

KUM FİLTRE

Kanıtlanmış, etkileyici,

EKONOMİK VE
EKOLOJİK PROSES,
SU İHTİYACINIZ!

Fe
Mn
H₂S



eren | water
med | treatment

KUM FİLTASYON

Filtrasyon suyunuzda bulunan partiküller, bulanıklık ve tortuların filtre edilerek suyunuzda berrak bir görünüm kazandırılması ve demir, nitrat, çinko, vb .. arıtma işlemini gerçekleştirir

Tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmış bu cihaz, başlangıçta verilecek programa bağlı kalarak belirli periyotlarla gerekli ters yıkama ve durulama işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın, Filtre üzerinde biriken tortu ve kirlilikler, geri yıkama ile otomatik olarak temizlenip dışarı atık olarak dreyn edilir. Bu işlemleri insana müdahiline ihtiyaç duymadan kendiliğinden yapar.

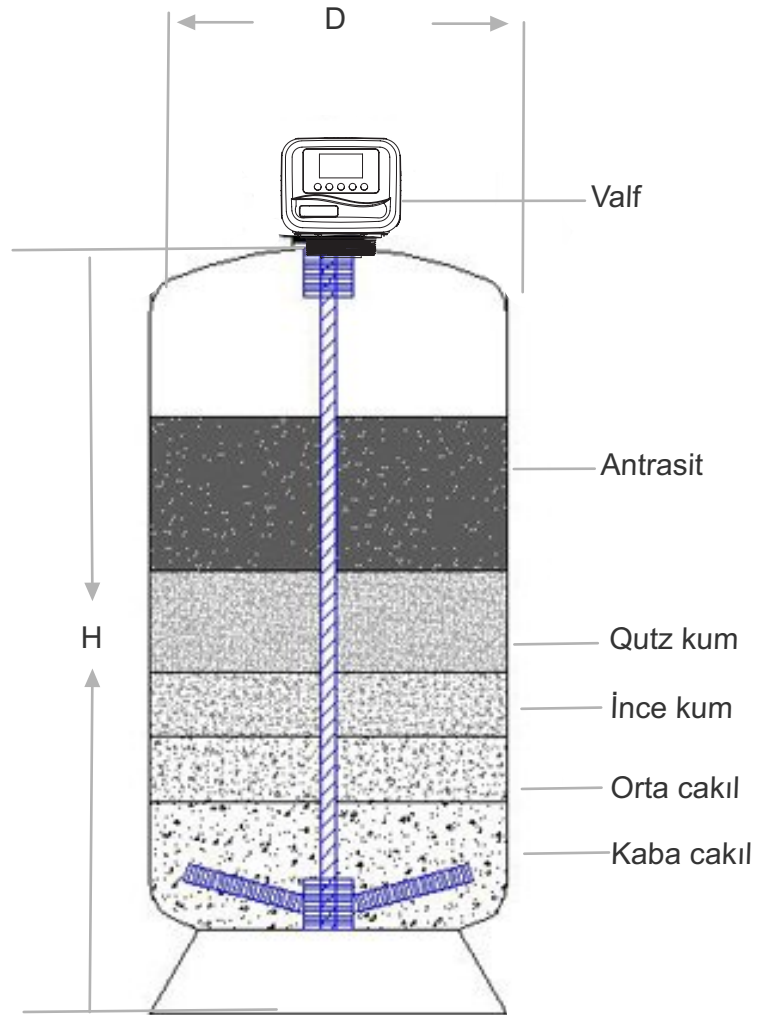
Cerenmed otomatik filtreleri, operasyonu kolaylaştıran ve filtre ortamının ömrünü uzatan ve verimliliğini optimize eden daha etkili geri yıkama olanağı sağlayan otomatik valflere sahip oldukları için pazardaki en iyi su koşullandırma seçeneklerinden birini temsil eder. Ayrıca kurulum ve bakım işlemleri basittir.

