

İÇTEN AKIŞLI TAMBUR ELEK - TEKNİK DATASHEET



NOT: *Teklif detaylarında belirtilen "Görsel Resimler" özel imalat ve gizlilik açısından temsili eklenmiştir.

İçten akışlı tambur elek, atıksu içindeki ince katı maddeleri sudan ayırmak için kullanılan kompakt bir ön arıtma ekipmanıdır. Atıksu tamburun içine girer; su, elek yüzeyinden geçerken ince parçacıklar tamburun içinde tutulur ve pompalar ile sonraki arıtma üniteleri korunur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer / Açıklama
Kullanım Amacı	İnce katı maddelerin tutulması, pompaların ve proses ekipmanlarının korunması
Tip	İçten beslemeli döner tambur elek
Malzeme Seçenekleri	304/316 Paslanmaz Çelik, isteğe bağlı sıcak daldırma galvaniz veya epoksi kaplı karbon çelik
Elek Açıklığı	Proje ihtiyacına göre seçilen mm veya mikron açıklıkları
Tambur Ölçüleri	Debi ve yük durumuna göre belirlenen tambur çapı ve tambur boyu
Tahrik Sistemi	Redüktörlü elektrik motoru ile tambur tahriki
Yıkama Sistemi	Opsiyonel dış yıkama nozulları ile tambur yüzeyi temizliği
Montaj Şekli	Betonarme kanal içine veya çelik gövde üzerinde paket ünite olarak montaj
Deşarj	Biriken katı maddelerin helezon veya kanatlarla deşarj noktasına taşınarak konteynere alınması

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Atıksu, içten akışlı tambur eleğın besleme haznesine girer ve tamburun içine yönlendirilir. Tambur dönerken delikli veya yarıklı elek yüzeyi, ince katı maddeleri iç yüzeyde tutar; temizlenmiş su ise elek açıklıklarından geçerek alt hazneye veya çıkış kanalına akar. Tambur içinde biriken katılar, helezon veya taşıyıcı kanatlar yardımıyla deşarj noktasına taşınır ve konteynere boşaltılır.

AVANTAJLAR

- İnce katı maddeleri yüksek verimle sudan ayırır.
- Sürekli döner yapı sayesinde tıkanma riski düşüktür.
- Kompakt ve kapalı gövde, koku ve sıçrama kontrolüne yardımcı olur.
- Paslanmaz çelik konstrüksiyon ile uzun hizmet ömrü sunar.
- Düşük enerji tüketimi ve basit bakım gereksinimi sağlar.
- Projeye özel tambur çapı, uzunluğu ve elek açıklığı seçenekleri sunar.

KULLANIM ALANLARI

- Evsel atıksu arıtma tesisleri
- Endüstriyel atıksu arıtma tesisleri
- Gıda ve içecek endüstrisi proses hatları
- Tekstil, deri ve kâğıt endüstrisi atıksuları
- Proses suyu geri kazanım ve yeniden kullanım sistemleri