

Afg Su Arıtma Teknolojileri Ltd. Şti.

Ayanoğlu Mah. Süleyman Demirel Bulv.
No:70 Kepez / Antalya, PK 07020
Tel : (+90) 242 327 00 17
Fax: (+90) 242 327 00 20

Filtrasyon Sistemleri

AKFS Serisi



Aktif Karbon Filtre Sistemleri

Filtrasyon üniteleri, su arıtma sisteminde olması gereken temel sistemlerdir. Filtrasyon sistemleri, suyun içindeki çözünmeyen, çeşitli büyüklüklerdeki partikülleri, askıda katı maddeleri (AKM), istenmeyen klor, renk, tat, koku veren eriyik gazlar, artıklar ve organik maddeleri gidermek için kullanılmaktadır.

AKFS Serisi Aktif Karbon Filtre

AKFS Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri 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. Aktif Karbon Filtreler, insan müdahalesine gerek duymaksızın tam otomatik olarak çalışır. Günde 15-20 dakika süre ile otomatik ters yıkama işlemini yapan Aktif Karbon Filtre bu şekilde kendisini yeniler.

AKFS Serisi Aktif Karbon Filtre Sistemi Özellikleri

- Korozyona dayanıklı FRP (fiber sarımlı) gövde
- Programlanabilir otomatik valf
- Otomatik geri yıkama zamanı ayarlayıcısı
- 3-6 bar çalışma basıncı
- Max. 10 bar test basıncı, max. 50 °C çalışma sıcaklığı
- 3 farklı granül boyutunda malzeme içeriği
- Elektrik beslemesi 220 V/50 Hz



MODEL	SERVİS DEBİSİ (m3/s)		KAYIP (bar)	SERVİS (inç)	DRENAJ (inç)	BOYUTLAR (cm)			KARBON (kg)	QUARTZ (kg)
	20 m/s	30 m/s				LA	LB	D		
AKFS 20	1	1,5	0,2	3/4	3/4	104	89	25	20	---
AKFS 25	1	1,5	0,2	3/4	3/4	153	137	25	25	---
AKFS 35	1,5	2,2	0,2	1	1	148	132	30	35	---
AKFS 40	1,75	2,5	0,3	1	1	153	137	33	40	15
AKFS 50	2	3	0,3	1	1	181	165	36	50	25
AKFS 75	2,5	4	0,3	1	1	181	165	41	75	50
AKFS 80	3,5	---	0,5	1	1	181	165	46	80	50
AKFS 75	2,5	4	0,3	2	2	187	165	41	75	25
AKFS 80	3,5	5	0,5	2	2	187	165	46	80	50
AKFS 100	4,5	6	0,5	2	2	182	152	53	100	50
AKFS 125	6	9	0,5	2	2	235	183	61	125	100
AKSF 200	9	---	1	2	2	235	183	76	200	150
AKFS 300	10	---	1	2	2	235	183	92	300	150
AKFS 300	14	18	1	2	2	235	183	92	300	150
AKFS 450	18	20	1	2	2	247	183	105	450	200
AKFS 750	18	20	1	2	2	247	183	105	750	200

** Cihaz görselleri modellere göre farklılık gösterecektir.

Afg Su Arıtma Teknolojileri Ltd. Şti.

Ayanoğlu Mah. Süleyman Demirel Bulv.
No:70 Kepez / Antalya, PK 07020
Tel : (+90) 242 327 00 17
Fax: (+90) 242 327 00 20

Filtrasyon Sistemleri

EAKFS Serisi



Aktif Karbon Filtre Sistemleri

Filtrasyon üniteleri, su arıtma sisteminde olması gereken temel sistemlerdir. Filtrasyon sistemleri, suyun içindeki çözünmeyen, çeşitli büyüklüklerdeki partikülleri, askıda katı maddeleri (AKM), istenmeyen klor, renk, tat, koku veren eriyik gazlar, artıklar ve organik maddeleri gidermek için kullanılmaktadır.

EAKFS Serisi Aktif Karbon Filtre

EAKFS Endüstriyel Aktif Karbon Filtrasyon Sistemlerimiz 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. Aktif Karbon Filtrelerimiz PLC otomasyon sisteminin kontrol ettiği elektrik veya pnömatik aktuatörlü vanalar vasıtasıyla, insan müdahalesine gerek duymaksızın tam otomatik olarak çalışır. Otomatik ters yıkama işlemi yapan Aktif Karbon Filtre bu şekilde kendisini yeniler.

EAKF Serisi Aktif Karbon Filtre Sistemi Özellikleri

FRP TANKLI MODELLER

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (dmt x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN - Flanş) Servis - Drenaj	SERVİS DEBİSİ		AKTİF KARBON FİLTRE MİNERALİ	
			Hız 20 m3/s	Hız 30 m3/s	KARBON (kg)	QUARTZ (kg)
EAKFS 500	775x2050	50 - 50	9	14	225	150
EAKFS 750	975x2150	50 - 50	13	20	325	225
EAKFS 900	1075x2400	65 - 65	18	27	400	275
EAKFS 1200	1225x2400	65 - 65	23	35	550	400
EAKFS 1600	1600x2500	80 - 80	40	60	1000	700

- Kokonat bazlı aktif karbon (Opsiyonel kömür bazlı aktif karbon)
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama (Opsiyonel fark basınç)
- Elektrik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Pnömatik aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- Elektronik kart veya Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk & 8 bar'dır



EPOKSİ BOYALI KARBON ÇELİK ST37 TANKLI MODELLER

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (dmt x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN - Flanş) Servis - Drenaj	SERVİS DEBİSİ		AKTİF KARBON FİLTRE MİNERALİ	
			Hız 20 m3/s	Hız 30 m3/s	KARBON (kg)	QUARTZ (kg)
EAKFS 1250	1250 x 2790	65 - 65	25	37	600	475
EAKFS 1600	1600 x 3020	80 - 80	40	60	1150	500
EAKFS 2000	2000 x 3250	100 - 100	63	94	1500	725
EAKFS 2400	2400 x 3400	125 - 125	91	136	2175	850
EAKFS 2800	2800 x 3750	150 - 150	123	185	2950	975

- Epoksi boyalı karbon çelik tank
- Kokonat bazlı aktif karbon (Opsiyonel kömür bazlı aktif karbon)
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama (Opsiyonel fark basınç)
- Elektrik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel pnömatik aktüatör seçeneği)
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları, manometreler ve vakum kırıcı
- Elektronik kart veya Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.



** Cihaz görselleri modellere göre farklılık gösterecektir.