

MANDIOX / AS-FE-MN FİLTASYON SİSTEMLERİ

Sudaki demir ve mangani oksidasyon ve filtrasyon yöntemleriyle etkili bir şekilde gidermek için tasarlanmıştır. Bu işlem, özellikle demir ve mangan giderimi için optimize edilmiş greensand ve BIRM gibi özel aktif filtrasyon medyalarıyla gerçekleştirilir.

Bu elementlerin giderilmesiyle, tesis ekipmanlarının zarar görmesi ve demir bakterilerinin çoğalmasına bağlı su kirliliği önlenmiş olur. Ayrıca, su borularının daralması, çamaşır, giysi ve porselen yüzeylerde oluşabilecek lekelenmeler ile demir ve manganın neden olduğu renk değişimi ve bulanıklık gibi sorunlar da ortadan kaldırılır.

Demir ve mangan partikülleri, otomatik demir-mangan filtreleri içinde özel bir filtrasyon yatağından geçerek oksitlenir ve çöktürülür. Bu çöktürülen mineraller, otomatik ters yıkama işlemiyle sistemden uzaklaştırılır ve böylece sürekli ve etkili bir filtrasyon sağlanır.

Bu filtrasyon sistemlerinin otomasyonu, genellikle Clack, RUNXIN ve benzeri gelişmiş otomasyon vanalarıyla sağlanırken; yüksek debili uygulamalar için PLC kontrollü elektrikli sistemler alternatif olarak kullanılmaktadır.

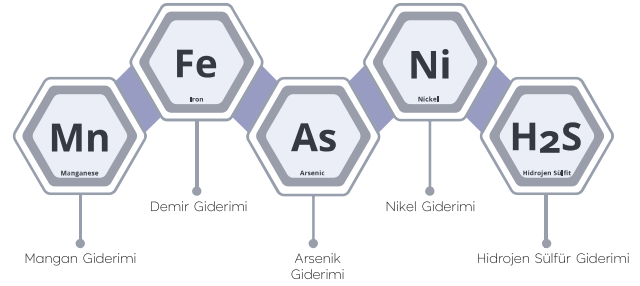


Chemical Analysis (Average)

MnO ₂	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO
mass % 78	mass % 15	mass % 2	mass % 1,5	mass % 1

Physical Characteristics (Average)

Specific Weight g/cm ³ 4.4	Bulk Density kg/lt 2,25	Particle Shape Irregular	Particle Size 0.5 - 1.6 mm	Colour Dark Grey
--	----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------



STANDART ÖZELLİKLER

- Suya karşı etkilenmeyen FRP veya boyalı karbon çelik gövde
- Tam otomatik otomasyon sistemi
- Modelde kullanıma uygundur
- Yüksek kaliteli mineral
- İnsan müdahalesi olmadan minimum bakım gerektirir
- Düşük enerji ve işletme maliyetleri
- Tank test basıncı 10 bar
- 2-7 bar çalışma aralığı
- Maksimum 50 °C çalışma sıcaklığı

MANDIOX / AS-FE-MN FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Filtrasyon Hızı	Filtre Malzemesi		Bağlantı Seçenekleri
		10 m/h	Mandiox (kg)	Kuvars (kg)	
0-DEM-I0075	13x54	0.87	70	15	1" - 1 1/4"
0-DEM-I0100	14x65	1	90	15	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
0-DEM-I0150	16x65	1.3	130	20	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
0-DEM-I0200	18x65	1.65	160	25	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
0-DEM-I0250	21x62	2.25	200	50	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
0-DEM-I0300	24x72	3	250	100	1 1/2" - 2"
0-DEM-I0500	30x72	4.6	500	150	1 1/2" - 2"
0-DEM-I0750	36x72	6.6	700	250	2"
0-DEM-I0900	42x72	9	950	300	2"
0-DEM-I1200	48x72	11.7	1300	500	2"



*Yukarıdaki sistemlerde Clack, Runxin ve eşdeğer vanalar kullanılabilir.

YÜZEY BORULAMALI

FRP TANKLI MANDIOX/AS-FE-MN FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtrasyon Hızı	Filtre Malzemesi	
			10 m/h	Mandiox (kg)	Kuvars (kg)
0-DEM-YIP-500	30x72	50-50	4.6	500	150
0-DEM-YIP-750	36x72	50-50	6.75	700	250
0-DEM-YIP-1000	42x72	65-65	9	950	300
0-DEM-YIP-1200	48x72	65-65	11.8	1300	500
0-DEM-YIP-1600	63x86	80-80	20	2200	800



YÜZEY BORULAMALI EPOKSİ BOYALI ST-37

TANKLI MANDIOX / AS-FE-MN FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Tank	Bağlantı Çapı Dn-Fİns-Srv-Dre	Filtrasyon Hızı	Filtre Malzemesi	
			20 m/h	Mandiox (kg)	Kuvars (kg)
0-DEM-YI-1215	1200 x 2790	65-65	18	1350	500
0-DEM-YI-1615	1600 x 3020	80-80	20	2100	800
0-DEM-YI-2015	2000 x 3250	100-100	32	3300	500
0-DEM-YI-2415	2400 x 3400	125-125	45	4750	700

