri yıkama ve kimyasal yıkama opsiyonu
- Ters ozmoz ön arıtımı için optimize edilmiş çözüm
- Düşük enerji tüketimli pompa ve otomasyon altyapısı
- Endüstriyel, belediye ve geri kazanım uygulamalarına uygunluk
- Saha verilerine göre projeye özel boyutlandırma imkanı
- Çevrimiçi basınç, debi ve bulanıklık izleme entegrasyonu
- Uzun membran ömrü için uygun ön arıtma entegrasyonu

## TEKNİK TABLOLAR

| Parametre                             | Değer                      |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Nominal Kapasite                      | 75 m <sup>3</sup> /h       |
| Membran Gözenek Boyutu                | 0,01 µm                    |
| İşletme Basıncı                       | 1,0–3,0 bar                |
| Maksimum Giriş Suyu Bulanıklığı       | ≤ 50 NTU                   |
| Tavsiye Edilen Giriş Suyu SDI         | ≤ 5 SDI                    |
| Tipik Geri Kazanım Oranı              | 85–95 %                    |
| Çalışma Sıcaklığı                     | 5–35 °C                    |
| Gerekli Besleme Gerilimi              | 380 V AC, 50 Hz            |
| Kurulu Güç                            | 15–25 kW                   |
| Tavsiye Edilen Giriş Suyu İletkenliği | ≤ 5000 µS/cm               |
| CIP Tank Hacmi                        | 1000–2000 L                |
| Otomasyon Seviyesi                    | PLC kontrollü, HMI ekranlı |
| Giriş Suyu Basıncı                    | 2–4 bar                    |
| Filtrat Depolama Tankı                | ≥ 10.000 L                 |

## BOYUTLAR

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

