



AQUAPATH[®]
SU ve ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ

Multi Medya Filtreler





MULTİ MEDYA FİLTRELER										
MODEL	EBAT		GÖVDE MALZEMESİ	BAĞLANTI	DEBİ(m ³ /h)				MİNERAL	
	ÇAP(mm)	SİL.YÜKSEKLİK (mm)			10m/h	15m/h	20m/h	25m/h	ANTRASİT (kg)	KUVARS (kg)
DMF0210	200(8")	1000	FRP	DN25/DN20	0,3	0,47	0,6	0,78	5	20
DMF0212	250(10")	1250	FRP	DN25/DN20	0,5	0,7	1	1,2	8	40
DMF0312	300(12")	1250	FRP	DN25/DN20	0,7	1	1,4	1,75	10	75
DMF0313	330(13")	1250	FRP	DN25	0,85	1,28	1,7	2,1	15	100
DMF0315	350(14")	1500	FRP	DN25	0,96	1,45	1,9	2,4	20	120
DMF0414	400(16")	1500	FRP	DN40/DN25	1,3	1,9	2,5	3,1	30	210
DMF0415	450(18")	1500	FRP	DN40/DN25	1,6	2,4	3,2	4	40	240
DMF0515	530(21")	1500	FRP	DN40/DN25	2,2	3,3	4,4	5,5	50	300
DMF0615	610(24")	1500	FRP	DN50/DN40	2,9	4,3	5,8	7,3	60	350
DMF0715	762(30")	1500	FRP	DN50	4,5	6,8	9,1	11,4	100	600
DMF0915	914(36")	1500	FRP	DN50	6,5	9,8	13,1	16,3	150	900
DMF1015	1060(42")	1500	FRP	DN50	8,8	13,2	17,6	22	200	1050
DMF1215	1200	1500	FRP / ST37-2	DN65	11,6	17,5	23,4	29,2	250	1275
DMF1315	1300	1500	ST37-2	DN65	13,2	19,9	26,5	33,1	300	1350
DMF1415	1400	1500	FRP / ST37-2	DN65	15,4	23	30,7	38,4	325	2625
DMF1515	1500	1500	ST37-2	DN80	17,6	26,5	35,3	44,1	400	2325
DMF1615	1600	1500	FRP / ST37-2	DN80	20	30	40,1	50,2	450	2625
DMF1815	1800	1500	ST37-2	DN80	25,4	38,1	50,8	63,6	550	2600
DMF1915	1900	1500	ST37-2	DN80	28,3	42,5	56,7	70,8	600	2750
DMF2015	2000	1500	ST37-2	DN100	31,4	47,1	62,8	78,5	650	3300
DMF2115	2100	1500	ST37-2	DN100	34,6	51,9	69,2	86,5	700	3500
DMF2215	2200	1500	ST37-2	DN100	38	57	76	95	750	4000
DMF2415	2400	1500	ST37-2	DN125	45,2	67,8	90,4	113	950	4700
DMF2515	2500	1500	ST37-2	DN150	49	73,6	98,1	122,6	1000	5250
DMF2615	2600	1500	ST37-2	DN150	53	79,6	106,1	132,7	1100	6000
DMF2715	2700	1500	ST37-2	DN150	57,2	85,8	114,5	143	1200	6500
DMF2815	2800	1500	ST37-2	DN150	61,5	92,3	123	153,9	1300	7000
DMF3015	3000	1500	ST37-2	DN200	70,6	106	141,3	176,6	1500	7250

