

DIŞTAN AKIŞLI TAMBUR ELEK - TEKNİK DATASHEET



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

Dıştan akışlı tambur elek, atıksu içindeki ince ve orta boy katı maddeleri sürekli olarak ayıran otomatik bir ön arıtma ekipmanıdır. Akış tamburun dış yüzeyine gelir; elek yüzeyi katıları tutar, temizlenmiş su ise tamburun içinden çıkış hattına akar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer / Açıklama
Kullanım Amacı	İnce ve orta boy katı maddelerin tutulması, pompaların ve proses ekipmanlarının korunması
Tip	Dıştan beslemeli döner tambur elek
Malzeme Seçenekleri	304/316 Paslanmaz Çelik, isteğe bağlı sıcak daldırma galvaniz veya epoksi kaplı karbon çelik
Elek Yüzeyi	Wedge-wire profil veya perfore sac elek
Elek Açıklığı	Proje ihtiyacına göre seçilen mm veya mikron açıklıkları
Tambur Ölçüleri	Debi ve katı madde yüküne 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 üzerine veya çelik gövde üzerinde paket ünite olarak montaj
Deşarj	Toplanan katı maddelerin oluğa, helezona veya konveyöre aktarılması ve konteynere alınması

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Atıksu giriş haznesinden tamburun dış yüzeyine yönlendirilir. Wedge-wire veya perfore sac yüzey, katı parçacıkları dış tarafta toplar; su tamburun içine geçer ve çıkış kanalına akar. Tambur düşük hızda döner; sıyırıcı ve kanatlar, biriken katıları deşarj oluğuna veya helezona taşır.

AVANTAJLAR

- İnce ve orta boy katı maddeleri sürekli olarak uzaklaştırır.
- Geniş elek yüzeyi sayesinde yüksek hidrolik kapasite sağlar.
- Wedge-wire yüzey ile tıkanma riski düşüktür.
- Paslanmaz çelik konstrüksiyon uzun hizmet ömrü sunar.
- Düşük enerji tüketimi ve basit bakım gereksinimi vardır.
- Projeye özel ölçü 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