

CAM

FİLTASYON SİSTEMLERİ

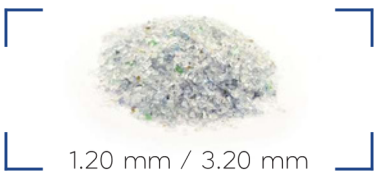
Tüm filtrelerde uygulanan geleneksel kum medyasının yerini alır. Optimum partikül boyutu ve şekli elde etmek için %100 geri dönüştürülmüş camın belirli bir türünden üretilir.

Kaygan yüzeyi, sahip olduğu elektrostatik negatif yük (zeta potansiyeli) sayesinde küçük partikülleri kuma göre 300 kat daha fazla çeker. Ayrıca, cam mineralinin yüzeyinde bulunan kalıcı redoks potansiyelli metal oksit katalizörleri sayesinde kendi kendini sterilize eder. Bu özelliğiyle, metal oksitleri ve diğer hedef elementleri sudan kumdan 4 kat daha fazla ayırmaya yardımcı olur. Yüzeyinde bakteri ve organik atık barındırmadığı için kumdan daha uzun ömürlüdür.

Bu filtrelerin otomasyonu genellikle Clack, RUNXIN ve benzeri otomasyon vanalarıyla sağlanmaktadır; yüksek debili uygulamalarda ise alternatif olarak PLC tabanlı elektrikselsistemler kullanılmaktadır.



0.80 mm / 1.20 mm



1.20 mm / 3.20 mm



3.20 mm / 5.00 mm

DİĞER KUM TİPLERİNE GÖRE BAŞLICA AVANTAJLARI

Kumdan daha hafif olduğu için filtrelerinizi %20 tasarrufla doldurabilirsiniz.

Kuma göre daha yüksek aşınma direncine sahip olduğundan, servis ömrü 4 kat daha uzundur.

Arıtma performansı sayesinde diğer kimyasallardan tasarruf sağlar.

Kuma kıyasla daha düşük klor tüketimi ve daha az dezenfeksiyon yan ürünü oluşumu sağlar.

Kireçlenme, topaklanma ve taşlaşma oluşturmaz. Bu sayede kanal oluşumunu ve biyolojik kontaminasyonu önler.

Kum zamanla bakteri ve yosun tutar. Ancak cam kum, bakteri ve yosunların yüzeyine tutunmasına izin vermez.

Ters yıkama sırasında önemli ölçüde su ve enerji tasarrufu sağlar.

Suyu %30'a kadar daha berrak hale getirir.

Filtasyon yardımcıları olmadan, birkaç mikrona kadar %100 verimle filtrasyon sağlar.

İçme suyu arıtımı, kanalizasyon ve atık su arıtımı için uygundur.

CAM FİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Filtrasyon Hızı		Filtre Malzemesi	Bağlantı Seçenekleri
		15 m/h	20 m/h	Glass (kg)	
0-CAM-G0010	8x17	0.5	0.65	8	¾" - 1"
0-CAM-G0020	8x35	0.5	0.65	20	¾" - 1"
0-CAM-G0030	10x35	0.75	1	32	¾" - 1"
0-CAM-G0050	10x54	0.75	1	50	¾" - 1"
0-CAM-G0060	12x52	1	1.5	58	1"
0-CAM-G0075	13x54	1.3	1.7	77	1" - 1 ¼"
0-CAM-G0100	14x65	1.5	2	102	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0150	16x65	2	2.6	146	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0200	18x65	2.5	3.3	190	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0250	21x62	3.3	4.5	252	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0300	24x72	4.4	5.8	313	1 ½" - 2"
0-CAM-G0500	30x72	6.8	9	552	1 ½" - 2"
0-CAM-G0750	36x72	10	13	760	2"
0-CAM-G0900	42x72	13.4	18	908	2"



*Yukarıdaki Sistemlerde Clack, Runxin ve muadili vanalar kullanılabilir.

YÜZEY BORULAMALI FRP TANKLI CAM FİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtrasyon Hızı		Filtre Malzemesi
			20 m/h	30 m/h	Cam (kg)
0-CAM-YGP-500	30x72	50-50	9	14	552
0-CAM-YGP-750	36x72	50-50	13	20	760
0-CAM-YGP-1000	42x72	65-65	18	27	908
0-CAM-YGP-1200	48x72	65-65	23	35	1130
0-CAM-YGP-1600	63x86	80-80	40	60	2400



YÜZEY BORULAMALI EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI CAM FİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtrasyon Hızı		Filtre Malzemesi
			20 m/h	30 m/h	Cam (kg)
0-CAM-YG-1215	1200 x 2790	65-65	25	37	1600
0-CAM-YG-1615	1600 x 3020	80-80	40	60	2750
0-CAM-YG-2015	2000 x 3250	100-100	63	94	3650
0-CAM-YG-2415	2400 x 3400	125-125	91	136	5225

