

YFVR Serisi

MONTAJ KURULUM VE BAKIM TALİMATI

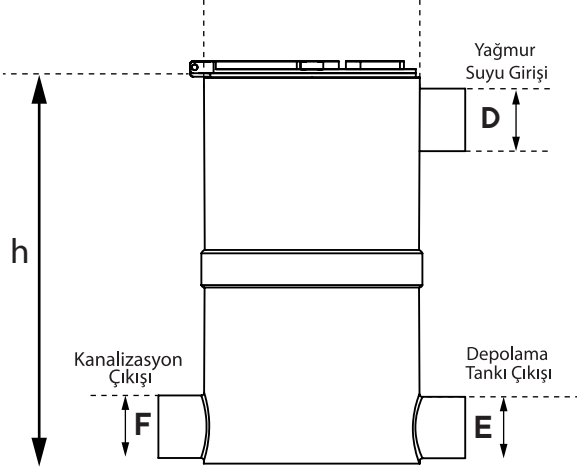
1. Kapak
2. Gövde
3. Yağmur Suyu Girişi
4. Paslanmaz Çelik Filtre
5. Depolama Tankı Çıkışı
6. Kanalizasyon Çıkışı



Yağmur Suyu Giriş Ağızı : Ürün gövdesinin üst kısmındaki ağız.

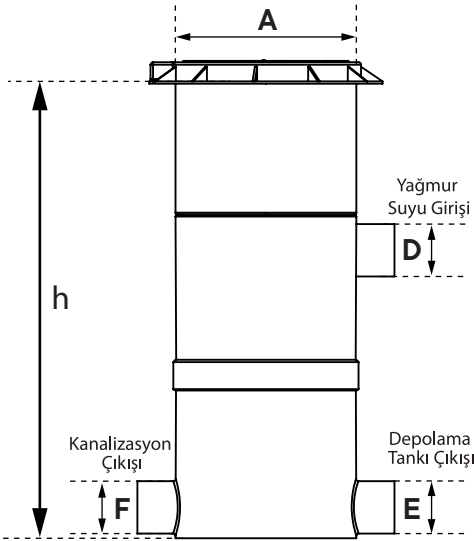
Kanalizasyon Çıkış Ağızı: Sepet filtrenin eksenini takip eden dirsekli çıkış ağızı. / Gövdenin altındaki nispeten daha büyük çaplı olan ağızdır. (YFVR 0100/YFVR0100-A15 hariç)

Depolama Çıkış Ağızı: Sepet filtrenin gövdesinin dışındaki boşluğu takip eden çıkış ağızı/Gövdenin altındaki nispeten daha küçük çaplı olan ağızdır.



Yer Üstü Modeller

Model	Kullanım Çatı Alanı	Debi	Çap ϕ (A)	Yükseklik (h)	Giriş Çapı (D)	Temiz Su Çapı (E)	Atık Su Çapı (F)
	(m ²)	(lt/sn)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
YFVR 0100	200	4,2	380	610	110	110	110
YFVR 0150	500	12,8	480	680	160	110	160
YFVR 0200	1000	25,6	540	810	200	125	200
YFVR 3000	3000	80,6	640	1000	250	200	250



Yer Altı Modeller

Model	Kullanım Çatı Alanı	Debi	Çap ϕ (A)	Yükseklik (h)	Giriş Çapı (D)	Temiz Su Çapı (E)	Atık Su Çapı (F)
	(m ²)	(lt/sn)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
YFVR 0100	200	4,2	380	870	110	110	110
YFVR 0150	500	12,8	480	940	160	110	160
YFVR 0200	1000	25,6	540	1070	200	125	200
YFVR 3000	3000	80,6	640	1300	250	200	250



