



## Uluslararası Peyzaj Sulama Ürünleri 2021 Katalođu



Suyun Akıllı Kullanımı.™



## Birlikte fark yaratabiliriz

Rain Bird olarak, su tasarrufunun hepimizin ortak sorumluluğu olduğunu düşünüyoruz. Sektörümüz, daha etkili sistemler monte ederek ve müşterilere bu sistemlerin doğru kullanımını öğreterek suyun korunmasında oldukça büyük etki yaratabilir. Birlikte çalışarak gerçekten fark yaratabiliriz.

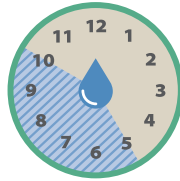
Sulama sektöründeki 80 yılı aşkın tecrübemizden yararlanarak oluşturduğumuz Rain Bird'ün 25 Yöntemi, pratik ve etkili tavsiyeler sunar. [25ways.rainbird.com](http://25ways.rainbird.com) adresinden ulaşabileceğiniz bu kaynaklar, istenilen her yerde ve sulama verimliliğini iyileştirmek isteyen herkes tarafından kullanılabilir.

## Rain Bird'den Su Tasarrufu Tavsiyeleri

Aşağıdaki kategorilerde sunulan su tasarrufu tavsiyelerinin ve tekniklerinin tam listesi için [25ways.rainbird.com](http://25ways.rainbird.com) adresini ziyaret edin.



Mevcut Sisteminizi İyileştirin



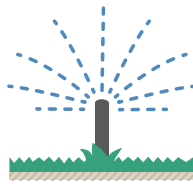
Yalnızca Doğru Zamanlarda Sulama Yapın



Aşırı Sulama Yapmayın



Doğru Ürünleri Kullanın



Suyunuzu Muhafaza Edin



Peyzajınızı Güncelleyin



## Her tür peyzaj uygulaması için su açısından verimli sulama teknolojisi

Rain Bird eksiksiz sulama çözümlerini tasarlayıp kurduğunuzda, sistemin daha iyi performans vereceğinden ve uzun yıllar boyunca dayanıklılığını koruyacağından emin olabilirsiniz. Sulama ihtiyaçlarınız ne olursa olsun, Rain Bird sonraki yeşil projenizde gerekli olan her tür uygulama için su tasarrufu sağlamanıza yardımcı olacak çözüme sahip.



Sprey Gövdeleri  
Sayfa 8



Sensörler  
& Sayaçlar  
Sayfa 77



Sprey ve Döner  
Nozullar  
Sayfa 15



Merkezi Kontroller  
Sayfa 83



Rotorlar  
Sayfa 30



Damla Sulama  
Sayfa 95



Vanalar  
Sayfa 50



Filtrasyon  
Sayfa 133



Kontrol Cihazları  
Sayfa 63



Kaynaklar  
Sayfa 140

*Tüm modeller listelenmemiştir. Modellerin hepsi tüm pazarlarda sunulmaz. Modelin bölgenizde bulunup bulunmadığını öğrenmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin veya Rain Bird satış temsilcisi ile iletişime geçin.*

## Su Açısından Verimli\* Konut Alanı Sisteminin Anatomisi

Bu konut alanı tasarımı daha az su kullanan sağlıklı bir peyzaj için Rain Bird ürün ve teknoloji çözümlerinin bir örneğidir.



### Spreyler

Gövde İçi Basınç  
Düzenlemesi

Yüksek Verimli Nozullar

Seal-A-Matic™ (SAM) Çek Valf Aygıtları

İçilmez Su Sprey Kafaları

s. 8



## Kontrol Cihazları ve Sensörler

Su Açısından Verimli Otomatik Kontrol Cihazları

Akıllı Kontrol Cihazı Teknolojileri

Otomatik Kapatma Cihazları

s. 63



## Peyzaj Damla Sulama

Doğrudan Bitki Köküne Sulama  
Ürünleri

s. 95

\*Su tasarruflarına ilişkin tüm iddialar sulama ürünlerinin uygun tasarımı, montajı ve bakımına bağlıdır. Su tasarruflarının gerçek değerleri hava durumu, sulama sistemi, sulama yerindeki koşullar ve daha önceki sulama uygulamalarına bağlı olarak kullanıcıdan kullanıcıya değişebilir.





### Rotorlar

Gövde içi Basınç Düzelenmesi

Yüksek Verimli Nozullar

Çek Valf Cihazları

s. 30



### Döner Nozullar

s. 17



### Vanalar

s. 50

## Su Açısından Verimli\* Ticari Sulama Sisteminin Anatomisi

Bu ticari kullanım tasarımı daha az su kullanan sağlıklı bir peyzaj için Rain Bird ürün ve teknoloji çözümlerinin bir örneğidir.

### Spreyler

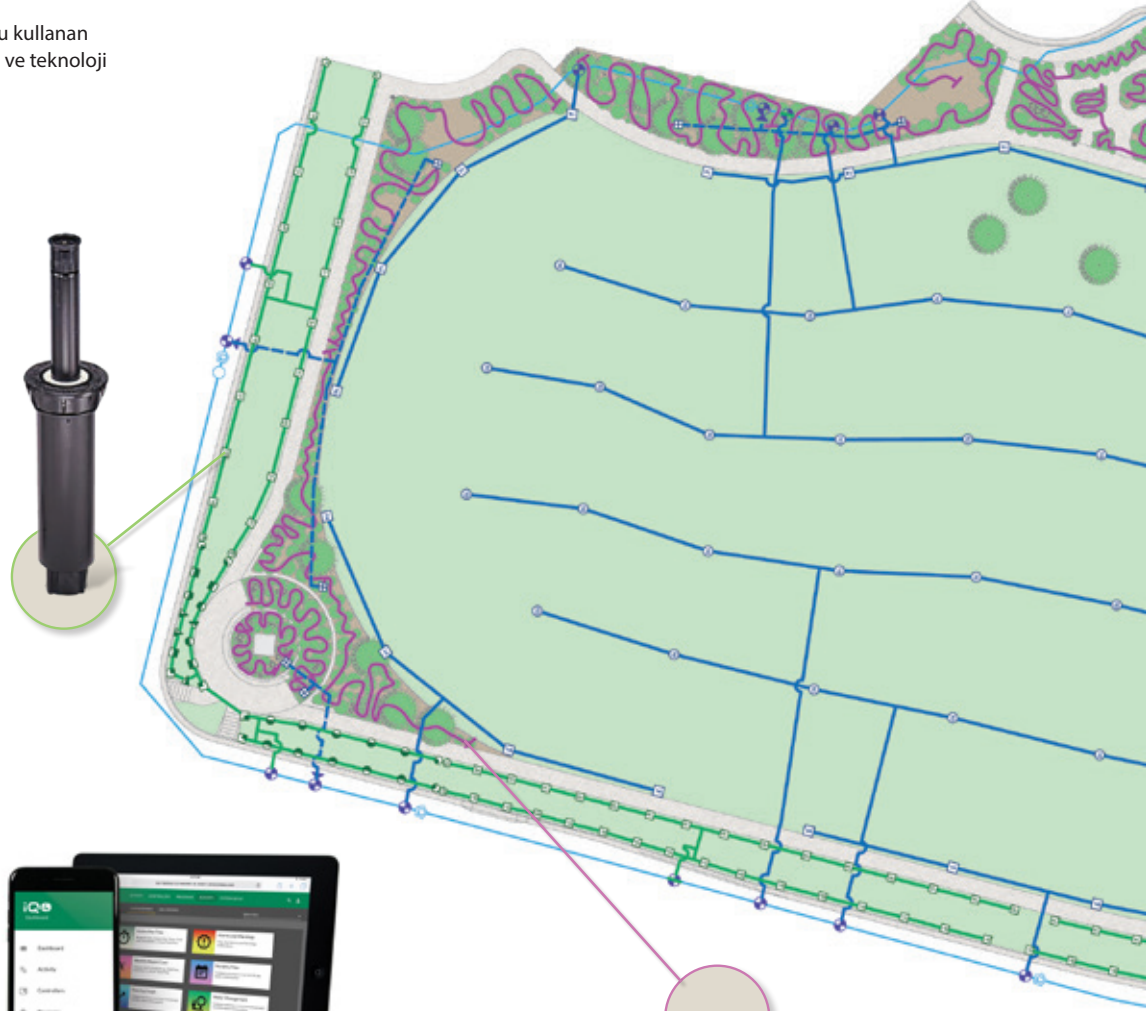
Gövde İçi Basınç Düzenlemesi

Yüksek Verimli Nozullar

Seal-A-Matic™ (SAM) Çek Valf Aygıtları

İçilmez Su Sprey Kafaları

s. 8



### Merkezi Kontrol Sistemleri

Otomatik ET Tabanlı Programlama

Akış Yönetimi

Akış İzleme/Sızıntı  
Algılama Döngüsü + Soak™

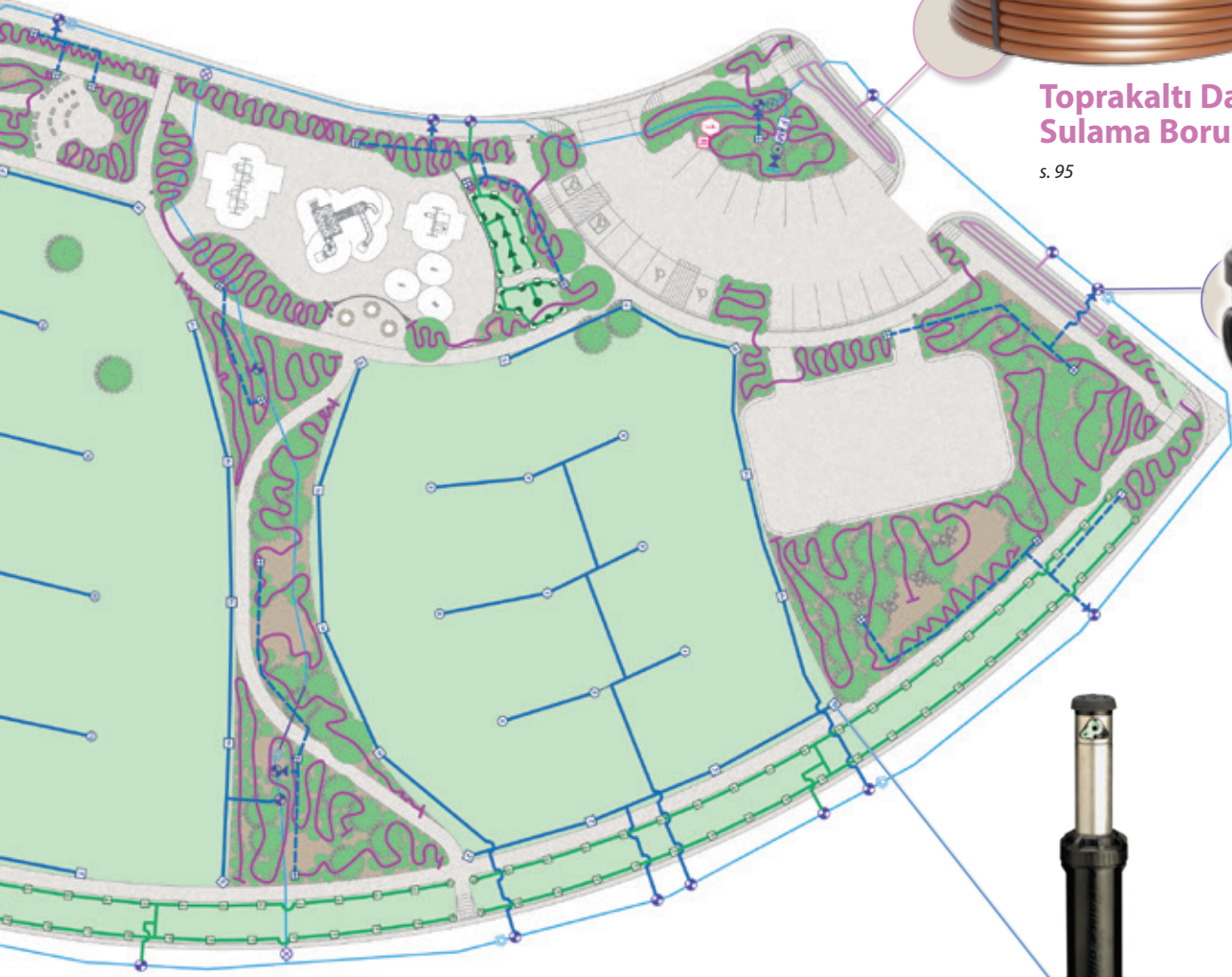
s. 83

### Peyzaj Damla Sulama

Doğrudan Bitki Köküne Sulama Ürünleri

s. 95

\*Su tasarruflarına ilişkin tüm iddialar sulama ürünlerinin uygun tasarımı, montajı ve bakımına bağlıdır. Su tasarruflarının gerçek değerleri hava durumu, sulama sistemi, sulama yerindeki koşullar ve daha önceki sulama uygulamalarına bağlı olarak kullanıcıdan kullanıcıya değişebilir.



### Toprakaltı Damla Sulama Borusu

s. 95



### Vanalar

s. 50



### Rotorlar

Gövde İçi Basınç Düzenlemesi

Yüksek Verimli Nozullar

Çek Valf Aygıtları

Vandalizme Karşı Dayanıklılık

s. 30



### Kontrol Cihazları ve Sensörler

Su Açısından Verimli Otomatik Kontrol Cihazları

Otomatik Kapatma Aygıtları

s. 63





## Sprey Gövdeleri

Başlıca Ürünler	1802, 1804, 1806	1812	1800 SAM	1800 SAM-PRS	US-400	1300/ 1400 Bubbler'lar	PA-80 PA-8S	RD-04, RD-06	RD1800 SAM- PRS-F	RD1800 SAM- PRS-45-F
Temel Uygulamalar										
Çim	●		●	●	●			●	●	●
Şevler			●	●	●				●	●
Yerörtücüler/Çalılar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Yüksek Basıncılı Sistemler				●		●	●	●	●	●
Düşük Basıncılı Sistemler	●	●			●	●	●	●		
Çok Rüzgarlı Alanlar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
İçilemez Su							●	●	●	●
Zarar Görmeye ve Vandalizme Eğilimli Alanlar									●	●
Kirli Su								●	●	●



### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Patentli, dahili PRS regülatörü, optimum çalışma basıncını korur ve bir nozul çıkarıldığı veya hasar gördüğü durumlarda su kaybını % 70'e kadar önler. Ayrıca, yüksek basınçtan kaynaklanan sislemeyi ve buharlaşmayı da ortadan kaldırarak su israfına son verir.
- Seal-A-Matic™ (SAM) çek valflere sahip 1800/RD1800 Serisi Spreyler ile sulama yaptıktan sonra borular su boşalmasını önler, böylelikle koç darbesi etkisini azaltır, su tasarrufu yapar ve düşük basınç drenajını durdurursunuz.
- RD1800 Serisinde bulunan özel Akış Koruma Teknolojisi, oldukça fazla maliyete neden olabilecek ve kabul edilemez su kaçaklarını önleyerek bir nozul çıkarıldığında oluşabilecek su kaybını % 90'a kadar azaltır.

## UNI-Spray™ Serisi

Her tip uygulama için kompakt ve güvenilir sprej başlıklar

### Özellikler

- Toprak yüzeyinde sadece küçük bir kısmının kalması sayesinde bu ünite neredeyse fark edilmez ve böylece daha etkileyici peyzaj alanları sunar
- Yüksek basınç veya basınç dalgalanmalarında kullanılsa bile uzun çalışma ömrü sağlama için aşınmaya karşı dayanıklı paslanmaz çelik de dahil dayanıklı malzemelerden imal edilmiştir
- Basınç ile etkinleştirilen conta, aşırı akışları ve su israfını önlerken, mekanizmanın kapanması sırasında yabancı madde girişine de izin vermez.
- İki parçalı ayar mekanizması, kolay nozul deseni ayarlamasına olanak sağlar ve daha fazla dayanıklılık sunar
- Üç Yıllık Ticari Garanti

### Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,8 ila 7,3 m\*\*
- Basınç: 1,0 ila 4,8 bar

### Teknik Özellikler

- Akış Fazlası: 0,75 bar ve üzerinde 0; aksi takdirde 0,04 m<sup>3</sup>/sa (0,60 l/dk.)

### Modeller\*

Gösterilen modelleri seçiniz. Tedarikle ilgili bilgi edinmek için bölgenize ait fiyat listesini inceleyiniz.

- US400: 10 cm pop-up yüksekliği, yalnızca gövde
- US410: VAN-10 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği
- US412: VAN-12 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği
- US415: VAN-15 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği
- US418: VAN-18 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği

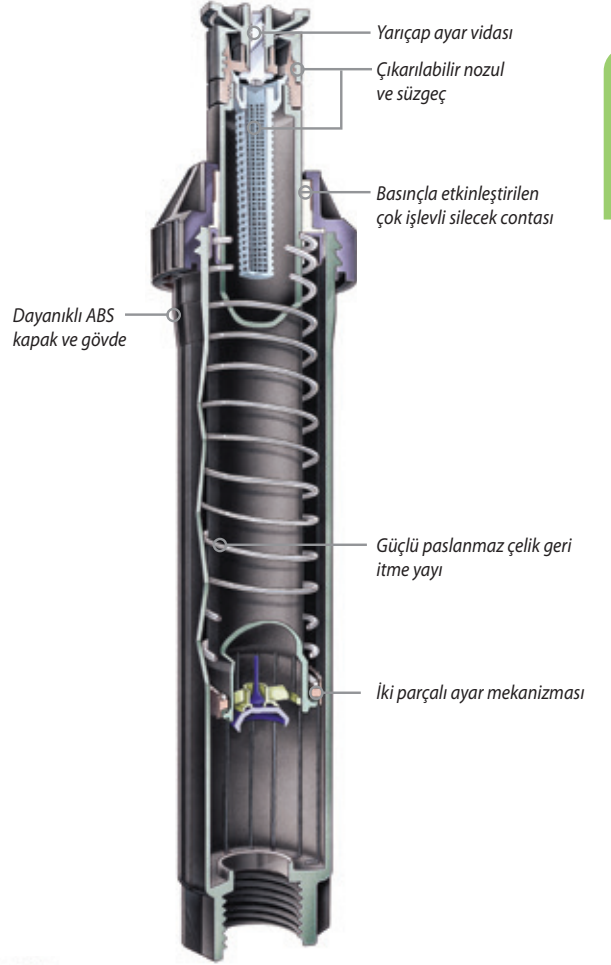
### Önceden Montajlı Yüksek Verimli Nozul İçeren Modeller

- US408HE: HE\_VAN-8 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği
- US410HE: HE\_VAN-10 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği
- US412HE: HE\_VAN-12 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği
- US415HE: HE\_VAN-15 takılı şekilde 10 cm pop-up yüksekliği

\* UNI-Spray, Tüm Rain Bird nozulları ile uyumludur



**Yüksek Düzeyde Verimli Değişken Açılı Nozullar**  
(2,4 m, 3,0 m, 3,7 m veya 4,6 m)  
önceden montajlı şekilde  
temin edilebilir



UNI-Spray™

### Tanımlama Bilgileri

#### US - 4 - 10HE

Nozul Serisi/Desen  
HE-VAN nozul  
R-VAN18 Nozul

Gövde  
10,2 cm (4")

Model  
UNI-Spray

### 1800® Serisi

Dünyanın bir numaralı sulama spreyi başlığı

#### Özellikler

- Birlikte kalıplanmış conta; kum taneciklerine, basınca ve çevreye karşı benzersiz düzeyde direnç sağlar
- Performansı kanıtlanmış UV dirençli plastik ve aşınmaya dirençli paslanmaz çelik parçalar uzun kullanım ömrü sunar
- Açılma ve geri çekilme sırasında hassas olarak kontrol edilen yıkama, tüm toprak türlerinde pozitif mil geri çekme hareketini sağlayarak atıkları temizler
- İki parçalı ayar mekanizması, kolay nozul deseni hizalamasına olanak sağlar ve daha fazla dayanıklılık sunar
- Beş Yıllık Ticari Garanti

#### Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,8 ila 7,3 m\*\*
- Basınç: 1,0 ila 4,8 bar

#### Teknik Özellikler

- Akış Fazlası: 0,6 bar ve üzerinde 0; ya da 20 l/sa.

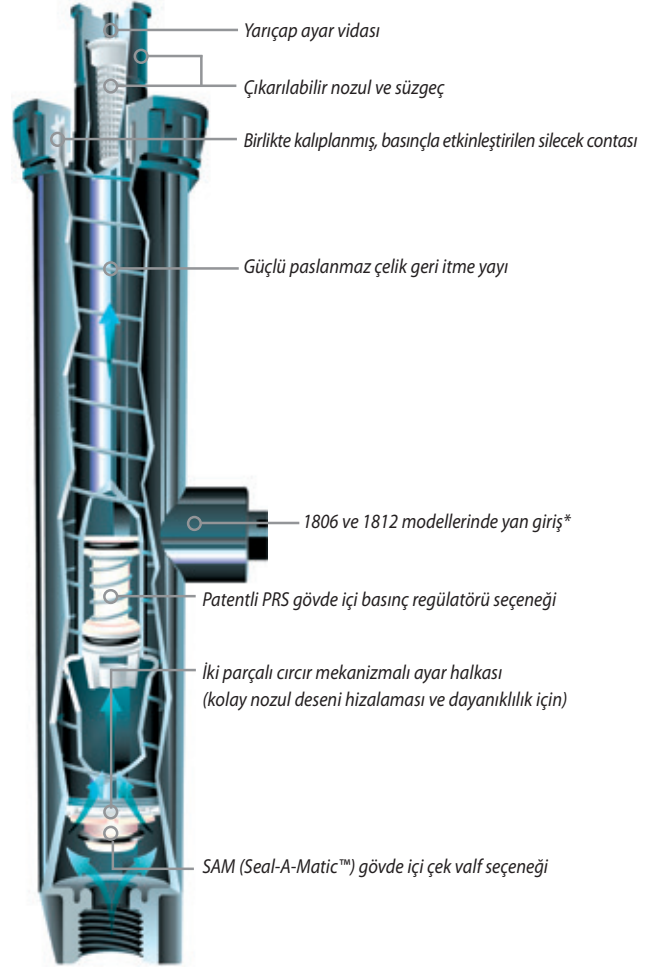
#### Boyutlar/Modeller

Gösterilen modelleri seçiniz. Tedarikle ilgili bilgi edinmek için bölgenize ait fiyat listesini inceleyiniz.

