

DI-1M3H-STD

Deiyonize Su Sistemi - 1m³/h

1 m³ h kapasiteli kompakt endüstriyel deiyonize su sistemi

Deiyonize Su Sistemi - 1 m³/h, endüstriyel prosesler ve laboratuvar uygulamaları için düşük iletkenlikte deiyonize su üreten kompakt bir ünedir. Ön arıtma sonrası konumlandırılarak anyon ve katyon formundaki çözünmüş tuzları uzaklaştırır, kararlı ve tekrarlanabilir su kalitesi sağlar.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



GENEL ÖZELLİKLER

- 1 m³ h nominal deiyonize su üretim kapasitesi
- Ön arıtma sistemleri ile uyumlu çalışma (kum, karbon, yumuşatma, RO vb.)
- Katyon ve anyon reçineli iyon değişim teknolojisi
- İsteğe bağlı karışık yatak reçine ile parlatma ünitesi
- Düşük iletkenlik hedefi için 0,1 – 10 µS cm aralığında tasarım imkanı
- 2 – 5 bar giriş su basıncı aralığında güvenli işletme
- 5 – 40 °C arası çalışma sıcaklığına uygun reçine ve ekipman seçimi
- Asit ve kostik ile rejenerasyon yapılabilen endüstriyel reçine yapısı
- Kompakt ayak izi ile küçük ve orta ölçekli işletmelere uygun tasarım
- Otomatik veya manuel vana ve kontrol opsiyonları
- Laboratuvar, proses, kazan besisi suyu ve durulama hatları için geniş uygulama alanı
- Düşük bakım ihtiyacı ve optimize edilebilir kimyasal tüketimi

TEKNİK TABLolar

Parametre	Değer
Nominal Debi Kapasitesi	1 m³/h sürekli çalışma için
Giriş Su Basıncı	2 – 5 bar önerilen işletme aralığı
Çıkış Su İletkenliği Sadece İyon Değişimi	yaklaşık 1 – 20 µS/cm, ham su kalitesine bağlı
Çıkış Su İletkenliği RO DI Kombine	yaklaşık 0,1 – 5 µS/cm, ön arıtma kalitesine bağlı
Çalışma Sıcaklığı	5 – 40 °C arası, reçine sınırlarına göre
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar gövde ve ekipman tasarım limiti
Kullanılan Reçine Tipi	kation H formu ve anyon OH formu iyon değiştirme reçineleri
Rejenerasyon Kimyasalları	kation için HCl veya H2SO4, anyon için NaOH
Rejenerasyon Sıklığı	toplam alınan iyon yüküne bağlı, tipik olarak 5 – 20 m³ çevrim
Tank Malzemesi	cam elyaf takviyeli polyester FRP veya karbon çelik epoksi kaplı
Bağlantı Çapı	1" – 1 1/2" dişli veya flanşlı bağlantı, proje bazlı
Elektrik Beslemesi Otomasyon	230 V AC 50 Hz kontrol panosu gereksinimi (varsa)
Tipik Kullanım Alanları	laboratuvar, yüzey kaplama, kazan besı suyu, durulama hatları
Kurulum Alanı İhtiyacı	yaklaşık 1 – 2 m², yerleşime göre değişken

BOYUTLAR

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

