



AQUAPATH®
SU ve ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ

Arsenik - Demir Mangan Filtreleri



ARSENİK-DEMİR-MANGAN FİLTRELERİ

MODEL	EBAT		GÖVDE MALZEMESİ	BAĞLANTI	DEBİ(m ³ /h)			MİNERAL	
	ÇAP(mm)	SİL.YÜKSEKLİK (mm)			7m/h	10m/h	15m/h	BIRM (kg)	KUVARS (kg)
DFF0210	200(8")	1000	FRP	DN25/DN20	0,21	0,3	0,47	5	20
DFF0212	250(10")	1250	FRP	DN25/DN20	0,34	0,5	0,7	8	40
DFF0312	300(12")	1250	FRP	DN25/DN20	0,49	0,7	1	10	75
DFF0313	330(13")	1250	FRP	DN25	0,6	0,85	1,28	15	100
DFF0315	350(14")	1500	FRP	DN25	0,67	0,96	1,45	20	120
DFF0414	400(16")	1500	FRP	DN40/DN25	0,88	1,3	1,9	30	210
DFF0415	450(18")	1500	FRP	DN40/DN25	1,1	1,6	2,4	40	240
DFF0515	530(21")	1500	FRP	DN40/DN25	1,5	2,2	3,3	50	300
DFF0615	610(24")	1500	FRP	DN50/DN40	2	2,9	4,3	60	350
DFF0715	762(30")	1500	FRP	DN50	3,17	4,5	6,8	100	600
DFF0915	914(36")	1500	FRP	DN50	4,6	6,5	9,8	150	900
DFF1015	1060(42")	1500	FRP	DN50	6,1	8,8	13,2	200	1050
DFF1220	1200	2000	FRP / ST37-2	DN65	7,9	11,6	17,5	250	1275
DFF1320	1300	2000	ST37-2	DN65	9,3	13,2	19,9	300	1350
DFF1420	1400	2000	FRP / ST37-2	DN65	10,7	15,4	23	325	2625
DFF1520	1500	2000	ST37-2	DN80	12,3	17,6	26,5	400	2325
DFF1620	1600	2000	FRP / ST37-2	DN80	14	20	30	450	2625
DFF1820	1800	2000	ST37-2	DN80	17,8	25,4	38,1	550	2600
DFF1920	1900	2000	ST37-2	DN80	19,8	28,3	42,5	600	2750
DFF2020	2000	2000	ST37-2	DN100	22	31,4	47,1	650	3300
DFF2120	2100	2000	ST37-2	DN100	24,2	34,6	51,9	700	3500
DFF2220	2200	2000	ST37-2	DN100	26,6	38	57	750	4000
DFF2420	2400	2000	ST37-2	DN125	31,6	45,2	67,8	950	4700
DFF2520	2500	2000	ST37-2	DN150	34,3	49	73,6	1000	5250
DFF2620	2600	2000	ST37-2	DN150	37,1	53	79,6	1100	6000
DFF2720	2700	2000	ST37-2	DN150	40	57,2	85,8	1200	6500
DFF2820	2800	2000	ST37-2	DN150	43	61,5	92,3	1300	7000
DFF3020	3000	2000	ST37-2	DN200	49,5	70,6	106	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 ;DFF0214-DFF1015 arası çok yollu valf kontrollüdür.
- DFF1215-DFF3015 arası yüzey borulamalı diyafram veya elektrik akt.vana kontrollüdür.
- 8 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

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Fark basınç kontrolü geri yıkama
- Fark basınç salterli
- Uygulamaya özel filtre tasarımı
- 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

DEMİR VE MANGAN GİDERİMİ

Genelde sular da çözünmüş halde bulunan demir ve mangan sarımsı kahverengi bir bulanıklığa sebep olur. Demir ve mangan minerallerinin, belirli değerlerin üzerine çıkması durumunda ve özel proseslerde, su ile çalışan makinelerin, tesisatın vb. sistemlerin zarar görmemesi için sular dan uzaklaştırılması gerekmektedir. Bu durum özellikle tekstil, deri, gıda, kâğıt ve plastik endüstrisinde istenmeyen sonuçlara sebep olur. İstenilen debilerde dizayn edilebilen Demir - Mangan filtreleri suda bulunması muhtemel demir ve mangani oksidasyon / filtrasyon metotları ile suda uzaklaştırılır. Demir – mangan giderimi için kullanılan mineraller ile 5 ppm'e kadar demir, 2 ppm'e kadar mangan giderimi sağlanmaktadır. Ayrıca suda bulunan hidrojen sülfid, metan, serbest karbondioksit ve yüksek konsantrasyonda organik artıkları uzaklaştırır.Filtrasyon mineralinin rejenerasyonu için herhangi bir kimyasala ihtiyaç duyulmaması sistemi diğer metotlara göre daha ekonomik kılmaktadır. Sular dan demir ve mangan giderimi amacı ile özel minerali, otomatik olarak çalışan filtreler kullanılmaktadır. Demir mangan filtrelerin dizaynı; ham su kapasitesi, filtrasyon hızı, demir ve mangan minerallerinin suda bulunma miktarına göre değişmektedir.



Bu broşür KOSGEB desteği ile 1000 adet basılmıştır.
Basım yeri: BALART MATBAACILIK 0 242 248 05 04 www.balartmatbaacilik.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