- ½" NPT dişi dişi girişi
- Modeller ve yükseklik:
  - 1802: 10 cm gövde yüksekliği; 5 cm pop-up yüksekliği
  - 1804: 15 cm gövde yüksekliği; 10 cm pop-up yüksekliği
  - 1806: 23 cm gövde yüksekliği; 15 cm pop-up yüksekliği
  - 1812: 40 cm gövde yüksekliği; 30 cm pop-up yüksekliği
- Görünen yüzey çapı: 5,7 cm

\* 1806 ve 1812-SAM, SAMPRS ve SAM-PRS-45 gövdelerinde yan giriş bulunmaz.

\*\* Standart Rain Bird Sprey Kafası Nozullarıyla 0,8 m ila 4,6 m (SQ, U-Serisi, HE-VAN) Rain Bird Döner Nozullarla 2,4 m ila 7,3 m (R-VAN)



#### Tanımlama Bilgileri

##### 1804 SAM-PRS

Seçenek  
SAM: Seal-A-Matic™ çek valf  
PRS: Basınç regülatörü (30 psi)  
P45: Basınç regülatörü (45 psi)

Pop-Up Yüksekliği  
1802: 5 cm pop-up yüksekliği  
1804: 10 cm pop-up yüksekliği  
1806: 15 cm pop-up yüksekliği  
1812: 30 cm pop-up yüksekliği

Model  
1800 Serisi Sprey Gövdeleri



## 1800°-SAM, 1800°-PRS, 1800°-P45, 1800°-SAM-PRS, 1800°-SAM-P45 Serisi

10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm

### Özellikler

- **1800°-SAM Serisi:** dahili Seal-A-Matic™ (SAM) çek valf. Başlık altı çek valflere olan ihtiyacı ortadan kaldırır. 4,2 m'ye kadar yükseklik değişikliklerinde suyu lateral borularda tutar. Başlangıçta koç darbesi etkisini en aza indirerek bileşenlerdeki aşınmayı azaltır
- **1800°-PRS Serisi:** Basıncı 2,1 bar'da sabit tutar. Gövdeye takılı PRS basınç regülatörü, sistem tasarımını basitleştirir. Yüksek basıncın neden olduğu buğulanma ve buharlaşmayı ortadan kaldırır. Zaman ve paradan tasarruf sağlar
- **1800°-P45 Serisi:** Çıkış basıncını 3,1 bar'da sabit tutar. Gövdeye takılı P45 basınç regülatörü, sistem tasarımını basitleştirir. Yüksek basıncın neden olduğu buğulanma ve buharlaşmayı ortadan kaldırır. Zaman ve paradan tasarruf sağlar
- **1800°-SAM-PRS Serisi:** tüm 1800 Serisi SAM ve PRS özelliklerini içerir. Değişen yükseklik veya su basıncından bağımsız olarak sulama yapılan tüm alanların ihtiyaçlarını karşılar
- **1800°-SAM-P45 Serisi:** Tüm 1800 Serisi SAM ve P45 özelliklerini içerir. Değişen giriş basınçlarında 3,1 bar'da sabit çıkış basıncını korur. Değişen giriş basınçlarında bile maksimum sprej gövdesi ve nozul performansı sağlar. Kullanılan nozuldan bağımsız olarak sabit basıncı korur

### Teknik Özellikler

- 10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm
- Başlıktan 4,2 m'ye kadar olan yükseklik farklarında suyu tutar; 0,4 bar
- PRS ve P45 modelleri, 4,8 bar'a kadar giriş basınçlarıyla nozul basıncını ortalama 2,1 veya 3,1 bar olarak ayarlar
- Akış fazlası: 0,6 bar veya üzerinde 0; aksi takdirde 0,02 m<sup>3</sup>/sa (0,36 l/dk)
- Montaj: yandan veya alttan giriş
- Yan giriş montajı, don olayının görüldüğü iklimlerde önerilmez
- Beş Yıllık Ticari Garanti

### 1800°-SAM Modelleri

- 1804-SAM: 10 cm (4") pop-up yüksekliği
- 1806-SAM: 15 cm (6") pop-up yüksekliği
- 1812-SAM: 30 cm (12") pop-up yüksekliği

### 1800°-PRS Modelleri

- 1804 PRS: 10 cm (4") pop-up yüksekliği
- 1806 PRS: 15 cm (6") pop-up yüksekliği
- 1812 PRS: 30 cm (12") pop-up yüksekliği

### 1800°-P45 Modelleri

- 1804 P45: 10 cm (4") pop-up yüksekliği
- 1806 P45: 15 cm (6") pop-up yüksekliği
- 1812 P45: 30 cm (12") pop-up yüksekliği

### 1800°-SAM-PRS Modelleri

- 1804-SAM-PRS: 10 cm pop-up yüksekliği
- 1806-SAM-PRS: 15 cm pop-up yüksekliği
- 1812-SAM-PRS: 30 cm pop-up yüksekliği

### 1800°-SAM-P45 Modelleri

- 1804-SAM-P45: 10 cm (4") pop-up yüksekliği
- 1806-SAM-P45: 15 cm (6") pop-up yüksekliği
- 1812-SAM-P45: 30 cm (12") pop-up yüksekliği

### Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,8 ila 7,3 m\*
- Basınç: 1,0 ila 4,8 bar



1800-SAM



1800-PRS



1800-PRS-45



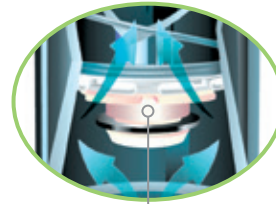
1800-SAM-PRS



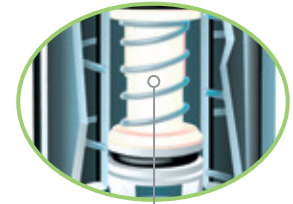
1800-SAM-P45



2,1 bar ve 3,1 bar basınç ayarlı sprej kafalarını kullanırken



Dahili Seal-A-Matic çek valf, alt kottaki başlıklardan sızmayı önler, yükseklik farklarının olduğu alanlarda kullanımı idealdir.



Patentli gövde içi basınç regülatörü, maksimum performans sağlamak için yüksek veya dalgalanan basınçları dengeler

\* Standart Rain Bird Sprej Kafası Nozullarıyla 0,8 m ila 5,5 m (SQ, MPR, VAN, HE-VAN, U-Serisi), Rain Bird Döner Nozullarla 2,4 m ila 7,3 m (R-VAN)

### RD1800™ Seris, Sprey Kafaları

Zorlu Uygulamalar için Sağlam Tasarım

#### Özellikler

- Patentli Üç Bıçaklı Silecek Contası, pop-up ve geri çekme sırasında performansı ve dayanıklılığı optimize etmek için yıkama, akış ve kir korumasını hassas bir şekilde dengeler. Açılma ve geri çekilme sırasında hassas olarak kontrol edilen yıkama, tüm toprak türlerinde pozitif mil geri çekme hareketini sağlayarak atıkları temizler
- Benzersiz atık cepleri kumtaşlarını sirkülasyondan çıkararak tutar. Böylece uzun süreli hasarları önler. Klor içeren, işlenmiş geri dönüşümlü sularda aşınmaya dayanıklı parçalara sahiptir.
- **RD1800™ SAM PRS Serisi:** Tüm RD1800 Serisi SAM ve PRS özelliklerini içerir. Değişen yükseklik veya su basıncından bağımsız olarak püskürtme yapılan tüm alanların ihtiyaçlarını karşılar
- **RD1800™ SAM P45 Serisi:** Tüm RD1800 Serisi SAM ve P45 özelliklerini içerir. Değişen giriş basınçlarında bile maksimum sprej gövdesi ve nozul performansı sağlar. Döner nozullarla kullanımı tavsiye edilir (R-VAN)
- **RD1800™ Flow-Shield™ Serisi:** Bir nozul çıkarıldığında, +61 metrelik görüş hattından görülebilen düşük akışlı dikey su jeti sağlar
- **RD1800™ İçilemez Su Serisi:** Klipsli başlık ve kalıplanmış mor kapaklara bir alternatif sunar. Kolay okunan İngilizce "DO NOT DRINK", İspanyolca "NO BEBA" uyarıları ve uluslararası içmeyin simgesi

#### Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,8 - 7,3 m arası
- Basınç: 1,0 ila 6,9 bar

#### Teknik Özellikler

- 10,2 cm; 15,2 cm; 30,5 cm
- SAM özelliği: Başlıktan 4.2 m'ye kadar olan yükseklik farklarında suyu tutar; 0.3 bar
- Akış fazlası: SAM Modelleri: 1,0 bar veya üzerinde 0; aksi takdirde 0,1 m<sup>3</sup>/sa; 0,03 l/sn  
Tüm Diğer Modeller: 0,7 bar veya üzerinde 0; aksi takdirde 0,1 m<sup>3</sup>/sa; 0,03 l/sn
- SAM-PRS modelleri, 6,9 bar'a kadar giriş basınçlarıyla nozul basıncını ortalama 2,1 bar olarak ayarlar
- SAM-P45 modelleri, 6,9 bar'a kadar giriş basınçlarıyla nozul basıncını ortalama 3,1 bar olarak ayarlar
- Beş yıllık ticari garanti

#### Boyutlar

- ½" NPT dişi dişi girişi

#### Modeller

10 cm (4")	15 cm (6")	30 cm (12")
RD04	-	-
RD04-NP	-	-
RD04-S-P-30-NP	RD06-S-P-30-NP	RD12-S-P-30-NP
RD04-S-P-30-F	RD06-S-P-30-F	RD12-S-P-30-F
RD04-S-P-30-F-NP	RD06-S-P-30-F-NP	RD12-S-P-30-F-NP
RD04-S-P-45-NP	RD06-S-P-45-NP	RD12-S-P-45-NP
RD04-S-P-45-F	RD06-S-P-45-F	RD12-S-P-45-F
RD04-S-P-45-F-NP	RD06-S-P-45-F-NP	RD12-S-P-45-F-NP



RD1800 Serisi



2,1 bar ve 3,1 bar basınç ayarlı sprej kafalarını kullanırken



Standart Kapak



İçilemez Su Kapağı

#### Tanımlama Bilgileri

##### RD-XX - X - Nozul

**Nozul**  
Daha fazla bilgi için R-VAN, U-Serisi, MPR, VAN, HE-VAN ve SQ Nozul teknik özelliklerine bakın

##### İsteğe Bağlı Özellikler

S: Seal-A-Matic™ çek valf  
P30: 2,1 bar gövde içi basınç düzenlemesi  
P45: 3,1 bar gövde içi basınç düzenlemesi  
F: Flow-Shield™ Teknolojisi  
NP: İçilemez su kullanımını belirten kapak

##### Model

RD-04: 10 cm pop-up yüksekliği  
RD-06: 15 cm pop-up yüksekliği  
RD-12: 30,5 cm pop-up yüksekliği

##### Notlar:

Sprinkler gövdelerini ve nozulları ayrı belirtin.

**1800° NP Kapak**

İçilmez Su 1800 Sprey Kafası Kapağı

**Özellikler**

- 1800 Serisi Sprey Gövdesi kapaklarında mükemmel tutunma için tasarlanmıştır
- İçilmez su sisteminin kolay tanınması için mor plastik kapak
- Hem İngilizce hem de İspanyolca olarak "İçmeyin!" ifadesiyle işaretlenmiştir
- Tüm 1800° Serisi Sprey Gövdesi kapaklarına uyur

**Model**

- 1800-NP



1800-NP

**PA**

Plastik Çalı Adaptörü

**Özellikler**

- ½" (15/21) NPT dişli yükselticilerle kullanım için Rain Bird Nozulları uygun hale getirir
- Koruyucu, tıkanıklığa izin vermeyen 1800 Serisi filtre süzgeci (nozulla birlikte gönderilir) ve PCS Serisi filtreler ile uyumludur
- Dayanıklı, aşınmaz plastik yapı
- İçilmez Su Plastik Çalı Adaptörü

**Spesifikasyonlar**

- ½" (15/21) dişi giriş dişleri
- İnce üst dişler tüm Rain Bird nozullarına uyur

**Model**

- PA-8S
- PA-8S-NP



PA-8S

PA-8S-NP

**PA-80**

Plastik Adaptör

**Özellikler**

- Tüm ½" (15/21) NPT bubbler veya sprej nozulları ile kullanım için Rain Bird Sprej başlıklarını uygun hale getirir
- Sağlam, UV ışınlarına karşı dayanıklı yapı
- Montajı kolaydır, alet gerekmez

**Boyutlar**

- Yükseklik: 3,8 cm; 2,0 cm üstü 1800 kapak

**Model**

- PA-80



PA-80

**1800°-EXT**

Plastik Uzatma

**Özellikler**

- Uzun kullanım ömrü için UV ışınlarına dayanıklı termoplastik yapı
- Tüm Rain Bird Sprey Gövdelerine ve Nozullara uyur İstisna: Bubbler'lar ile kullanılamaz

**Model**

- 1800-EXT



1800-EXT

**PA-8S-PRS ve PA-8S-P45**

30 psi ve 45 psi Basınç Düzenlemeli Çalı Adaptörleri

**Özellikler**

- ½" (15/21) NPT dişli yükselticilerle kullanım için nozulları uygun hale getirir
- Gövdeye takılı patentli PRS basınç regülatörü. Sahada takılacak ek parça yoktur. Zaman ve paradan tasarruf sağlar
  - Basıncı 2,1 bar veya 3,1 bar'da sabit tutar
  - Bir nozulun çıkarıldığı veya hasar gördüğü durumlarda su kaybını % 70'e kadar önler Sudan ve paradan tasarruf sağlar. Yükümlülükleri azaltır. Vandalizmin görüldüğü bölgeler için önerilir
- Tüm Rain Bird plastik nozullara uyur
- Sağlam termoplastik yapı UV ışınlarına karşı dayanıklıdır

**Çalışma Aralığı**

- Basınç: 1,0 ila 4,8 bar
- Akış: 0,05 ila 0,91 m³/sa.; 0,06 ila 15,0 l/dk.

**Teknik Özellikler**

- ½" dişi giriş dişleri
- İnce üst dişler tüm Rain Bird nozullarına uyur
- Yükseklik: 13,3 cm

**Modeller**

- PA-8S-PRS
- PA-8S-P45



PA-8S-PRS ve PA-8S-P45

**SPX Serisi Mafsallı Boru**

Spiral Tırnaklı Bağlantı Parçaları İçeren Mafsallı Boru, Spreyler ve Rotorlar için Esnek Mafsallı Düzenek Sağlar

**Özellikler ve Avantajlar****• SPX-FLEX100**

- Üstün esneklik özelliği, borunun kavisli alanlarda, teraslarda ve engebeli bölgelerde etkili şekilde yayılmasını sağlayarak peyzaj tasarımının gerçekleşmesine olanak verir
- Dokulu yüzeyi ürünün kolayca tutulmasını sağlarken özellikle ıslak koşullarda iş gücü verimliliği sunar
- Kıvrımlara karşı dayanıklıdır
- Hızlı ve kolay montaj, malzeme ve iş gücü maliyetlerini azaltır
- Montajı hızlıca yaparak diğer sistem montajlarına daha fazla zaman ayırabilir ve kârlılık fırsatlarınızı artırabilirsiniz

**Teknik Özellikler**

- İç çap: 1,24 cm
- Çalışma basıncı: 5,5 bar
- Sıcaklık: 43°C

**Modeller**

- SPX-FLEX-100: 30 m (100') kangal



**SPX-FLEX**  
k Esnek Bükülmeye Karşı Dayanıklı Mafsallı Bc

- Aynı Yüksek Kalite
- ŞİMDİ %25 Daha Esnek

SPX-FLEX100



## SB Serisi Spiral Tırnaklı Bağlantı Parçaları

SPX Serisi Mafsallı Boru için Şüphesiz Tamamlayıcı Ürün

### Özellikler ve Avantajlar

- Bağlantı parçaları, boruları hızlı ve kolay bir şekilde bağlamak için sağlam asetale malzemeden yapılmıştır
- Kolay çevirmeli takma - montaj için yapıştırıcı veya kelepçeye gerek yoktur
- Sert tırnak dudacı, sızıntı olasılığı daha düşük olan güvenli bir bağlantı

SB-CPLG



SBA-050



SBE-075



SBE-050



SB-TEE



sağlar

- Geniş şekil ve boyut yelpazesi, yüklenicilerin uygulama için en uygun bağlantı parçasını seçmesine olanak sağlar
- Genişletilmiş uzunluk ve sert tırnak dudacı, patlamaları önleyerek yüklenici geri araması olasılığını azaltır

### Teknik Özellikler

- Çalışma basıncı: 5,5 bar
- Sıcaklık: Maks. 43°C

### Modeller

- SB-CPLG: 1/2" tırnak x 1/2" tırnak bağlantısı
- SBA-050: 1/2" M NPT x 1/2" tırnak adaptörü
- SBE-075: 3/4" M NPT x 1/2" tırnak dirseği
- SBE-050: 1/2" M NPT x 1/2" tırnak dirseği
- SB-TEE: 1/2" tırnak x 1/2" tırnak x 1/2" tırnak T parçası

## SA Serisi

Mafsallı Düzenekler, Başlıkları Lateral Borulara Bağlar.

### Özellikler

- Üretici garantisine sahip olmayan, yerel olarak monte edilmiş mafsallı boru/spiral tırnaklı bağlantı parçalarına kaliteli bir alternatif
- Kapsamlı ürün serisi, çeşitli peyzaj çözümlerini destekler
- Tamamlayıcı olarak tasarlanmış bağlantı parçaları ve spreyc başlıkları, güven duygusunu tüm ürün özelliklerinde hissettirir

### Teknik Özellikler

- Rain Bird Mafsallı Düzeneklerin çalışma aralığı, çoğu 1/2" spreyc ve 3/4" rotorun çalışma aralığına uyar veya bu değerleri aşar
- Çalışma basıncı: maksimum 5,5 bar
- Basıncı dalgalanması: maksimum 15,5 bar
- Sıcaklık: Maks. 43°C
- Maksimum akış: 0,5 l/sn.

### Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

	Uzunluk	Giriş/Çıkış
• SA-6050	15,2 cm	1/2" (1,3 cm)
• SA-125050	30,5 cm	1/2" (1,3 cm)



SA Serisi

### Tanımlama Bilgileri

#### SA 12 5050

Giriş/Çıkış  
050: 1,3 cm x 1,3 cm  
5050: 1,3 cm x 1,3 cm  
7575: 1,9 cm x 1,9 cm

Uzunluk  
45,7 cm  
30,5 cm  
15,2 cm

Model  
Mafsallı Düzenek



Mafsallı Boru Esnek  
Sprinkler Düzenegi



## Sprey ve Döner Nozullar

Başlıca Ürünler	Döner Nozullar	Değişken AÇILI Spreyler		Sabit AÇILI Spreyler	
Ana Uygulamalar	R-VAN En İyisi	HE-VAN En İyisi	VAN Standart	U-Serisi En İyisi	MPR Standart
Çim	●	●	●	●	●
Eğimli Bölgeler	●				
Dar Şeritler	●				●
Küçük Alanlar	●	●			
Çiçek Parterleri	●	●	●	●	●
Yüksek Verim	●	●		●	
Güçlü Rüzgârlar	●	●		●	
Yüksek Basınç	●	●			

SQ Serisi, Kare Desenli Nozullar hakkında daha fazla bilgi için bkz. sayfa 105.



### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Döner Nozullar, suyu düşük bir yağış oranında düzgün şekilde dağıtarak su kaçaklarını ve erozyonu önemli ölçüde azaltan döner akış aracılığıyla verimli su dağıtımına sahiptir.
- HE-VAN nozullar, yüksek düzeyde eş dağıtım ve verimliliğe sahiptir ve 0 ila 360 derece arasında tamamen ayarlanabilirlik sunar. HE-VAN nozullar, neredeyse tüm arazi zorluklarıyla başa çıkmak için gereken farklı düzenlerin sayısını azaltabilir. 2,4 ila 4,6 yarıçap özelliği sunan bu yüksek verimli nozul sayesinde tüm alan kapsam içinde olur.
- U-Serisi Nozullar, daha iyi ve eş su dağıtımına sahip çift delikli nozullardır. Her iki delikten gelen sular sürekli bir akış oluşturmak için birleşir ve tüm sulama alanını tamamen ve eşit bir şekilde kapsamak için aradaki boşlukları ortadan kaldırır.





## Yüksek Verimli Nozul nedir?

### Tipik nozullar - Eşit Olmayan Sulama

Tipik nozullar ile çimenlerin bazı kısımları yeteri kadar sulanmazken bazı bölgeler aşırı sulanabilir. Yüksek miktarda su buharlaşma/buğulanma ve aşırı püskürtme nedeniyle kaybolabilir.

### Yüksek verimli nozullar - Eşit Sulama

Yüksek verimli nozullar daha iyi kapsama alanı sağlar. Daha iyi kapsama alanı, çimlerin sağlığını korurken aynı zamanda daha kısa bölge sulama süreleri sağlamak demektir. Daha kısa sulama süresi, tipik nozula göre % 25'e kadar su tasarrufu sağlamanız anlamına gelir. Rain Bird'ün yüksek verimli nozulları rüzgarda sürüklenmeyi azaltmak için büyük damla boyutları oluşturmak üzere tasarlanmıştır.

