

## Otomatik Filtreler

### Arıtma Tipi

- \* Suda askıda bulunan özellikle tahta, talaş vb. kaba ve katı maddeleri basket screen yardımıyla filtre edilerek bertaraf edilmesi.
- \* Devamlı filtrasyon imkanı
- \* Min.Çalışma Basıncı 2,5bar
- \* Daha az su kaybı
- \* Kolay ve hızlı filtrasyon imkanı
- \* 20 mikrona kadar filtrasyon imkanı
- \* Karbon çelik ve paslanmaz çelik yapı imkanı
- \* Geniş filtrasyon alanı, güvenilir işletme mekanizması ve basit yapısı, hidrolik filtreleri endüstriyel suların ve içme ve kullanma sularının filtrasyonunda ve elektrikliğin olmadığı yerlerde ideal çözüm
- \*Basınç farkına veya zamana bağlı otomatik temizleme mekanizması
- \*Temizleme esnasında sistem debisinde azalma veya sisteme giden suda kesilme



### Teknik Özellikleri

- Kapasite (m<sup>3</sup>/h):** Yüksek Kapasitelerde  
**Giriş/Çıkış Ölçüsü:** 2" (DN50) – 24" (DN600) , PN16 DIN 2576 Flanş Bağlantılı  
**Filtrasyon Derecesi:** min.20 mikrona kadar hassas filtrasyon  
**Min.Çalışma Basıncı:** 2,5 bar (36 psi)  
**Max.Çalışma Basıncı:** 10 bar (45 psi)  
**Basınç Farkı:** Max. 0,1 bar (1,45 psi)  
**Max.Çalışma Sıcaklığı:** 60°C  
**Geri Yıkama Süresi:** 25-30 sec.  
**Malzeme Cinsi:** Fırın Epoxy Boyalı Karbon Çelik, AISI304 paslanmaz çelik ve AISI 316 Paslanmaz Çelik  
**Elek Cinsi:** AISI304 paslanmaz çelik ve AISI 316 Paslanmaz Çelik<  
**Boya Cinsi:** Fırın Epoxy Boyalı



## Çalışma Prensibi

Giriş borusunda filtreye ilk giren suyu kaba elek filtre karşılar.

Burada kaba parçacıklar tutulur. Daha sonra, su buradan geçerek çok katlı gözenekli filtre alanına ilerler.

Çok katmanlı ince gözenekli bir filtre ile filtrasyon yoluyla partikülleri filtre toplayıcıya iter.

Çok katlı filtre üzerinde biriken parçacıklar filtre üzerinde bir basınç farkı meydana getirir.

Bu basınç farkı yardımıyla manifoldunu harekete geçirir.

Bu basınç farkı yardımıyla piston hareket eder ve kirli tabaka tahliye dışarı atılır.

Geri yıkama işlemi başlar. Geri yıkama işlemi 25-35 sn sürer. Filtreleme işlemi el değmeden yapılır.