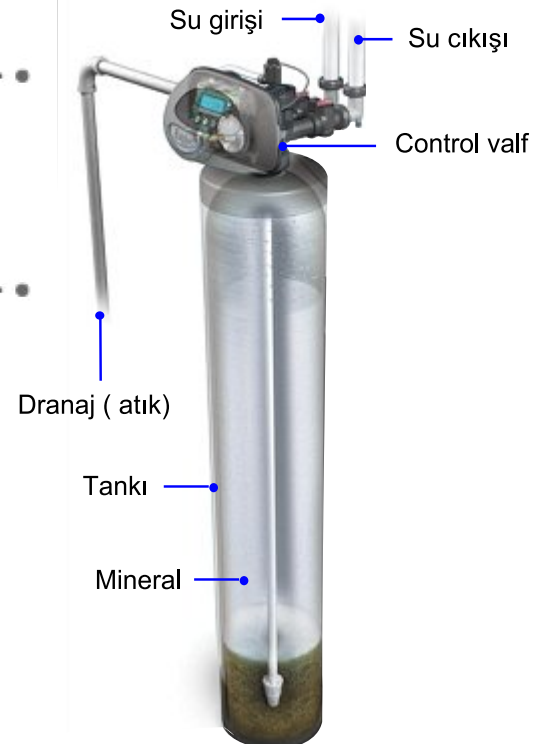
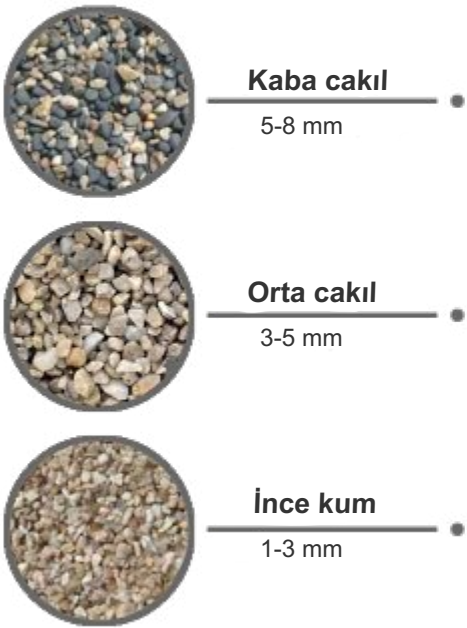
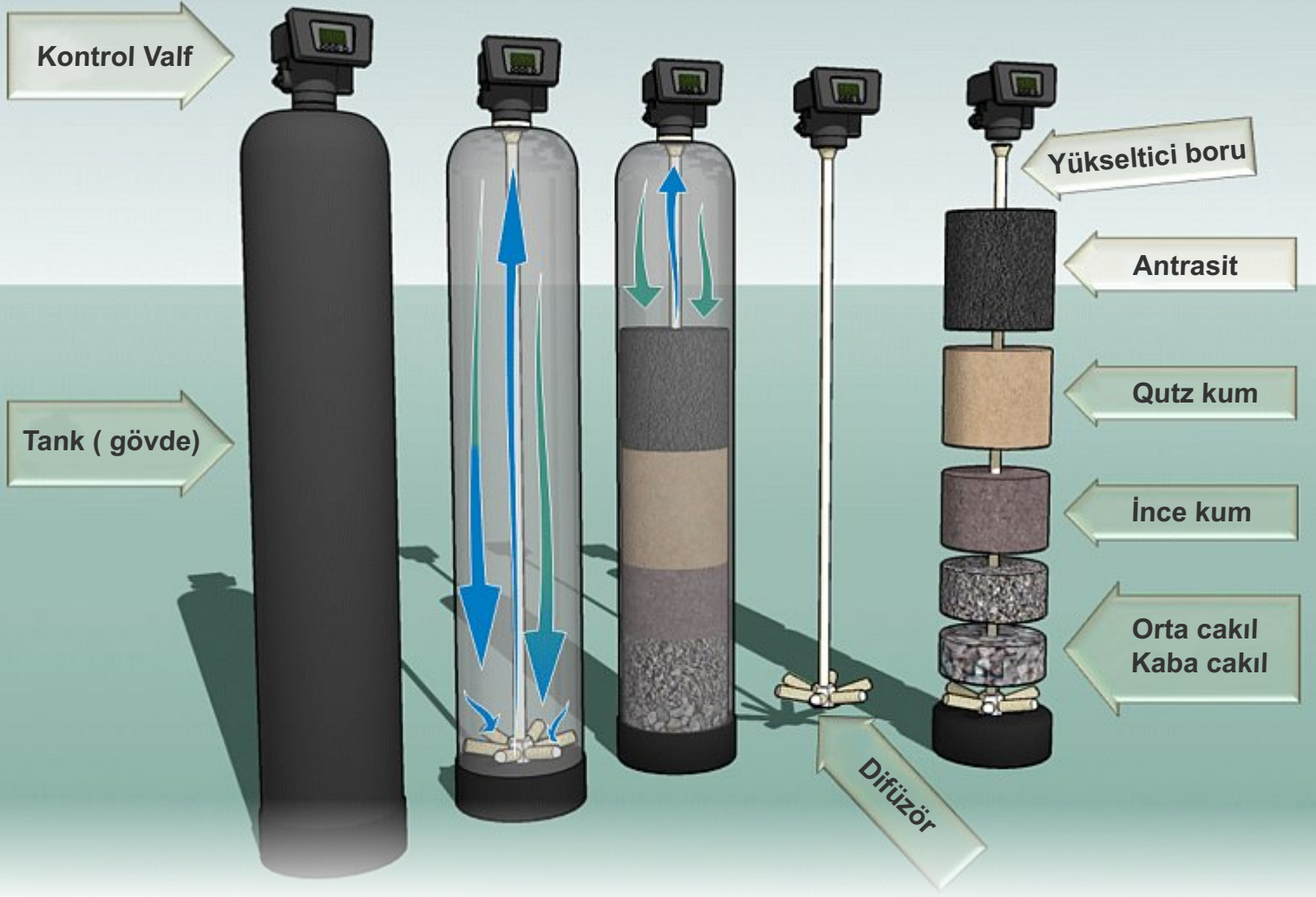
Konut, iş veya endüstride ortaya çıkabilecek çeşitli ihtiyaçlara çözümler sunan bir dizi ürüne sahiptir.