## Standart Yağış Oranı Mı Yoksa Düşük Yağış Oranı Mı?

### Düşük Yağış Oranlı Nozullar

Düşük yağış oranlı nozullar, su kaçaklarını en aza indirmek için eğimli veya sıkışık toprak alanlarda kullanılır. Düşük sulama hızı sulama süresini uzatır.

### Standart Yağış Oranlı Nozullar

Standart yağış oranlı nozullar daha kısa mesafeli sulamalar için en iyi seçimdir. Ayrıca sulama süreleri, şehir düzenlemelerine göre sınırlandırılmışsa da bu nozulları kullanabilirsiniz.

## Düşük Yağış Oranı

### Yüksek Verimli Döner Nozullar



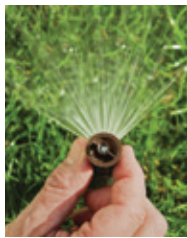
R-VAN

Ayarlanabilir Açı (45° - 270°)

Tam Daire (360°)

## Standart Yağış Oranı

### Yüksek Verimli Nozullar



HE-VAN

Ayarlanabilir Açı



U-Serisi

Sabit Açılı

### Standart Nozullar



VAN

Ayarlanabilir Açı



MPR

Sabit Açılı



## R-VAN Nozullar

Yüksek Verim, Çoklu Akış

Rain Bird® R-VAN Ayarlanabilir Döner Nozullar daha fazla su tasarrufu sağlar, kullanımını daha kolaydır ve önde gelen döner nozullara göre daha düşük fiyatlıdır. R-VAN'ların kalın akışları ve büyük su damlaları, suyu istediğiniz yere ulaştırmak için rüzgarı deler. Elle ayarlanabilir aç ve yarıçapı sayesinde R-VAN'ı kullanmak daha kolaydır.

### Özellikler

- Yarıçap, aç ve düzen türlerinde birbirine uyumlu yağış
- Düşük yağış oranı, su kaçırımı ve toprak erozyonunu azaltır
- Aç ve yarıçap alet olmadan ayarlanabilir
- Yıkama için yukarı çekilebilir özelliği nozulu kir ve kalıntılara karşı korur
- Yüksek çalışma basınçlarında buğulanma veya sislenme olmadan etkili performans göstermeye devam eder
- Tüm Rain Bird sprey gövdesi, yükseltici ve adaptör modelleriyle uyumludur
- Rain Bird 5000 MPR Serisi Rotorlarla birlikte yapılan montaj işlemi, 2,4 m ile 10,7 m arası kurulumlarda birbirine uyumlu yağış sağlar
- Üç yıllık ticari garanti

### Çalışma Spesifikasyonları

- Basınç Aralığı: 2,1 ila 3,8 bar
- Önerilen Çalışma Basıncı: 3,1 bar
- Aralık: 2,4 ila 7,3 m
- Ayarlar: Aç ve yarıçap su akarken ayarlanmalıdır

### Modeller

#### 2,4 ila 4,6 m

- R-VAN14: 45° - 270° Ayarlanabilir Aç
- R-VAN14-360: 360° Tam Daire

#### 4,0 ila 5,5 m

- R-VAN18: 45° - 270° Ayarlanabilir Aç
- R-VAN18-360: 360° Tam Daire

#### 5,2 ila 7,3 m

- R-VAN24: 45° - 270° Ayarlanabilir Aç
- R-VAN24-360: 360° Tam Daire

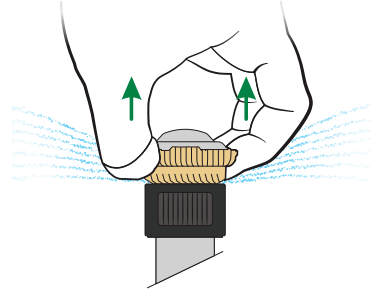
### Şeritli Nozullar

- R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m Sol Köşe Şerit
- R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m Sağ Köşe Şerit
- R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m Yan Şerit

<sup>1</sup> Rain Bird, optimum nozul performansını korumak için 1800 P45 Sprey Gövdelerinin kullanılmasını önerir



R-VAN Nozullar



Yıkama için SERTÇE  
Yukarı Çekin

İdeal Performans için Rain Bird 1800  
3,1 Bar Ayarlı veya RD1800 3,1 Bar  
Ayarlı Sprey Gövdelerini Kullanın



### Tanımlama Bilgileri

#### R-VAN 18-360

##### Yarıçap Aralığı

2,4 ila 4,6 m

R-VAN14: 45° - 270°

R-VAN14-360: 360°

##### 4,0 ila 5,5 m

R-VAN18: 45° - 270°

R-VAN18-360: 360°

##### 5,2 ila 7,3 m

R-VAN24: 45° - 270°

R-VAN24-360: 360°

##### Şeritli Nozullar

R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m

##### Model

R-VAN Ayarlanabilir Döner Nozul

R-VAN Nozullar, yüksek verimli nozulların standardını karşılar.

Geçerli ürünlerin ortalama DU (LQ) değeri, 0,65 dağıtım homojenliğini aşar.

Ürün	Tip	Yarıçap	DU(LQ)
R-VAN	Çoklu akış	2,4 ila 7,3 m	> 0,70



2,4 m ila 4,6 m

4,0 m ila 5,5 m

5,2 m ila 7,3 m

Şeritli Nozullar



**R-VAN14**  
45° - 270°



**R-VAN14-360**  
360°



**R-VAN18**  
45° - 270°



**R-VAN18-360**  
360°



**R-VAN24**  
45° - 270°



**R-VAN24-360**  
360°



**R-VAN-LCS**  
1,5 x 4,6 m  
Sol Köşe Şerit



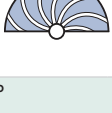



**R-VAN-SST**  
1,5 x 9,1 m  
Yan Şerit




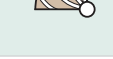


**R-VAN-RCS**  
1,5 x 4,6 m  
Sağ Köşe Şerit


### 2,4 ila 4,6 m Ayarlanabilir Açılı Nozullar (45° ila 270°)

R-VAN14		2,4 ila 4,6 m				
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
270° 	2,1	4,0	0,19	3,18	16	19
	2,4	4,0	0,20	3,29	17	19
	2,8	4,3	0,21	3,48	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,21</b>	<b>3,56</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,25	4,20	16	19
3,8	4,6	0,27	4,43	17	20	
210° 	2,1	4,0	0,15	2,46	16	19
	2,4	4,0	0,15	2,57	17	19
	2,8	4,3	0,16	2,73	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,17</b>	<b>2,76</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,20	3,26	16	19
3,8	4,6	0,21	3,44	17	20	
180° 	2,1	4,0	0,13	2,12	16	19
	2,4	4,0	0,13	2,20	17	19
	2,8	4,3	0,14	2,31	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,14</b>	<b>2,38</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,17	2,80	16	19
3,8	4,6	0,18	2,95	17	20	
90° 	2,1	4,0	0,06	1,06	16	19
	2,4	4,0	0,07	1,10	17	19
	2,8	4,3	0,07	1,17	16	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,08	1,40	16	19
3,8	4,6	0,09	1,48	17	20	

### 4,0 ila 5,5 m Ayarlanabilir Açılı Nozullar (45° ila 270°)

R-VAN18		4,0 ila 5,5 m				
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
270° 	2,1	4,9	0,29	4,77	17	19
	2,4	4,9	0,31	5,11	16	19
	2,8	5,2	0,32	5,38	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,34</b>	<b>5,72</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	5,5	0,36	5,94	15	18
3,8	5,5	0,37	6,13	0	18	
210° 	2,1	4,9	0,22	3,71	16	19
	2,4	4,9	0,24	3,97	17	20
	2,8	5,2	0,25	4,16	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,43</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
	3,4	5,5	0,28	4,62	16	18
3,8	5,5	0,29	4,77	16	19	
180° 	2,1	4,9	0,19	3,22	17	19
	2,4	4,9	0,21	3,44	16	19
	2,8	5,2	0,22	3,71	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,23</b>	<b>3,82</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	5,5	0,24	4,05	15	18
3,8	5,5	0,25	4,13	15	18	
90° 	2,1	4,9	0,10	1,59	17	19
	2,4	4,9	0,11	1,78	16	19
	2,8	5,2	0,11	1,89	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	5,5	0,12	2,04	15	18
3,8	5,5	0,13	2,20	15	18	

### 2,4 ila 4,6 m Tam Daire Açılı Nozullar (360°)

R-VAN14-360		2,4 ila 4,6 m				
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
360° 	2,1	4,0	0,25	4,16	16	18
	2,4	4,0	0,25	4,24	16	19
	2,8	4,3	0,28	4,62	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,29</b>	<b>4,81</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,32	5,34	15	18
3,8	4,6	0,33	5,49	16	18	




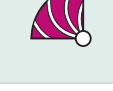
### 4,0 ila 5,5 m Tam Daire Açılı Nozullar (360°)

R-VAN18-360		4,0 ila 5,5 m				
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
360° 	2,1	4,9	0,38	6,25	16	18
	2,4	4,9	0,38	6,32	16	19
	2,8	5,2	0,41	6,81	15	18
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,42</b>	<b>7,00</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	5,5	0,47	7,76	15	18
3,8	5,5	0,48	7,99	16	18	


**Not:** Tüm R-VAN nozullar 10 cm pop-up'larda test edilmiştir  
 ■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır  
 ▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür  
 R-VAN24 ve R-VAN24-360: Yarıçap en az 5,2 m olmalıdır  
 R-VAN18 ve R-VAN18-360: Yarıçap en az 4,0 m olmalıdır  
 R-VAN14 ve R-VAN18-360: Yarıçap en az 2,4 m olmalıdır

## 5,2 ila 7,3 m Ayarlanabilir Açılı Nozullar (45° ila 270°)

R-VAN24		5,2 ila 7,3 m				
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
270° 	2,1	5,8	0,41	6,81	16	19
	2,4	6,1	0,44	7,38	16	18
	2,8	6,7	0,52	8,74	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,57</b>	<b>9,54</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,64	10,67	16	19
210° 	2,1	5,8	0,32	5,30	16	19
	2,4	6,1	0,35	5,75	16	18
	2,8	6,7	0,41	6,81	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,42</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,50	8,29	16	19
180° 	2,1	5,8	0,27	4,54	16	19
	2,4	6,1	0,30	4,92	16	18
	2,8	6,7	0,35	5,83	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,36</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,43	7,12	16	19
90° 	2,1	5,8	0,14	2,27	16	19
	2,4	6,1	0,15	2,46	16	18
	2,8	6,7	0,17	2,91	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,21	3,56	16	19
	3,8	7,3	0,22	3,63	16	19

## 5,2 ila 7,3 m Tam Daire Açılı Nozullar (360°)

R-VAN24-360		5,2 ila 7,3 m				
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
360° 	2,1	5,8	0,53	8,90	16	18
	2,4	6,1	0,57	9,54	15	18
	2,8	6,7	0,71	11,85	16	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,79</b>	<b>13,17</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	7,3	0,82	13,67	15	18
	3,8	7,3	0,85	14,16	16	18

**Not:** Tüm R-VAN nozullar 10 cm pop-up'larda test edilmiştir

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

R-VAN24 ve R-VAN24-360: Yarıçap en az 5,2 m olmalıdır

R-VAN18 ve R-VAN18-360: Yarıçap en az 4,0 m olmalıdır

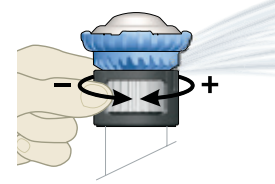
R-VAN14 ve R-VAN18-360: Yarıçap en az 2,4 m olmalıdır

## Kolay Ayarlamalar

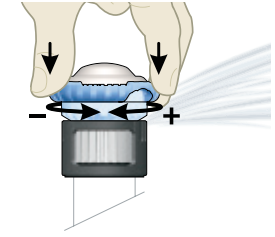
### Ayarlanabilir Açılı Nozullar

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

#### YARIÇAP AYARI



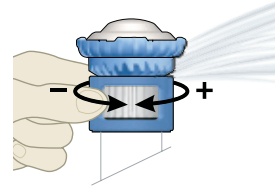
#### AÇI AYARI



### Tam Daire Açılı Nozullar

R-VAN14-360, R-VAN18-360, RVAN24-360

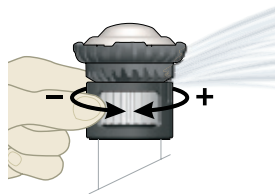
#### YARIÇAP AYARI



### Şeritli Nozullar

R-VAN-LCS, R-VAN-RCS, R-VAN-SST

#### BOYUT AYARI



**Bunu biliyor muydunuz?**

### R-VAN Nozullarını ve 5000 Serisi MPR Rotorlarını aynı bölgede kullanabilirsiniz!

- 2,4 m ila 10,7 birbirine uyumlu yağış oranı (MPR)
- Mükemmel kapsama alanı - > 0,70 DU[LQ]
- Kalın, rüzgâra dayanıklı damlacıklar - yakından uzağa





### Şeritli Nozullar (Sol Köşe, Yan, Sağ Köşe)

R-VAN-LCS		1,5 x 4,6 m				
Nozul	Basınç bar	Boyut m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Sol Köşe Şeridi	2,1	1,2x4,3	0,04	0,68	16	16
	2,4	1,5x4,6	0,05	0,83	14	14
	2,8	1,5x4,6	0,05	0,87	15	15
	<b>3,1</b>	<b>1,5x4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	3,4	1,5x4,6	0,06	0,95	16	16
	3,8	1,8x4,9	0,06	1,06	14	14

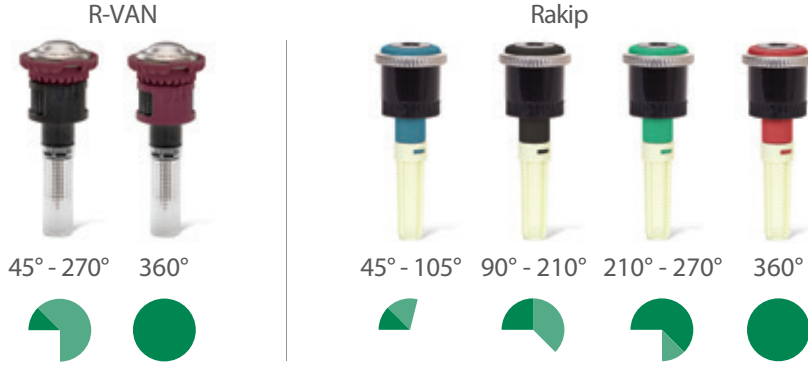
R-VAN-RCS		1,5 x 4,6 m				
Nozul	Basınç bar	Boyut m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Sağ Köşe Şeridi	2,1	1,2x4,3	0,04	0,68	16	16
	2,4	1,5x4,6	0,05	0,83	14	14
	2,8	1,5x4,6	0,05	0,87	15	15
	<b>3,1</b>	<b>1,5x4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	3,4	1,5x4,6	0,06	0,95	16	16
	3,8	1,8x4,9	0,06	1,06	14	14

R-VAN-SST		1,5 x 9,1 m				
Nozul	Basınç bar	Boyut m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Yan Şerit	2,1	1,2x8,5	0,08	1,36	16	16
	2,4	1,5x9,1	0,10	1,67	14	14
	2,8	1,5x9,1	0,10	1,74	15	15
	<b>3,1</b>	<b>1,5x9,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,82</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	3,4	1,5x9,1	0,11	1,89	16	16
	3,8	1,8x9,8	0,13	2,12	14	14

**Not:** Tüm R-VAN nozullar 10 cm pop-up'larda test edilmiştir  
Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

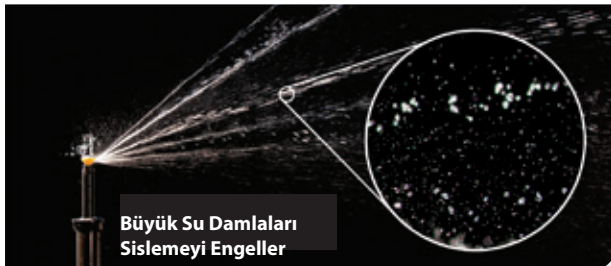
– LCS, SST ve RCS için düz çizgi düzeninde çıkan püskürtme çapının % 50'si esas alınmıştır  
▲ LCS, SST ve RCS için üçgen düzende çıkan püskürtme çapının % 50'si esas alınmıştır

### R-VAN, Modellerin Yarısınının 45° ila 360° Alanı Kapsamasını Gerekirir



#### Değerli Tasarruflar Sunar

- Daha kısa bölge çalıştırma süreleri su ve zaman tasarrufu sağlar
- Düşük yağış oranları, gereksiz su kaçaklarını ve çok fazla maliyete yol açabilecek erozyonları azaltır
- Bir alanı kapsamak için daha az nozula ihtiyaç vardır; bu da envanter maliyetlerinizi azaltır



Büyük Su Damlaları  
Sislemeyi Engeller

#### Su Verimliliğini % 30'a Kadar Artırır

- Yumuşak, döner akışlar düşük yağış oranlarında eşit kapsama alanı sunar
- Çoklu akış teknolojisi, daha sağlıklı çimler için emme işlemi optimize eder
- Daha büyük damlalar ve daha kalın akışlar rüzgârı keserek suyu hedef bölgede tutar

## HE-VAN Serisi Nozullar

Yüksek Düzeyde Verimli Değişken Açılı Sprey Nozullar

### Özellikler

- HE-VAN'ların eşit kapsama alanı, çalıştırma sürelerini % 35'e kadar azaltmanızı sağlayarak çimlerinizi sağlıklı kalırken su ve paradan tasarruf etmenize yardım eder. HE-VAN, mevcut değişken açılı nozullardan % 40 daha fazla eşit kapsama alanı geliştirmesini sunar
- HE-VAN nozulların benzersiz bir akış deseni vardır; üstün kapsama alanı ve rüzgâr direnci için tasarlanmıştır. Alçak yörüngeli sprey ve büyük su damlaları buğulanmayı ve havada oluşan buharlaşmayı önler, böylece doğru miktarda su doğru yere iletilir. Hassas yakın sulama, sprej kafası etrafında kuru nokta kalmasını önler
- HE-VAN nozulları tam belirtilen yarıçapta püskürtme yapar ve günümüzde piyasadaki VAN ürünleri arasında en temiz kenarı sunar
- Rakip nozullara kıyasla kısaltılan bölge çalışma süreleri, dar sulama periyotlarında kalmanıza, su tasarrufu sağlamanıza ve paradan tasarruf etmenize yardımcı olur
- 0° ile 360° arasında tam ayarlanabilirlik özelliğiyle, zamandan kazanıp stokta daha az nozul bulundurunca her türlü şekle sahip arazileri verimli şekilde sulayabileceksiniz
- Birbirine uyumlu yağış oranları, Rain Bird HE-VAN, MPR ve U-Serisi nozulların aynı bölgeye uygulanmasına izin verir
- HE-VAN nozullar, açılı ayarının zamanla kaymasını önlemek için dokunsal bir tıklamaya sahiptir
- Üç yıllık ticari garanti

### Çalışma Aralığı

- Aralık: 1,8 ila 4,6m<sup>1</sup>
- Basınç: 1,0 ila 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar<sup>2</sup>

### Modeller

- HE-VAN-08: 1,8 ila 2,4 m
- HE-VAN-10: 2,4 ila 3,0 m
- HE-VAN-12: 2,7 ila 3,7 m
- HE-VAN-15: 3,7 ila 4,6 m

<sup>1</sup> Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır

<sup>2</sup> Rain Bird, yüksek basınç koşullarında optimum nozul performansını korumak için 1800/RD1800 PRS Sprey Gövdelerini kullanmayı önerir

0 ila 360 derece  
ayarlanabilir açılı bilezik



Popüler 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m  
ve 4,6 m modelleri  
olarak sunulur

Tüm Rain Bird® 1800® Serisi Sprey  
Kafalarına, UNI-Spray™ Serisi Sprey  
Kafalarına ve Rain Bird Shrub  
Adaptörlerine uyur

İdeal Performans için Rain Bird 1800  
2,1 Bar Ayarlı veya RD1800 2,1 Bar  
Ayarlı Sprey Gövdelerini Kullanın



### Tanımlama Bilgileri

#### HE-VAN-15

Yarıçap Aralığı  
8: 1,8 ila 2,4 m  
10: 2,4 ila 3,0 m  
12: 2,7 ila 3,7 m  
15: 3,7 ila 4,6 m

Özellik  
VAN: Değişken Açılı

Model  
Yüksek Verimli Nozul







HE-VAN Nozullar, yüksek verimli  
nozulların standardını karşılar.

Geçerli ürünlerin ortalama DU (LQ) değeri,  
0,65 dağıtım homojenliğini aşar.

