

DI-30M3H-IND

Deiyonize Su Sistemi - 30m³/h

Endüstriyel deiyonize su için 30 m³/saat otomasyonlu sistem

30 m³/saat kapasiteli deiyonize su sistemi, endüstriyel prosesler ve hassas uygulamalar için düşük iletkenlikte su üretir. Modüler tasarım, PLC kontrol ve uygun ön arıtma ile reçine ömrü ve işletme maliyeti optimize edilir.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



GENEL ÖZELLİKLER

- 30 m³/saat nominal deiyonize su üretim kapasitesi
- İyon değiştirici kolonlar veya mixed-bed reçine teknolojisi
- Hedef su kalitesi 10–18.2 MΩ·cm aralığında (uygulamaya bağlı)
- PLC kontrollü otomasyon ve alarm fonksiyonları
- Online iletkenlik ve rezistivite ölçümü ile sürekli izleme
- Multimedya, aktif karbon ve yumuşatma ön arıtma entegrasyonu
- Opsiyonel RO ünitesi ile reçine tüketiminde azalma
- SS304 veya SS316 paslanmaz çelik konstrüksiyon seçeneği
- UV sterilizasyon ve paslanmaz stok tankı opsiyonları
- 5–35 °C çalışma sıcaklığı aralığına uygun tasarım
- Endüstriyel, ilaç, laboratuvar ve elektronik proses uyumluluğu
- Proje bazlı boyutlandırma ve sahada devreye alma desteği

TEKNİK TABLolar

Parametre	Değer
Nominal üretim debisi	30 m³/h
Hedef iletkenlik çıkış suyu	0.055–1 µS/cm (uygulamaya bağlı, 25 °C)
Hedef rezistivite çıkış suyu	10–18.2 MΩ·cm (25 °C)
Giriş suyu basıncı	2–5 bar
Çalışma sıcaklığı aralığı	5–35 °C
Önerilen ön arıtma	Multimedya, aktif karbon, yumuşatma, RO ünitesi
Reçine tipi	Kation anyon ayrı kolon veya mixed bed iyon değiştirici
Gövde malzemesi	SS304 veya SS316 paslanmaz çelik, PE/PP opsiyonları
Elektrik besleme gerilimi	380–400 V AC, 3 faz, 50 Hz
Kontrol sistemi	PLC kontrollü panel ve dijital ekranlı ölçüm cihazı
Tipik reçine yenileme periyodu	1–5 yıl (giriş suyu kalitesine bağlı)
Tipik RO membran ömrü	2–5 yıl (işletme şartlarına bağlı)
Kurulu pompa gücü	Proje bazlı tasarım, tipik 3–15 kW aralığı
Bağlantı çapı giriş çıkış	DN65–DN80 flanşlı bağlantı (proje bazlı)

BOYUTLAR

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

