

## HC FLOW METER (DEBİ METRE)

 Hydrawise™ Ready

---

### Hızlı Başlangıç Rehberi



# İçindekiler

---

<b>HC Debi Ölçerle</b>	<b>4</b>
<b>Planlama</b>	<b>5</b>
<b>Kurulum</b>	<b>6</b>
<b>Konfigürasyon</b>	<b>7</b>

---

## HC Destek

Hunter HC Debi Ölçer'i satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu Hızlı Başlangıç Rehberi'nde, HC Debi Ölçer'in kurulumunun nasıl yapıldığını ve konfigürasyonunu öğreneceksiniz. Hydrawise bulut yazılımı desteği veya Hydrawise hesabınız ile ilgili destek için lütfen [hunter.direct/hc/help](https://hunter.direct/hc/help) ziyaret edin. Şartname bilgisi için [hunter.direct/hc/flow](https://hunter.direct/hc/flow) websitesini inceleyebilirsiniz.

Ana su

Debi ölçere bağlantılar iyi bir şekilde kapatılmış olmalıdır

Ana vana şalteri (opsiyonel)

Minimum boru çapının 10 katı

Debi Ölçer

Varsa debi ölçer debi yönü okunu not alın

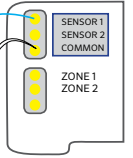
Minimum boru çapının 5 katı

Ortak kablolar

Solenoid vanaları

Bölgelere su

Diğer solenoidlere



# HC Debi Ölçerle

## Debi ölçerin 2 bölümden meydana gelmektedir:

- Debi Ölçer Gövdesi:** Debi ölçer gövdesinin, aşağıda belirtildiği gibi manüel okumalar için analog kadranı vardır. Debi ölçerinizin, debi ölçer gövdesinden çıkan 3 kablosu vardır. Kabloların, uzaktan ölçüm için kontrol ünitesindeki sensör girişlerine bağlanması gerekir. Her modelde sadece 2 kablo kullanılmaktadır. Tüm modellerde, sadece iki kablo (mavi ve beyaz) kullanılır.
- Adaptör:** Her debi ölçerin sulama sisteminize bağlantıyı sağlayan bir adaptörü vardır.



**Note:** Debi ölçer kadranda m3 olarak okuyacaktır. Uygulamadaki okunan değeri litreye (lt) çevirebilirsiniz.

KADRAN İŞARETİ	ÖLÇÜM BİRİMİ
X0.001	1 Litre
X0.01	10 Litre
X0.1	100 Litre
m3	Kilolitre

# Planlama

## Debi ölçerinizin konfigürasyonu Hydrawise hesabınız kullanılarak tamamlanmıştır.

- Hesabınıza giriş yapın:** Debi ölçerler ana vana ve bölge vanaları arasına kuruludur. Hatalı uyarıları önlemek için musluk ucu çıkışı veya debi ölçerin aşağıyönlü tarafında kontrol edilemeyen su kullanımı olmamalıdır. Eğer kontrol ünitesine bağlı tüm solenoidler birlikte gruplanmadıysa, bir debi ölçerden fazla kurmak gerekli olabilir. Debi ölçerinin kurulumu boru çapının 10 katı düz mesafe sonrasında yapılmalı ve kurulum sonrası boru çapının 5 katı daha düz boru devam ettirilmelidir.
- Kablo:** İki-hatlı kablo gereklidir. Debi ölçer kablosunun çapı kontrol ünitesi ile debi ölçer arasındaki toplam kablo uzunluğu ile belirlenmelidir. 30 m'den uzun kablo uzunlukları için, aydınlatmaya-yatkın alanlar, veya binalara yakın kablolar, korumalı kablo kullanınız. Kablonun iki özel hattı olmalıdır ve bunlar solenoid kabloları gibi aynı kanalda veya kablo grubunda bulunmamalıdır. Solenoidlerin ortak kablolarını sensörlerin ortak kabloları ile birleştirmeyin.

### Debi Ölçer Kablo Uzunluk Tablosu

KABLO BOYUTU	MAKSIMUM UZUNLUK
mm <sup>2</sup>	Metre
0.5	80
1.0	300

# Kurulum

## Aşağıdaki bilgiler, kontrol ünitenize Hydrawise'in yüklü olduğunu kabul eder.

- Debi ölçer gövdesi:** debi ölçerin gövdesinde su debisinin yönünü gösteren işaret mevcuttur. Debi ölçerin kurulumunun debi ölçer gövdesindeki işaret ile suyun yönünün aynı olması gerektiği için doğru yönde yapılmalıdır. Tüm HC debi ölçerler yatay olarak kadran yukarı gelecek şekilde kurulmalıdır.
- Debi ölçer kablosunun bağlanması:** Çift-hatlı kablo gerekmektedir. Debi ölçerinizi bağlamak için gerekli kablo debi ölçere özel olmalıdır ve vanaların veya diğer sensörlerin ortak hatlarını paylaşmamalıdır. Debi ölçer kablosunun göstergesi kontrol ünitesi ile debi ölçer arasındaki kablonun toplam uzunluğu ile belirlenmelidir. Genel kural 80 metreye kadar mesafelerde 0.5 mm (20GA) kesitli kablonun yeterli olduğudur. Hydrawise kontrol ünitesine kabloları bağlayın.



**Not:** Tüm kablo bağlantıları su geçirmez konnektörler kullanılarak yapılmalıdır.

KABLO RENGİ	SENSÖR TERMINAL BLOĞU
Beyaz	Ortak
Mavi	SEN1 veya SEN2
Kırmızı	<b>Kullanılmayan:</b> Kablo sugeçirmez bağlantı ile kapatılmalıdır.

# Konfigürasyon

## Debi ölçerinizin konfigürasyonu Hydrawise hesabınız kullanılarak tamamlanmıştır.

1. **Hesabınıza giriş yapın:** Giriş bilgilerinizi giriniz.
2. **Bir Debi Sensörü Kullanın:** Hydrawise uygulamasında bunu konfigüre ederken, doğru debi ölçeri kullanmanız önemlidir. Hatalı modeli kullanmak, Hydrawise kontrol ünitesinin, su debisini hatalı ölçmesine sebep olur.

### HYDRAWISE UYGULAMASI İÇİN HC DEBİ ÖLÇER SEÇİM TABLOSU

METRE ÖLÇÜSÜ	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup> ATIŞ ORANI
20 mm	20 mm debi ölçer	(Litre başına bir atış)
25 mm	25 mm debi ölçer	(10 litre başına 1 atış)
40 mm	40 mm debi ölçer	(10 litre başına 1 atış)
50 mm	50 mm debi ölçer	(10 litre başına 1 atış)

3. **Debi Sensörlerine Bölge Atayın-** Uygulama/yazılım kurulumu [hunter.direct/hchelp](https://hunter.direct/hchelp)'den destek alabilirsiniz.

# Sorun Giderim

Ürününüzle ilgili daha fazla bilgiye mi ihtiyacınız var? Kurulum, kontrol ünitesinin programlanması ve daha fazlasıyla ilgili ipuçları bulabilirsiniz.



[hunter.direct/hchelp](https://hunter.direct/hchelp)

# Hunter®

**BİREYSEL & TİCARİ SULAMA** | *Built on Innovation®*

Daha fazla bilgi için [hunterindustries.com](https://hunterindustries.com)'u ziyaret edebilirsiniz.