Ürün	Tip	Yarıçap	DU(LQ)
HE-VAN	Sprey, Değişken Açılı	1,8 m ila 4,6 m	> 0,70





### 8 Serisi HE-VAN

#### 24° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	1,5	0,19	3,14	82	95
	1,4	1,8	0,22	3,62	66	76
	1,7	2,1	0,25	4,05	54	62
	2,1	2,4	0,27	4,43	45	52
	1,0	1,5	0,14	2,35	82	95
	1,4	1,8	0,16	2,72	66	76
	1,7	2,1	0,18	3,04	54	62
	2,1	2,4	0,20	3,33	45	52
	1,0	1,5	0,10	1,57	82	95
	1,4	1,8	0,11	1,81	66	76
	1,7	2,1	0,12	2,02	54	62
	2,1	2,4	0,13	2,22	45	52
	1,0	1,5	0,05	0,78	82	95
	1,4	1,8	0,05	0,91	66	76
	1,7	2,1	0,06	1,01	54	62
	2,1	2,4	0,07	1,11	45	52





### 12 Serisi HE-VAN

#### 23° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	2,7	0,38	6,33	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,44	7,31	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,49	8,18	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,54	8,96	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,28	4,75	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,33	5,48	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,37	6,16	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,40	6,72	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,19	3,17	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,22	3,66	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,25	4,09	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,27	4,48	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,09	1,58	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,11	1,83	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,12	2,04	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,13	2,24	40,2	46,4





### 10 Serisi HE-VAN

#### 27° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	2,1	0,29	4,78	64	74
	1,4	2,4	0,34	5,52	56	65
	1,7	2,7	0,37	6,17	50	57
	2,1	3,1	0,41	6,76	44	51
	1,0	2,1	0,22	3,59	64	74
	1,4	2,4	0,25	4,14	56	65
	1,7	2,7	0,28	4,63	50	57
	2,1	3,1	0,31	5,07	44	51
	1,0	2,1	0,15	2,39	64	74
	1,4	2,4	0,17	2,76	56	65
	1,7	2,7	0,19	3,09	50	57
	2,1	3,1	0,21	3,38	44	51
	1,0	2,1	0,07	1,20	64	74
	1,4	2,4	0,08	1,38	56	65
	1,7	2,7	0,09	1,54	50	57
	2,1	3,1	0,10	1,69	44	51

### 15 Serisi HE-VAN

#### 25° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	3,4	0,59	9,91	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,69	11,44	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,77	12,79	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,84	14,01	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,45	7,43	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,51	8,58	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,58	9,59	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,63	10,51	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,30	4,95	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,34	5,72	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,38	6,39	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,42	7,00	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,15	2,48	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,17	2,86	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,19	3,20	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,21	3,50	40,2	46,5

**Not:** Tüm HE-VAN nozullar, 10 cm pop up'larda test edilmiştir

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

**Not:** Nozulun normal püskürtmesinin % 25'ten fazla yarıçap azaltımı önerilmez



## U-Serisi Nozullar

% 30 daha az su kullanan çift delikli sprej nozullar<sup>1</sup>

### Özellikler

- Çok yakında sulamaya yönelik ilave delik, sprej kafasının etrafındaki kahverengi noktaları minimum düzeye indirir ve boşlukları ortadan kaldırarak tüm sulama alanının eş şekilde kapsanmasını sağlar
- Verimli sulama için üstün kapsama alanı. % 30'a kadar daha az su kullanır
- Rain Bird HE-VAN ve MPR nozulları ile birbirine uyumlu yağış oranı
- Beş yıllık ticari garanti

### Çalışma Aralığı

- Aralık: 1,7 ila 4,6 m<sup>2</sup>
- Basınç: 1,0 ila 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar<sup>3</sup>

### Modeller

- U-8 Serisi: 2,4 m Çeyrek, Yarım, Tam nozullar
- U-10 Serisi: 3,1 m Çeyrek, Yarım, Tam nozullar
- U-12 Serisi: 3,7 m Çeyrek, Yarım, Tam nozullar
- U-15 Serisi: 4,6 m Çeyrek, Yarım, Tam nozullar

<sup>1</sup> Bölgedeki her sprej gövdesindeki standart nozul yerine U-Serisi çift delikli nozul monte edildiğinde. Sonuçlar sprinkler aralığı, rüzgâr, sıcaklık, toprak ve çim türü gibi sahaya özgü koşullara göre değişkenlik gösterebilir.

<sup>2</sup> Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır.

<sup>3</sup> Rain Bird, yüksek basınç koşullarında optimum nozul performansını korumak için 1800/RD1800 PRS Sprej Gövdelerini kullanmayı önerir.



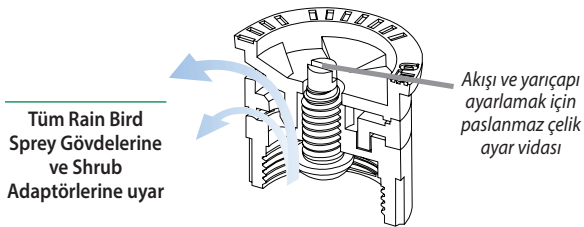
U-Serisi Nozullar



Süzgeçli U-Serisi Nozul



U-Serisi nozullar, daha iyi ve eş su dağıtımı sunar. Her iki delikten gelen su birleşerek sürekli bir su akışı oluşturur. Tüm sulama alanında daha homojen bir kapsama alanı için boşlukları ortadan kaldırır



Tüm Rain Bird Sprej Gövdelerine ve Shrub Adaptörlerine uyar

Akışı ve yarıçapı ayarlamak için paslanmaz çelik ayar vidası

İdeal Performans için Rain Bird 1800 2,1 Bar Ayarlı veya RD1800 2,1 Bar Ayarlı Sprej Gövdelerini Kullanın



### Tanımlama Bilgileri

#### U12H

Yarıçap Aralığı  
8: 1,7 ila 2,4 m  
10: 2,1 ila 3,1 m  
12: 2,7 ila 3,7 m  
15: 3,4 ila 4,6 m

Desen  
F: Tam  
H: Yarım  
Q: Çeyrek

Model  
U-Serisi Nozul

U-Serisi Nozullar, yüksek verimli nozulların standardını karşılar.




Geçerli ürünlerin ortalama DU (LQ) değeri, 0,65 dağıtım homojenliğini aşar.

Ürün	Tip	Yarıçap	DU(LQ)
U-Serisi	Sprej, Sabit Açılı	1,8 m ila 4,6 m	> 0,70






### U8 Serisi

#### 10° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	1,7	0,16	2,8	72	84
	1,5	2,1	0,20	3,4	58	68
	2,0	2,4	0,23	3,9	48	55
	2,1	2,4	0,24	4,0	40	46
	1,0	1,7	0,08	1,4	72	84
	1,5	2,1	0,10	1,7	57	66
	2,0	2,4	0,12	1,9	47	54
	2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
	1,0	1,7	0,04	0,7	70	81
	1,5	2,1	0,05	0,8	57	66
	2,0	2,4	0,06	1,0	48	55
	2,1	2,4	0,06	1,0	40	46




### U10 Serisi

#### 12° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	2,1	0,26	4,4	52	60
	1,5	2,6	0,30	5,3	47	55
	2,0	3,0	0,34	6,1	41	48
	2,1	3,1	0,37	6,2	40	46
	1,0	2,1	0,13	2,2	52	60
	1,5	2,6	0,15	2,6	47	55
	2,0	3,0	0,17	3,1	41	48
	2,1	3,1	0,19	3,1	40	46
	1,0	2,1	0,07	1,1	52	60
	1,5	2,6	0,08	1,3	47	55
	2,0	3,0	0,08	1,5	41	48
	2,1	3,1	0,09	1,6	40	46




### U12 Serisi

#### 23° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	2,7	0,40	6,8	55	63
	1,5	3,2	0,48	8,3	47	54
	2,0	3,6	0,59	9,7	46	53
	2,1	3,7	0,60	9,8	44	51
	1,0	2,7	0,20	3,4	55	63
	1,5	3,2	0,24	4,2	47	54
	2,0	3,6	0,30	4,8	46	53
	2,1	3,7	0,30	4,9	44	51
	1,0	2,7	0,10	1,7	55	63
	1,5	3,2	0,12	2,1	47	54
	2,0	3,6	0,15	2,4	46	53
	2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

### U15 Serisi

#### 23° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,9	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

**Not:** Tüm U-Serisi nozullar, 10 cm pop up'larda test edilmiştir

- Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır
- ▲ Üçgen düzende püskürtme çapının % 50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

Yarıçap, önerilen ürün aralığına referans sağlar. Açının gerçek yarıçapı değişebilir

## VAN Serisi Nozullar

Değişken Açılı Nozullar

### Özellikler

- Merkez bileziğin özel bir alet kullanmadan basit bir şekilde döndürülmesi açılı ayarını artırır veya azaltır; bu durum onu garip şekilli alanları sulamak için ideal hale getirir
- Sistem çalışmıyorken bile Top Color-coded™ **Kolay Ayarlama** nozullar ile yarıçapı ve açılı hızla belirleyebilirsiniz
- 12, 15 ve 18-VAN'ın Rain Bird MPR
- Nozulları ile birbirine uyumlu yağış oranı vardır
- Üç yıllık ticari garanti



### 4 Serisi VAN

0° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
330° Açılı	1,0	0,9	0,14	2,3	189	218
	1,5	1,0	0,17	2,8	183	215
	2,0	1,2	0,20	3,3	152	176
	2,1	1,2	0,20	3,3	152	176
270° Açılı	1,0	0,9	0,12	2,0	198	229
	1,5	1,0	0,14	2,3	187	216
	2,0	1,2	0,16	2,7	148	171
180° Açılı	1,0	0,9	0,07	1,2	173	200
	1,5	1,0	0,09	1,5	180	208
	2,0	1,2	0,10	1,7	139	161
90° Açılı	1,0	0,9	0,05	0,8	247	285
	1,5	1,0	0,06	0,9	240	277
	2,0	1,2	0,06	1,1	167	193
	2,1	1,2	0,07	1,1	194	224

### 6 Serisi VAN

0° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
330° Açılı	1,0	1,2	0,19	3,2	144	166
	1,5	1,5	0,23	3,8	112	129
	2,0	1,8	0,27	4,5	91	105
	2,1	1,8	0,27	4,5	91	105
270° Açılı	1,0	1,2	0,18	3,0	167	193
	1,5	1,5	0,21	3,5	124	143
	2,0	1,8	0,24	4,1	99	114
180° Açılı	1,0	1,2	0,10	1,6	139	161
	1,5	1,5	0,11	1,9	98	113
	2,0	1,8	0,13	2,2	80	92
90° Açılı	1,0	1,2	0,06	1,0	167	193
	1,5	1,5	0,07	1,2	124	143
	2,0	1,8	0,08	1,4	99	114
	2,1	1,8	0,08	1,4	99	114

**Not:** Tüm VAN nozullar, 10 cm pop up'larda test edilmiştir  
■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır  
▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

### Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,9 m ila 5,5 m <sup>1</sup>
- Basınç: 1,0 ila 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar <sup>2</sup>

### Modeller

- 4-VAN Serisi: 0,9 ila 1,2 m
- 6-VAN Serisi: 1,2 ila 1,8 m
- 8-VAN Serisi: 1,8 ila 2,4 m
- 10-VAN Serisi: 2,1 ila 3,1 m
- 12-VAN Serisi: 2,7 ila 3,7 m
- 15-VAN Serisi: 3,4 ila 4,6 m
- 18-VAN Serisi: 4,3 ila 5,5 m

<sup>1</sup> Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır.

<sup>2</sup> Rain Bird, yüksek basınç koşullarında optimum nozul performansını korumak için 1800 PRS Sprey Gövdelerini kullanmayı önerir.



VAN Serisi Nozul

İdeal Performans için Rain Bird 1800-SAM-PRS 2,1 Bar Ayarlı veya RD1800-SAM-PRS 2,1 Bar Ayarlı Sprey Gövdelerini Kullanın



### Tanımlama Bilgileri

#### 8 VAN

Yarıçap Aralığı  
4: 0,9 ila 1,2 m  
6: 1,2 ila 1,8 m  
8: 1,8 ila 2,4 m  
10: 2,1 ila 3,0 m  
12: 2,7 ila 3,7 m  
15: 3,4 ila 4,6 m  
18: 4,3 ila 5,5 m

Nozul Tipi  
VAN: Değişken Açılı Nozul

### 8 Serisi VAN

5° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
330° Açılı	1,0	1,8	0,27	4,6	91	105
	1,5	2,1	0,32	5,4	79	91
	2,0	2,3	0,38	6,3	78	90
	2,1	2,4	0,39	6,4	74	86
270° Açılı	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
180° Açılı	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
90° Açılı	1,0	1,8	0,12	1,9	148	171
	1,5	2,1	0,14	2,3	127	147
	2,0	2,3	0,16	2,7	121	140
	2,1	2,4	0,16	2,7	111	128

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

**Not:** Nozulun normal püskürtmesinin %25'ten fazla yarıçap azaltımı önerilmez



### 10 Serisi VAN

#### 10° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
360° Açı	1,0	2,1	0,44	7,3	96	111
	1,5	2,4	0,53	9,0	89	103
	2,0	2,7	0,57	9,8	76	88
	2,1	3,1	0,59	9,8	63	73
270° Açı	1,0	2,1	0,33	5,5	96	111
	1,5	2,4	0,4	6,8	89	103
	2,0	2,7	0,43	7,8	76	88
	2,1	3,1	0,48	7,9	68	79
180° Açı	1,0	2,1	0,22	3,7	96	111
	1,5	2,4	0,27	4,6	89	103
	2,0	2,7	0,29	5,3	76	88
	2,1	3,1	0,33	5,5	71	82
90° Açı	1,0	2,1	0,11	1,8	96	111
	1,5	2,4	0,13	2,3	89	103
	2,0	2,7	0,14	2,7	76	88
	2,1	3,1	0,17	2,8	73	85

### 12 Serisi VAN

#### 15° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
360° Açı	1,0	2,7	0,35	5,80	48	55
	1,5	3,2	0,44	7,37	43	50
	2,0	3,6	0,52	8,75	41	47
	2,1	3,7	0,54	9,02	40	46
270° Açı	1,0	2,7	0,26	4,35	48	55
	1,5	3,2	0,33	5,53	43	50
	2,0	3,6	0,39	6,56	41	47
	2,1	3,7	0,41	6,76	40	46
180° Açı	1,0	2,7	0,17	2,90	48	55
	1,5	3,2	0,22	3,69	43	50
	2,0	3,6	0,26	4,37	41	47
	2,1	3,7	0,27	4,51	40	46
90° Açı	1,0	2,7	0,09	1,45	48	55
	1,5	3,2	0,11	1,84	43	50
	2,0	3,6	0,13	2,19	41	47
	2,1	3,7	0,14	2,25	40	46

### 15 Serisi VAN

#### 23° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
360° Açı	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
270° Açı	1,0	3,4	0,45	7,4	52	60
	1,5	3,9	0,54	8,8	47	55
	2,0	4,5	0,63	10,3	41	48
	2,1	4,6	0,63	10,5	40	46
180° Açı	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,9	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
90° Açı	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

### 18 Serisi VAN

#### 26° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
360° Açı	1,0	4,3	0,96	15,9	52	60
	1,5	4,8	1,07	18,0	47	55
	2,0	5,4	1,20	19,8	41	48
	2,1	5,5	1,21	20,1	40	46
270° Açı	1,0	4,3	0,72	12,0	52	60
	1,5	4,8	0,80	13,5	47	55
	2,0	5,4	0,90	14,8	41	48
	2,1	5,5	0,91	15,1	40	46
180° Açı	1,0	4,3	0,48	8,0	52	60
	1,5	4,8	0,54	9,0	47	55
	2,0	5,4	0,60	9,9	41	48
	2,1	5,5	0,61	10,1	40	46
90° Açı	1,0	4,3	0,24	4,0	52	60
	1,5	4,8	0,27	4,5	47	55
	2,0	5,4	0,30	5,0	41	48
	2,1	5,5	0,30	5,0	40	46

Not: Tüm VAN nozullar, 10 cm pop up'larda test edilmiştir

- Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır
- ▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

Not: Nozulun normal püskürtmesinin % 25'ten fazla yarıçap azaltımı önerilmez

**Bunu biliyor muydunuz?**

**VAN nozullara kıyasla su tasarrufu yapmak ve daha iyi kapsama alanı için HE-VAN nozulları kullanabilirsiniz.**

- Daha fazla rüzgâr dayanımı için daha kalın akışlar ve büyük su damlaları.
- Çok yakından sulama yapılabilir ve kenarlar daha iyi kapsama alanı sağlar.
- Kısaltılan çalışma süreleri, % 35'e kadar su tasarrufu sağlar



## MPR Sprey Nozullar

Birbirine Uyumlu Yağış Oranı Nozulları

### Özellikler

- Eşit şekilde su dağıtımı ve tasarım esnekliği için 5 Serisi, 8 Serisi, 10 Serisi, 12 Serisi ve 15 Serisi'nde setler ve modeller arasında uyumlu yağış oranları
- MPR Nozullar, diğer tüm markalardan daha fazla yüklenici tarafından kurulmaktadır
- Sistem çalışırken bile Top Color-coded™ nozullar ile yarıçapı ve açığı hızlıca belirleyebilirsiniz
- Üç yıllık ticari garanti

### Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,9 ila 4,6 m<sup>1</sup>
- Basınç: 1 ila 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar<sup>2</sup>



Rain Bird® MPR Nozullar, Endüstri Standardı

### Modeller

- 5 Serisi: Çeyrek, Yarım, Tam Nozullar
- 5 Serisi: Fiskiyeli Nozullar
- 8 Serisi: Çeyrek, Yarım, Tam Nozullar
- 8 FLT Serisi: Rüzgarlı alanlar gibi daha düşük yörüngeli uygulamalar için tasarlanmıştır
- 10 Serisi Nozullar
- 12 Serisi Nozullar
- 15 Serisi: Çeyrek, Yarım, Tam Nozullar
- 15 Şeritli Serisi Nozullar

<sup>1</sup> Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır.

<sup>2</sup> Rain Bird, yüksek basınç koşullarında optimum nozul performansını korumak için 1800 PRS Sprey Gövdelerini kullanmayı önerir.



MPR Nozul  
ve Süzgeç

İdeal Performans için Rain Bird 1800  
2,1 Bar Ayarlı veya RD1800 2,1 Bar  
Ayarlı Sprey Gövdelerini Kullanın



### Tanımlama Bilgileri

5 F

Desen  
F: Tam  
H: Yarım  
Q: Çeyrek

MPR Yarıçap Aralığı  
5: 1,1 ila 1,5 m  
8: 1,7 ila 2,4 m  
10: 2,1 ila 3,1 m  
12: 2,7 ila 3,7 m  
15: 3,4 ila 4,6 m

### 5 Serisi MPR

5° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
5F	1,0	1,1	0,06	1,1	79	91
	1,5	1,3	0,08	1,4	51	58
	2,0	1,5	0,09	1,6	57	65
	2,1	1,5	0,09	1,6	40	46
5H	1,0	1,1	0,03	0,5	76	88
	1,5	1,3	0,04	0,7	49	56
	2,0	1,5	0,04	0,7	55	64
	2,1	1,5	0,05	0,9	39	45
5Q	1,0	1,1	0,02	0,4	76	88
	1,5	1,3	0,02	0,4	49	56
	2,0	1,5	0,02	0,4	55	64
	2,1	1,5	0,02	0,4	39	45

Not: Tüm MPR nozullar, 10 cm pop up'larda test edilmiştir  
■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır  
▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

### 8 Serisi MPR

10° Yörünge




Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
8F	1,0	1,7	0,16	2,8	72	84
	1,5	2,1	0,20	3,4	58	68
	2,0	2,4	0,23	3,9	48	55
	2,1	2,4	0,24	4,0	40	46
8H	1,0	1,7	0,08	1,4	72	84
	1,5	2,1	0,10	1,7	57	66
	2,0	2,4	0,12	1,9	47	54
	2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
8Q	1,0	1,7	0,04	0,7	70	81
	1,5	2,1	0,05	0,8	57	66
	2,0	2,4	0,06	1,0	48	55
	2,1	2,4	0,06	1,0	40	46

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

Not: Nozulun normal püskürtmesinin %25'ten fazla yarıçap azaltımı önerilmez




### 10 Serisi MPR

15° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
10F 	1,0	2,1	0,26	4,2	58	67
	1,5	2,4	0,29	4,8	50	58
	2,0	3,0	0,35	6,0	39	45
	2,1	3,1	0,36	6,0	37	43
10H 	1,0	2,1	0,13	2,4	58	67
	1,5	2,4	0,14	2,4	50	58
	2,0	3,0	0,18	3,0	39	45
	2,1	3,1	0,18	3,0	37	43
10Q 	1,0	2,1	0,06	1,2	58	67
	1,5	2,4	0,07	1,2	50	58
	2,0	3,0	0,09	1,2	39	45
	2,1	3,1	0,09	1,2	37	43




### 12 Serisi MPR

30° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
12F 	1,0	2,7	0,40	6,8	55	63
	1,5	3,2	0,48	8,3	47	54
	2,0	3,6	0,59	9,7	46	53
	2,1	3,7	0,60	9,8	44	51
12H 	1,0	2,7	0,20	3,4	55	63
	1,5	3,2	0,24	4,2	47	54
	2,0	3,6	0,30	4,9	46	53
	2,1	3,7	0,30	4,9	44	51
12Q 	1,0	2,7	0,10	1,7	55	63
	1,5	3,2	0,12	2,1	47	54
	2,0	3,6	0,15	2,4	46	53
	2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

### 15 Serisi MPR

30° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
15F 	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
15H 	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,8	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
15Q 	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

**Not:** Tüm MPR nozullar, 10 cm pop up'larda test edilmiştir

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır







▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

**Not:** Nozulun normal püskürtmesinin % 25'ten fazla yarıçap azaltımı önerilmez

### 15 Şeritli Serisi

30° Yörünge

Nozul	Basınç bar	G x U m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk
15EST 	1,0	1,2 x 4,0	0,10	1,7
	1,5	1,2 x 4,3	0,11	2,0
	2,0	1,2 x 4,3	0,13	2,3
	2,1	1,2 x 4,6	0,14	2,3
15CST 	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
15RCS 	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
15LCS 	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
15SST 	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
9SST 	1,0	2,7 x 4,6	0,30	5,1
	1,5	2,7 x 4,9	0,33	5,8
	2,0	2,7 x 5,5	0,36	6,5
	2,1	2,7 x 5,5	0,39	6,5



## 1300A-F

Ayarlanabilir Tam Daire Bubbler

### Özellikler

- 0,3 m ila 0,9 m aralık ayarlamak için akış ve yarıçapı düzenleyen Paslanmaz Çelik ayar vidası
- Uzun kullanım ömrü için aşındırıcı olmayan plastik ve paslanmaz çelik yapı
- Kolay montaj ve kire karşı direnç için SR-050 ½" (15/21) giriş filtresi süzgeci ile birlikte gönderilir
- Geniş bir yelpazedeki basınçlarda çalışır
- Beş yıllık ticari garanti

### Çalışma Aralığı

- Akış: 3,6 ila 8,4 l/dk
- Aralık: 0,3 ila 0,9 m<sup>1</sup>
- Basınç: 0,7 ila 4,1 bar<sup>2</sup>

### Model

- 1300A-F

<sup>1</sup> Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır

<sup>2</sup> Rain Bird, yüksek basınç koşullarında optimum nozul performansını korumak için 1800 PRS Sprey Gövdelerini kullanmayı önerir



1300A-F

## 1300A-F

Nozul	Basınç bar	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk
F	0,7	0,23	3,6
	1,0	0,26	4,2
	1,5	0,30	4,8
	2,0	0,34	5,4
	2,5	0,39	6,0
	3,0	0,43	7,2
	3,5	0,48	7,8
	4,0	0,52	8,4
	4,1	0,53	8,4

## 1400 Serisi

Basınç Telafili Tam Daire Bubbler'lar

### Özellikler

- Düşük akış hızları, suyun gerektiği kadar emilmesini sağlar. Su kaçaklarını azaltır
- Akış, 1,4 ila 6,2 bar arasındaki basınçlarda dalgalanmaz
- Kötü kullanımlara karşı daha iyi koruma için akış ayarlanamaz
- Kolay montaj ve kire karşı direnç için özel SR-050 ½" (15/21) bubbler filtresi süzgeci ile birlikte gönderilir
- 1401 ve 1402 modellerinde damlama deseni; 1404 ve 1408 modellerinde şemsiye deseni
- Beş yıllık ticari garanti



1400 Serisi

### Çalışma Aralığı

- Akış: 1,2 ila 7,2 l/dk
- Aralık: 0,3 ila 0,9 m\*
- Basınç: 1,4 ila 6,2 bar

### Modeller

- 1401: 0,06 m<sup>3</sup>/sa; 0,9 l/dk.; tam daire, damlama deseni
- 1402: 0,11 m<sup>3</sup>/sa; 1,8 l/dk.; tam daire, damlama deseni
- 1404: 0,23 m<sup>3</sup>/sa; 3,6 l/dk.; tam daire, şemsiye deseni
- 1408: 0,46 m<sup>3</sup>/sa; 7,2 l/dk.; tam daire, şemsiye deseni

\* Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır. Rain Bird, yüksek basınç koşullarında optimum nozul performansını korumak için 1800/RD1800 PRS Sprey Gövdelerini kullanmayı önerir.

