

DI-50M3H-IND Deiyonize Su Sistemi - 50m³/h

50 m³/h kapasiteli endüstriyel deiyonize su üretim sistemi

Endüstriyel ölçekli, güvenilir ve ekonomik deiyonize su üretimi için tasarlanmış sistem; kazan besleme, kimya prosesleri, soğutma devreleri ve proses temizliği uygulamaları için idealdir. Modüler tasarım ve otomasyon seçenekleri ile düşük işletme maliyeti sunar.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



GENEL ÖZELLİKLER

- 50 m³/h nominal deiyonize su üretim kapasitesi
- Katyon ve anyon reçineli iyon değişim teknolojisi
- Opsiyonel mixed bed polişing ile yüksek saflık
- Kum filtresi ve aktif karbon ön arıtma modülleri
- Yumuşatma ve ince filtreleme ile reçine koruması
- SS304 gövde, opsiyonel SS316L malzeme seçeneği
- PLC tabanlı otomasyon ve uzaktan izleme opsiyonu
- İletkenlik ve rezistivite ölçümü ile online kontrol
- Otomatik veya manuel rejenerasyon seçenekleri
- Modüler tasarım ile kolay entegrasyon ve genişleme
- Kolay erişilebilir kolonlar ile hızlı bakım imkanı
- Endüstriyel proses, kazan ve soğutma suyu için uygun

TEKNİK TABLOLAR

Parametre	Değer
Nominal Kapasite	50 m ³ /h (50.000 L/saat)
Giriş Suyu İletkenliği	Maks. 1000 µS/cm önerilir
Çıkış Suyu İletkenliği	≤ 1 µS/cm tipik, mixed bed ile ~0.055 µS/cm
Çalışma Basıncı	2 - 6 bar
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	40 °C
İyon Değişim Teknolojisi	Katyon + anyon reçine, opsiyonel mixed bed
Gövde Malzemesi	SS304 standart, SS316L opsiyonel
Ön Arıtma Bileşenleri	Kum filtre, aktif karbon, yumuşatma, 5 µm kartuş
Elektrik Beslemesi	380 V AC, 50 Hz, 3 faz
Kurulu Güç Tüketimi	3 - 8 kW (pompa ve kontrol ekipmanı)
Kontrol Sistemi	PLC tabanlı otomasyon, HMI panel
Rejenerasyon Kimyasalları	HCl ve NaOH tüketimi kg/döngü
Tipik Reçine Temas Süresi	5 - 15 dakika yatak temas süresi
Bağlantı Çapları	DN100 - DN150 flanşlı giriş çıkış

BOYUTLAR

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

