

## DI-20M3H-IND

# Deiyonize Su Sistemi - 20m<sup>3</sup>/h

### 20 m<sup>3</sup>/h kapasiteli endüstriyel deiyonize su üretim sistemi

20 m<sup>3</sup>/h kapasiteli deiyonize su sistemi, endüstriyel prosesler için düşük iletkenlikte, iyonik yükü azaltılmış yüksek saflıkta su üretir. Kimya, ilaç, gıda, metal kaplama ve kazan besisi suyu uygulamaları için uygundur.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



## GENEL ÖZELLİKLER

- 20 m<sup>3</sup>/h sürekli deiyonize su üretim kapasitesi
- Katyon ve anyon değiştirici reçine kolon konfigürasyonu
- Opsiyonel mixed bed son parlatma ünitesi ile düşük iletkenlik
- İletkenlik bazlı kalite kontrol ve alarm çıkışları
- Tam otomatik rejenerasyon döngüsü için zaman veya hacim kontrolü
- Endüstriyel PVC veya paslanmaz çelik borulama seçenekleri
- Kum filtresi, aktif karbon ve yumuşatma ile uyumlu ön arıtma entegrasyonu
- Kimyasal tasarrufu için optimize edilmiş reçine hacmi ve debi tasarımı
- Sürekli prosesler için 24/7 işletmeye uygun endüstriyel tasarım
- Kazan besisi suyu, CIP, metal kaplama ve laboratuvar uygulamalarına uygunluk
- İsteğe bağlı PLC HMI kontrol paneli ve uzaktan izleme altyapısı
- Düşük bakım ihtiyacı ve uzun reçine servis ömrü için tasarım

## TEKNİK TABLOLAR

Parametre	Değer
Nominal Kapasite	20 m <sup>3</sup> /h
Besleme Su Debisi	20 22 m <sup>3</sup> /h
Besleme Su Basıncı	2 4 bar
Çalışma Sıcaklığı	5 40 °C
Çıkış Su İletkenliği	0.1 20 µS/cm (besleme ve tasarıma bağlı)
Tasarım Basıncı	6 bar
Toplam Reçine Hacmi	250 400 L
Minimum Giriş Sertliği	0.5 15 °dH (ön arıtma sonrası)
Rejenerasyon Kimyasal Tüketimi	NaOH HCl, proje bazlı kg/çevrim
Elektrik Tüketimi	1 3 kW (pompa ve otomasyon dahil)
Besleme Gerilimi	380 V AC 50 Hz
Hidrolik Bağlantı Çapı	DN65 DN80 flanşlı
Tahliye Hattı Çapı	DN50
Ortalama Rejenerasyon Süresi	60 120 dakika/çevrim

## BOYUTLAR

A	2500mm
B	1000mm
C	1600mm
AĞIRLIK	300kg