## Basınç Dengeleyici Modüller

Geniş Çalı ve Ağaç Alanlarının Sulanması için Noktasal Sulama Yapan Orta Akışlı Emitörler



PCT-05, PCT-07, PCT-10

- ½" PVC yükselticiye kolayca geçirilen ½" FPT girişi

### Çalışma Aralığı

- Akış: 18,93, 26,50, 37,95 l/sa.
- Basınç: 0,7 ila 3,5 bar
- Gerekli filtrasyon: 150 mikron

**Daha fazla bilgi için, bkz. sayfa 104.**



## Rotorlar

Başlıca Ürünler	Dişli Tahrikli Rotorlar				Darbe Rotorları	
	3500 Serisi	5000 Serisi	Falcon™ 6504 Serisi	8005 Serisi	2045A Maxi-Paw™ Serisi	XLR Su Jeti Serisi
<b>Ana Uygulamalar</b>						
4,6 m ila 10,7 m Çim	●	●				
7,6 m ila 15,2 m Çim		●	●	●	●	
15,2 m'den fazla Çim			●	●		●
Konut Alanı	●	●			●	
Ticari	●	●	●	●	●	●
Zarar Vermenin Kolay Olduğu, Vandalizmle Karşılaşılabilecek Alanlar				●		
Eğimli Bölgeler	●	●	●	●	●	●
Yerörtücüler/Çalılar	●	●				
Spor Sahaları			●	●		●
Basınç Düzenleme		●				
Çok Rüzgarlı Alanlar	●	●	●	●	●	●
Daha Uzun Çimler		●		●		●
İçilmez Su		●	●	●	●	●



### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Rain Curtain™ nozul teknolojisi, su tasarrufu sağlayan nozul performansında standarttır. Rain Curtain™ performansını tüm Rain Bird Rotorlarında görebilirsiniz.
- PRS'li 5000 Serisi Rotorlar, su israfını % 15 - 45 oranında azaltır. Basınç farklılıklarını ve/veya aşırı basıncı ortadan kaldırarak sudan tasarruf edersiniz ve daha sağlıklı bir peyzaja kavuşursunuz.
- Seal-a-Matic™ (SAM) çek valf içeren tüm rotorlar, alçak yüksekliklerde kafalardan su boşalmasını engelleyerek su israfını durdurur ve taşkın ve/veya erozyon nedeniyle oluşabilecek peyzaj hasarını önler.

## 3500 Serisi

Kompakt Konut Alanı Rotoru. Değer ve Rahatlıkta Lider

### Özellikler

- Rain Curtain™ nozullar, rüzgara karşı dirençli damlacıkları ile tüm yarıçap boyunca eşit dağıtım yapar ve hassas yakından sulama yapma imkanı sağlar. Böylece daha az suyla daha sağlıklı peyzajlar elde edilebilir
- Büyük silecek contası sızıntıları engeller ve dahili bileşenleri yabancı maddelere karşı korur
- Rotorun üzerinden açılı ayarı için yalnızca düz uçlu bir tornavida kullanılması yeterlidir
- 3 yıl ticari garanti

### Seçenekler

- SAM Seal-A-Matic™ çek valfler, 2,1 metreye kadar yükseklik değişimini kabul eder

### Çalışma Spesifikasyonları

- Yağış oranı: 9 ila 21 mm/sa.
- Yarıçap: 4,6 - 10,7 m
- Yarıçap ayar vidası ile yarıçap % 25'e kadar azaltılabilir
- Basınç: 1,7 ila 3,8 bar
- Akış hızı: 2,0 ila 17,4 l/dk.
- 1/2" NPT alt dişi dişli girişi
- Geri dönebilen tam ve kısmi daire ayarı 40° ila 360°
- 25° nozul yörüngesi

### Modeller

Seçili modeller gösterilir. *Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- 3504-PC: 4" kısmi/ters daire
- 3504-PC-SAM: SAM ile 4" kısmi/ters daire



### 3504 Serisi Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
1,7	0,75	4,6	0,12	2,04	12	14
	1,0	6,1	0,17	2,91	9	11
	1,5	7,0	0,24	4,01	10	11
	2,0	8,2	0,32	5,30	9	11
	3,0	8,8	0,49	8,21	13	15
	4,0	9,4	0,67	11,24	15	17
2,0	0,75	4,8	0,13	2,24	12	13
	1,0	6,2	0,19	3,14	10	11
	1,5	7,0	0,26	4,35	11	12
	2,0	8,2	0,34	5,74	10	12
	3,0	9,1	0,53	8,87	13	15
	4,0	9,7	0,73	12,17	16	18
2,5	0,75	5,2	0,16	2,58	12	13
	1,0	6,4	0,21	3,55	10	12
	1,5	7,0	0,30	4,94	12	14
	2,0	8,2	0,39	6,51	12	13
	3,0	9,4	0,60	10,03	13	16
	4,0	10,1	0,83	13,82	16	19
3,0	0,75	5,2	0,17	2,86	13	15
	1,0	6,4	0,24	3,93	12	13
	1,5	7,3	0,33	5,49	12	14
	2,0	8,2	0,43	7,17	13	15
	3,0	9,4	0,67	11,13	15	17
	4,0	10,6	0,92	15,32	16	19
3,5	0,75	5,4	0,19	3,09	13	15
	1,0	6,6	0,26	4,27	12	14
	1,5	7,3	0,36	5,97	13	15
	2,0	8,4	0,47	7,79	13	15
	3,0	9,6	0,71	11,90	15	18
	4,0	10,7	1,00	16,66	18	20
3,8	0,75	5,5	0,19	3,22	13	15
	1,0	6,7	0,27	4,47	12	14
	1,5	7,3	0,37	6,25	14	16
	2,0	8,5	0,49	8,14	13	15
	3,0	9,8	0,74	12,30	16	18
	4,0	10,7	1,04	17,41	18	21

Yağış oranları, yarım daire çalışmasını esas alır

■ Kare düzende püskürtme çapının % 50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının % 50'si esas alınmıştır

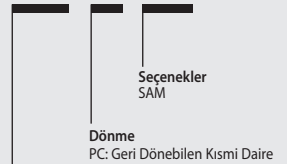
Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir.

ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.

### Tanımlama Bilgileri

#### 3504 - PC - SAM



Model  
3500 Serisi 10,2 cm pop-up



## 5000 Serisi

Sektörün En Güvenilir ve Performanslı Rotoru olacak Şekilde Tasarlanmıştır

### Özellikler

- Büyük silecek contası sızıntıları engeller ve dahili bileşenleri yabancı maddelere karşı korur
- Rain Curtain™ nozullar, rüzgara karşı dirençli damlacıkları ile tüm yarıçap boyunca eşit dağıtım yapar ve hassas yakından sulama yapma imkanı sağlar. Böylece daha az suyla daha sağlıklı peyzajlar elde edilebilir
- Milyonlarca montaj ile test edilmiş, kanıtlanmış performans ve güvenilirlik geçmişi
- Kir birikimini önleyen, kendini yıkayan açılı ayar portu
- 5 yıl ticari garanti

### Çalışma Spesifikasyonları

- Yağış oranı: 5 ila 38 mm/sa.
- Yarıçap: 7,6 ila 15,2 m
- Yarıçap ayar vidası ile yarıçap % 25'e kadar azaltılabilir
- Basınç: 1,7 ila 4,5 bar
- Akış Hızı: 3,0 ila 36,6 l/dk.; 0,17 ila 2,19 m³/sa.
- 40° ila 360° arasında geri dönebilen tam ve kısmi daire ayarı
- 25° standart nozul yörüngesi 10° düşük açılı nozul yörüngesi 12° ila 25° arasında değişiklik gösteren nozul yörüngeleri ile MPR nozullar

### İsteğe Bağlı Özellikler

- **Fazla (+) Akışta Kapama** – “Yeşil Başlık”. Rotorları yıkayarak ve nozulu çalıştırarak, kontrol cihazına veya vanalara doğru koşturmaksızın aksama süresini azaltın
- **PRS (R)** akış düzenleme teknolojisi içerir. 3,1 bar basınç regülatörü, su faturalarını düşürür, her bir rotorda doğru akış sağlar, yanıl hatları dengeler, buğulanmayı ve buharlaşmayı giderir
- **SAM Seal-A-Matic™** çek valfler, 2,1 metreye kadar yükseklik değişimini kabul eder
- **Paslanmaz çelik (SS) yükseltici** kamusal çim alanlarda ürünlere zarar verebilecek kişilere karşı caydırıcıdır (5004 ve 5006 modellerinde mevcuttur)

### Modeller

Modeller ve özellikler için “Tanımlama Bilgileri” tablosuna bakın.

Tüm kombinasyonlar sunulmaz.

- 5004: 10 cm pop-up
- 5006: 15 cm pop-up
- 5012: 30,5 cm pop-up



5000 Serisi



5 ila 37 mm/sa.



1,7 ila 4,5 bar



3,0 ila 36,6 l/dk  
0,17 ila 2,19 m³/sa

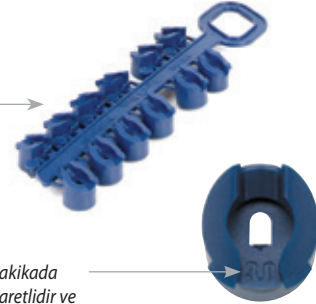


4": 10 cm  
6": 15 cm  
12": 30,5 cm

4": 18,5 cm  
6": 24,5 cm  
12": 42,9 cm

¾" NPT

Düşük açılı 10°  
ve standart 25°  
nozullar dahildir.



Tüm nozullar dakikada  
galon olarak işaretlidir ve  
kolay montaj için kamalıdır.

Önden Görünüm

### Tanımlama Bilgileri

5004 - + - PC - SAM-R-SS

Seçenekler  
SAM  
R: PRS  
SS: Paslanmaz Çelik

Dönme  
PC: Geri Dönebilen Kısmi  
Daire  
FC: Tam Daire

Model  
Plus (Akış Kapama)

Model  
5004: 10 cm pop-up  
5006: 15 cm pop-up  
5012: 30,5 cm pop-up

Not: Bazı rotor serileri için bazı özellikler mevcut değildir.

5000 Serisi Std. Açılı Rain Curtain™ Nozul Performansı						
Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
2,0	1,5	10,2	0,28	4,8	5	6
	2,0	10,8	0,36	6,0	6	7
	2,5	10,9	0,44	7,2	7	9
	3,0	11,2	0,55	9,0	9	10
	4,0	11,6	0,71	12,0	11	12
	5,0	12,1	0,91	15,0	13	15
	6,0	12,4	1,05	17,4	15	17
	8,0	11,8	1,45	24,0	32	37
2,5	1,5	10,4	0,31	5,4	6	7
	2,0	11,0	0,41	6,6	7	8
	2,5	11,3	0,50	8,4	8	9
	3,0	11,2	0,62	10,2	9	11
	4,0	12,3	0,81	13,2	11	13
	5,0	12,7	1,03	17,4	13	15
	6,0	13,2	1,21	20,4	14	16
	8,0	13,3	1,63	27,0	24	28
3,0	1,5	10,6	0,34	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,45	7,8	7	8
	2,5	11,3	0,56	9,6	9	10
	3,0	12,1	0,69	11,4	9	11
	4,0	12,7	0,89	15,0	11	13
	5,0	13,5	1,13	18,6	12	14
	6,0	13,4	1,34	22,2	13	17
	8,0	13,4	1,79	30,0	23	27
3,5	1,5	10,7	0,37	6,0	7	8
	2,0	11,3	0,49	8,4	8	9
	2,5	11,3	0,60	10,2	9	11
	3,0	12,2	0,74	12,6	10	12
	4,0	12,8	0,97	16,2	12	14
	5,0	13,7	1,23	20,4	13	15
	6,0	14,2	1,45	24,0	13	15
	8,0	14,9	1,93	32,4	20	24
4,0	1,5	10,6	0,40	6,6	7	8
	2,0	11,1	0,52	9,0	8	10
	2,5	11,3	0,64	10,8	10	12
	3,0	12,2	0,80	13,2	11	12
	4,0	12,8	1,04	17,4	13	15
	5,0	13,7	1,32	22,2	14	16
	6,0	14,9	1,55	25,8	14	16
	8,0	15,2	2,06	34,2	21	25
4,5	1,5	10,4	0,42	7,2	8	9
	2,0	10,7	0,55	9,0	10	11
	2,5	11,3	0,68	11,4	11	12
	3,0	12,2	0,84	13,8	11	13
	4,0	12,8	1,10	18,0	13	15
	5,0	13,7	1,40	23,4	15	17
	6,0	14,6	1,64	28,2	15	18
	8,0	15,2	2,19	36,6	19	22

Yağış oranları, yarım daire çalışmasını esas alır

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir. ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.

5000 Serisi Düşük Açılı Nozul Performansı						
Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
1,7	1,0 LA	7,6	0,17	3,0	6	7
	1,5 LA	8,2	0,26	4,2	8	9
	2,0 LA	8,8	0,33	5,4	9	10
	3,0 LA	8,8	0,51	8,4	13	15
2,0	1,0 LA	8,0	0,18	3,0	6	6
	1,5 LA	8,6	0,28	4,8	8	9
	2,0 LA	9,1	0,36	6,0	9	10
	3,0 LA	9,3	0,55	9,0	13	15
2,5	1,0 LA	8,6	0,20	3,6	5	6
	1,5 LA	9,2	0,32	5,4	8	9
	2,0 LA	9,5	0,41	6,6	9	10
	3,0 LA	10,1	0,62	10,2	12	14
3,0	1,0 LA	8,8	0,22	3,6	6	7
	1,5 LA	9,4	0,35	6,0	8	9
	2,0 LA	9,7	0,45	7,8	10	11
	3,0 LA	10,6	0,68	11,4	12	14
3,5	1,0 LA	8,8	0,24	4,2	6	7
	1,5 LA	9,4	0,38	6,6	9	10
	2,0 LA	9,9	0,49	8,4	10	11
	3,0 LA	10,8	0,74	12,6	13	15
4,0	1,0 LA	8,8	0,26	4,2	7	8
	1,5 LA	9,4	0,41	6,6	9	11
	2,0 LA	10,1	0,52	9,0	10	12
	3,0 LA	11,0	0,80	13,2	13	15
4,5	1,0 LA	8,8	0,27	4,8	7	8
	1,5 LA	9,4	0,44	7,2	10	11
	2,0 LA	10,1	0,56	9,0	11	13
	3,0 LA	11,0	0,84	13,8	14	16

## Aletler

### Su Terazili Tutma Aleti

#### Özellikler

- Tutma aleti/su terazisi kombinasyonu, montajı daha kolay hale getirir
- 5000, Falcon® 6504 ve 8005 ile uyumludur

#### Model

- HOLDUPTOOL



HOLDUPTOOL

### Rotor Aleti

#### Özellikler

- Düz uçlu bir tornavida ve hepsi bir arada çekme aleti
- 3500, 5000, Falcon® 6504 ve 8005 ile uyumludur

#### Model

- ROTORTOOL



ROTORTOOL

## 5000 PRS Std. Açılı Rain Curtain™ Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
1,7	1,5	10,1	0,25	4,2	5	6
	2,0	10,7	0,34	5,4	6	7
	2,5	10,7	0,41	6,6	7	8
	3,0	11,0	0,51	8,4	8	10
	4,0	11,3	0,66	10,8	10	12
	5,0	11,9	0,84	13,8	12	14
	6,0	11,9	0,97	16,2	14	16
	8,0	11,0	1,34	22,2	22	26
2,0	1,5	10,2	0,28	4,8	5	6
	2,0	10,8	0,36	6,0	6	7
	2,5	10,9	0,44	7,2	7	9
	3,0	11,2	0,55	9,0	9	10
	4,0	11,6	0,71	12,0	11	12,6
	5,0	12,1	0,91	15,0	13	15
	6,0	12,4	1,05	17,4	15	17
	8,0	11,8	1,45	24,0	32	37
2,5	1,5	10,4	0,31	5,4	6	7
	2,0	11,0	0,41	6,6	7	8
	2,5	11,3	0,50	8,4	8	9
	3,0	11,2	0,62	10,2	9	11
	4,0	12,3	0,81	13,2	11	13
	5,0	12,7	1,03	17,4	13	15
	6,0	13,2	1,21	20,4	14	16
	8,0	13,3	1,63	27,0	24	18
3,0	1,5	10,6	0,34	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,45	7,8	7	8
	2,5	11,3	0,56	9,6	9	10
	3,0	12,1	0,69	11,4	9	11
	4,0	12,7	0,89	16,8	11	13
	5,0	13,5	1,13	18,6	12	14
	6,0	13,9	1,34	22,2	14	16
	8,0	14,1	1,79	30,0	23	27
3,5 – 5,2	1,5	10,6	0,35	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,47	7,8	8	9
	2,5	11,3	0,58	10,2	9	11
	3,0	12,1	0,71	12,0	10	11
	4,0	12,7	0,92	15,6	12	13
	5,0	13,5	1,17	19,2	13	15
	6,0	13,9	1,39	22,8	14	17
	8,0	14,1	1,85	31,2	18	21

## 5000 PRS Düşük Açılı Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
1,7	1,0 LA	7,6	0,17	3,0	6	7
	1,5 LA	8,2	0,26	4,2	8	9
	2,0 LA	8,8	0,33	5,4	9	10
	3,0 LA	8,8	0,51	8,4	13	15
2,0	1,0 LA	8,0	0,18	3,0	6	6
	1,5 LA	8,6	0,28	4,8	8	9
	2,0 LA	9,1	0,36	6,0	9	10
	3,0 LA	9,3	0,55	9,0	13	15
2,5	1,0 LA	8,6	0,20	3,6	5	6
	1,5 LA	9,2	0,32	5,4	8	9
	2,0 LA	9,5	0,41	6,6	9	10
	3,0 LA	10,1	0,62	10,2	12	14
3,0	1,0 LA	8,8	0,22	3,6	6	7
	1,5 LA	9,4	0,35	6,0	8	9
	2,0 LA	9,7	0,45	7,8	10	11
	3,0 LA	10,6	0,68	11,4	12	14
3,5 – 5,2	1,0 LA	8,8	0,23	3,6	6	7
	1,5 LA	9,4	0,36	6,0	8	10
	2,0 LA	9,7	0,47	7,8	10	12
	3,0 LA	10,6	0,70	12,0	13	15

Yağış oranları, yarım daire çalışmasını esas alır

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir. ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.





## 5000 Serisi MPR Nozullar

5000 Serisi Rotor ile Mükemmel Dengelenmiş Bir Kapsama Alanı

### Özellikler

- Rain Curtain™ nozullar, rüzgara karşı dirençli damlacıkları ile tüm yarıçap boyunca eşit dağıtım yapar ve hassas yakından sulama yapma imkanı sağlar. Böylece daha az suyla daha sağlıklı peyzajlar elde edilebilir
- Yağış oranı, akış sapmasına gerek kalmadan homojen bir yarıçap ile otomatik olarak uyumlu hale gelir
- Uyumlu 0,6"/saat yağış oranı, rotorlar ve Rain Bird R-VAN döner nozulların bir araya getirilmesiyle büyük ve küçük çim alanların birlikte bölgelere ayrılmasını sağlar

### Modeller

- 5000MPRMPK: 5000/5000 Plus Serisi MPR nozul ağacı çoklu paketi-Çeyrek, Üçüncü, Yarım, Tam açıda 7,6 m, 9,1 m, 10,7 m yarıçap



Aynı bölgedeki 5000 Serisi MPR Nozullar ve Rain Bird R-VAN Döner Nozullar, 2,4 m ila 10,7 m arası kurulumlarda birbirine uyumlu yağış sağlar



5000 Serisi MPR Nozullar







### Tanımlama Bilgileri





5000 - MPR - 25 - Q

Model Rotor	Desen Q=Çeyrek T=Üç Çeyrek H=Yarım F=Tam
	Yarıçap Aralığı 7,6 m 9,1 m 10,7 m
	Nozul Birbirine uyumlu Yağış oranı





#### 5000-MPR-25 (Kırmızı)

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Çeyrek 	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
Üç Çeyrek 	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
Yarım 	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
Tam 	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

#### 5000-MPR-30 (Yeşil)

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Çeyrek 	1,7	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
Üç Çeyrek 	1,7	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
Yarım 	1,7	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
Tam 	1,7	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

#### 5000-MPR-35 (Bej)

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Çeyrek 	1,7	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
Üç Çeyrek 	1,7	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
Yarım 	1,7	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
Tam 	1,7	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir.  
ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.

