



atıksu arıtma sistemleri | temiz su arıtma sistemleri | havuz sistemleri

MULTIMEDIA FİLTRELER



GÖKSU ARITMA KUM FİLTRELERİ

Suda bulunan askıda katı madde diye adlandırılan, tortu, organik madde, silis vb. maddeler suyun bulanık görünmesine neden olurlar. Bu bulanıklığın giderilmesi amacıyla kum filtreleri kullanılır. Kum filtreleri farklı granül boyutlarında quartz ve antrasit minerallerinden oluşarak çok katmanlı bir geçiş sağlar. Ham su yukarıdan aşağıya doğru kum yataklarından geçerken suda bulunan askıda katı maddeler, quartz ve antrasitin elektrostatik özelliği ile kum katmanlarında tutulur. Böylece su tortusuz, renksiz ve berrak bir görünüm kazanır. Kum filtreleri proses ve içme suyu arıtımında ön arıtma olarak veya atıksu arıtımında arıtılmış suların bulanıklığının giderilmesinde de kullanılır.

Avantajları :

- Tesis ilk yatırım maliyeti düşüktür.
- Konvansiyonel sistemlere göre çok daha küçük bir alan ihtiyacı bulunmaktadır.
- İnsan müdahalesine gerek olmadan tam otomatik olarak çalışır.
- İşletme masrafı ve enerji sarfiyatı düşüktür.
- Rejenerasyonlarda düşük su tüketimi ile filtre yataklarını temizler.
- Üniteleri her açıdan korozyona karşı dayanıklıdır.
- Son teknoloji ile üretilmiş olup, mikroprosesör kumandalıdır.



Sistem rejenerasyonunu, sahip olduğu mikroprosesör sayesinde zaman, debi ve basınç kontrollü olarak tam otomatik olarak gerçekleştirir. Rejenerasyon işleminde sırası ile ters yıkama, bekleme, hızlı durulama periyotları, insan müdahalesine gerek olmadan kendiliğinden gerçekleşir.

Göksu Arıtma Kum Filtreleri;

- 1-6 bar arasında bir çalışma basıncına sahiptir.
- Simplex veya Dublex olarak tasarlanabilmekte olup, dublex seriler tandem veya isteğe bağlı paralel olarak çalıştırılabilirler.
- Tüm filtrelerimiz kontrol valfine bağlı olarak,
 - a) Zaman kontrollü
 - b) Volümetrik kontrollü
 - c) Basınç kontrollü tam otomatik rejenerasyon yapma özelliğine sahiptirler.
- Filtrelerimizin 0.7 – 115 m³/saat arası standart imalat, 115 m³/saat üstü ise özel imalat akış debisine sahip serileri mevcuttur.
- Su ve hava ile temas eden yüzeylerin, korozyona karşı dayanımı mükemmel olup, filtrelerin gövdeleri fiberglas takviyeli polietilenden (FRP) veya metal gövde, hidrolik kontrol valfleri PVC katkılı noryl'den imal edilmiştir.
- Filtrelerimiz, diyafram operating valf tekniği ile çalışan ve programlanabilir digital tam otomatik kontrol valflerine sahiptir.





MODEL	KONTROL VANASI	TANK Inch	BAĞLANTI Inch	DEBİ m3/h
SWA TF-8	5600	8-17	3/4-1	1,8
SWA TF-15	5600	7-35	3/4-1	2
SWA TF-20	5600	8-35	3/4-1	2,2
SWA TF-30	5600	10-35	3/4-1	2,4
SWA TF-50	5600	10-54	3/4-1	2,7
SWA TF-60	2750	13-44	1	4
SWA TF-70	2750	13-54	1	5
SWA TF-100	2750	14-65	1	5
SWA TF-150	2750	16-65	1	5
SWA TF-200	2850	22-60	1-1/2	8
SWA TF-250	2850	24-60	1-1/2	9
SWA TF-300	2900	24-60	2	12
SWA TF-500	2900	30-72	2	14
SWA TF-750	3900	36-72	3	20
SWA TF-900	3900	42-72	3	21
SWA TF-1500	3900	48-72	3	22



atıksu arıtma sistemleri | temiz su arıtma sistemleri | havuz sistemleri

Fab: Müfide İlhan Mah. Sanayi Sit. 6172 Sk. D-30 Blok No:2 **MERSİN / TÜRKİYE**
Tel: +90 324 234 28 66 Fax: +90 324 234 28 67

Mrk: Eğriçam Mah. GMK Biv. Yastı Apt. Altı B Blok No:498/D **MERSİN / TÜRKİYE**
Tel: +90 324 327 77 38 Fax: +90 324 329 09 81

Ankara Bölge Bayi **Vadi Proje**: Tuna Cad. No:25/10 Kızılay-**ANKARA / TÜRKİYE**
Tel: +90 312 431 87 31 - 32 Fax: +90 312 431 87 38

www.goksuaritma.com | goku@goksuaritma.com | goksuaritma@gmail.com