



AVANTAJLARI

- Güvenilir ve az yer kaplarlar
- Çabuk montaj imkanı sağlarlar.
- Düşük bakım ihtiyacı vardır.
- Kolay doğrulanabilir.
- 85° C'ye kadar olan sıcak sular ile sanitize edilebilir.
- 6,8 bar basınçlı besleme suyunda bile güvenilir çalışma imkanı sağlar.
- Tamamiyle sızdırmazlık sağlanmıştır.
- Loop uygulamaları için idealdir.
- Düşük güç tüketimine sahiptir.
- Bireysel güç kontrol ünitelerine sahiptir.

BESLEME SUYU ÖZELLİKLERİ

| HAM SU KAYNAĞI | RO ÜRÜN SUYU |
|-----------------------------------|--------------|
| HAM SU EŞDEĞER İLETKENLİĞİ | <40 µS/cm |
| SİLİKA (SiO ₂)* | <1 ppm |
| DEMİR, Mn, H ₂ S, S | < 0.01 ppm |
| TOPLAM KLOR (as Cl ₂) | < 0.02 ppm |
| SERTLİK (as CaCO ₃) | < 1.0 ppm |
| ÇÖZÜNMÜŞ ORGANİKLER (TOC as C) | < 0.5 ppm |
| ÇALIŞMA pH ARALIĞI | 4 - 11 |

ORTAK ÖZELLİKLER

DIZAYN PARAMETRELERİ

| | |
|----------------------|--------------------|
| SİSTEM GERİ KAZANIMI | 90% - 95% |
| GİRİŞ BASINCI | 45 psig (3.1 bar) |
| GİRİŞ SICAKLIK | 60 °F (15.56 °C) |
| ÜRÜN BASINCI | 20 psig (1.37 bar) |

GENEL ÖZELLİKLER

| | |
|-------------------------------|--|
| ŞASE MALZEMESİ | Karbon çelik veya paslanmaz çelik. |
| BORULAMA, VANA VE ANALİZÖRLER | Pazarına göre çeşitlilik göstermektedir. |

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| MAX. BESLEME SICAKLIĞI | 113 °F (45 °C) |
| MIN. BESLEME SICAKLIĞI | 40 °F (4.4 °C) |
| MAX. BESLEME BASINCI | 100 psig (6.9 bar) |
| MIN. BESLEME BASINCI | 45 psig (3.1 bar) |
| MIN. DEBİDE BASINÇ DÖNÜŞÜMÜ | 10 - 15 psig (0.69 - 1.03 bar) |
| ORTALAMA DEBİDE BASINÇ DÖNÜŞÜMÜ | 25 - 35 psig (1.72 - 2.41 bar) |
| MAX. DEBİDE BASINÇ DÖNÜŞÜMÜ | 40 - 50 psig (2.76 - 3.45 bar) |

EDI (ELEKTRODEİYONİZASYON) SİSTEMLERİ

Aqualine CDI - Low ve High sistemleri özel olarak ilaç, enerji, mikroelektronik ve endüstriyel sektör müşterilerinin ihtiyaçlarına göre dizayn edilerek üretilmektedir.



AQUALINE CDI-LOW VE CDI-HIGH EDI SİSTEMLERİ

Standart CDI-Low sistemleri 0.39 m³-saat kapasiteden başlayarak 40.88 m³-saat kapasiteye kadar üretilmektedir. Tekli veya en fazla 8 adet paralel bağlı IONPURE® CDI-LX modüllerinden oluşmaktadır. Şasesi üstünde güç kaynakları, kontrolörleri, borulaması, numune alma vanaları, kimyasal temizlik bağlantıları ile suyun debisini ve kalitesi ölçen enstrümantasyonları bulunmaktadır. İstenilmesi durumunda sıcak su (mak 85 °C) ile sanitize edilebilen sistemler de imal edilebilmektedir.

Standart CDI - High sistemleri ise 22.7 m³-saat ile 136.3 m³-saat kapasite aralığında üretilmektedir. İçeriğinde tekli ve çoklu Ionpure® VNX modülleri bulunmakla birlikte, şase üzerinde güç kaynakları, kontrolörleri, borulaması, numune alma vanaları, kimyasal temizlik bağlantıları ile suyun debisini ve kalitesi ölçen enstrümantasyonları da bulunmaktadır.

Sürekli elektrodeiyonizasyon güvenlidir ve ters ozmoz ürün suyunu bir üst kaliteye çıkarmak için kullanılan ve kimyasal gerektirmeyen tek yoldur.

DETAYLI BİLGİ



CDI - Low and High sistemleri, Deiyonizasyon tanklarına veya rejenerasyon kimyasallarına ihtiyaç duymadan, 18 megohm-cm ürün suyu kalitesinde sürekli ve yüksek kalitede su üreten tescilli ve güvenilir bir proses kullanan sistemlerdir.

SİSTEM İÇERİĞİ

- Güç kontrol sistemi (NEMA 12 ya da opsiyonel NEMA 4 ve 4X)
- Kontrolörler
- Borulama (PVC veya paslanmaz çelik)
- Numune alma vanaları
- Temizlik bağlantıları

Debi ve su kalitesi ölçümleri ile uzaktan kontrol isteğe bağlı olarak verilmektedir. Ayrıca proses gereği olması gerekebilecek su geri devir vana ve hatları, CIP sistemi gibi özellikler ayrıca fiyatlandırılmaktadır.