## Falcon® 6504 Serisi

Güvenilir ve Ekonomik

### Özellikler

- Standart sprey gövdeleri gibi cırcırlı gövde
- İdeal uzun menzilli, orta menzilli ve yakın sulama için 3 girişli, renk kodlu Yağmur Curtain nozulları
- SAM Seal-A-Matic çek valf
- Nozulları değiştirirken otomatik ayarlı startoru değiştirmek gerekmez
- Ağır iş paslanmaz çelik geri itme yayı, pozitif geri çekilme sağlar
- 5 yıl garanti

### Seçenekler

- **Paslanmaz çelik (SS) yükseltici** kamusal çim alanlarda ürünlere zarar verebilecek kişilere karşı caydırıcıdır
- **Mor kapak (NP)**, içilmez su sistemlerine yöneliktir

### Çalışma Spesifikasyonları

- 40-360° arasında geri dönebilen tam ve kısmi daire ayarı
- Yağış oranı: 9 ila 33 mm/sa
- Yarıçap: 11,3 - 19,8 m
- Basınç: 2,1 ila 6,2 bar
- Akış: 0,66 ila 4,93 m<sup>3</sup>/sa; 10,8 ila 82,2 l/dk.
- 1" dışı NPT veya BSP dişli giriş
- SAM Seal-A-Matic™ çek valf, 3,1 metreye kadar yükseklik değişimini kabul eder
- Rain Curtain™ Nozullar: Rotor dahildir, talep üzerine diğer boyutlar verilir; 10-gri, 12-bej, 14-açık yeşil, 16-koyu kahverengi, 18-koyu mavi
- Nozul çıkış yörüngesi 25°dir

### Modeller

Seçili modeller gösterilir. *Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- I6504PC: Falcon Serisi 4" BSP Kısmi Daire
- I6504FC: Falcon Serisi 4" BSP Tam Daire
- I6504PCSS: Falcon Serisi 4" BSP Kısmi Daire Paslanmaz Çelik
- I6504FCSS: Falcon Serisi 4" BSP Tam Daire Paslanmaz Çelik
- 6504PC: Falcon Serisi 4" NPT Kısmi Daire
- 6504FC: Falcon Serisi 4" NPT Tam Daire



Falcon® 6504 Serisi



9 ila 33 mm/sa



2,1 ila 6,2 bar



10,8 ila 82,2 l/dk  
0,66 ila 4,93 m<sup>3</sup>/sa



10 cm

21,6 cm

1" NPT veya BSP

### Tanımlama Bilgileri

6504 - PC - SS - NP

İsteğe bağlı Özellik  
SS: Paslanmaz çelik

İsteğe bağlı Özellikler  
NP: İçilmez su kapığı

Model  
6504: Falcon

Not: ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP dışı tipi belirtilmelidir.





## Falcon® 6504 Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
2,1	4	11,9	0,66	10,98	9	11
	6	13,1	0,95	15,90	11	13
2,5	4	12,3	0,72	11,92	10	11
	6	13,5	1,05	17,56	12	13
	8	14,9	1,50	25,20	13	16
	10	15,5	1,84	30,60	15	18
	12	16,2	2,20	36,60	17	19
	14	16,8	2,57	42,60	18	21
	16	16,8	2,86	47,40	20	24
3,0	4	12,5	0,78	13,02	10	12
	6	14,1	1,16	19,34	12	13
	8	15,1	1,56	26,04	14	16
	10	15,8	1,92	31,99	15	18
	12	16,4	2,31	38,44	17	20
	14	17,2	2,68	44,63	18	21
	16	17,4	3,00	49,95	20	23
3,5	4	12,5	0,85	14,09	11	13
	6	14,9	1,26	20,96	11	13
	8	15,5	1,69	28,24	14	16
	10	16,2	2,08	34,70	16	18
	12	16,8	2,52	41,98	18	21
	14	18,0	2,91	48,45	18	21
	16	18,6	3,27	54,53	19	22
4,0	4	12,5	0,89	14,91	11	13
	6	14,4	1,34	22,33	13	15
	8	15,5	1,83	30,44	15	17
	10	16,6	2,23	37,17	16	19
	12	17,3	2,72	45,28	18	21
	14	18,5	3,12	52,01	18	21
	16	19,1	3,50	58,37	19	22

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
4,5	4	12,5	0,96	15,94	12	14
	6	14,6	1,40	23,33	13	15
	8	15,5	1,95	32,43	16	19
	10	17,1	2,37	39,44	16	19
	12	17,7	2,89	48,17	18	21
	14	18,6	3,32	55,38	19	22
	16	19,2	3,71	61,82	20	23
5,0	4	12,7	1,01	16,84	13	15
	6	14,9	1,47	24,50	13	15
	8	15,7	2,05	34,16	17	19
	10	17,2	2,50	41,64	17	19
	12	18,1	3,04	50,72	19	21
	14	18,6	3,51	58,49	20	23
	16	19,2	3,91	65,11	21	24
5,5	4	13,1	1,04	17,39	12	14
	6	14,9	1,56	25,79	14	16
	8	16,1	2,13	35,54	16	19
	10	16,8	2,63	43,84	19	22
	12	18,6	3,18	52,92	18	21
	14	18,6	3,67	61,23	21	25
	16	19,2	4,10	68,40	22	26
6,0	18	19,8	4,79	79,77	24	28
	18	19,8	4,93	82,13	25	29

### Düşük Akış Kiti - B81610



### Standart Akış Kiti - B81610



Falcon® 6504 Rain Curtain™ Nozullar

Yağış oranları, yarım daire çalışmasını esas alır

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir. ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.

## 8005 Serisi

Çimlerinizi Yüksek Performanslı, Tahrip ve Kötü Kullanıma Karşı Dayanıklı 11,9 ila 24,7 m Rotorlar ile Koruyun

### Özellikler

- Vandalizme karşı dayanıklılık, artırılmış yandan darbe dayanımı için piriç takviyeli başlık
- Memory Arc®, rotoru orijinal açığı ayarına geri döndürür
- Sıyrılmaz tahrik mekanizması, ürüne zarar verebilecek kişilere karşı koruma sağlar
- Düz başlı tornovida kullanılarak rotorun üst kısmından 50° ila 330° kısmi daire, 360° tersine döndürülemeyen tam daire değerlerinde kolay, ıslak, kuru açığı ayarı. Tek bir üniteye tam ve kısmi daire işlemi
- Muhafazayı döndürmeden ve boru bağlantısını gevşetmeden kolay montaj için sol ve sağ tarafta ayarlanabilir durdurucular
- SAM Seal-A-Matic çek valf
- İdeal uzun menzilli, orta menzilli ve çeşitli sulama için 3 girişli, renk kodlu Yağmur Perdeleri nozulları
- 5 yıl garanti

### Seçenekler

- Paslanmaz çelik (SS) yükseltici kamusal çim alanlarda ürünlere zarar verebilecek kişilere karşı caydırıcıdır
- Mor kapak (NP), içilmez su sistemlerine yöneliktir
- İsteğe Bağlı Çimli Kapak

### Çalışma Spesifikasyonları

- Yarıçap: 11,9 - 24,7 m
- Yağış oranı: 12 ila 32 mm/sa
- Basınç: 3,5 ila 6,9 bar
- Akış: 0,86 ila 8,24 m<sup>3</sup>/sa.; 14,4 ila 137,4 l/dk
- 1" NPT veya BSP dışı dişli giriş
- SAM Seal-A-Matic™ çek valf, 3,1 metreye kadar yükseklik değişimini kabul eder
- Nozul çıkış yörüngesi 25°dir
- Rain Curtain™ Nozulları: Rotor dahildir, talep üzerine diğer boyutlar verilir; 10-gri, 12-bej, 14-açık yeşil, 16-koyu kahverengi, 18-koyu mavi

### Modeller

Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- 8005: 8005 Kısmi/Tam Daire, Nozul Yok
- 8005NP: 8005 Kısmi/Tam Daire, Nozul Yok, NP Kapak ile
- 8005SS: 8005 Kısmi/Tam Daire, Paslanmaz Çelik, Nozul Yok
- 8005NPSS: 8005 Kısmi/Tam Daire, Paslanmaz Çelik, NP Kapak ile Nozul yok
- I8005: 8000 Serisi 1" BSP Kısmi/Tam Daire
- I8005NP: 8000 Serisi 1" BSP Kısmi/Tam Daire, İçilmez Su
- I8005SS: 8000 Serisi 1" BSP Paslanmaz Çelik
- I8005NPSS: 8000 Serisi 1" BSP İçilmez Su, Paslanmaz Çelik

\*\*Not: Pop-up yüksekliği, kapaktan ana nozul portuna kadar ölçülür. Genel gövde yüksekliği, nozul aşağı inmiş şekilde ölçülür



8005 Serisi

12 ila 32 mm/sa

3,5 ila 6,9 bar

14,4 ila 137,4 l/dk  
0,86 ila 8,24 m<sup>3</sup>/sa

12,7 cm  
25,7 cm

1" NPT veya BSP

### Tanımlama Bilgileri

8005 - NP - SS - 16

Model  
8005 Serisi

İsteğe Bağlı Özellik  
SS: Paslanmaz çelik

İsteğe Bağlı Özellik  
NP: İçilmez su kapağı

Nozul  
Boyutu  
16

Not: ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP dışı tipi belirtilmemelidir.



## 8005 Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
3,5	● 4	11,9	0,86	14,38	12	14
	● 6	13,7	1,28	21,34	14	16
	● 8	14,9	1,59	25,50	14	16
	● 10	16,1	2,10	35,43	16	19
	● 12	17,5	2,52	42,27	16	19
	● 14	18,0	2,89	48,18	18	21
	● 16	18,7	3,28	54,59	19	22
	● 18	19,2	3,69	61,43	20	23
	● 20	19,9	4,25	70,83	21	25
	● 22	20,0	5,08	79,07	25	29
4,0	● 4	11,9	0,93	14,38	13	15
	● 6	13,7	1,37	22,71	15	17
	● 8	14,9	1,75	30,44	16	18
	● 10	16,3	2,30	37,63	17	20
	● 12	17,7	2,70	44,74	17	20
	● 14	18,5	3,17	52,85	19	21
	● 16	19,6	3,54	58,98	18	21
	● 18	19,7	3,97	66,10	20	24
	● 20	20,3	4,50	74,95	22	25
	● 22	21,3	5,23	85,94	23	27
4,5	● 4	11,9	1,00	16,18	14	16
	● 6	13,7	1,45	24,28	15	18
	● 8	14,9	1,92	32,99	17	20
	● 10	16,5	2,40	40,22	18	20
	● 12	18,0	2,87	47,81	18	20
	● 14	18,9	3,37	56,12	19	22
	● 16	20,1	3,77	62,77	19	22
	● 18	20,1	4,22	70,36	21	24
	● 20	21,1	4,79	79,87	22	25
	● 22	22,0	5,51	91,80	23	26
5,0	● 4	11,9	1,06	18,08	15	17
	● 6	13,7	1,54	25,74	16	19
	● 8	14,9	2,09	34,83	19	22
	● 10	16,7	2,50	42,68	18	21
	● 12	18,3	3,05	50,92	18	21
	● 14	19,2	3,54	58,96	19	22
	● 16	20,4	3,99	66,44	19	22
	● 18	20,6	4,47	74,58	21	24
	● 20	21,6	5,11	85,08	22	25
	● 22	22,4	5,84	97,39	23	27

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
5,5	● 4	11,9	1,13	18,90	16	18
	● 6	13,7	1,62	26,84	17	20
	● 8	14,9	2,25	37,02	20	23
	● 10	16,8	2,70	44,60	19	22
	● 12	18,5	3,23	53,66	19	22
	● 14	19,2	3,72	61,98	20	23
	● 16	20,4	4,22	70,28	20	23
	● 18	21,0	4,74	78,97	21	25
	● 20	21,6	5,42	90,30	23	27
	● 22	22,8	6,19	103,15	24	28
6,0	● 4	11,9	1,13	18,90	16	18
	● 6	13,7	1,62	26,84	17	20
	● 8	14,9	2,25	37,02	20	23
	● 10	16,8	2,70	44,60	19	22
	● 12	18,5	3,23	53,66	19	22
	● 14	19,2	3,72	61,98	20	23
	● 16	20,4	4,22	70,28	20	23
	● 18	21,0	4,74	78,97	21	25
	● 20	21,6	5,42	90,30	23	27
	● 22	22,8	6,19	103,15	24	28
6,2	● 14	19,8	4,06	67,75	21	24
	● 16	21,0	4,54	75,70	21	24
	● 18	21,7	5,04	84,02	21	25
	● 20	22,5	5,89	98,19	23	27
	● 22	23,4	6,84	112,73	25	29
	● 24	24,1	7,22	120,25	25	29
	○ 26	24,3	7,91	131,76	27	31
	● 20	22,9	6,09	101,43	23	27
	● 22	23,5	6,97	116,19	25	29
	● 24	24,1	7,45	124,14	26	30
6,5	● 14	19,8	4,06	67,75	21	24
	● 16	21,0	4,54	75,70	21	24
	● 18	21,7	5,04	84,02	21	25
	● 20	22,5	5,89	98,19	23	27
	● 22	23,4	6,84	112,73	25	29
	● 24	24,1	7,22	120,25	25	29
	○ 26	24,3	7,91	131,76	27	31
	● 20	22,9	6,09	101,43	23	27
	● 22	23,5	6,97	116,19	25	29
	● 24	24,1	7,45	124,14	26	30
6,9	● 14	19,8	4,06	67,75	21	24
	● 16	21,0	4,54	75,70	21	24
	● 18	21,7	5,04	84,02	21	25
	● 20	22,5	5,89	98,19	23	27
	● 22	23,4	6,84	112,73	25	29
	● 24	24,1	7,22	120,25	25	29
	○ 26	24,3	7,91	131,76	27	31
	● 20	22,9	6,09	101,43	23	27
	● 22	23,5	6,97	116,19	25	29
	● 24	24,1	7,45	124,14	26	30

Yağış oranları, yarım daire çalışmasını esas alır

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir. ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.

### Düşük Akış Kiti - B81610



### Yüksek Akış Kiti - B81630



### Standart Akış Kiti - B81620



8005 Serisi Rotorlar için Opsiyonel Yüksek Debili Nozullar

Falcon® 6504 Rain Curtain™ Nozullar

8005 Çimli Kapağı



## 2045A Maxi-Paw™ ve 2045-PJ Maxi-Bird™

Kirlı Su Uygulamaları - 13,7 m'ye Kadar Aralık Düzeni

## Özellikler

- Kirlı suda üstün performans için düz akışlı, performansı kanıtlanmış darbeli sprinkler
- Birbirine uyumlu yağış oranı ve çok çeşitli uygulamalar için beş standart yörünge ve iki düşük açılı (LA) renk kodlu nozul
- 360° tam daire VEYA 20° ila 340° arasında ayarlanabilen aç
- Tasarım esnekliği için yan ve birleşik ½" veya ¾" alt giriş (Maxi-Paw)
- 3 yıl garanti

## Çalışma Spesifikasyonları

- Yağış oranı: 7 ila 31 mm/sa
- Aralık: 6,7 - 13,7 m arası
- Akış hızı: 0,34 ila 1,91 m³/sa.; 0,09 ila 0,53 l/sn.
- Yarıçap: Yarıçap Ayar Vidası ile 5,4 m, 6,7 ila 13,7 m
- Basınç: 1,7 ila 4,1 bar
- ½" veya ¾" dişi alt giriş (Maxi-Paw) kombinasyonu
- ½" FPT yan giriş (Maxi-Paw)
- ½" NPT Yükseltici Takılı (Maxi-Bird)

## Modeller

- 2045A Maxi-Paw
- 42064: Maxi-Paw Anahtarı - iç tertibatı muhafazadan sökmek için
- 2045-PJ Maxi-Bird

2045-PJ  
Maxi-Bird

42064-Maxi-Paw Anahtarı

2045A Maxi-Paw ve 2045-PJ  
Standart Açılı Nozullar2045A Maxi-Paw ve 2045-PJ  
Düşük Açılı Nozullar

2045A Maxi-Paw

## Maxi-Paw ve Maxi-Bird Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
2,0	● 6	-	-	-	-	-
	● 07 LA	6,8	0,38	6,0	16	19
	● 7	10,4	0,55	9,0	10	12
	● 8	11,0	0,68	11,4	11	13
	● 10 LA	8,1	0,83	13,8	25	29
	● 10	11,9	1,01	16,8	14	16
2,5	● 12	12,3	1,32	22,2	18	20
	● 6	11,3	0,46	7,8	7	8
	● 07 LA	7,1	0,44	7,2	17	20
	● 7	11,4	0,62	10,2	10	11
	● 8	11,7	0,76	12,6	11	13
	● 10 LA	8,9	0,92	15,6	23	27
3,0	● 10	12,5	1,11	18,6	14	16
	● 12	12,9	1,45	24,0	18	20
	● 6	11,5	0,51	8,4	8	9
	● 07 LA	7,5	0,47	7,8	17	19
	● 7	11,8	0,67	11,4	10	11
	● 8	12,1	0,83	13,8	11	13
3,5	● 10 LA	9,4	1,01	16,8	23	27
	● 10	12,8	1,21	20,4	15	17
	● 12	13,3	1,59	26,4	18	21
	● 6	11,6	0,55	9,0	8	9
	● 07 LA	7,6	0,50	8,4	17	20
	● 7	12,2	0,72	12,0	10	11
4,0	● 8	12,4	0,89	15,0	12	13
	● 10 LA	9,6	1,09	18,0	23	27
	● 10	13,0	1,30	21,6	15	18
	● 12	13,6	1,72	28,8	19	21
	● 6	11,6	0,58	9,6	9	10
	● 07 LA	7,6	0,54	9,0	18	21
4,0	● 7	12,5	0,78	13,2	10	11
	● 8	12,7	0,94	15,6	12	14
	● 10 LA	9,8	1,19	19,8	25	29
	● 10	13,3	1,42	23,4	16	19
	● 12	13,7	1,86	31,2	20	23

LA = Düşük Açılı

Yağış oranları, yarım daire çalışmasını esas alır

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir. ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.

## Tanımlama Bilgileri

## 2045A -10- LA

İsteğe bağlı  
Özellik  
Düşük Açılı  
NozulNozul Boyutu  
10Model  
2045A Maxi-Paw



## 25BPJ

Kısmi veya Tam Daire Bronz Darbeli Sprinkler Bu darbeli kafalar, yükseltici takılacak şekilde tasarlanmıştır. Çalıkları, çit sıralarını ve çiçek yataklarını sulamak için kullanılır.

### Özellikler

- Bronz darbeli sprinkler (25'te kalıp döküm PJ kolu)
- Düz akış
- PJ modellerinde yan tarafa sıçramalarını en aza indirmek için Hassas Jet borusu (PJ™)
- 25BPJ'de mesafe kontrol kanadı (DA)
- 25BPJ modelinde mesafe kontrol yayıcı pimi (ADJ)
- Uzun aşınma ömürlü TNT yatak
- FP durdurucu, kısmi daire (20° ila 340°) veya tam daire çalışmasına olanak sağlar
- 25BPJ modelinde kanatlı pirinç düz delikli nozul

### Spesifikasyonlar

- Yarıçap: 11,6 - 12,5 m
- Basınç: 2,1 ila 3.5 bar
- Akış: 0,70 - 1,14 m<sup>3</sup>/sa.
- ½" NPT erkek dişli çıkış
- Nozul çıkış yörüngesi: 25°

### Modeller

*Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT: ½" NPT

### 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
2,1	09	11,6	0,70	10	12
	10	11,9	0,86	12	14
2,5	09	11,8	0,77	11	13
	10	12,1	0,95	13	15
3,0	09	12,0	0,85	12	14
	10	12,3	1,05	14	16
3,5	09	12,2	0,91	12	14
	10	12,5	1,14	15	17

Yağış oranları, yarım daire çalışmasını esas alır

■ Kare düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

▲ Üçgen düzende püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

Performans verileri ASABE Standartlarına (ASABE S398.1) uygun testlerden elde edilmiştir. ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 144.



25BPJ

## LF Serisi

Tam Daire düşük akış sprinkler

### Uygulamalar

Rain Bird® LF Serisi Sprinkler, çim ve tarımsal uygulamalardaki en sert koşullara direnecek düzeyde dayanıklı bir yapıya sahiptir (seracılık, çim tarımı...). Darbeli sprinkler'in avantajlarını sulama akış yüksekliği esnekliğiyle birleştirerek hassas, homojen ve rakipsiz su dağıtımını sağlamak için tasarlanmıştır.