Filtreleme Mineralleri

Cerenro filtreleri, su kaynağından çıkarmak istediğiniz kirletici için farklı spesifik filtreleme ortamlarına sahiptir.

- **Zeolit.** Düşük basınç düşüşleri ile askıda katıların (5 mikron kalite) mükemmel bir şekilde çıkartılmasını sağlayan filtreleme malzemesi.
- **Derin yatak.** Asılı katıların çıkartırken yüksek verim sağlayan filtreleme malzemesi. Daha iyi bir su kalitesi (10 mikron) sunmak için üç filtreleme yatağı bulunur.
- **Dechlorinating karbon.** Bitki kökenli, aktif klor, hindistancevizi kabuğundan imal edilmiş olup, serbest klor ve bazı organik maddelerin uzaklaştırılması için büyük verimlilik sağlar.
- **Bitümlü kömür.** Aktive karbon mineral kökenli, suda çözülmüş organik maddelerin çoğunun çıkarılması için mükemmel. Serbest klorun giderilmesi için uygundur.
- **Filox (veya Metalease).** Demir, manganez ve hidrojen sülfürün çıkarılmasında yüksek verimlilikle filtreleme ortamı. Besleme suyunun kalite koşullarında yüksek esneklik ve yaygın ortalamaların iki katı tipik bir akış kapasitesi sunar.
- **Bir Birma.** Demir ve manganez giderimi için ekonomik filtreleme maddesi. Filtreleme sırasında tüketilmez, bu nedenle rejenerasyon için kimyasallara ihtiyaç duymaz. Akışkanın su kalitesinde sınırlamalar vardır.







Model: FOBRITE F11 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- programlanması kolay
- Mükemmel piston-conta-aralayıcı düzeneği
- Rijit Vana gövdesi
- Çıkarılabilir enjektör modülü

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 178 mm
Nominal akış *	: 4,5 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 1,5 m ³ / saat.
Çalışma basıncı	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220 - 424V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CIHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE F11 serisi						
F - 8	8" x 17"	1"	0.65	0.97	2	6
F - 15	7" x 35"	1"	0.50	0.74	4	11
F - 20	8" x 35"	1"	0.65	0.97	7	14
F - 25	9" x 35"	1"	0.82	1.23	8	18
F - 30	10" x 35"	1"	1.01	1.52	10	23
F - 50	10" x 54"	1"	1.01	1.52	15	38



