

Filtrasyon Sistemi

Tüm sularda en belirgin kirlenme parametresi olan bulanıklık; AKM, organik madde, silis, tortu gibi etkenlerden meydana gelmektedir. Bu kirleticiler arasında belli bir çapa sahip olanlar multi medya filtrasyon üniteleri ile arıtılır.

HZR TECHNO serisi kum filtrelerinde, su, çeşitli çaplardaki kum, çakıl ve antrasit katmanlarından uygun hızda geçirilerek, filtre edilir. Aynı zamanda kum filtrelerinden sonra gelen diğer ekipmanların korunması sağlanır.



Sistemde belirli bir çalışma süresinden sonra filtre minerali üzerinde tortular birikir. Sistem bu durumda otomatik olarak kendini geri yıkama işlemine alır. Geri yıkama işlemi, yüksek debideki suyun, normal işletmedeki su akış yönünün aksi istikametinde akarak, filtre mineralini yıkaması ve üzerine yerleşmiş tortuyu bulunduğu yerden sökerek ortamdan uzaklaştırmasıdır. HZR TECHNO serisi kum filtrelerinde rejenerasyon işlemi, istenilen zamana veya basınç farkına göre hiç bir müdahalesi olmadan otomatik olarak yapılabilir.

Multi medya filtrenin verimliliğini etkileyen en önemli parametreler; minerallerin miktarları, doğru dizilimleri, kimyasal yapıları, granülometrik özellikleri ve filtrasyon hızının doğru seçilmiş olmasıdır. İyi yataklanmış ve filtrasyon hızı kirlilik yüküne uygun seçilmiş bir filtrede filtrasyon hassasiyeti 10 mikronun altındadır.

HZR TECHNO serisi kum filtrelerinde, özellikle demir ve mangan gibi toksik parametrelerin yüksek olduğu sularda, bir çeşit katalitik mineral ile potasyum permanganat dozlamasına gerek olmaksızın suda bulunan yüksek orandaki demir ve manganın giderimi sağlanır. Bunun yanı sıra, suda bulunması muhtemel hidrojen sülfid, metan ve organik artıklar kısmi olarak uzaklaştırılır. Ülkemizdeki su kaynakları düşünüldüğünde, oldukça sık karşılaşılan problemler olan demir ve mangan giderimi için, kimyasal sarfiyatından ciddi bir tasarruf sağlayarak suların arıtılmasını sağlayan kritik bir çözümdür.

HZR TECHNO Filtrasyon Sistemleri'nin dizaynı, projelendirilmesi, imalatı, montajı, işletmeye alınması ve bakım-servis hizmetleri, uzman mühendis ve teknisyen kadromuz tarafından yapılmaktadır.

ANA UYGULAMALAR

*Evsel ve Endüstriyel tüm uygulamalar

- Kuyu Suları
- Yüzey Suları
- Şebeke Suları

HZR Techno Filtrasyon Sistemleri



MODEL	TANK	Bağlantı Çapı	DEBİ (m ³ /h)		Ters Yıkama
	inç	inç	min	max	(m ³ /h)
HZR TECHNO 5600 MMF-0735	7*35	1"	0,2	0,6	0,87
HZR TECHNO 5600 MMF-0835	8*35	1"	0,3	0,8	1,12
HZR TECHNO 5600 MMF-1054	10*54	1"	0,5	1,2	1,80
HZR TECHNO 2750 MMF-1354	13*54	1"	0,9	2,2	3,01
HZR TECHNO 2750 MMF-1465	14*65	1"	1,0	2,5	3,47
HZR TECHNO 2750 MMF-1665	16*65	1"	1,3	3,3	4,55
HZR TECHNO 2750 MMF-1865	18*65	1"	1,6	4,1	5,74
HZR TECHNO 2750 MMF-2162	21*62	1"	2,2	4,1	7,81
HZR TECHNO 2750 MMF-2472	24*72	1"	2,9	4,1	10,10
HZR TECHNO 2850 MMF-2162	21*62	1½"	2,2	5,6	7,81
HZR TECHNO 2850 MMF-2472	24*72	1½"	2,9	7,1	10,10
HZR TECHNO 2850 MMF-3072	30*72	1½"	4,6	8,5	15,96
HZR TECHNO 3150 MMF-3072	30*72	2"	4,6	11,4	15,96
HZR TECHNO 3150 MMF-3672	36*72	2"	6,6	16,4	21,90
HZR TECHNO 3150 MMF-4272	42*72	2"	8,7	20,0	31,30
DİJİTALF VALF					
HZR TECHNO 7700 MMF-1465	14*65	1"	1,0	2,5	3,47
HZR TECHNO 7700 MMF-1665	16*65	1"	1,3	3,3	4,55
HZR TECHNO 7700 MMF-1865	18*65	1"	1,6	4,1	5,74
HZR TECHNO 7700 MMF-2162	21*62	1"	2,2	5,6	7,81
HZR TECHNO 7700 MMF-2472	24*72	1"	2,9	7,3	10,10

YÜZEY BORULAMALI MODELLER	Bağlantı Çapı	Debi (m ³ /h)		Ters Yıkama
	inch	10	25	(m ³ /h)
HZR MMF- 42S	2"	8.7	21.6	31.30
HZR MMF- 42L	2"	8.7	21.6	31.30
HZR MMF- 48S	2"	11.3	28.3	40.90
HZR MMF- 48L	2"	11.3	28.3	40.90
HZR MMF- 60S	2"	17.7	44.2	61.30
HZR MMF- 60L	2"	17.7	44.2	61.30
HZR MMF- 72S	3"	25.4	63.6	90.80
HZR MMF- 72L	3"	25.4	63.6	90.80
HZR MMF- 84S	4"	34.6	86.6	129.40
HZR MMF- 84L	4"	34.6	86.6	129.40
HZR MMF- 90S	4"	41.5	103.9	147.70
HZR MMF- 90L	4"	41.5	103.9	147.70
HZR MMF- 100S	*6"	49.1	122.7	174.90
HZR MMF- 100L	*6"	49.1	122.7	174.90
HZR MMF- 120S	6"	70.7	176.7	250.00
HZR MMF- 120L	6"	70.7	176.7	250.00

İhtiyaçlarınıza doğru şekilde cevap verebilecek en verimli sistem seçimlerini Proje Ekibimizle beraber oluşturabilir ve gerekli teknik danışmanlık hizmetini bizden alabilirsiniz. Lütfen sistem detayları ve bilgilendirme için bizimle iletişime geçiniz.