

AKTİF KARBON FİLTASYON SİSTEMLERİ

Aktif karbon filtreleri; sudan renk, tat, koku, organik bileşikler, Kimyasal Oksijen İhtiyacı (COD) ve fazla kloru etkin bir şekilde uzaklaştırmak için tasarlanmıştır. Ancak optimum performans sağlanabilmesi için, aktif karbon filtrasyon işleminden önce sudaki askıda katı maddelerin giderilmesi gerekir. Aksi takdirde bu partiküller, karbon medyasının mikrogözeneklerini tıkararak ters yıkama işlemini etkisiz hale getirir ve adsorpsiyon kapasitesini geri kazandırmaz.

Yüksek adsorpsiyon kabiliyeti sayesinde aktif karbon, mineral gözenekleri aracılığıyla su içerisindeki molekül ve iyonları yakalayıp arıtılan suyun organik maddelerden arınmış, renksiz, kokusuz ve berrak olmasını sağlar. Ayrıca aktif karbon filtrasyonu, yaklaşık %30 oranında COD giderimi sağlayarak genel su kalitesini artırır.

Bu filtrasyon sistemlerinin otomasyonu genellikle Clack, RUNXIN ve benzeri otomasyon vanaları ile sağlanmakta; yüksek debili uygulamalarda ise alternatif olarak PLC kontrollü



Aktif Karbon



Kuvars Kum
05-1,2 mm / 1-3 mm
3-5 mm / 5-8 mm

STANDART ÖZELLİKLER

FRP veya boyalı karbon çelik gövde, sudan etkilenmez.

Tam otomatik otomasyon sistemi

Modelde kullanıma uygundur.

Yüksek kaliteli mineral

İnsan müdahalesi olmadan minimal bakım

Düşük enerji ve işletme maliyetleri

Tank test basıncı 10 bar

2-7 bar çalışma aralığı

Maksimum 50 °C çalışma sıcaklığı

AKTİF KARBON FİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Filtrasyon Hızı		Filtre Malzemesi		Bağlantı Seçenekleri
		15 m/h	20 m/h	Carbon (lt)	Kuvars (kg)	
0-KAR-C0010	8x17	0.5	0.65	4	-	¾" - 1"
0-KAR-C0020	8x35	0.5	0.65	9	-	¾" - 1"
0-KAR-C0030	10x35	0.75	1	15	-	¾" - 1"
0-KAR-C0050	10x54	0.75	1	25	-	¾" - 1"
0-KAR-C0060	12x52	1	1.5	30	10	1"
0-KAR-C0075	13x54	1.3	1.7	35	15	1" - 1 ¼"
0-KAR-C0100	14x65	1.5	2	45	15	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KAR-C0150	16x65	2	2.6	65	20 - 50	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KAR-C0200	18x65	2.5	3.3	80	25 - 50	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KAR-C0250	21x62	3.3	4.5	100	50 - 75	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KAR-C0300	24x72	4.4	5.8	125	100	1 ½" - 2"
0-KAR-C0500	30x72	6.8	9	150	225	1 ½" - 2"
0-KAR-C0750	36x72	10	13	225	325	2"
0-KAR-C0900	42x72	13.4	18	275	400	2"



*Yukarıdaki Sistemlerde Clack, Runxin ve muadili vanalar kullanılabilir.

YÜZEY BORULAMALI FRP TANKLI AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtrasyon Hızı		Filtre Malzemesi	
			20 m/h	30 m/h	Carbon (lt)	Kuvars (kg)
0-KAR-YCP-500	30x72	50-50	9	14	150	225
0-KAR-YCP-750	36x72	50-50	13	20	225	325
0-KAR-YCP-1000	42x72	65-65	18	27	275	400
0-KAR-YCP-1200	48x72	65-65	23	35	400	550
0-KAR-YCP-1600	63x86	80-80	40	60	700	1000



YÜZEY BORULAMALI EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtrasyon Hızı		Filtre Malzemesi	
			20 m/h	30 m/h	Karbon (lt)	Kuvars (kg)
0-KAR-YC-1215	1200 x 2790	65-65	25	37	475	600
0-KAR-YC-1615	1600 x 3020	80-80	40	60	850	1150
0-KAR-YC-2015	2000 x 3250	100-100	63	94	1325	500
0-KAR-YC-2415	2400 x 3400	125-125	91	136	1900	725

