

SEPARATOR FİLTRE



Arıtma Cinsi:

Su içerisindeki kum gibi sudan ağır kaba partiküllerin filtrasyon işlemi.

Kullanılan Sektörler:

Kum filtrasyonu, özellikle soğutma kulesi filtrasyonu, tarımsal uygulamalar ve ön filtrasyon ihtiyaç duyan tüm alanlarda kullanılır.

Özellikleri:

- 70 mikrona kadar tüm partikülleri tutar
- 1 m³ / saat-5000 m³ / saat arasında filtrasyon
- Sistem çalışıyor iken temizlik imkanı
- Ters yıkama gerektirmez
- Bakım gerektirmez
- Değişecek hiç bir parçası yoktur.
- Otomatik basınç valf sistemi ile el değmeden temizleme
- Son derece kolay montaj

SEPARATOR FİLTRE

GENEL ÖZELLİKLER

Kapasite (m3/h)	1m3/h-5000 m3/h
Giriş/Çıkış Ölçüsü	1/2" (DN15) – 24" (DN600) , PN16 DIN 2576 Flanş Bağlantılı veya BSP Dişli Bağlantılı
Deşarj Ölçüsü	1/2" (DN15) – 3" (DN80) , PN16 DIN 2576 Flanş Bağlantılı veya BSP Dişli Bağlantılı
Filtrasyon Derecesi	70 mikron
Min.Çalışma Basıncı	1 bar (15 psi)
Max.Çalışma Basıncı	10 bar (45 psi)
Basınç Farkı	Max. 1 bar (15 psi)
Max.Çalışma Sıcaklığı	80°C-100°C
Malzeme Cinsi	Fırın Epoxy Boyalı Karbon Çelik AISI304 paslanmaz çelik ve AISI 316 Paslanmaz Çelik

AKSESUARLAR

Deşarj Vanası	24V veya 220V seçenekli Elektrik aktüatörlü vana, Pnömatik Vana ve Pinch Vana
Elektrik Kontrol Paneli	380V, 3 Faz, 50 Hz, dijital zaman kontrollü panel (başka özelliklerdeki ihtiyaçlarınızda yani dizayn yapılır)

SEPARATOR FİLTRE

Çalışma Prensipleri:

Kirli su, boru bağlantısı vasıtasıyla teğetsel olarak siklon separator filtrenin giriş kısmından sisteme girer. Sisteme giren su santrifüj kuvvetinin etkisiyle içinde bulundurduğu tüm partiküller filtrenin iç yan duvarlarına doğru savrulur ve aşağıya iner. Kirli suyun geri kaçmasını önleyen diyafram plakanın kenarlarından geçerek alt tarafta bulunan partikül toplama haznesinde toplanır. Burada bulunan partikül kapanları sayesinde üst tarafa geçmesi önlenir ve manual veya elektrik aktuatörlü vana yardımı ile deşarj sağlanmaktadır.

Elektrik aktuatörlü vana 24 V veya 220 V ve max.10W güç tüketmektedir.

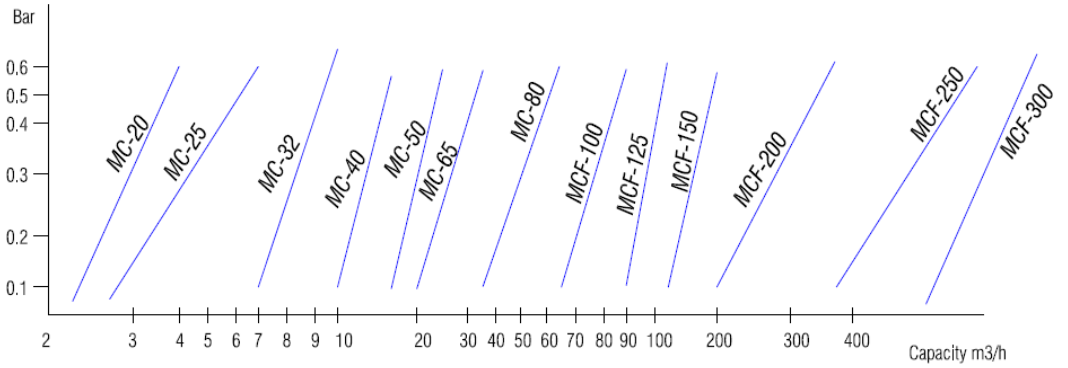
Yaptığımız bu ürün için ters yıkama gerektirmez, sistem çalışır durumda iken temizlik imkanı sağlanmakta, bakım ve onarım gerektirmemektedir.

Filtre sistemi dijital timer (zamanlayıcı) ile birlikte, suyun debisindeki azalma-artma veya kirlilik yüküne bağlı olarak otomatik olarak çalışması sağlanmaktadır. Ayrıca sistemde zamanlayıcılar vasıtasıyla sistemin ne kadar süre çalışacağını, ne kadar zamanda deşarj yapacağını yine sistemin kendisinin algılaması sağlanmaktadır.

Sistem max.10W 'lık bir elektrik gücü sarfettiğinden elektrikten de max.tasarruf sağlanmaktadır.

Böylelikle sistemi devamlı kontrol edecek bir personele ihtiyaç duymadan sistem kendi kendine ne kadar süre çalışacağını ve su seviyesindeki değişime bağlı olarak sistemin kendini koruma altına alması sağlanmaktadır

SEPARATOR FILTRE



CAPACITY & PRESSURE TABLE



SEPARATOR FILTRE

