

DI-5M3H-IND

Deiyonize Su Sistemi - 5m³/h

5 m³/h kapasiteli endüstriyel deiyonize su çözümü

Deiyonize Su Sistemi - 5 m³/h, endüstriyel prosesler için yüksek saflıkta, düşük iletkenlikte su üretmek üzere tasarlanmış profesyonel bir sistemdir. Uygun ön arıtma ve reçine seçimi ile 0,1–10 µS/cm aralığında kararlı su kalitesi sunarak proses verimini artırır ve ekipman ömrünü uzatır.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



GENEL ÖZELLİKLER

- 5 m³/h sürekli deiyonize su üretim kapasitesi
- SAC ve SBA reçine kombinasyonu ile yüksek iyon giderimi
- Uygulamaya bağlı 0,1–10 µS/cm tipik çıkış iletkenliği
- 2–6 bar aralığında güvenli çalışma basıncı
- 5–40 °C proses sıcaklık aralığına uygun tasarım
- Zaman veya iletkenlik kontrollü otomatik rejenerasyon opsiyonu
- Kimya, ilaç, kozmetik ve laboratuvar uygulamalarına uygun su kalitesi
- Kazan besisi suyu ve kapalı devre soğutma sistemleri için ideal kullanım
- Korozyona dayanıklı tank ve borulama malzemeleri ile uzun ömür
- PLC veya röle tabanlı kontrol paneli ile uzak izleme ve entegrasyon imkanı
- RO + DI veya RO + EDI kombinasyonları ile esnek proses konfigürasyonu
- Rejenerasyon kimyasal tüketimi optimize edilmiş düşük işletme maliyeti
- Ölçüm enstrümantasyonu ile sürekli debi, basınç ve iletkenlik takibi
- Farklı ham su kalitelerine uygun proje bazlı mühendislik tasarımı

TEKNİK TABLolar

Parametre	Değer
Sistem Kapasitesi	5 m³/h sürekli işletme debisi
Çıkış Suyu İletkenliği	0,1 – 10 µS/cm tipik aralık
Giriş Suyu Basıncı	2 – 6 bar çalışma basıncı
Çalışma Sıcaklığı	5 – 40 °C proses suyu sıcaklığı
Giriş Suyu İletkenliği	Maks. 500 – 1000 µS/cm (ön arıtmaya bağlı)
Reçine Tipi	Güçlü asidik katyon (SAC) ve güçlü bazik anyon (SBA)
Toplam Reçine Hacmi	Yaklaşık 200 – 400 L proje tasarımına bağlı
Besleme Gerilimi	380 V AC, 50 Hz üç faz (pompa ve pano için tipik)
Kurulu Güç	3 – 7 kW aralığında, pompa ve otomasyon dahil
Tasarım Basıncı	6 – 10 bar maksimum işletme basıncı
Bağlantı Çapı	DN40 – DN65 flanşlı veya dişli bağlantı
Minimum Geri Yıkama Debisi	7 – 10 m³/h reçine kolonları için
Kimyasal Tüketimi	Rejenerasyon başına tipik 4 – 8 kg NaOH ve 4 – 8 kg asit
Tank Malzemesi	FRP, karbon çelik epoksi kaplı veya paslanmaz çelik
Kontrol Şekli	Zaman kontrollü veya iletkenlik kontrollü otomatik rejenerasyon

BOYUTLAR

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

