

AKTİF KARBON FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Activated Carbon Filtration Systems



Aktif karbon filtre renk, tat, koku, organik madde, KOİ ve fazla klorun giderilmesi amacı ile kullanılır. Aktif karbon filtreden önce mutlaka askıda katı maddelerin giderilmesi gerekir. Çünkü aktif karbon gözeneklerine giren askıda katı maddelerin ters yıkama ile geri atılması mümkün değildir. aktif karbonun adsorpsiyon özelliği ile, sudaki molekül ve iyonları mineral gözenekleri vasıtası ile iç yüzeylerine doğru çekerek, suyun organik maddelerden arınmış, renksiz, kokusuz ve berrak bir şekilde olmasını sağlar. Ayrıca Aktif karbon filtresi KOİ giderimi yaklaşık %30 civarındadır.

Bu filtrelerin otomasyonu genel olarak Fleck, Clack, RUNXIN vb. otomasyon valfleri ile sağlanmakta olup, yüksek debilerde elektrik aktüatörlü vanalar ile PLC sistemler alternatif olarak kullanılmaktadır.

Activated carbon filter is used to remove color, taste, odor, organic matter, COD and excess chlorine. Suspended solids must be removed before the activated carbon filter. Because it is not possible to throw back the suspended solids entering the activated carbon pores by backwashing. With the adsorption feature of activated carbon, it attracts the molecules and ions in the water to their inner surfaces through the mineral pores, ensuring that the water is free from organic substances, colorless, odorless and clear. In addition, the COD removal of the activated carbon filter is around 30%. Automation of these filters is generally provided with Fleck, Clack, RUNXIN etc. Automation valves and PLC electric systems are used as an alternative at high flow rates.

STANDART ÖZELLİKLER

Sudan Etkilenmeyen FRP veya Boyalı Karbon
Çelik Gövde
Tam Otomatik Otomasyon Sistemi
Kullanıma Uygun Model
Üstün Nitelikli Mineraller
İnsan Müdahalesiz Minimum Bakım
Düşük Enerji ve İşletme Maliyeti
10 Bar Tank Test Basıncı
2 - 7 Bar Çalışma Aralığı
Max 50 °C Çalışma Sıcaklığı

STANDARD FEATURES

FRP or painted carbon steel body not affected by the water
Full automatic automation system
Suitable for use in model
High quality mineral
Minimal maintenance without human intervention
Low energy and operating costs
10 bar Tank test pressure
2-7 bar operating range
Max 50 °C operating temperature

AKTİF KARBON FİLTASYON SİSTEMLERİ

CARBON FILTER SYSTEMS

Stok Kodu Stock Code	Tank Tank	Filtrasyon Hızı Filtration Speed		Medya Malzemesi Media Material		Bağlantı Opsiyonları Connection Options
		15 m/h	20 m/h	Karbon (kg) Carbon (kg)	Quartz (kg) Quartz (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	12x5	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	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KAR-C0200	18x65	2.5	3.3	80	25	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-KAR-C0250	21x62	3.3	4.5	100	50	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 sistemler de Clack, Runxin ve muadil Valfler kullanılabilir.

*Clack, Runxin and equivalent Valves can be used in the above systems.

YÜZEY BORULAMALI (FRP) KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

SURFACE PIPELINED CARBON FILTER SYSTEMS WITH FRP TANK

Stok Kodu Stock Code	Tank Tank	Bağlantı Çapı Connection Diameter Dn-Flns-Srv-Dre Dn-Flns-Srv-Dre	Servis Debisi Service Flow		Medya Malzemesi Media Material	
			20 m/s 20 m/s	30 m/s 30 m/s	Carbon (kg) Carbon (kg)	Quartz (kg) Quartz (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

EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

EPOXY PAINTED ST-37 TANK CARBON FILTER SYSTEMS

Stok Kodu Stock Code	Tank Boyutları Tank Dimensions mm. Çap x H mm. Diameter x H	Bağlantı Çapı Connection Diameter Dn-Flns-Srv-Dre Dn-Flns-Srv-Dre	Servis Debisi Service Flow		Medya Malzemesi Media Material	
			20 m/s 20 m/s	30 m/s 30 m/s	Carbon (kg) Carbon (kg)	Quartz (kg) Quartz (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

HSC WATER | ENDÜSTRİYEL | INDUSTRIAL