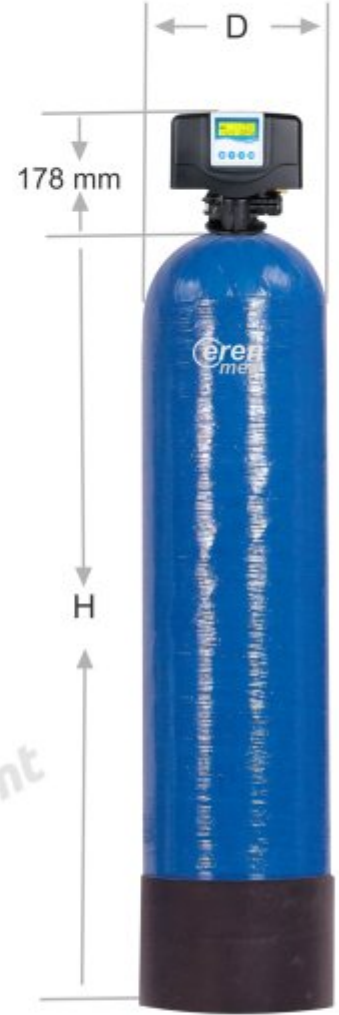


Model: FOBRITE E 14 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- Basit elektronik kontrol
- Benzersiz, bir günden daha kısa sürede yenilenme
- Benzersiz hızlı durulama tasarımı
- Çıkarılabilir ekran birimi

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 178 mm
Nominal akış *	: 4,5 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 1,5 m ³ / saat.
Çalışma basınç	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220 - 24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVIS DEBİSİ m ³ /saat		MINERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE E14 FİLTRE VALF (DİJİTAL)						
F - 8	8" x 17"	1"	0.65	0.97	2	6
F - 15	7" x 35"	1"	0.50	0.74	4	11
F - 20	8" x 35"	1"	0.65	0.97	7	14
F - 25	9" x 35"	1"	0.82	1.23	8	18
F - 30	10" x 35"	1"	1.01	1.52	10	23
F - 50	10" x 54"	1"	1.01	1.52	15	38





Model: FOBRITE F15 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- 5 devir ayarlanabilir
- Mükemmel piston-conta-aralayıcı düzeneği
- Rijit Vana gövdesi
- NHWB piston

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 180 mm
Nominal akış *	: 7,5 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 1,7 m ³ / saat.
Çalışma basınç	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220 - 24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MINERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE F15 serisi						
F - 60	12" x 48"	1 1/4"	1.46	2.19	20	40
F - 80	13" x 54"	1 1/4"	1.71	2.57	25	55
F - 100	14" x 65"	1 1/4"	1.98	2.98	35	70
F - 150	16" x 65"	1 1/4"	2.59	3.89	50	100
F - 200	18" x 65"	1 1/4"	3.28	4.92	75	115
F - 250	21" x 62"	1 1/4"	4.47	6.7	85	175
F - 300	24" x 72"	1 1/4"	5.83	8	100	225





Model: FOBRITE T10 serisi Valve

- Benzersiz patentli tasarım
- Yumuşak su dolumu
- NHWB'de DF veya UF rejenerasyonu her ikisi de mevcuttur
- Periyodik bakımı otomatik hatırlat
- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- Basit elektronik kontrol
- Benzersiz, bir günden daha kısa sürede yenilenme



Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 195 mm
Nominal akış *	: 7,5 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 1,9 m ³ / saat.
Çalışma basınç	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220-24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVIS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE T 10 serisi						
F - 60	12" x 48"	1 1/4"	1.46	2.19	20	40
F - 80	13" x 54"	1 1/4"	1.71	2.57	25	55
F - 100	14" x 65"	1 1/4"	1.98	2.98	35	70
F - 150	16" x 65"	1 1/4"	2.59	3.89	50	100
F - 200	18" x 65"	1 1/4"	3.28	4.92	75	115
F - 250	21" x 62"	1 1/4"	4.47	6.7	85	175
F - 300	24" x 72"	1 1/4"	5.83	8	100	225





Model: FOBRITE T15 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- Yumuşak su dolumu
- NHWB'de DF veya UF rejenerasyonu her ikisi de mevcuttur
- Oransal yenileme
- Sistem hatalarını otomatik algılama ve alarm verme
- Periyodik bakımı otomatik hatırlat
- İsteğe bağlı klor üreticisi kontrol çıkış arabirimi
- Uzaktan sinyal giriş arabirimli opsiyonel DP anahtarı
- Opsiyonel AUX röle çıkış arabirimi

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 195 mm
Nominal akış *	: 9 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 1,9 m ³ / saat.
Çalışma basınç	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220-24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE T 15 serisi dijital						
F - 100	14" x 65"	1 1/2"	1.98	2.98	35	70
F - 150	16" x 65"	1 1/2"	2.59	3.89	50	100
F - 200	18" x 65"	1 1/2"	3.28	4.92	75	115
F - 250	21" x 62"	1 1/2"	4.47	6.7	85	175
F - 300	24" x 72"	1 1/2"	5.83	8.75	100	225





Model: FOBRITE F 21 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- Pirinç vana gövdesi
- NHWB piston seçeneği
- Yan montaj opsiyonu
- Yukarı akış bileşenleri seçeneği
- Kolay kontrol için tekli veya dört ünitesi NXT modülü

