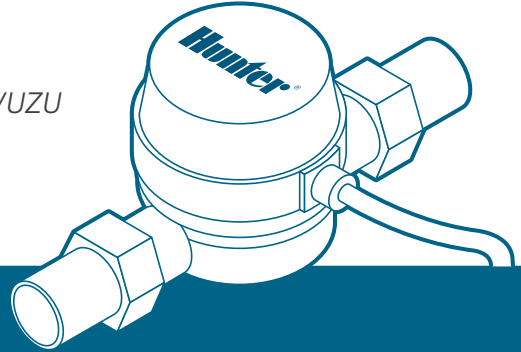


# HC Debi Ölçer

*HYDRAWISE UYUMLU HIZLI BAŞLANGIÇ KILAVUZU*



**Hunter®**

# İçindekiler

---

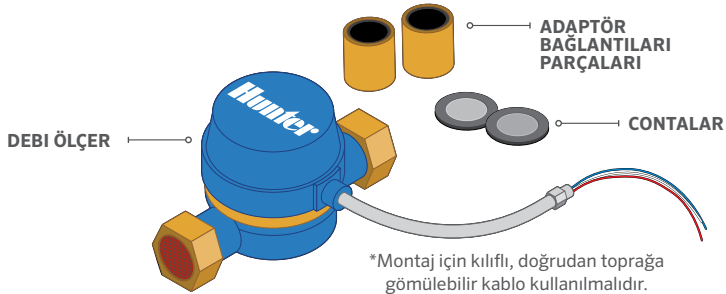
- 3** Kutu İçeriği
- 4** HC Debi Ölçer Ölçümü
- 5** Planlama
- 7** Montaj
- 9** Yapılandırma
- 10** Sorun Giderme



[hunter.help/hydrawiseTR](https://hunter.help/hydrawiseTR)  
[hunter.help/hcflow](https://hunter.help/hcflow)

## HC Desteęi

Hunter HC Debi Ölçer'i satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzunda debi ölçerinizi nasıl kuracağınızı ve yapılandıracağınızı öğreneceksiniz. Hydrawise™ Yazılım desteğine veya Hydrawise hesabınızla ilgili yardıma ihtiyacınız olursa [hunter.help/hydrawiseTR](https://hunter.help/hydrawiseTR) adresini ziyaret edin. Teknik özellik bilgileri için [hunter.help/hcflow](https://hunter.help/hcflow) adresine bakın.



PARÇA NUMARASI	AÇIKLAMA
10021300SP	10 adet, HC-075-FLOW Yedek Conta
10021400SP	10 adet, HC-100-FLOW Yedek Conta
10021500SP	2 adet, HC-150-FLOW Yedek Conta
10021600SP	2 adet, HC-200-FLOW Yedek Conta



**Not:** Bu rn, profesyonel düzeydeki malzemelerle kullanıma yöneliktir. Lisanslı bir sulama müteahhiti veya lisanslı elektrik teknisyeni tarafından monte edilmelidir.

# HC Debi Ölçer Ölçümü

## Debi ölçer iki parçadan oluşur:

- 1. Debi ölçer gövdesi:** Debi ölçer gövdesi aşağıdaki gibi manüel veriler için bir analog kadran içerir. Debi ölçerinizin gövdesinden çıkan üç kablo vardır. Yazılım uygulamasının veriyi okuyabilmesi için kabloların, kontrol ünitesindeki sensör girişlerine bağlanması gerekir. Tüm modellerde yalnızca iki kablo (mavi ve beyaz) kullanılır.
- 2. Adaptör:** Her debi ölçerin sulama sisteminize bağlantı sağlaması için bir adaptörü vardır.



KADRAN İŞARETİ	ÖLÇÜ BİRİMİ
m <sup>3</sup>	1.000 l
X0.1	100 l
X0.01	10 l
X0.001	1 l
X0.0001	0,1 l



**Not:** Debi ölçerlitreler görüntüler.

### Planlama, Hunter debi ölçerinizin başarılı bir şekilde monte edilmesi ve sulama sisteminizin güvenilir şekilde çalışması için önemli bir adımdır.

