

arto®'nun Teknik Özellikleri



Açıklama	arto (1)	arto (2)	arto (3)	arto (4)	arto (5)	arto (6)	arto (7)	arto (8)	arto (9)	arto (10)
Ürün kapasitesi (m³/gün)	120	180	240	300	400	535	670	800	935	1075
Verim	55%	60%	65%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Dizayn giriş TDS (mg/l)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Membran sayısı	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48
Kılıf başına membran	3	3	4	5	6	6	6	6	6	6
Kılıf sayısı	2	3	3	3	3	4	5	6	7	8
Membran tipi	8"x40"	8"x40"	8"x40"	8"x40"	8"x40"	8"x40"	8"x40"	8"x40"	8"x40"	8"x40"
Kartuş filtre	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm	5 µm
Giriş bağlantısı	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	4"	4"
Yüksek basınç borulama	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Alçak basınç borulama	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Şase malzemesi	SS	SS	SS	SS	CS+epoxy	CS+epoxy	CS+epoxy	CS+epoxy	CS+epoxy	CS+epoxy
Elektrik bağlantısı (kWh)	7.5	7.5	11	11	15	18.5	30	30	37	45

- › 35 yılın üzerinde mühendislik ve imalat uzmanlığıyla
- › Kanıtlanmış tasarım ve kalite kontrol ile
- › Proses garantisi ve müşteri desteği ile
- › ARTAŞ kalıcı ortağınızdır.



Artaş Endüstriyel Tesisler Taah. ve Tic. A.Ş.
Bostancıbaşı Sok. No:8A Beşiktaş 34353 İstanbul, Turkey
T +90 (212) 259 47 19 F +90 (212) 261 92 40
E info@artas.com.tr www.artas.com.tr

Not: ARTAŞ'ın broşürde yer alan tüm bilgiler ve görsellerle ilgili her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu broşürde yer alan bilgiler hiçbir şekilde ARTAŞ'ın yazılı izni olmadan, kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

20 / 4 / 2018



Ters Ozmos Üniteleri

arto®
by ARTAŞ



arto

ÇEVRE İÇİN TUTKU, GELECEK İÇİN ENERJİ.

Kullanım alanları



- Buhar kazanları
- İçme suyu
- Medikal ve laboratuvar uygulamaları
- Metal kaplama endüstrisi
- Kplama endüstrisi
- Tekstil endüstrisi
- Gıda endüstrisi
- Oteller & rezidanslar
- Bütün su prosesleri uygulamalarında

Dizayn parametreleri



- Giderim verimi : 90-99 %
- Silt yoğunluk endeksi (SDI) : < 3
- Yağ & Gres : 0
- Demir - Mangan : 0
- Oksidant : 0
- Organik maddeler : 0
- Dizayn sıcaklığı : 15 °C
- Giriş basıncı : min. 3 bar
- Giriş toplam çözünmüş madde (TDS) : 2000 mg/l

arto®'nun üstünlükleri



- Ön ve ileri arıtım sistemleri ile kombine edilebilir
- Yüksek ve sabit kalitede su üretimi
- Otomatik ve sürekli çalışma
- Kompakt
- Kolay bakım ve işletme
- Acil duruş
- Alan tasarrufu sağlama
- Kolay montaj
- CE sertifikalı, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 standartlarına uygun üretim
- Satış sonrası profesyonel servis hizmeti

arto®'nun kapsamındaki ekipmanlar



- Kartuş filtreler
- Yüksek basınç pompası
- Basıncılı membran kılıfları
- Membranlar
- Enstrümanlar
- Kontrol ünitesi

Opsiyonel ekipmanlar



- Ön arıtım ünitesi (Filtrasyon, kimyasal dozajı, vb.)
- Son arıtım üniteleri (Mineralleştirme, kimyasal dozajı)
- Dezenfeksiyon

arto® çalışma prensibi



- arto® sistemi kartuş filtreler, yüksek basınç pompası, RO membranları ve kılıflar, CIP ünitesi ve kimyasal dozaj sistemi, analizör ve enstrümanlardan oluşur,
- arto® TDS, bulanıklık, asbest, radyum, diğer ağır metaller ve çözünmüş organikler gibi sudaki çeşitli maddelerin giderilmesinde son derece etkilidir,
- arto® membranları hemen hemen tümüyle partikülleri, bakterileri ve çözünmüş organikleri sudan ayırırlar,
- Arıtma işlemi sonrasında su ürün ve konsantre olarak iki kısma ayrılır,
- Ürün suyu kullanıma hazırdır. Konsantre iyonların çoğunu içeren konsantre suyu deşarj edilmelidir,
- Yüksek basınç pompaları arto® sistemini beslemek için kullanılır,
- Kartuş filtreler yüksek basınç pompası ve arto® sistemini partikül maddelerden korur,
- arto® membranlarında tıkanma ve çökmeyi önlemek için kimyasal dozaj yapılır,
- arto® membranlarının ömrünü uzatmak için ilave ön arıtım uygulanmalıdır,
- Ürün suyu kalitesinin artırılması için opsiyonel ileri arıtım uygulanabilir.

