

DION-40M3H-IND

Deiyonize Su Sistemi - 40m³/h

Endüstriyel prosesler için 40 m³/h tam otomatik deiyonize su

Deiyonize Su Sistemi - 40 m³/h, endüstriyel proseslerde ihtiyaç duyulan yüksek saflıktaki suyun sürekli ve kararlı şekilde üretilmesi için tasarlanmış tam otomatik bir arıtma sistemidir. Uygun ön arıtma ve reçine seçimi ile 0,5–20 µS/cm aralığında düşük iletkenlikli su sağlayarak boya, kaplama ilacı, kozmetik, gıda, cam, tekstil

Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



GENEL ÖZELLİKLER

- 40 m³/h sürekli deiyonize su üretim kapasitesi
- İyon değiştirici reçine ve opsiyonel ters ozmoz teknolojisi
- 0,5–20 µS/cm aralığında hedeflenebilir çıkış iletkenliği
- Tam otomatik veya yarı otomatik rejenerasyon seçenekleri
- PLC veya dijital kontrol panosu ile entegre izleme ve kontrol
- FRP veya karbon çelik basınçlı kolon seçenekleri
- Otomatik ters yıkama, servis ve rejenerasyon adım kontrollü çalışma
- Online iletkenlik, pH ve debi ölçümü ile sürekli kalite takibi
- Kimyasal tüketimi optimize edilmiş reçine boyutlandırma
- Modüler tasarım ile kapasite artırımı ve hat entegrasyonuna uygun

TEKNİK TABLolar

Parametre	Değer
Nominal Debi Kapasitesi	40 m³/h sürekli işletme debisi
Çıkış Su İletkenliği	0,5–20 µS/cm (ön arıtma ve proses tasarımına bağlı)
Giriş Suyu İletkenliği	200–1500 µS/cm tipik besi suyu aralığı
Çalışma Basıncı	2–6 bar işletme basınç aralığı
Çalışma Sıcaklığı	5–40 °C su sıcaklık aralığı
Giriş Suyu Sertliği	0,1–25 °dH (ön yumuşatma gerekebilir)
Reçine Tipi	Güçlü asidik katyon ve güçlü bazik anyon reçinesi, L kapasite
Mixed Bed Polisaj Ünitesi	Yüksek saflık için ek karışık yatak kolon, µS/cm seviyesinde polisaj
Otomasyon Seviyesi	Tam otomatik PLC kontrollü veya zaman/hacim kontrollü sistem
Elektrik Beslemesi	380 V AC 50 Hz trifaze (pompa ve pano için)
Toplam Kurulu Güç	5–20 kW aralığı (pompa ve yardımcı ekipmanlara bağlı)
Giriş Suyu Basıncı	2–4 bar minimum besi basıncı
Kimyasal Tüketimi	Rejenerasyon başına HCl ve NaOH tüketimi, kg/siklus
Bağlantı Çapları	DN80–DN150 flanşlı giriş ve çıkış bağlantıları
Tasarım Yapı Malzemesi	FRP, karbon çelik epoksi kaplı veya paslanmaz çelik kolon

BOYUTLAR

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