- 3. Debi ölçer konumu:** Debi ölçerler, ana vana ve bölge vanaları arasına takılır. Yanlış uyarılardan kaçınmak için debi ölçer hattında musluk veya diğer kontrol edilmeyen su kullanımının olmaması gerekir. Kontrol ünitesine bağlı tüm solenoidler gruplanmazsa birden fazla debi ölçerin kurulması gerekebilir. Uygun montaj ve optimum su akışı için boru uzunluğunu belirlerken aşağıdaki şemayı kullanın. Debi ölçere suyu getiren borunun uzunluğu borunun genişliğinden 10 kat daha fazla olmalıdır. Suyu debi ölçerden taşıyan borunun uzunluğu borunun genişliğinden 5 kat daha uzun olmalıdır.

BORU	10X-ÖNCE	5X-SONRA
20 mm	200 mm	100 mm
25 mm	250 mm	125 mm
40 mm	400 mm	200 mm
50 mm	500 mm	250 mm



**Not:** Şemadaki ölçümler minimum boru uzunluğu içindir.

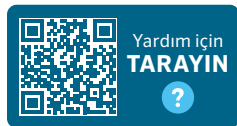
**4. Kablo (korumalı, doğrudan toprağa gömülen kablo kullanılmalıdır):** Çift telli kablo gerekir. Kablo ölçüsü, kontrol ünitesi ve debi ölçer arasındaki kablonun toplam uzunluğuna göre belirlenir. Kablo iki özel tel içermelidir ve solenoid kablolarıyla aynı kanalda veya kablo demetinde olmamalıdır. Solenoidlerin ortak kablosunu sensörlerin ortak kablosu ile ilişkilendirmeyin.

## Debi Ölçer Kablo Uzunluk Şeması

KABLO BOYUTU	MAKS. UZUNLUK
0,75 mm <sup>2</sup>	75 m
1,0 mm <sup>2</sup>	300 m



**Not:** Korumalı, doğrudan toprağa gömülen kablo piyasadan kolaylıkla bulunabilir. Pagie Electric ve Regency Wire üreticiler arasındadır.

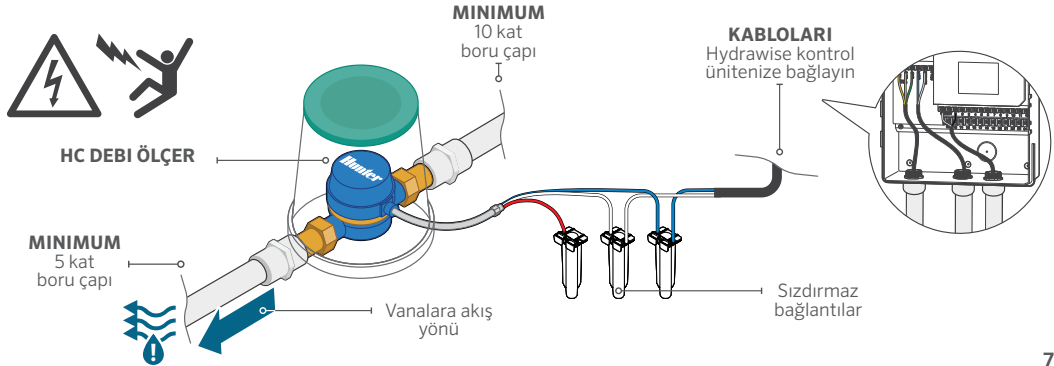


[hunter.help/winterization](https://hunter.help/winterization)

Debi ölçerler, püskürtme yoluyla kışlama işleminden hasar görebilir. Kışlama işleminden önce debi ölçeri çıkarın veya baypas kullanın.

## Hydrawise yazılımı içeren Hunter kontrol üniteniz zaten kurulduysa aşağıdaki talimatları kullanın.

- Debi ölçeri kurma:** Debi ölçer gövdesinde, su akışının yönünü gösteren bir işaret vardır. Debi ölçerin montajı, suyun akışı debi ölçer gövdesindeki okla aynı yönde olacak şekilde doğru yapılmalıdır. Tüm HC Debi Ölçerler, kadran yukarı bakacak şekilde yatay olarak kurulmalıdır.



