

UF-55M3H-IND

Ultrafiltrasyon Sistemi - 55m³/h

55 m³/h kapasiteli endüstriyel ultrafiltrasyon su arıtma sistemi

55 m³/h kapasiteli ultrafiltrasyon sistemi; proses suyu, içme suyu ön arıtması ve atıksu geri kazanımı için yüksek verimli membran filtrasyon sunar. Modüler ve otomasyon uyumlu yapısıyla esnek tasarım ve düşük işletme maliyeti sağlar.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



GENEL ÖZELLİKLER

- 55 m³/h nominal debi kapasitesi
- Basınçlı ultrafiltrasyon membran teknolojisi
- Askıda katı madde ve bulanıklık giderimi
- Bakteri ve koloidal partikül tutma performansı
- Ters ozmoz ön arıtmasına uygun tasarım
- Otomatik geri yıkama fonksiyonu
- Kimyasal temizleme (CIP) entegrasyonu
- Modüler ve ölçeklenebilir tasarım
- Endüstriyel otomasyon sistemleri ile uyum
- Kompakt yerleşim ve optimize hidrolik tasarım
- Sürekli ve kararlı permeat su kalitesi

TEKNİK TABLOLAR

| Parametre | Değer |
|-----------------------------|---|
| Nominal Debi Kapasitesi | 55 m ³ /h |
| Çalışma Basıncı | 1.5 – 4 bar |
| Maksimum Giriş Basıncı | 6 bar |
| Membran Gözenek Boyutu | 0.01 – 0.1 µm |
| Tasarım Giriş Bulanıklığı | ≤ 50 NTU |
| Çıkış Bulanıklığı | < 0.1 NTU |
| Besleme Su Sıcaklık Aralığı | 5 – 40 °C |
| Maksimum Giriş Sıcaklığı | 45 °C |
| Tipik Geri Yıkama Sıklığı | 15 – 60 dk aralıklarla |
| Elektrik Güç Tüketimi | 3 – 8 kW (pompa ve otomasyon) |
| CIP Kimyasal Konsantrasyonu | 0.1 – 3 % (lokal dizayna bağlı) |
| Tipik Giriş Su İletkenliği | ≤ 3000 µS/cm (ham su kalitesine bağlı) |
| Besleme Bağlantı Çapı | DN80 – DN100 |
| Gövde Malzemesi | Karbon çelik epoksi kaplı veya AISI 304/316 |

BOYUTLAR

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

