

ELEK FİLTRELER

Elek filtreler su basıncı ile çalışır ve kendi kendisini temizleyen filtrelerdir.

İletme Özellikleri:

- 50 - 3000 Mikron arası modeller
- 2 - 10 bar arası işletme basıncı
- Max. 65°C işletme sıcaklığı

Avantajları:

- 50 mikron - 3000 mikrona kadar katıları tutan modelleri vardır.
- Ekonomik ve kaliteli su filtrasyonu sağlar.
- Kendi kendini suyun basıncı ile temizler, katıları otomatik olarak dışarı atar. Elektrik motoru yoktur.
- Kendini temizlerken sistem suyunu kesmez. Günde 24 saat kesintisiz hizmet verir.
- Kendini temizlemede çok az su atar (80-250 litre)
- Filtrenin otomatik temizlenmesi sırasında hattan su geçişi ve filtrasyon devam eder. Yedek filtre gerekmez.
- Çok az yer kaplar.
- Bakteri yayıcı olmaz.
- İşletme, su ve ortam özelliklerine göre ihtiyaca uygun filtre imal edilebilir. (yüksek basınç, yüksek sıcaklık, donma, paslanmaz çelik, kontrol çelikleri, özel kaplama).



Kullanım Alanları:

- Endüstriyel, kentsel ve evsel su filtrasyonu.
- Demir-çelik, petrol, plastik, kimya, elektronik, tekstil, kağıt, gıda ve metalurji sanayii ile enerji santralleri, soğutma suyu filtrasyonu.
- Isı emme anjörü koruma filtrasyonu,
- Su Yumuşatma, Ters Osmos ve Deiyonize cihazları öncesi koruma filtrasyonu.
- Endüstriyel atık su geri kazanımı.
- Emniyet için son filtrasyon.
- Ziraî sulamada damlama ve yağmurlama sistemi koruma filtrasyonu.

Çalışma ve Temizleme Mekaniği:

Elek filtre içinde su iki kez filtrelenir. Su önce kaba elek telinden geçer ve daha sonra ince elek telinden süzülerek istenen partikül çapına kadar filtrelenir. Su girişi -çıkışı arasındaki basınç farkı arttığında otomatik olarak filtre kendi kendini temizler, temizlik 10 saniye sürer. Bu sırada hattan su geçişi ve filtrasyon devam eder.

Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr