

# KUM FİLTASYON SİSTEMLERİ

Endüstriyel kum filtre sistemleri, suda bulanıklığa neden olan ve görünümünü bozan askıda katı maddeler, tortu ve çamur gibi istenmeyen maddeleri uzaklaştırmak amacıyla kullanılan su arıtma sistemleridir. Doğru şekilde seçilen ve verimli çalışan bir endüstriyel kum filtre sistemi, diğer arıtma sistemlerinin yükünü azaltır ve Multi Media Filtre'nin filtrasyon hassasiyetini 15-20 mikronun altına düşürür.

Endüstriyel kum filtre sistemleri, çözünmemiş askıda katı maddelerin giderilmesini sağlar, makine ve boru hatlarında tıkanmaları önler ve enerji tüketimindeki artışları azaltır. Sistem, tank içerisine farklı granülometri derecelerine sahip çok katmanlı malzemelerin yerleştirilmesiyle oluşturulur. Servis süresi boyunca filtre katmanları arasında tutulan partiküller, ters yıkama işlemi sırasında dışarı atılır; böylece filtre malzemesi temizlenir ve ortam yenilenir.

Bu filtrelerin otomasyonu genellikle Clack, Runxin gibi otomasyon vanaları ile sağlanır; yüksek debili uygulamalarda ise alternatif olarak PLC tabanlı elektrikli sistemler kullanılmaktadır.



Antrasit Mineral



Kuvars Kum  
0,5-1,2 mm / 1-3 mm  
3-5 mm / 5-8 mm

## STANDART ÖZELLİKLER

FRP boyalı karbon çelik gövde, sudan etkilenmez

Tam otomatik otomasyon kontrol sistemi

Modelde kullanım için uygundur

Yüksek kaliteli mineral

Minimum düzeyde, insan müdahalesi gerektirmeyen bakım

Düşük enerji ve işletme maliyetleri

Tank test basıncı 10 bar

2-7 bar çalışma aralığı

Maksimum 50 °C çalışma sıcaklığı

## KUM FİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	FİLTASYON HIZI		Filtre Malzemesi		Bağlantı Seçenekleri
		15 m/h	20 m/h	Anthracite (lt)	Kuvars (kg)	
0-KUM-F0010	8x17	0.5	0.65	2	6	¾" - 1"
0-KUM-F0020	8x35	0.5	0.65	7	14	¾" - 1"
0-KUM-F0030	10x35	0.75	1	10	23	¾" - 1"
0-KUM-F0050	10x54	0.75	1	15	38	¾" - 1"
0-KUM-F0060	12x5	1	1.5	20	40	1"
0-KUM-F0075	13x54	1.3	1.7	25	55	1" - 1 ¼"
0-KUM-F0100	14x65	1.5	2	35	70	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KUM-F0150	16x65	2	2.6	50	100	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KUM-F0200	18x65	2.5	3.3	75	115	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KUM-F0250	21x62	3.3	4.5	85	175	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KUM-F0300	24x72	4.4	5.8	100	225	1 ½" - 2"
0-KUM-F0500	30x72	6.8	9	125	475	1 ½" - 2"
0-KUM-F0750	36x72	10	13	175	650	2"
0-KUM-F0900	42x72	13.4	18	210	775	2"



\*Yukarıdaki sistemlerde Clack, Runxin ve eşdeğer vanalar kullanılabilir.

## YÜZEY BORULAMALI

### FRP TANKLI KUM FİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtasyon Hızı		Filtre Malzemesi	
			20 m/h	30 m/h	Antrasit (lt)	Kuvars (kg)
0-KUM-YFP-500	30x72	50-50	9	14	125	475
0-KUM-YFP-750	36x72	50-50	13	20	175	650
0-KUM-YFP-1000	42x72	65-65	18	27	210	775
0-KUM-YFP-1200	48x72	65-65	23	35	315	1125
0-KUM-YFP-1600	63x86	80-80	40	60	560	2025



## YÜZEY BORULAMALI

### EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI KUM FİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtasyon Hızı		Filtre Malzemesi	
			20 m/h	30 m/h	Anthracite (lt)	Kuvars (kg)
0-KUM-YF-1215	1200 x 2790	65-65	25	37	350	1375
0-KUM-YF-1615	1600 x 3020	80-80	40	60	595	2375
0-KUM-YF-2015	2000 x 3250	100-100	63	94	805	3150
0-KUM-YF-2415	2400 x 3400	125-125	91	136	1150	4525