STANDART ÖZELLİKLER

- Boya: St37-2 imalatlar İç/Dış 2 kat epoksi boyalıdır.
- Borulama;galvaniz kaplı St37-2 çelik veya PN16 PVC-U 'dur.
- Otomasyon ;DMF0214-DMF1015 arası çok yollu valf kontrollüdür.
- DMF1215-DMF3015 arası yüzey borulamalı diyafram veya elektrik akt.vana kontrollüdür.
- 9 Bar maksimum çalışma basıncı
- Zaman kontrollü ters yıkama
- Otomatik hava tahliye vanası
- Manuel hava alma vanası ve tank drenaj vanası
- Numune muslukları (sistem giriş-çıkış hattında)
- Monometreler (sistem giriş-çıkış hattında)
- PLC/Akıllı röle kontrollü IP 54 kontrol panosu
- Elektrik 220V / 50Hz / 1pH

MULTİ MEDIA FİLTRELER

Multi Media Filtreler suyun içerisinde bulunan askıda ki katı maddeleri, bulanıklığı ve gözle görülmeyen diğer partikülleri uzaklaştırmak ve kendisinden sonra kullanılacak ekipmanı korumak amacı ile kullanılır. Sistem dizaynı yapılırken dereceleri farklı, birden fazla katmanlı gövde içine yerleştirilmesi ile oluşturulur. Filtrasyonu iyi yapılmış bir sistemde diğer arıtma filtrelerine gidecek olan yük azaldığından ekipmanların ömrü uzatılmış ve verimliliği artırılmış olacaktır.

Otomatik çok katmanlı kum filtreleri (multi medya filtreler), üç farklı granül boyutunda çakıl, kuartz (quartz) kumdan ve en üst katmanda bulunan antrasit mineralinden oluşur. Farklı tanecek boyutlarının kullanılmasındaki amaç, katmanlar arasında minimum boşluğun yaratılması ve maksimum seviyede tortu tutma kapasitesinin sağlanmasıdır. Multi medya filtrenin verimliliğini etkileyen en önemli parametreler; doğru dizilimleri, minerallerin miktarları, kimyasal yapıları, granülo-metrik özellikleri ve filtrasyon hızının doğru seçilmiş olmasıdır. İyi yataklanmış ve filtrasyon hızı kirlilik yüküne uygun seçilmiş bir filtrede filtrasyon hassasiyeti 10 mikronun altındadır.

YÜZEY BORULAMALI MULTİ –MEDİA FİLTRELER

Endüstriyel amaçlı kullanımlar için tasarlanmış olan filtrasyon sistemleri istenilen kapasite ve özellikte çelikten üretilen filtreler için epoxy, dıştan ise sentetik boya olmak üzere anti-korozif kaplama ile korunmuştur. Endüstriyel filtrelerde otomatik servis ve ters yıkama işlemleri, bir elektronik lojik kontrol ünitesi tarafından kontrol edilen bir hidrolik pilot vananın yönettiği bir grup diyaframlı hidrolik vana tarafından gerçekleştirilir. Ters yıkamaların başlama zamanı, süresi ve sıklığı lojik programlayıcı üzerinde programlanabilir.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Fark basınç kontrollü geri yıkama
- Fark basınç şalteri
- Uygulamaya özel filtre dizaynı
- Ters yıkama öncesi hava ile sıyırma
- Debi sensörü & monitörü
- Neopren veya CTP kaplama
- ASME standartlarına uygun tank imalatı
- Sıcak daldırma galvaniz kaplı tank imalatı
- Loyd sertifikalı filtre tankları
- Yüksek basınç tank imalatı



Bu broşür KOSGEB desteği ile 1000 adet basılmıştır.
Basım yeri: BALAFT MATBAACILIK 0 242 246 05 04 www.balafmatbaacilik.com
Basım tarihi: 03/2012



DEBA
WATER TECHNICS

DEBA SU TEKNİĞİ SAN. LTD.ŞTİ

Yıldız Mah. Yıldız Cad. 225 Sok. Fatih Apt. No:23 Antalya/Türkiye
Telefon :+90 242 243 80 43 Pbx Faks: +90 242 243 93 35
www.debasu.com.tr - e-posta:info@debasu.com.tr

AQUAPATH®

SU ve ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