



enki

Su Arıtma Teknolojileri



ENDÜSTRİYEL TERS OZMOZ ÜNİTESİ

enki'nin endüstriyel ters ozmoz üniteleri 100- 2500 m³/gün kapasiteleri arasındadır. Standart ters ozmoz ünitelerimiz komple montajı yapılmış ve kullanıma hazır bir şekilde müşterilerimize sunulmaktadır.

Standart Özellikler

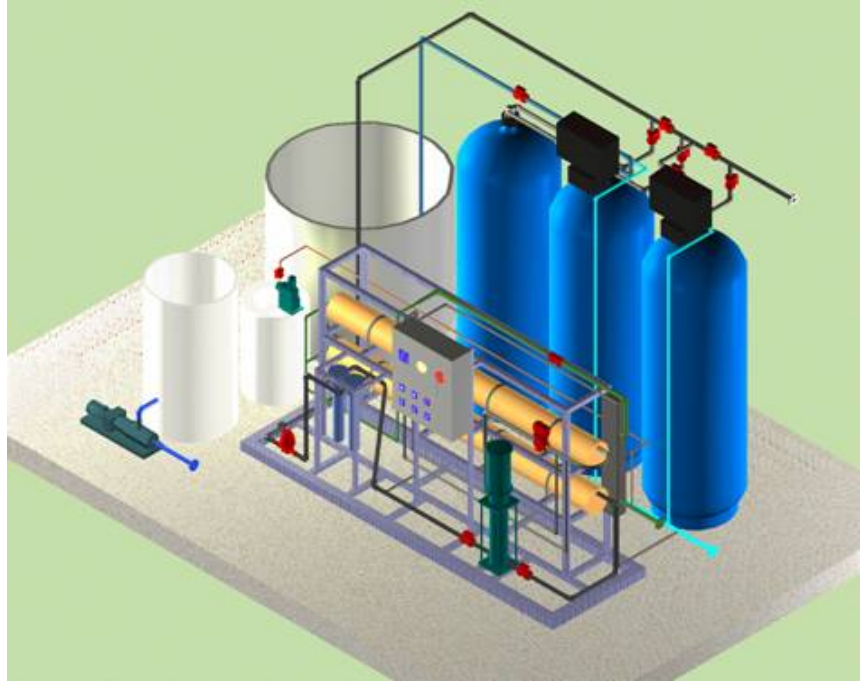
- Epoksi boyalı çelik şase
- Thin film kompozit membran
- Yüksek basınç pompası
- CTP dış kap
- Mikro filtre (5-10 mikron)
- Tank seviye kontrol bağlantısı
- Permeat/konsentrat/sirkülasyon debimetreleri
- Alçak-yüksek basınç koruması
- Permeat iletkenlik cihazı
- Manometreler
- Permeat çek valfi
- Numune alma
- PLC kontrol ünitesi
- Komple montajı yapılmış

Uygulama Alanları

- İçme suyu
- Gıda endüstrisi
- İlaç endüstrisi
- Otomotiv endüstrisi
- Buhar kazanlar
- Soğutma kuleleri
- Metal endüstrisi
- Demi-Ön arıtımı

Opsiyonel Ekipmanlar

- Paslanmaz çelik şase
- 316 SS YB pompası
- Termometre
- Membran temizleme ünitesi
- Kimyasal dozaj üniteleri
- Ön arıtım üniteleri
- UV cihazı
- Paslanmaz dış kap
- Hamsu iletkenlik cihazı





İŞLETME PARAMETRELERİ

- Sistem geri kazanım oranı : 70-75 %
- Hamsu içindeki toplam çözünmüş tuz : 2000 ppm (max.)
- İşletme basıncı : 13-16 bar
- Min. Giriş basıncı : 3 bar
- İşletme sıcaklığı : 5-29 °C
- Giriş serbest klor konsantrasyonu : < 0,1
- Silt density index : <3

STANDART TERS OZMOZ ÜNİTELERİ

| Tip | Permeat | Permeat | Hamsu | Geri Kazanım | Boyutlar (m) | | | Ağırlık |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|-----|-----|---------|
| | m ³ /d | m ³ /h | m ³ /h | % | L | W | H | Kg |
| ERO-100 | 101 | 4,2 | 6 | 70 | 3,5 | 1,5 | 1,7 | 800 |
| ERO-150 | 151 | 6,3 | 8,9 | 70 | 4,5 | 1,5 | 1,7 | 970 |
| ERO-225 | 226 | 9,4 | 14,3 | 65,4 | 4,5 | 1,5 | 1,7 | 1.100 |
| ERO-325 | 324 | 13,5 | 19,2 | 70,5 | 5,5 | 1,5 | 1,7 | 1.400 |
| ERO-425 | 425 | 17,7 | 23,5 | 75,3 | 7,5 | 1,5 | 1,7 | 1.600 |
| ERO-500 | 499 | 20,8 | 27,7 | 75,1 | 5,5 | 1,5 | 2,4 | 1.610 |
| ERO-600 | 600 | 25 | 33,2 | 75,4 | 6,5 | 1,5 | 2,4 | 1.950 |
| ERO-750 | 751 | 31,3 | 41,4 | 75,5 | 7,5 | 1,5 | 2,4 | 2.300 |
| ERO-850 | 850 | 35,4 | 47,7 | 74,3 | 6,5 | 2 | 1,9 | 2.500 |
| ERO-1100 | 1.099 | 45,8 | 61,2 | 74,9 | 7,5 | 2 | 1,9 | 3.200 |
| ERO-1300 | 1.296 | 54 | 71,9 | 75,1 | 7,5 | 2 | 2,4 | 3.450 |
| ERO-1450 | 1.447 | 60,3 | 80,5 | 74,9 | 7,5 | 2 | 2,4 | 3.700 |
| ERO-1800 | 1.800 | 75 | 100,1 | 74,9 | 9 | 2,4 | 2,4 | 4.300 |
| ERO-1900 | 1.898 | 79,1 | 105,6 | 74,9 | 9 | 2,4 | 2,4 | 4.550 |
| ERO-2100 | 2.098 | 87,4 | 116,7 | 74,9 | 9 | 2,4 | 2,4 | 4.800 |
| ERO-2200 | 2.201 | 91,7 | 122,4 | 74,9 | 9 | 2,4 | 2,4 | 5.000 |
| ERO-2500 | 2.496 | 104 | 138,9 | 74,9 | 9 | 2,4 | 2,4 | 5.500 |

enki su arıtım teknolojileri prospekte yer alan özellikleri önceden belirtmeksizin değiştirme hakkına sahiptir.