

MANUEL İNCE IZGARA - TEKNİK DATASHEET



Manuel İnce Izgara, atık suyun içindeki ince katı maddeleri yakalayıp tesis ekipmanlarını koruyan mekanik bir arıtma ekipmanıdır. Küçük parçacıkları akıştan uzaklaştırır ve böylece pompaların, boru hatlarının ve sonraki proses ekipmanlarının güvenli çalışmasını destekler. Operatör, ızgarayı el tırmağı kullanarak manuel şekilde temizler ve sistemi basit adımlarla işletir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer / Açıklama
Kullanım Amacı	İnce katı maddelerin tutulması, ekipman koruması
Malzeme Seçenekleri	304/316 Paslanmaz Çelik, Sıcak Daldırma Galvaniz, Karbon Çelik
Çubuk Aralığı	6 - 20 mm (proje ihtiyacına göre seçilir)
Montaj Açısı	55° - 90° (kanal geometrisine göre ayarlanır)
Temizlik Şekli	El tırmağı ile manuel temizlik
Atık Toplama	Çıkarılabilir atık haznesi / sepet
Kanal Tipi	Dikdörtgen veya trapez kesitli beton kanallar

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Atık su kanala giriş yaptığında Manuel İnce Izgara, çubuk aralıkları sayesinde ince katı maddeleri hızlı şekilde yakalar. Operatör, ızgara yüzeyinde biriken atıkları el tırmağı ile toplar ve çıkarılabilir hazneye aktarır. Hazne kolayca çıkarıldığı için temizlik işlemi kısa sürede tamamlanır ve sistemin işletmesi kesintiye uğramaz. Enerji gerektirmeyen bu yapı, arıtma

hattındaki diğer ekipmanların ömrünü uzatır.

AVANTAJLAR

- İnce parçacıkları etkin şekilde ayırır.
- Enerji tüketmeden çalışır.
- Temizlik ve bakım işlemleri pratiktir.
- Dayanıklı malzeme sayesinde uzun ömür sunar.
- Farklı kanal tiplerine uyumlu montaj imkânı sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Belediye atık su arıtma tesisleri
- Endüstriyel atık su hatları
- Pompa ve terfi istasyonları
- Giriş yapıları ve toplama kanalları