Kullanım Alanları

- Drenaj hattına bağlanan vorteks filtreler, yağmur suyunu filtreleyerek depolama tankına yönlendirir. Gelen yağmur suyu, özel tasarımı sayesinde vorteks filtrenin yan duvarlarına çarptırılarak bir girdap oluşturulur ve yağmur suyu ürünün ortasında konumlandırılmış AISI 304 paslanmaz çelik ince filtreden (50 mesh) geçirilerek istenmeyen atıklardan temizlenerek depolama tankına iletilir.
- Vorteks filtreleme sistemi ile sisteme giren yağmur suyunun yaklaşık %95'inin temizlenerek toplanabildiği kabul edilmektedir. (75kg/m² yağış ortalaması, düzenli bakım halinde)
- 0,50 mm'den daha büyük partiküllerin tamamı filtreden tutulmaktadır.
- Sağanak yağış gibi yüksek debili su girişi söz konusu olduğunda, filtre sistemi içinde tortu birikmesini önleyecek şekilde tasarlanmış ürün, tıkanıklık yaratmadan suyun yaklaşık %50 sini depolama tankına ve fazla suyun da kanalizasyon sistemine yönlendirilmesine olanak tanıyarak tesisat sistemini korumaktadır.
- Sisteme giren suyun debisi arttıkça, vorteks filtrenin çalışma verimliliği de artacaktır.
- Kirlenmeler sebebiyle, yağmur suyunun toplandığı alanların özellikleri, filtreleme sisteminin çalışma verimini etkilemektedir. Taş kaplanmış, beton veya kiremit döşenmiş eğimli çatılarda en verimli toplama yapılabilirken; toprak, kum veya kimyasal yük taşıyabilen alanlardaki toplama işleminde ise bu verim düşmektedir.
- Vorteks filtrenin gövdesi iki parçadan oluşturulmuştur ve üst parçanın her yöne (3600) döndürülebilmesi imkanı ile tesisat bağlantılarına uyumu kolaylaştırılmıştır. Döner mekanizma yer üstü kurulum yapılan ve 25,6 lt/sn debi akış kapasitesinde küçük olan cihazlarda mevcuttur.
- Yüksek basınçlı yağmur suyu gelmesi halinde ürünün çalışma prensibi açısından yatay drenaj hattına bağlanması gereklidir.
- Sifonik tesisatlarda oluşan basınca ters direnç gösterdiğinden bu tarz sistemlere uygun değildir.

Kurulum

Teknik çizimlerde ürün ölçülerini ve bağlantı detaylarını görebilirsiniz.

Ürünün tesisat bağlantısından önceki son 500 mm'lik boru eğiminin düz olmasına dikkat ediniz.

Redüksiyon kullanarak çap değişikliği yapılacaksa, cazibeli su akışı sağlanmalıdır; ancak depolama çıkışında ve kanalizasyon çıkışında bağlantı çapını küçültmeyin.

Ürünün tasarımındaki kot farkını değerlerine göre tesisatınızı çekiniz, mevcutta tesisat varsa uygun hale getiriniz ve sonra ürünün bağlantılarını yapınız.

Yeraltı kurulumda, kazı çalışmaları TS EN 1610 standartına uygun yapılmalıdır. Özellikle araç trafiği söz konusu olan uygulamalarda demir donatılı beton kaideye ürünün kapağı oturtulmalıdır.

Yeraltı su hareketlerinin cihaza zarar vermesini engellemek için tabanına grobeton dökülmesi gerekir. Tesisatı kontrol ettikten sonra kazı alanını uygun dolgu malzemesi (0-12 mm kum, çakıl karışımı) ile doldurunuz.

Temizlik Ve Bakım

HDPE Yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden imal edilmiş vorteks filtenin gövdesi dayanıklı ve uzun ömürlüdür, bakım gerektirmez. Gövdenin ortasına konumlandırılmış iç içe geçmiş paslanmaz çelik filtreler vorteks akımın etkisiyle kendi kendini temizleyen nitelikte olmakla beraber zamanla üzerinde ince bir kir tabakası oluşabilir.

Her 2-3 ayda bir ; Ürünün içerisindeki paslanmaz çelik sepet filtre yuvasından çıkarılır, küçük katı parçalar varsa elle veya plastik bir fırça (tel fırça kullanmayın) yardımıyla alınır ; sonra su jeti ile (bahçe spreyi ,basınçlı yıkama vb.) gözeneklerine su püskürtülerek temizlenir ve tekrar yuvasına yerleştirilir.

Nakliye Sırasında Hasar

Ürünlerimiz sevkiyat öncesinde mutlaka kontrol edilir, ancak nakliye sırasında ürünlere zarar gelebilmektedir.

Teslim alırken hasarsızlığından emin olun,

Hasarlı ürünü teslim almayın ve malların sorumluluğu taşıyıcıya ait olduğundan hemen bir tutanak tutarak

durumu tespit ettirin.

Ürünü iade etmeden önce tedarikçiniz ile mutlaka görüşün.

Garanti

Tüm ürünlerimiz kalite kontrol sürecinden geçmektedir. Satın alma tarihinden itibaren 2 yıl garantilidir. Montaj hatalarından kaynaklı hasarlar garanti kapsamında değildir.