



KUM FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Sand Filtration Systems

Filtrasyon sistemleri, suyun içindeki çözünmeyen, çeşitli büyüklüklerdeki partikülleri, askıda katı maddeleri gidermek amacıyla kullanılmaktadır.

HydroFilter-F Otomatik Kum Filtreleri, içinde bulunan medya yardımı ile suda bulanıklığa sebep olan farklı boyutta ve yoğunluktaki partiküllerin medyanın değişik katmanlarında tutularak sudan uzaklaştırılmasını sağlamaktadır. Filtre üzerinde biriken tortu ve kirlilikler, geri yıkama ile otomatik olarak temizlenmektedir.

Bu filtrelerin otomasyonu genel olarak Fleck, Siata, Autotrol vb. otomasyon valfleri ile sağlanmakta olup, yüksek debilerde PLC pnömomatik sistemler alternatif olarak kullanılmaktadır.

Filtration systems are used to remove suspended solids, particles of various sizes which are not insoluble in the water.

HydroFilter-F Automatic Sand Filtration Systems, remove particules and sediments with various sizes and density by holding them with different media layers inside the tank. Sediment and impurities on the filter is cleaned automatically by backwashed.

Automation of these filters are usually provided with Fleck, Siata, Autotrol etc. automation valves and PLC pneumatic systems are used as an alternative systems 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

MODEL	DEBİ - Flow m³/h			VALF DEBİSİ m³/h Flow Rate of Valve m³/h	BAĞLANTI Connection inch	MİNERAL Mineral Lt.	TANK ÖLÇÜLERİ Tank Dimensions R & H [mm]
	FİLTASYON HIZI Filtration Speed						
	15 m/h	20 m/h	30 m/h				
HydroFilter F/10	0.50	0.67	1.00	2	1"	15	207-432
HydroFilter F/20	0.50	0.67	1.00	2	1"	25	207-898
HydroFilter F/30	0.78	1.04	1.55	2	1"	40	258-897
HydroFilter F/50-1	0.78	1.04	1.55	2	1"	65	258-1386
HydroFilter F/60	1.13	1.50	2.26	2-5	1"	80	310-1333
HydroFilter F/75	1.34	1.79	2.69	5	1"	90	338-1400
HydroFilter F/100-1	1.55	2.06	3.10	5	1"	125	363-1674
HydroFilter F/100-2	1.55	2.06	3.10	10	1 - 1/2"	125	363-1674
HydroFilter F/150-1	2.00	2.67	4.01	5	1"	175	413-1671
HydroFilter F/150-2	2.00	2.67	4.01	10	1 - 1/2"	175	413-1671
HydroFilter F/200-1	2.78	3.70	5.56	5	1"	225	486-1722
HydroFilter F/200-2	2.78	3.70	5.56	10	1 - 1/2"	225	486-1722
HydroFilter F/250-1	3.62	4.83	7.25	5	1"	275	555-1721
HydroFilter F/250-2	3.62	4.83	7.25	10	1 - 1/2"	275	555-1721
HydroFilter F/250-3	3.62	4.83	7.25	20	2"	275	555-1721
HydroFilter F/300-1	4.61	6.15	9.22	10	1 - 1/2"	375	626-1918
HydroFilter F/300-2	4.61	6.15	9.22	20	2"	375	626-1918
HydroFilter F/500	7.16	9.55	14.32	20-24	2"	650	780-1836-2171
HydroFilter F/800-1	10.36	13.81	**	20-24	2"	850	938-1856-2198
HydroFilter F/800-2	10.36	13.81	20.72	50-55	3"	850	938-1856-2198
HydroFilter F/1000-1	13.96	18.61	**	20-24	2"	1100	1089-2360
HydroFilter F/1000-2	13.96	18.61	27.92	50-55	3"	1100	1089-2360
HydroFilter F/1200-1	17.90	**	**	20-24	2"	1250	1233-2360
HydroFilter F/1200-2	17.90	23.86	35.80	50-55	3"	1250	1233-2360

YÜZEY BORULAMALI MODELLER Surface Piping Models	DEBİ - Flow m³/h			TANK ÖLÇÜLERİ Tank Dimensions mm	BAĞLANTI Connection inch
	FİLTASYON HIZI Filtration Speed				
	15 m/h	20 m/h	30 m/h		
HydroFilter YF/1200	16,9	22,6	33,9	1200	2 1/2" - 3"
HydroFilter YF/1400	23	30,7	46	1400	2 1/2" - 3"
HydroFilter YF/1600	30	40	60	1600	3"
HydroFilter YF/1800	38	50,8	76	1800	3" - 4"
HydroFilter YF/2000	47	63	94	2000	4"
HydroFilter YF/2200	57	76	114	2200	4" - 6"
HydroFilter YF/2400	67	90	135	2400	6"