

TAM OTOMATİK AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

T

TETRA

İKLİMLENDİRME VE SU ARITMA SİSTEMLERİ

www.tetramuhendislik.com



Aktif Karbon Filtreleri, sudaki istenilmeyen ve kimyasallar, çözülmüş iyonlar ve gazlardan kaynaklanan bakiye klor, renk, tat ve kokunun giderimi amacıyla kullanılmaktadır. Aktif karbon kömürün veya hindistan cevizi kabuğunun kontrollü koşullarda buhar ile veya oksijensiz ortamda yakılarak aktifleştirilmesi ile elde edilmektedir ve çok geniş yüzey alanına (900-1100 m²/gr) sahip bir malzemedir.

Filtrenin verimliliğini, filtre yatağında kullanılan aktif karbonun özellikleri ve suyun filtrasyon hızının doğru seçilmiş olması belirler. Aktif Karbon Sistemlerde, suyun arıtılması esnasında filtrasyon mekanizmasının yanında absorpsiyon mekanizması da işlem yapmaktadır. Bu sebeple Aktif Karbon Filtreler fiziko-kimyasal arıtma yapan sistemlerdir. İnsan müdahalesine gerek duymaksızın tam otomatik olarak çalışan filtreler; günde 15-20 dakika süre ile otomatik ters yıkama işlemini yaparak kendisini temizler.

Diğer bir dikkat edilmesi gereken husus ise, aktif karbon zamanla bir bakteri yatağı haline gelebilir. Bu sebeple, doğru değişim veya regenerasyon zamanı, filtre giriş ve çıkışında yapılacak düzenli ölçümler ile sürekli kontrol altında tutulmalıdır.

Otomatik Filtre Sistemlerinde FRP Tankları kullanılmaktadır. Kontrol sistemlerinde genellikle Fleck Kontrol Vanaları kullanılır. Autotrol, Siata gibi diğer markalar talebe bağlıdır.

MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALLER	
			Hız =20 m/saat	Max.hız = 30 m/saat	KARBON (kg)	QUARTZ (kg)
FİLTRE VALF						
C - 8	8" x 17"	1"	0,65	0,97	4	---
C - 15	7" x 35"	1"	0,50	0,74	7	---
C - 20	8" x 35"	1"	0,65	0,97	9	---
C - 25	9" x 35"	1"	0,82	1,23	12,5	---
C - 30	10" x 35"	1"	1,01	1,52	15	---
C - 50	10" x 54"	1"	1,01	1,52	25	---
FLECK 2510 FİLTRE VALF						
C - 8	8" x 17"	1"	0,65	0,97	4	---
C - 15	7" x 35"	1"	0,50	0,74	7	---
C - 20	8" x 35"	1"	0,65	0,97	9	---
C - 25	9" x 35"	1"	0,82	1,23	12,5	---
C - 30	10" x 35"	1"	1,01	1,52	15	---
C - 50	10" x 54"	1"	1,01	1,52	25	---
C - 60	12" x 48"	1"	1,46	2,19	30	10
C - 80	13" x 54"	1"	1,71	2,57	35	15
C - 100	14" x 65"	1"	2,59	2,98	45	15
C - 150	16" x 65"	1"	2,59	3,89	65	20

TAM OTOMATİK **AKTİF**
KARBONFİLTRE
SİSTEMLERİ



TETRA

İKLİMLENDİRME VE SU ARITMA SİSTEMLERİ

www.tetramuhendislik.com

MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALLER	
			Hız =20 m/saat	Max.hız = 30 m/saat	KARBON (kg)	QUARTZ (kg)
FLECK 7700 FİLTRE VALF						
C - 50	10" x 54"	1 1/4"	1,01	1,52	25	---
C - 60	12" x 48"	1 1/4"	1,46	2,19	30	10
C - 80	13" x 54"	1 1/4"	1,71	2,57	35	15
C - 100	14" x 65"	1 1/4"	1,98	2,98	45	15
C - 150	16" x 65"	1 1/4"	2,59	3,89	65	20
C - 200	18" x 65"	1 1/4"	3,28	4,92	80	25
C - 250	21" x 62"	1 1/4"	4,47	6,7	100	50
C - 300	24" x 72"	1 1/4"	5,83	8	125	50
FLECK 2750 FİLTRE VALF						
C - 50	10" x 54"	1"	1,01	1,52	25	---
C - 60	12" x 48"	1"	1,46	2,19	30	10
C - 80	13" x 54"	1"	1,71	2,57	35	15
C - 100	14" x 65"	1"	1,98	2,98	45	15
C - 150	16" x 65"	1"	2,59	3,89	65	20
C - 200	18" x 65"	1"	3,28	4,92	80	25
C - 250	21" x 62"	1"	4,47	5,9	100	50
FLECK 2850 FİLTRE VALF						
C - 100	14" x 65"	1 1/2"	1,98	2,98	45	25
C - 150	16" x 65"	1 1/2"	2,59	3,89	65	50
C - 200	18" x 65"	1 1/2"	3,28	4,92	80	50
C - 250	21" x 62"	1 1/2"	4,47	6,7	100	75
C - 300	24" x 72"	1 1/2"	5,83	8,75	125	100
FLECK 2910 FİLTRE VALF						
C - 100	14" x 65"	2"	1,98	2,98	45	25
C - 150	16" x 65"	2"	2,59	3,89	65	50
C - 200	18" x 65"	2"	3,28	4,92	80	50
C - 250	21" x 62"	2"	4,47	6,7	100	75
C - 300	24" x 72"	2"	5,83	8,75	125	100
C - 500	30" x 72"	2"	9,12	13,67	150	225
FLECK 3150 FİLTRE VALF						
C - 300	24" x 72"	2"	5,83	8,75	125	100
C - 500	30" x 72"	2"	9,12	13,67	150	225
C - 750	36" x 72"	2"	13,13	19,69	225	325
C - 900	42" x 72"	2"	17,87	24	275	400
FLECK 3900 FİLTRE VALF						
C - 900	42" x 72"	3"	17,87	26,8	275	400