

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

KFS Serisi



Kum 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.

KFS Serisi Kum Filtre Sistemi

KFS Kum Filtrasyon Sistemi; Kontrol Ünitesi, Filtre Gövdesi ve Filtre Medyası olarak 3 ana ekipmandan oluşmaktadır. Kum filtre, içinde bulunan medya yardımı ile suda bulanıklığa sebep olan farklı boyutta ve yoğunluktaki partikülleri medyanın değişik katmanlarında tutarak sudan uzaklaştırılmasını sağlamaktadır. Farklı tanecik boyutlarının kullanılmasındaki amaç, katmanlar arasında minimum boşluğun yaratılması ve maksimum seviyede tortu tutma kapasitesinin sağlanmasıdır. Filtre üzerinde biriken tortu ve kirlilikler, ters yıkama ile otomatik olarak temizlenmektedir.

KFS Serisi Kum 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
- 4 farklı granül boyutunda malzeme içeriği
- Elektrik beslemesi 220 V/50 Hz



MODEL	SERVİS DEBİSİ (m3/s)		KAYIP (bar)	SERVİS (inç)	DRENAJ (inç)	BOYUTLAR (cm)			ANTRASİT (kg)	QUARTZ (kg)
	20 m3/s	30 m3/s				LA	LB	D		
KFS 35	1	1,5	0,2	3/4	3/4	104	89	25	5	20
KFS 50	1,5	2,2	0,2	3/4	3/4	153	137	25	15	35
KFS 60	1,75	2,5	0,2	1	1	148	132	30	20	50
KFS 80	2	3	0,3	1	1	153	137	33	20	60
KFS 100	2,5	4	0,3	1	1	181	165	36	25	75
KFS 150	3,5	---	0,3	1	1	181	165	41	30	100
KFS 200	3,5	5	0,5	1	1	181	165	46	30	140
KFS 200	4,5	6	0,5	2	2	187	165	46	30	140
KFS 250	6	9	0,5	2	2	182	152	53	40	180
KFS 300	9	---	0,5	2	2	235	183	61	100	250
KSF 500	10	---	1	2	2	235	183	76	125	400
KFS 750	10	---	1	2	2	235	183	92	150	550
KFS 750	14	15	1	2	2	235	183	92	150	550
KFS 900	18	20	1	2	2	247	183	105	250	750

** 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

EKFS Serisi



Kum 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.

EKFS Serisi Kum Filtre

EKFS Kum Filtrasyon Sistemi; PLC kontrollü olarak elektrik veya pnömatik aktuatörlü vanalardan oluşan Kontrol Ünitesi, Filtre Gövdesi ve Filtre Medyası olarak 3 ana ekipmandan oluşmaktadır. Endüstriyel kum filtre, içinde bulunan medya yardımı ile suda bulanıklığa sebep olan farklı boyutta ve yoğunluktaki partikülleri medyanın değişik katmanlarında tutarak sudan uzaklaştırılmasını

sağlamaktadır. Farklı tanecik boyutlarının kullanılmasındaki amaç, katmanlar arasında minimum boşluğun yaratılması ve maksimum seviyede tortu tutma kapasitesinin sağlanmasıdır. Filtre üzerinde biriken tortu ve kirlilikler, ters yıkama ile otomatik olarak temizlenmektedir.

EKFS Serisi Kum Filtre Sistemi Özellikleri

FRP TANKLI MODELLER

MODEL	TANK BOYUTLARI (dmt x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN - Flanş) Servis - Drenaj	SERVİS DEBİSİ		KUM FİLTRE MİNERALİ	
			Kesit Hızı 20 m/sa	Kesit Hızı 30 m/sa	ANTRASİT (kg)	QUARTZ (kg)
EKFS 500	775x2050	50 - 50	9	14	125	475
EKFS 750	975x2150	50 - 50	13	20	175	650
EKFS 900	1075x2400	65 - 65	18	27	200	775
EKFS 1200	1225x2400	65 - 65	23	35	300	1125
EKFS 1600	1600x2500	80 - 80	40	60	550	2025

- 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		KUM FİLTRE MİNERALİ	
			Kesit Hızı 20 m/sa	Kesit Hızı 30 m/sa	ANTRASİT (kg)	QUARTZ (kg)
EKFS 1250	1250 x 2790	65 - 65	25	37	350	1375
EKFS 1600	1600 x 3020	80 - 80	40	60	600	2375
EKFS 2000	2000 x 3250	100 - 100	63	94	800	3150
EKFS 2400	2400 x 3400	125 - 125	91	136	1150	4525
EKFS 2800	2800 x 3750	150 - 150	123	185	1575	6200

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı
- 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.