### Özellikler

#### Dağıtımda Yüksek Homojenlik

- Ağır ağırlıklı tahrik diski, sulama akış kesintileri arasında daha fazla durma süresi sağlayarak maksimum püskürtme mesafesi kazandırır
- Darbe sırasında, Hassas Fiskiye (PJ) kaşığı, su akışını hafif bir şekilde yükselticiden uzaklaştırır

#### Sınıfının En Sağlam Sprinkler'i

- Patentli Seramik Radyal Yatak (CRB), klasik muadillerinden daha uzun ömürlüdür
- Mühendislik ürünü termoplastikten yapılmış tahrik diski
- Fren mekanizmasını rüzgarla gelen döküntülere ve donmaya karşı korur
- Yaylar ve pim, yüksek kaliteli paslanmaz çelikten yapılmıştır
- Ultraviyole (UV) dengeleyici, sprinkleri güneşten korur

#### Kolay Kullanım

- Özel alet gerekmez
- Renk kodlu nozullar ve deflektörler tanımayı kolaylaştırır
- Zararlı Ot Muhafazası, yabancı otların sprinklerin içine doğru büyümesini ve dönme hareketini durdurmasını engeller

### Spesifikasyonlar

- 13 mm BSP erkek boru dişi

#### Nozul Boyutları

- LF 1200: 270 l/sa ila 480 l/sa  
(mm olarak: 1,98 / 2,18 / 2,39 / 2,59/ 2,76)
- LF 2400: 450 l/sa ila 910 l/sa  
(mm olarak: 2,76/ 2,97/ 3,18/ 3,38/ 3,63)

#### Deflektör yörünge çıkışları:

- LF 1200: 6°/ 10°/ 12°/ 16°/ 17°/ 21°
- LF 2400: 10°/ 13°/ 15°/ 22°
- LF 2400 LR: 27°

#### Genel Aralıklar Aralığı

- 8 m x 8 m ila 15 m x 15 m

### Modeller

Seçili modeller gösterilir. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- LF 1200
- LF 2400/LF LR 2400



LF Serisi



## LF1200 Performansı

Deflektör	Nozul	Akış Yüksekliği (cm)	Standart Basınçlarda Akış Hızı (l/sa) Standart Basınçta Atış Yarıçapı (metre)			
			2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar
6 Derece Koyu Mor	Turuncu 44 Delgi	35-50	266 6,9	286 6,9	307 7,5	325 7,5
	Mor 3/32"	35-53	316 7,2	341 7,2	366 7,8	388 7,8
	Sarı 38 Delgi	40-53	370 7,5	402 7,5	429 8,1	454 8,1
12 Derece Mavi	Turuncu 44 Delgi	71-99	266 8,1	286 8,4	307 8,7	325 8,7
	Mor 3/32"	71-101	316 8,7	341 9,0	366 9,3	388 9,3
	Sarı 38 Delgi	76-109	370 9,0	402 9,6	429 9,6	454 9,6
17 Derece Açık Mavi	Turuncu 44 Delgi	124-152	266 9,3	286 9,9	307 10,2	325 10,2
	Mor 3/32"	106-154	316 9,9	341 10,2	366 10,5	388 10,8
	Sarı 38 Delgi	109-154	370 10,2	402 10,5	429 10,8	454 10,8
21 Derece Zeytin Yeşili	Turuncu 44 Delgi	152-187	266 10,2	286 10,2	307 10,2	325 10,5
	Mor 3/32"	127-190	316 10,2	341 10,5	366 10,5	388 10,5
	Sarı 38 Delgi	134-182	370 10,5	402 10,8	429 10,8	454 10,8

## LF2400 Performansı

Deflektör	Nozul	Akış Yüksekliği (cm)	Standart Basınçlarda Akış Hızı (l/sa) Standart Basınçta Atış Yarıçapı (metre)			
			2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar
10 Derece Yeşil Limon	Ten Rengi 30 Delgi	60-96	493 9,0	534 9,6	575 9,9	606 10,2
	Kırmızı 1/8"	60-104	568 9,6	613 9,9	656 10,2	697 10,5
	Gümüş 3/64" Delgi	81-111	743 10,2	802 10,5	858 10,8	913 11,1
15 Derece Mandalina	Ten Rengi 30 Delgi	71-127	493 9,9	534 10,2	575 10,8	606 10,8
	Kırmızı 1/8"	88-137	568 10,2	613 10,5	656 11,1	697 11,1
	Gümüş 3/64" Delgi	106-144	743 10,8	802 11,1	858 11,7	913 11,7
22 Derece Koyu Yeşil	Yeşil 7/64"	160-241	420 11,4	454 11,4	488 11,4	518 11,7
	Ten Rengi 30 Delgi	162-246	493 11,4	534 11,7	575 12,0	606 12,3
	Kırmızı 1/8"	170-254	568 11,7	613 12,0	656 12,3	697 12,3
	Siyah 29 Delgi	287-304	636 12,3	688 12,6	738 12,6	784 12,9
	Gümüş 3/64" Delgi	182-259	743 12,0	802 12,9	858 13,2	913 13,5

Tam performans tabloları için lütfen [www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu) adresine bakın

## LFX300/LFX600 Serisi

Rain Bird® LFX Düşük Akış Sprinkleri, çok çeşitli uygulamalarda mükemmel sonuçlar verir

### Uygulamalar

Az yer kaplayan veya düşük hacimde çalışan sprinklere ihtiyaç duyulan Tarım, Seracılık ve Fidanlık uygulamaları için. Meyve bahçesi ve tarla sulaması, çevresel kontrol, ekin soğutma ve toz kontrolü gibi çok çeşitli uygulamalar için optimize edilmiştir.

### Uygulamayı Basınç Aralığı Genelinde Düzenlemek İçin Akış Kontrolü (FC) Nozullarına Geçiş Yapın.

LFX FC Nozulları, yanal hatlar boyunca veya değişen arazi koşullarında tutarlı uygulama hızı sağlamak için basınç değişimine göre su akışını kontrol eder.

- İki debi mevcuttur: 62 - 161 l/sa
- Çalışma aralığı 1,75 - 3,25 bar arasındadır
- Nozul yuvasında bulunan akış kontrolü mekanizması standart gövdeye monte edilir. Özel alet gerekmez

### Özellikler

- Basit üç parçalı sprinkler tasarımı, gövde, nozul ve deflektörün takıldığı fren tertibatından oluşur.
- Bastırarak kolayca takılabilen nozul ve doğru konumlandırmaya yardımcı olan göstergeleriyle fren tertibatı, yerinde bakımı kolaylaştırır.
- Dağıtımda üstün homojenlik sağlamak için tasarlanmış (ağaç altı veya baş üstü yapılandırma).
- Renk kodlu nozullar ve deflektörler tanımayı kolaylaştırır.

### Spesifikasyonlar

#### LFX300 Çalışma Aralığı

- Basınç: 1,75 ila 3,25 bar
- Akış hızı: 62 - 161 l/sa.
- Püskürtme yarıçapı: 6,1 - 7,6 metre

#### LFX600 Çalışma Aralığı

- Basınç: 1,75 ila 3,25 bar
- Akış hızı: 140 - 469 l/sa.
- Püskürtme yarıçapı: 6,8 - 9,4 metre



### Modeller

Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

#### LFX300

- LFX300 Gövde LFXBNPT
- LFX300 Nozullar
- LFXN40B
- LFXN45P
- LFXN50G
- LFXN55Y
- LFXN60R
- LFXN3GPM
- LFXN5GPM

#### Deflektör İçeren LFX300 Fren

- LFXBR9R
- LFXBR9W
- LFXBR15O

#### LFX600

- LFX600 Gövde: LFXBNPT
- LFX600 Nozullar
- LFXN65G
- LFXN70W
- LFXN78B
- LFXN7GPM
- LFXN1GPM
- LFXN86O
- LFXN94P
- LFXN102Y

#### Deflektör İçeren LFX600 Fren

- LFXBR9B
- LFXBR12P
- LFXBR15P
- LFXBR15G

#### LFX300 / LFX600 Aksesuarları

- LFX Akış Ayırıcı, Tek Taraflı: LFXSS1
- LFX Akış Ayırıcı, Çift Taraflı: LFXSS2
- LFX Kenar Koruması: LFXG





## LFX300 Deflektör İçeren Fren Tertibatı Performansı

Deflektör	Nozul	Akış Yüksekliği (cm)	Standart Basınlarda Akış Hızı (l/sa)						
			Standart Basınçta Atış Yarıçapı (metre)						
			1,75 bar	2,0 bar	2,25 bar	2,5 bar	2,75 bar	3,0 bar	3,25 bar
Deflektör 9° Kırmızı Yarıçap: 6,1 ila 6,7 m/sa.	P/n: 18116940B	50,8 - 58,4	0 0,0	0 0,0	62 6,1	65 6,1	68 6,4	71 6,1	74 6,1
	P/n: 18116945P	48,3 ila 63,5	67 6,1	72 6,4	76 6,7	62 6,7	84 6,7	88 6,7	91 6,4
	P/n: 18116950G	53,3 ila 73,6	83 6,4	88 6,4	94 6,7	99 6,7	104 6,4	108 6,4	113 6,4
	P/n: 18172135	50,8 ila 63,5	79,5 5,5	79,5 5,5	79,5 5,5	79,5 5,5	79,5 5,5	79,5 5,5	79,5 5,5
	P/n: 18212543	50,8 ila 63,5	98 6,0	98 6,0	98 6,0	98 6,0	98 6,0	98 6,0	98 6,0
Deflektör 9° Beyaz Yarıçap: 6,4 ila 7,6 m/sa.	P/n: 18116950G	50,8 ila 61	0 0,0	0 0,0	94 6,7	99 6,7	104 6,7	108 6,7	113 7,0
	P/n: 18116955Y	43,2 ila 63,5	100 6,4	107 6,7	114 7,3	120 7,3	126 7,0	131 7,6	137 7,6
	P/n: 18116960R	43,2 ila 63,5	118 7,0	126 7,3	134 7,3	141 7,3	148 7,6	154 7,6	161 7,6
	P/n: 18172150	50,8 ila 63,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5
Deflektör 15° Turuncu Yarıçap: 7,0 ila 7,6 m/sa.	P/n: 18116950G	86,4 ila 91,1	0 0,0	0 0,0	94 7,3	99 7,3	104 7,6	108 7,3	113 7,0
	P/n: 18116955Y	91,4 ila 106,7	100 7,6	107 7,3	114 7,3	120 7,3	126 7,3	131 7,3	137 7,3
	P/n: 18116960R	83,8 ila 104,1	118 7,3	126 7,6	134 7,6	141 7,6	148 7,6	154 7,3	161 7,3
	P/n: 18172150	76,2 ila 106,7	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5	113,6 5,5

## LFX600 Deflektör İçeren Fren Tertibatı Performansı

Deflektör	Nozul	Akış Yüksekliği (cm)	Standart Basınlarda Akış Hızı (l/sa)						
			Standart Basınçta Atış Yarıçapı (metre)						
			1,75 bar	2,0 bar	2,25 bar	2,5 bar	2,75 bar	3,0 bar	3,25 bar
Deflektör 9° Mavi Yarıçap: 6,8 ila 7,9 m/sa.	P/n: 18116965G	43 ila 71	140 7,0	149 7,0	158 7,3	167 7,5	175 7,6	183 7,6	190 7,6
	P/n: 18116970W	56 ila 76	161 7,3	172 7,3	182 7,3	192 7,5	202 7,6	211 7,6	219 7,9
	P/n: 18116978B	56 ila 76	203 7,6	216 7,6	230 7,6	242 7,6	254 7,6	265 7,6	276 7,9
	P/n: 18212575	48 ila 66	170 6,8	170 6,8	170 6,8	170 6,8	170 6,8	170 6,8	170 6,8
	P/n: 18212510	56 ila 79	227 7,2	227 7,2	227 7,2	227 7,2	227 7,2	227 7,2	227 7,2
Deflektör 12° Pembe Yarıçap: 7,0 ila 9,1 m/sa.	P/n: 18116978B	58 ila 79	0 0,0	0 0,0	230 7,0	242 7,2	254 7,3	265 7,6	276 7,9
	P/n: 18116986O	56 ila 81	0 7,9	263 8,5	279 8,7	294 8,8	308 8,8	322 8,8	335 8,8
	P/n: 18116995P	51 ila 81	291 7,9	311 8,5	330 8,8	347 8,7	364 8,5	381 8,8	396 8,8
	P/n: 181169102Y	53 ila 86	344 8,2	368 8,5	390 9,1	411 9,1	431 9,1	450 8,8	469 8,8
Deflektör 15° Mor Yarıçap: 7,3 ila 8,8 m/sa.	P/n: 18116965G	79 ila 112	140 0,0	149 0,0	158 6,1	167 6,1	175 6,4	183 6,1	190 6,1
	P/n: 18116970W	79 ila 112	161 6,1	175 6,4	182 6,7	192 6,7	202 6,7	211 6,7	219 6,4
	P/n: 18116978B	86 ila 114	203 6,4	216 6,4	230 6,7	242 6,7	254 6,4	265 6,4	276 6,4
	P/n: 18212575	79 ila 107	170 5,5	170 5,5	170 5,5	170 5,5	170 5,5	170 5,5	170 5,5
	P/n: 18212510	86 ila 112	227 6,0	227 6,0	227 6,0	227 6,0	227 6,0	227 6,0	227 6,0
Deflektör 15° Altın Yarıçap: 7,9 ila 9,4 m/sa.	P/n: 18116986O	69 ila 127	246 7,9	263 8,5	279 8,5	294 8,7	308 8,8	322 8,8	335 9,1
	P/n: 18116995P	97 ila 124	291 8,5	311 9,1	330 9,1	347 9,3	364 9,4	381 9,4	396 9,4
	P/n: 181169102Y	104 ila 135	344 9,4	368 9,4	390 9,4	411 9,3	431 9,1	450 9,1	469 9,1

Tam performans tabloları için lütfen [www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu) adresine bakın

## XLR Serisi Su Jetleri

Dünyanın En Gelişmiş Uzun Menzilli Rotoru

### Özellikler

- Çalışma basıncı ve akış hızından bağımsız olarak sabit hız
- Su deflektörü, tüm püskürme mesafesine suyu homojen olarak dağıtır
- Maksimum püskürme için optimize edilen namlu ve nozul tasarımı
- Nozul, rakiplerine göre % 54 daha büyüktür
- Yenilikçi malzeme seçimi, hareket verimliliğini maksimum düzeye çıkarır
- Tek bir ünite tam ve kısmi daire (20-340°)
- Ayarlanabilir yörünge modeli, olağanüstü düzeyde uyumluluk imkanı sunar
- 5 nozul seçeneği (ayrı satılır)
- Yalnızca 2 adet sahada servis yapılabilir bileşen - güvenilir şekilde uzun süreli kullanım için tasarlanmıştır
- 1 yıllık ticari garanti

### Çalışma Spesifikasyonları

- Yarıçap: 25,6 – 57,3 m
- Basınç: 2,1 – 8,3 bar
- Akış: 7,9 - 86,1 m<sup>3</sup>/sa.
- Giriş: 2" NPT, 2" BSP veya 2" flanş
- Nozul yörüngesi: 24° sabit, 44° sabit veya ayarlanabilir (15° ila 45°)
- Nozullar (ayrı satılır):
  - 12 mm
  - 16 mm
  - 20 mm
  - 24 mm
  - 28 mm
- Nozul aleti mevcuttur (ayrı satılır)

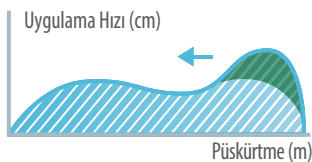
### Seçenekler

- Gelişmiş dağıtım homojenliği için isteğe bağlı Jet Kesici
- Mevcut girişi dönüştürmek için giriş adaptörü kitleri flanş, NPT ve BSP yapılandırmalarında mevcuttur

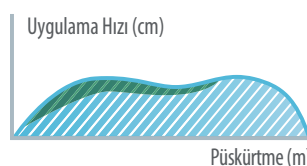
### Modeller

- IXLR24: Flanş girişli 24° sabit yörüngeli
- IXLR44: Flanş girişli 44° sabit yörüngeli
- IXLRADJ: Flanş girişli ayarlanabilir yörüngeli (15° ila 45°)
- XLR24NPT: NPT girişli 24° sabit yörüngeli
- XLRADJNPT: NPT girişli ayarlanabilir yörüngeli (15° ila 45°)
- XLR24BSP: BSP girişli 24° sabit yörüngeli
- XLRADJBSP: BSP girişli ayarlanabilir yörüngeli (15° ila 45°)

#### Düşük basınçlı su dağıtım profili



#### Düşük basınç koşullarında Dinamik Jet Kesici ve Sabit Ayarlı sistemler ile gelişmiş dağıtım homojenliği



XLR24



XLR44



XLRADJ

### Tanımlama Bilgileri

#### XLR 44 – NPT – XLRJETKIT

İsteğe Bağlı Özellik* XLRJETKIT: Jet Kesici Kiti
Montaj NPT BSP Kör: Flanş
Model 24: 24° 44: 44° ADJ: Ayarlanabilir

Model  
XLR

\*Ayrı Sipariş Edi



## XLR 24 Nozul Püskürtme Menzili | Sabit 24° Yörünge

Basınç bar	12 mm		16 mm		20 mm		24 mm		28 mm	
	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m
2,0	7,8	24,2	13,8	28,9	21,7	29,4	31,1	30,2	42,3	30,9
2,5	8,7	26,8	15,4	31,3	24,2	33,8	34,7	35,1	47,3	36,5
3,0	9,6	29,4	16,9	33,7	26,5	38,2	38,0	39,9	51,8	42,1
3,5	10,3	31,2	18,2	35,5	28,7	40,4	41,1	42,9	56,0	45,9
4,0	11,1	32,9	19,5	37,3	30,7	42,5	43,9	45,8	59,8	49,7
4,5	11,7	33,9	20,7	38,6	32,5	43,9	46,6	47,6	63,5	52,0
5,0	12,4	34,8	21,8	39,8	34,3	45,2	49,1	49,3	66,9	54,3
5,5	13,0	35,7	22,9	41,1	35,9	46,5	51,5	50,9	70,2	56,2
6,0	13,5	36,6	23,9	42,4	37,5	47,7	53,8	52,5	73,3	58,1
6,5	14,1	37,4	24,9	43,3	39,1	48,7	56,0	53,7	76,3	59,3
7,0	14,6	38,2	25,8	44,2	40,6	49,7	58,1	54,9	79,2	60,6

## XLR 44 Nozul Püskürtme Menzili / Sabit 44° Yörünge

Basınç bar	12 mm			16 mm			20 mm			24 mm			28 mm		
	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Yükseklik m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Yükseklik m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Yükseklik m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Yükseklik m	Akış m <sup>3</sup> /sa	Yarıçap m	Yükseklik m
3,0	9,6	26,1	11,9	16,9	31,0	12,3	26,5	35,9	12,7	38,0	38,5	13,1	51,8	41,0	13,4
3,5	10,3	27,7	13,1	18,2	33,0	13,7	28,7	38,2	14,4	41,1	41,1	14,9	56,0	44,0	15,3
4,0	11,1	29,3	14,3	19,5	34,9	15,1	30,7	40,6	16,0	43,9	43,8	16,6	59,8	47,1	17,3
4,5	11,7	30,4	15,1	20,7	36,3	16,1	32,5	42,2	17,2	46,6	45,6	18,1	63,5	49,0	18,9
5,0	12,4	31,5	15,9	21,8	37,7	17,1	34,3	43,9	18,4	49,1	47,4	19,5	66,9	51,0	20,5
5,5	13,0	32,4	16,4	22,9	38,7	17,9	35,9	45,1	19,4	51,5	48,7	20,6	70,2	52,3	21,8
6,0	13,5	33,3	17,0	23,9	39,8	18,7	37,5	46,3	20,3	53,8	50,0	21,7	73,3	53,6	23,0
6,5	14,1	33,9	17,4	24,9	40,5	19,2	39,1	47,1	21,0	56,0	50,9	22,5	76,3	54,6	24,1
7,0	14,6	34,5	17,9	25,8	41,2	19,8	40,6	48,0	21,7	58,1	51,8	23,4	79,2	55,6	25,1
7,5	15,1	34,8	18,1	26,7	41,7	20,2	42,0	48,5	22,2	60,1	52,4	24,0	82,0	56,3	25,8
8,0	15,6	35,2	18,4	27,6	42,1	20,6	43,4	49,0	22,7	62,1	53,0	24,6	84,6	57,0	26,4

Performans verileri ideal test koşullarında elde edilmiştir. Rüzgar ve diğer faktörler performans verilerini olumsuz yönde etkileyebilir. Basınç, nozuldaki basınç anlamına gelmektedir. Yörünge açısının azaltılması, rüzgarlı koşullarda sulama verimliliğini artırır. Yörünge açısının 3° azaltılması püskürtmenin yaklaşık olarak % 3 ila % 4 azaltılmasını sağlar. Yarıçap = feet cinsinden püskürtme yarıçapı. Nozul yer seviyesinin 1,5 m üzerindedir. Yükseklik = metre cinsinden nozulun üzerindeki maksimum akış yüksekliği.

## XLR ADJ Nozul Püskürtme Menzili | Ayarlanabilir Yörüngeli

• Yörünge açısının 3° azaltılması püskürtmenin yaklaşık olarak % 3 ila % 4 azaltılmasını sağlar.

• Basınç ve nozulunuzun çapı için XLR 24 Nozul Püskürtme Menzili Tablosunu kullanın.



