

UF-10M3H-IND

# Ultrafiltrasyon Sistemi - 10m<sup>3</sup>/h

10 m<sup>3</sup>/h kapasiteli endüstriyel ultrafiltrasyon su arıtma çözümü

10 m<sup>3</sup>/h kapasiteli ultrafiltrasyon sistemi; proses suyu hazırlama, geri kazanım ve ters ozmoz ön arıtma uygulamalarında yüksek verimli, modüler ve endüstriyel kullanım için tasarlanmıştır.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



## GENEL ÖZELLİKLER

- 10 m<sup>3</sup>/h nominal debi kapasiteli ultrafiltrasyon modülü
- Endüstriyel proses ve geri kazanım uygulamalarına uygun tasarım
- Düşük bulanıklık ve askıda katı madde giderimi sağlar
- Mikroorganizma ve koloid azaltımında yüksek verimlilik sunar
- Otomatik geri yıkama ve kimyasal CIP fonksiyonlarına uygundur
- Modüler ve kompakt gövde ile kolay entegrasyon imkânı
- PLC kontrollü otomasyon ve uzaktan izleme opsiyonlu altyapı
- Ters ozmoz sistemleri için ideal ön filtrasyon kademesi
- Uygun ön arıtma ile uzun membran ömrü ve düşük işletme maliyeti
- Proje bazlı mühendislik ve proses optimizasyonuna uygundur
- Değişken giriş suyu koşullarında kararlı çıkış suyu kalitesi sağlar
- Gıda, içecek, tekstil ve enerji endüstrilerinde kullanılabilir

## TEKNİK TABLOLAR

Parametre	Değer
Nominal Kapasite	10 m <sup>3</sup> /h
Çalışma Basıncı	1.5–4 bar
Maksimum Giriş Basıncı	6 bar
Çalışma Sıcaklığı	5–35 °C
Membran Gözenek Boyutu	0.01–0.1 µm
Tipik Giriş Bulanıklığı	≤ 100 NTU
Çıkış Su Kalitesi Bulanıklık	≤ 0.2 NTU
Geri Yıkama Sıklığı	10–60 dk aralıklarla ayarlanabilir
CIP Sıcaklık Aralığı	20–35 °C
pH Çalışma Aralığı	2–11 pH
Elektrik Tüketimi	yaklaşık 1.5–3 kW
Giriş Suyu Sertliği	≤ 20 °dH
Besleme Bağlantısı	DN 40–DN 50 flanşlı
Şase Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik

## BOYUTLAR

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

