

# endüstriyel filtrasyon sistemleri



Suda çözünmeyen kum, çamur, tortu gibi askıda katı maddeler suda bulanıklık yaratarak suyu sağlık açısından olumsuz etkiledikleri gibi estetik olarak da zarar verirler. Diğer arıtma ekipmanlarının ve prosesdeki cihazların tortuya karşı korunarak tam verimli çalışabilmeleri için suyun filtre edilmiş olması çok önemlidir.

Suda bulunan organik maddeler suda istenmeyen tat, koku ve renk oluşumlarına neden olurlar.

Organik maddeler estetik açıdan rahatsızlık verici olduğu gibi sağlığa da zararlıdır.

Ayrıca çeşitli amaçlarla suya dozlanan serbest klor da suda kötü tat ve koku meydana getirmektedir.

Son derece korozif olan serbest klor işlevini gördükten sonra sudan uzaklaştırılmalıdır.

AquaSTAR endüstriyel filtrasyon sistemleri çeşitli amaçlar için tasarlanabilirler.

Filtre medyası, kesit hızı, boş yatak temas süresi ve akış şekli değiştirilerek çeşitli amaçlara hizmet eden filtrasyon sistemleri oluşturmak mümkündür.

# endüstriyel filtrasyon sistemleri

## Çok katmanlı kum filtreleri

- FD model kum filtreleri suda bulunabilecek bulanıklık ve askıda katı maddeleri arıtmak için kullanılır. 10 µ boyutundaki partikülleri bile tutabilecek bir filtrasyon sağlarlar.
- Otomatik ters yıkama işlemi, tasarıma bağlı olarak, zamana veya basınç farkına (opsiyonel) göre başlatılabilir.
- Filtrasyon sistemlerinin en büyük avantajlarından biri ise sarf malzeme giderinin yalnızca su olmasıdır. Çünkü bu filtre grubu ters yıkama işlemini yalnızca su ile yapıp başka bir malzemeye ihtiyaç duymamaktadır.

## Aktif karbon filtreleri

- FA serisi aktif karbon filtreleri suda bulunabilecek organik maddeleri, serbest klor, tarım ilaçları, klorlanmış solventler gibi mikrokirlilikleri arıtmak için kullanılır.
- Otomatik rejenerasyon işlemi, tasarıma bağlı olarak, zamana veya basınç farkına (opsiyonel) göre başlatılabilir.



BAYİ

FD / FA 50 – FD / FA 250

Teknik özellikler

<b>DEBİ (m<sup>3</sup>/saat)</b>	10 - 250
<b>BAĞLANTI ÇAPI (inç)</b>	1" - 6"
<b>TANK</b>	ST 37-2 Karbon Çeliği Tanklar iç yüzeyi, SA 2½" Kalitesinde kumlanmış, 250 µ kalınlığında epoksi kaplı ; dış yüzey, SA 2½" kalitesinde kumlanmış, epoksi bazlı astar üzerine akrilik boya ile boyanmış
<b>Kontrol ve Vana Sistemi</b>	Bir pilot vanadan kumanda alan <ul style="list-style-type: none"> <li>• hidrolik diyafram vanalar</li> <li>• pnömomatik aktüatörlü kelebek vanalar</li> </ul>
<b>Otomasyon</b>	Mikroişlemcili lojik kontrolörlü panodan geniş durum bilgisi görüntüleme imkanı; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ters yıkama zamanı</li> <li>• Arıtılmış su miktarı</li> <li>• Anlık debileri</li> </ul>
<b>Tasarım Bilgileri</b>	Filtrasyon Hassasiyeti 10 µ Bakteriyolojik Kirlilik yok Yağ-Gres yok