

DI-2M3H-IND

Deiyonize Su Sistemi - 2m³/h

2 m³/h kapasiteli endüstriyel deiyonize su üretim sistemi

2 m³/h kapasiteli deiyonize su sistemi, iyon değişim reçineleri ile düşük iletkenlikte yüksek saflıkta su üretir. Orta ölçekli endüstriyel prosesler, kazan besisi suyu, kaplama ve hassas durulama uygulamaları için uygundur.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



GENEL ÖZELLİKLER

- 2 m³/h sürekli deiyonize su üretim kapasitesi
- Katyon ve anyon değişim reçineli kolon tasarımı
- Düşük iletkenlik hedefli su kalitesi ($\mu\text{S}/\text{cm}$ mertebesi)
- Uygun ön arıtma ile stabil ve kararlı çalışma
- Kazan besisi suyu ve kaplama proseslerine uygun yapı
- Orta ölçekli endüstriyel tesislere yönelik kompakt tasarım
- Otomatik veya manuel rejenerasyon seçenekleri
- Kimyasal tüketimini optimize eden rejenerasyon stratejisi
- Endüstriyel otomasyon sistemlerine entegrasyona uygun
- Korozyon ve kireçlenme riskini azaltmaya yardımcı işletim
- Filtrasyon, yumuşatma ve ters osmoz sistemleri ile uyumlu

TEKNİK TABLolar

Parametre	Değer
Nominal Kapasite	2 m³/h
Besleme Suyu Basıncı	2–6 bar
Maksimum Çalışma Basıncı	8 bar
Çalışma Sıcaklığı	5–40 °C
Çıkış Suyu İletkenliği	typ. < 10 µS/cm (besleme suyuna bağlı)
Toplam Çözünmüş Madde (TDS)	typ. < 10 mg/L (ön arıtma şartlı)
Reçine Tipi	Güçlü asidik katyon ve güçlü bazik anyon reçine
Rejenerasyon Kimyasalları	HCl veya H₂SO₄ / NaOH, proje bazlı
Giriş Suyu Sertliği	≤ 20 °dH (daha yüksek değer için ön yumuşatma önerilir)
Gövde Malzemesi	Çelik epoksi kaplı veya FRP, projeye bağlı
Güç Tüketimi	Pompa ve otomasyon için typ. 0,75–2 kW
Bağlantı Çapı	DN25–DN40 flanşlı veya dişli
Gerekli Ön Arıtma	Mekanik filtrasyon, yumuşatma, ters osmoz önerilir
Otomasyon Seviyesi	Manuel, yarı otomatik veya tam otomatik seçenekler

BOYUTLAR

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