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 190 mm
Nominal akış *	: 9 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 1,9 m ³ / saat.
Çalışma basınç	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220-24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE F 21 serisi dijital						
F - 100	14" x 65"	1 1/2"	1.98	2.98	35	70
F - 150	16" x 65"	1 1/2"	2.59	3.89	50	100
F - 200	18" x 65"	1 1/2"	3.28	4.92	75	115
F - 250	21" x 62"	1 1/2"	4.47	6.7	85	175
F - 300	24" x 72"	1 1/2"	5.83	8.75	100	225





Model: FOBRITE F 31 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- Pirinç vana gövdesi
- NHWB piston seçeneği
- Yan montaj opsiyonu
- Yukarı akış bileşenleri seçeneği
- Kolay kontrol için tekli veya dört ünitesi NXT modülü

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 290 mm
Nominal akış *	: 24 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 1,9 m ³ / saat.
Çalışma basınç	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220-24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVIS DEBİSİ m ³ /saat		MINERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE F 31 serisi						
F - 100	14" x 65"	1 1/2"	1.98	2.98	35	70
F - 150	16" x 65"	1 1/2"	2.59	3.89	50	100
F - 200	18" x 65"	1 1/2"	3.28	4.92	75	115
F - 250	21" x 62"	1 1/2"	4.47	6.7	85	175
F - 300	24" x 72"	1 1/2"	5.83	8.75	100	225





Model: FOBRITE F 51 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- Pirinç vana gövdesi
- NHWB piston seçeneği
- Yan montaj opsiyonu
- Yukarı akış bileşenleri seçeneği
- Kolay kontrol için tekli veya dört ünitelisi NXT modülü
- Hidrolik dengeli piston, mühür ve boşluk tasarımı

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 265 mm
Nominal akış *	: 36 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 2,9 m ³ / saat.
Çalışma basıncı	: 2,5 - 6 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220-24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPı	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE F 51 serisi						
CF - 500	30" x 72"	21/2"	9,12	13,67	125	475
CF - 750	36" x 72"	21/2"	13,13	19,69	175	650
CF - 900	42" x 72"	21/2"	17,87	24	200	775
CF - 1200	48" x 72"	21/2"	23	34,5	300	1125





Model: FOBRITE F 61 serisi Valve

- Kompakt ve fonksiyonel tasarım, Zaman veya debi kontrollü
- Pirinç vana gövdesi
- NHWB piston seçeneği
- Yan montaj opsiyonu
- Yukarı akış bileşenleri seçeneği
- Kolay kontrol için tekli veya dört ünitelisi NXT modülü

Teknik özellikleri

Valf yüksekliği	: 390 mm
Nominal akış *	: 42 m ³ / saat.
Geri yıkama hacmi **	: 3,9 m ³ / saat.
Çalışma basıncı	: 2,5 - 8 bar
Çalışma sıcaklık	: 1 - 43 °C
Güç kaynağı	: 220-24V
Sertifika	: NSF/ROHS/CE



MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPı	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat		MİNERALLER	
			Hız = 20 m/saat	Max Hız = 30 m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
Tam otomatik Kum filtreler FOBRITE F 61 serisi						
CF - 900	42" x 72"	3"	17,87	26,8	200	775





- **Cerenro Yüzey Borulamalı Multi Media Filtreler,** 20 m³/saat ve üzeri kapasitelerde, suyun Askıda Katı Madde (AKM) oranını düşürmek, bulanıklığı gidermek ve 5-20 mikrona kadar filtre edilebilen tüm partiküllerin sudan ayrıştırılması amacıyla kullanılmaktadır.



STANDART ÖZELLİKLER

- WCY marka FRP tanklı
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel elektrik aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

FRP TANKLI YÜZEY BORULAMALI KUM FİLTRE SİSTEMLERİ

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN-FLANŞ) SERVIS - DRENAJ	SERVİS DEBİSİ (m³/saat)		MİNERALLER	
			Hız = 20m/saat	Hız = 30m/saat	ANTRASİT (lt)	QUARTZ (kg)
F-3072	775 x 2050	50 - 50	9	14	125	475
F-3672	975 x 2150	50 - 50	13	20	175	650
F-4272	1075 x 2400	65 - 65	18	27	200	775
F-4872	1225 x 2400	65 - 65	23	35	300	1125
F-6386	1600 x 2500	80 - 80	40	60	550	2025