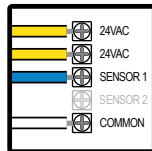
**2. Debi ölçer kablolarını bağlama:** Debi ölçerinize bağlanmak için çift kablo hattı gereklidir. Bu, yalnızca debi ölçere özel olmalıdır ve vanaların ya da diğer sensörlerin ortak kablosuyla paylaşılmamalıdır. Kablo kesiti, kontrol ünitesi ile debi ölçer arasındaki toplam kablo uzunluğuna göre belirlenir. Genel kural, 75 m'ye kadar olan uzunluklar için 0,75 mm<sup>2</sup> kablonun iyi olduğudur. Kabloları Hydrowise özellikli Hunter kontrol ünitenize bağlayın.

KABLO RENGİ	SENSÖR TERMINAL BLOĞU
Beyaz	Ortak
Mavi	Sen 1 veya Sen 2
Kırmızı	<b>Kullanılmaz:</b> Kablolar su geçirmez bağlantılarla kapatılmalıdır

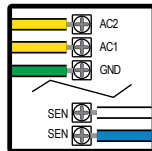
\* Korunmalı ve çıplak kablo kontrol ünitesi topraklama terminaline bağlanmalıdır (varsa).

**Not:** Tüm kablo bağlantıları su geçirmez konnektörlerle yapılmalıdır (örneğin, 3M 316IR veya 3M DBY).

## HC

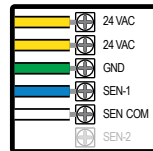


## HPC

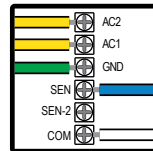


Aralık 2022'den önce  
üretilen kontrol üniteleri

## PRO-HC

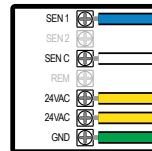


## HPC



Ocak 2023'ten sonra  
üretilen kontrol üniteleri

## HCC





## Debi ölçer yapılandırmanızı tamamlamak için Hydrawise hesabınızı kullanın.

- 1. Hesabınızda oturma açın:** Oturma açma bilgilerinizi girin.
- 2. Debi sensörü oluşturma:** Hydrawise uygulamasında debi ölçerinizi yapılandırırken doğru modeli seçmeniz önemlidir. Yanlış modelin seçilmesi, yazılımda yanlış uyarıların verilmesine neden olabilir.

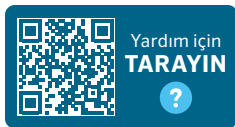
HC DEBI ÖLÇER SEÇİM ŞEMASI		
METRE ÖLÇÜSÜ	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup> ATIŞ ORANI
20 mm	20 mm debi ölçer	1 l başına 1 atış
25 mm	25 mm debi ölçer	10 l başına 1 atış
40 mm	40 mm debi ölçer	10 l başına 1 atış
50 mm	50 mm debi ölçer	10 l başına 1 atış

- 3. Debi sensörüne bölgeler atama:** [hunter.help/hydrawiseTR](https://hunter.help/hydrawiseTR) adresine giderek uygulama/yazılım kurulum bilgilerine bakın.

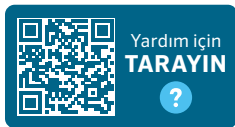
## Sorun Giderme

---

Ürününüz hakkında daha çok faydalı bilgiye ulaşmak ister misiniz? Aşağıdaki kaynakları kullanarak kontrol ünitesi programlama, kurulum ve daha fazlası hakkında ipuçları edinin.



[hunter.help/hydrawiseTR](https://hunter.help/hydrawiseTR)



[hydrawise.com/flowmeterinstall](https://hydrawise.com/flowmeterinstall)



---

**BİREYSEL VE TİCARİ SULAMA** | *Built on Innovation*<sup>®</sup>

Daha fazla bilgi için [hunterindustries.com](https://hunterindustries.com) web sitesini ziyaret edin

© 2023 Hunter Industries Inc. Hunter, Hunter logosu ve diğer işaretler, ABD ve diğer bazı ülkelerde tescilli olan Hunter Industries Inc.'in malıdır.

**Hunter**<sup>®</sup>

LIT-694 QG FlowMeter TR E 7/23