## TSJ/TSJ-PRS Serisi

Mafsallı Boru Bağlantılı ¾" (1,9 cm) ve 1" (2,5 cm) Rotorlar veya Lateral Borulara Hızlı Bağlantı Vanaları

### Özellikler

- Önceden monte edilmiş üniteler, yükleniciye zaman kazandırır ve montaj maliyetlerini azaltır
- Süpürme yüzeyli dirsek tasarımının mükemmel yapısal bütünlüğü, yorgunluk nedenli hatalarla ilgili maliyetleri azaltır
- Çift O-Halka, sızıntılara karşı ilave koruma sağlar ve kirin dışlara bulaşmasını engelleyerek elde sıkma işlemini kolaylaştırır
- TSJ-PRS, Rain Bird çim mafsallı boru bağlantısının muhteşem akış özelliklerini hat içi basınç düzenlemeli çıkış dirseği ile bir araya getirerek sabit basıncın tam olarak rotor girişinde kontrol edilmesini ve korunmasını sağlar

### Çalışma Spesifikasyonları

- Basınç derecelendirmesi: 22,8°C'de 21,7 bar (ASTM D3139 başına)
- ¾" bağlantı noktası basınç kaybı: 0,4 l/sn.de 0,02 bar
- 1" bağlantı noktası basınç kaybı: 1,1 l/sn.de 0,1 bar; 1,5 l/sn.de 0,2 bar
- TSJ-PRS maksimum akış: 1,41 l/sn

### TSJ-PRS Uygulama Bilgileri

- TSJ-PRS'nin yanıl hatlardaki basıncın nominal basınç düzenlemesine eşit veya bundan daha düşük olduğu sistemlerde kullanılması önerilmez. Bunun nedeni, artan basınç düşüşünün bu tür sistemlerin performansını olumsuz şekilde etkileyebilmesidir
- Rain Bird, koç darbesi etkilerini azaltmak için besleme hattında 1,5 m/sn değerini aşmayan akış hızlarının kullanılmasını önerir TSJ-PRS, koç darbesi önleme ürünü olarak kullanıma uygun değildir
- İç kısımda kullanıcının servis uygulayabileceği parça bulunmaz. İç yay, sıkıştırılmıştır. Hiçbir durumda PRS ünitesini açmayın

### Modeller

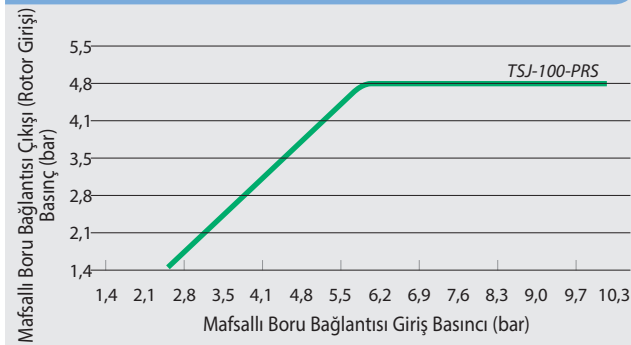
- TSJ-12075: 30,5 cm uzunluk, ¾" M NPT mafsallı boru bağlantısı
- TSJ-12: 30,5 cm uzunluk, 1" M NPT x M NPT mafsallı boru bağlantısı
- TSJ-100-PRS: 4,8 bar basınç regülatörlü 1" mafsallı bağlantı, 12" (30,5 cm) uzunluğunda, 1" M NPT x M NPT giriş ve çıkışa sahip



TSJ-100-PRS

TSJ-12075, TSJ-12

### TSJ-PRS Basınç Düzenlemesi







Giriş

Sprey Gövdeleri

Sprey ve Drenaj Nozulları

Rotörler

Vanalar

Kontrol Çihazları

Sensörler ve Saygılar

Merkezi Kontrolörler

Damla Sulama

Filtresyon

Kıymaklar



## Vanalar

### Başlıca Ürünler

Ana Uygulamalar	HV	HVF	DV	DVF	PGA	PEB/PESB/PESB-R	BPES	QC
Manuel Tahliye	i/D	i/D	i/D	i/D	i	i/D	i/D	
Akış Kontrolü		•		•	•	•	•	
Alt Giriş			DV-A		•		•	•
Düşük Akış	•	•	•	•		•		
PRS Kadran Uyumlu					•	•	•	
Kirli Su						•	•	
İçilmez Su					•	•	•	•
Pirinç Gerektiren Sahalar							•	•
Plastik Gerektiren Sahalar	•	•	•	•	•	•		
Dekoder Sistemi Uyumlu					•	•	•	

• DV/DVF; küresel, açılı, slip x slip (yapıştırılmı) ve erkek x tırnaklı yapılandırılmalarda sunulur. • 0,68 m<sup>3</sup>/sa.; 0,19 l/sn. altındaki akışlar için 200 ağılı filtre akışın geldiği hatta takılır.  
 • I/D = İç/Dış. • PESB-R ve EFB-CP, özellikle ıslah edilmiş su uygulamalarına yönelik kloro dirençli bileşenlerle tasarlanmıştır.



### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- PRS-Kadranı, gelen su basıncı dalgalanmalarına bakmaksızın vanadaki çıkış basıncını dengelemek için mükemmel bir yöntemdir. Kafada optimum basınç performansı sağlanmasına yardım eder.
- Bird vanalar çok çeşitli ortamlarda maksimum güvenilirlik için mükemmel filtrasyon özellikleri sunar.
- PESB-R ve EFB-CP ıslah edilmiş su vanaları, tüm su koşullarında güvenilir çalışma sunar. Vana diyaframları, kloro ve kimyasal maddelere karşı dirençli bir kauçuk malzeme olan EPDM'den üretilmiştir.

## DV / DVF Serisi

Diyafram Vanası – 25 Yılı Aşkın Süredir Sektör Lideri

### Özellikler

- Maksimum güvenilirlik ve kum direnci için çift filtrelili (diyafram ve solenoid) pilot akış
- Kendini temizleyen 200 mikron pilot su filtresi ve sabit yaya sahip Buna-N, basınç dengeli diyafram
- Bağlantı pistonlu ve 200 mikron solenoid filtrelili enerji verimliliği sağlayan, düşük güçlü muhafazaya alınmış solenoid
- Eşsiz, çevrilmesi kolay basınç destekli akış kontrol mekanizması (sadece DVF modelleri)
- Montaj ve sistem başlatma sırasında manuel kir ve kalıntı yıkama sistemine dış akış
- Püskürtmesiz manuel çalışma için iç akış
- Çoğu pilli kontrol cihazıyla birlikte Rain Bird TBOS kilit solenoidinin kullanımına olanak sağlar
- Akışın geldiği hatta 200 ağılı filtre takıldığında düşük akışlı ve Peyzaj Damla Sulama uygulamalarında çalışır
- **İki kablolu kontrol sistemleriyle kullanılması önerilmez**

### Spesifikasyonlar

- Basınç: 1,0 ila 10,4 bar
- 100-DV Akış Kontrolü Olmayan Model: 0,05 ila 9,085 m<sup>3</sup>/sa.; 0,01 ila 2,52 l/sn. 0,68 m<sup>3</sup>/sa.; 0,19 l/sn. altındaki akışlar veya Peyzaj Damla Sulama uygulamaları için akışın geldiği hatta takılan 200 ağılı filtre kullanın
- 100-DVF Akış Kontrolü Modeli: 0,05 ila 9,085 m<sup>3</sup>/sa.; 0,01 ila 2,52 l/sn.; 0,68 m<sup>3</sup>/sa.; 0,19 l/sn. altındaki akışlar veya Peyzaj Damla Sulama uygulamaları için akışın geldiği hatta takılan 200 ağılı filtre kullanın
- Su Sıcaklığı: Maks. 43°C
- Ortam sıcaklığı: Maks. 52°C
- 24 VAC 50/60 Hz (saniye başına döngü) solenoid güç gereksinimi: 0,450 A ani deşarj akımı; 0,250 A tutma akımı
- Solenoid serpantin direnci: 38 Ohm

### Boyutlar

#### DV Vanaları

- Yükseklik: 11,4 cm
- Uzunluk: 11,1 cm
- Uzunluk (MB): 14,6 cm
- Genişlik: 8,4 cm

#### DVF Vanaları

- Yükseklik: 14,2 cm
- Uzunluk: 11,1 cm
- Uzunluk (MM) 14,6 cm
- Genişlik: 8,4 cm



### DV ve DVF Vana Basınç Kaybı (bar)

Akış m <sup>3</sup> /sa	l/dk	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

### 100-DV Açılı, MxB Vana Basınç Kaybı (bar)

Akış m <sup>3</sup> /sa	l/dk	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,17
0,60	10	0,19
1,20	20	0,21
3,60	60	0,26
4,50	75	0,30
6,00	100	0,44
9,00	150	0,86

**Not:** DV/DVF Erkek x tırnak, 6,81 m<sup>3</sup>/sa (113,56 l/dk) değerini aşan akışlar için önerilmez

### Modeller

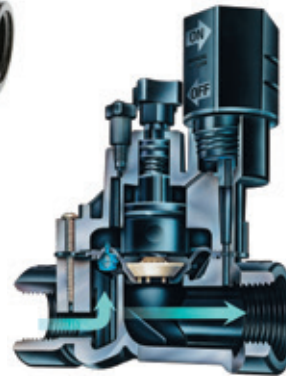
**Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.**

- 075-DV: ¾" dışı dişli giriş ve çıkış
- 1100-DV: 1" BSP dışı x dışı\*
- 1100-DV-MM: 1" erkek x erkek\*
- 100-DV-MM-9V: 1" erkek x erkek, kilit solenoidi\*
- 1100-DVF: 1" BSP dışı x dışı\*

\* NPT dişleriyle birlikte mevcuttur

### Tavsiyeler

1. Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi amacıyla besleme hattındaki debinin 2,3 m/sn değerini geçmemesini önerir.
2. Rain Bird konut alanı vanaları, PRS basınç düzenleme modülleriyle birlikte kullanılamaz.
3. **İki kablolu sistemlerle kullanılması önerilmez.**



DVF Kesit Görüntüsü

### Tanımlama Bilgileri

#### 1100 - DV - MM

**İsteğe Bağlı Yapılandırma**  
MM: Erkek x Erkek  
MM-9V: Erkek x Erkek, kilit solenoidi  
TBOS: TBOS kilit solenoidi

**Model**  
DV: Uzaktan Kumandalı Vana  
DVF: Akış Kontrolüne Sahip Uzaktan Kumandalı Vana

**Boyut**  
1100: 1"

**Not:** Bu, 1100-DV vana; 1" (26/34) erkek x erkek ürünü ifade eder. ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP dışı tipi (sadece 1") belirtilmelidir.

## HV Serisi

Yüksek Değerli Vana. Yüksek Performans. Büyük Tasarruflar.

### Özellikler

- Patentli, dış merkezli, dengeli basınçlı, kendi kendini temizleyen 200 mikron pilot su filtreli ve sabit paslanmaz çelik yaylı Buna-N diyafram - Dış merkezli tasarım daha yumuşak kapanır, daha az koç darbesi sağlar
- Hızlı ve kolay servis için yarım tur çevirerek çıkarılabilen sadece dört adet dayanıklı, sabit çoklu tahrik başlık vıdası - rekabet açısından en az iki kat daha hızlıdır
- Mukavemet için cam dolgulu polipropilen gövde (slip x slip (yapıştırılmalı) gövdeler PVC'dir)
- Tüm popüler model yapılandırmaları mevcuttur
- Dar alanlar için kompakt tasarım, 6,5 cm dönme yarıçapı
- Ters akış, normalde kapalı tasarım
- Montaj ve sistem başlatma sırasında manuel kir ve kalıntı yıkama sistemine dış akış
- Püskürtmesiz manuel çalışma için iç akış
- Akışın geldiği hatta 74 mikron filtre takıldığında düşük akışlı ve Peyzaj Damla Sulama uygulamalarında çalışır

### Spesifikasyonlar

- Basınç: 1,0 ila 10,3 bar
- Akış: 0,05 ila 6,82 m<sup>3</sup>/sa.; 0,01 ila 1,89 l/sn.; 0,68 m<sup>3</sup>/sa.; 0,19 l/sn. altındaki akışlar veya Peyzaj Damla Sulama uygulamaları için akışın geldiği hatta takılan 200 ağılı filtre kullanın
- Çalışma Sıcaklıkları: 43°C'ye kadar su sıcaklığı; 52°C'ye kadar ortam sıcaklığı
- 24 VAC 50/60 Hz (döngü/saniye) solenoid
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,290 A
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,091 A
- Solenoid Serpantin direnci: 70-85 Ohm (4,4°C - 43°C)



HV Vana Basınç Kaybı (bar)		METRİK	
Akış m <sup>3</sup> /sa	l/dk	1" HV bar	1" HV-MB bar
0,25	4,17	0,11	0,12
0,75	12,50	0,14	0,14
1,00	16,67	0,16	0,16
2,00	33,34	0,23	0,19
5,00	83,35	0,32	0,31
7,50	125,03	0,42	0,94

\* Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,3 m/sn değerini geçmemesini önerir

### Boyutlar

- Yükseklik: 11,7 cm
- Yükseklik (F): 14,3 cm
- Yükseklik (MM): 11,4 cm
- Uzunluk: 11,2 cm
- Uzunluk (MM) 14,4 cm
- Genişlik: 7,9 cm

### Modeller

Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- I100-HV-BSP: 1" BSP dişi x dişi
- I100-HVF-BSP: 1" BSP dişi x dişi
- I100-HVF-BSP-9V: 1" BSP dişi x dişi, 9V DC Kilit Solenoidi\*
- I100-HV-MM: 1" erkek x erkek
- I100-HV-MM-9V: 1" erkek x erkek, 9V DC Kilit Solenoidi

### Tavsiyeler

1. Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi amacıyla besleme hattındaki debinin 2,3 m/sn değerini geçmemesini önerir.
2. Rain Bird konut alanı vanaları, PRS basınç düzenleme modülleriyle birlikte kullanılamaz.
3. İki kablolu sistemlerle kullanılması önerilmez.

### Tanımlama Bilgileri

100 - HV - MM

İsteğe Bağlı Yapılandırma:  
MM: Erkek x Erkek

Model  
HV: Yüksek Değerli Vana  
HVF: Akış Kontrollü Yüksek Değerli Vana

Boyut  
100: 1"

Not: ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP dişi tipi (sadece 1") belirtilmelidir



## PGA Serisi

Plastik Küresel ve Açılı Vanalar. Sınıfındaki En Sağlam, Dayanıklı Vanalar

### Özellikler

- En aşırı koşullar altında bile maksimum güven için gövde ve başlık arasında su geçirmez sızdırmazlık
- Güvenebileceğiniz sessiz performans için dayanıklı yapı ve elektrik tasarımı
- Pisliklere ve tıkanmaya karşı dayanıklılık için filtreli pilot akışı
- Koç darbesi ve ardından meydana gelebilecek sistem hasarlarının önlenmesi için yavaş kapanma
- Normalde kapalı, ileri akışlı tasarım Rain Bird pilli kontrol cihazlarıyla birlikte kilit solenoidinin kullanımına izin verir
- Kolay bakım için tüm tornavida takımları için uygun (Yıldız, düz, altıgen)\*
- Manuel iç tahliye, vana kutusuna su girişine izin vermeden vanayı çalıştırır. Bu da basınç regülatörünün, vananın kontrol cihazından çevrilmesine gerek kalmaksızın ayarlanabilmesine izin verir
- Kolay servis için sabit pompa ve yay içeren tek parçalı solenoid tasarım. Sahada servis sırasında parça kaybolması riskini ortadan kaldırır
- Üç yıllık ticari garanti
- Optimum sprinkler performansının garanti edilmesi için opsiyonel PRS-D basınç düzenleme kadranı sahada monte edilebilir
- Rain Bird pilli kontrol cihazlarıyla birlikte kilit solenoidinin kullanımına izin verir

### Seçenekler

- Optimum sprinkler performansının garanti edilmesi için opsiyonel PRS-D basınç düzenleme modülü sahada monte edilebilir
- 10,35 bar'a kadar Rain Bird pilli kontrol cihazlarıyla birlikte kilit solenoidinin kullanımına izin verir
- ESP-LXD dekodeleri ile uyumludur

### Spesifikasyonlar

- Basınç: 1,04 ila 10,4 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,45 ila 34,05 m<sup>3</sup>/sa.; 7,8 ila 568 l/dk.
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 ila 34,05 m<sup>3</sup>/sa.; 19,2 ila 568 l/dk.
- Su sıcaklığı: Maks. 43°C
- Ortam sıcaklığı: Maks. 52°C
- 24 VAC 50/60 Hz (saniye başına döngü) solenoid güç gereksinimi
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,41 A (9,9 VA)
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,14 A (3,43 VA)
- Solenoid serpantin direnci: 30-39 Ohm, nominal



#### Üstün Dayanıklılık

PGA vana, koşullar ne olursa olsun gövde ile başlık arasında kuvvetli ve sorunsuz bir sızdırmazlık sağlar. PGA vanalar aşırı sıcaklık dalgalanmalarına ve yoğun basınç değerlerine tabi tutulmuştur. Sonuç: Sıfır sızıntı.\*

#### Basınca Dayanıklı Sızdırmazlık

PGA vananın gövde-kapak arasındaki sızdırmazlığı pek çok ticari tesiste görülen yoğun su basıncının üstesinden gelmek için üretilmiştir. Üç haneli değerlere ulaşan tekrarlı basınç darbelerine maruz bırakılan vanalarımız, en yakın rakibine kıyasla en az 2 ½ kat daha yüksek bir dayanıma sahip olduğunu kanıtlanmıştır.\*



### PGA Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)

Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	100-PGA Küresel 2,5 cm	100-PGA Açılı 2,5 cm	150-PGA Küresel 3,8 cm	150-PGA Açılı 3,8 cm	200-PGA Küresel 5,1 cm	200-PGA Açılı 5,1 cm
0,5	7,6	0,35	0,30	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

### Boyutlar

Model	Yükseklik	Uzunluk	Genişlik
• 100-PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
• 150-PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
• 200-PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

**Not:** PRS-Kadran, vana yüksekliğine 5,1 cm ekler

### Modeller

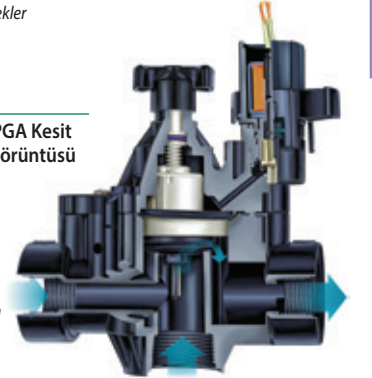
- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1½"
- 150-PGA-9V: 1½"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

BSP dişler mevcuttur; sipariş verirken belirtin

### Tavsiyeler

1. Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m<sup>3</sup>/sn değerini geçmemesini tavsiye eder
2. Rain Bird, 1,14 m<sup>3</sup>/sa; 19,2 l/dk altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtrasyonu kullanılmasını tavsiye eder
3. 2,27 m<sup>3</sup>/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını tavsiye eder

PGA Kesit Görüntüsü



150-PGA

### Tanımlama Bilgileri

#### 100 - PGA - PRS-D

Model	İsteğe Bağlı Özellik
PGA	PRS-Dial: basınç düzenleme modülü (ayrıca sipariş edilmelidir)
Boyut	
100: 1"	
150: 1 ½"	
200: 2"	

**Not:** Vana ve PRS-Kadranı modülü ayrıca sipariş edilmelidir. ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP diş tipi belirtilmelidir.

\* Arizona, Tucson'daki Rain Bird Ürün Araştırma tesisinde 2013 yılında yapılan testlere dayanmaktadır.



## PEB / PESB Serisi

Sınıfının En İyisi Profesyonel Seri Plastik Sulama Vanaları

### Özellikler

- Uzun kullanım ömrü ve güvenilir performans için kumaşla güçlendirilmiş kauçuk içeren cam dolgulu naylon yapı
- Küresel yapılandırma
- Normalde kapalı, ileri akışlı tasarım
- Koç darbesi ve ardından meydana gelebilecek sistem hasarlarının önlenmesi için yavaş kapanma
- Çok çeşitli uygulamalar için düşük akış kapasitesi
- Kolay servis için sabit pompa ve yay içeren tek parçalı solenoid tasarım. Sahada servis sırasında parça kaybolması riskini ortadan kaldırır
- Akış kontrolü kolu, su akışını gerektiği şekilde ayarlar
- Manuel iç tahliye, vanayı vana kutusuna su akışını engelleyecek şekilde manuel olarak çalıştırır. Bu da basınç regülatörünün, vananın kontrol cihazından çevrilmesine gerek kalmaksızın ayarlanabilmesine olanak sağlar
- Manuel dış tahliye, sistemdeki kirin yıkanmasına olanak sağlar. Sistemi başlatırken ve onarımlardan sonra kullanılması önerilir
- Gövdeye kaynaklanan paslanmaz çelik saplamalar. Başlık, dişlere zarar vermeden kolayca ve daha sık bir şekilde çıkarılıp takılabilir
- Naylon kazıyıcı, kumu ve bitki parçalarını yok etmek ve temizlemek için paslanmaz çelik süzgeci kazır. Kir birikmesini ve tıkanıklıkları önler (yalnızca PESB Serisi)
- Beş yıllık ticari garanti

### Seçenekler

- Optimum sprinkler performansının garanti edilmesi için opsiyonel PRS-D basınç düzenleme modülü sahada monte edilebilir
- 10,35 bar'a kadar Rain Bird pilli kontrol cihazlarıyla birlikte kilit solenoidinin kullanımına izin verir
- ESP-LXD dekoderleri ile uyumludur
- İçilmez su uygulamaları için opsiyonel mor akış kontrol kolu; PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 1/2" ve 2")

### Spesifikasyonlar

- Basınç: 1,4 ila 13,8 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,06 ila 45 m<sup>3</sup>/sa.; 0,02 ila 12,60 l/sn.
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 ila 45 m<sup>3</sup>/sa.; 0,32 ila 12,60 l/sn.
- Sıcaklık: Maks. 66°C
- 24 VAC 50/60 Hz (saniye başına döngü) solenoid güç gereksinimi
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,41 A (9,9 VA)
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,14 A (3,43 VA)
- Solenoid serpantin direnci: 30-39 Ohm, nominal

### Boyutlar

Model	Yükseklik	Uzunluk	Genişlik
• 100-PEB ve 100-PESB:	16,5 cm	10,2 cm	10,2 cm
• 150-PEB ve 150-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm
• 200-PEB ve 200-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm

**Not:** PRS-Kadranı seçeneği, vana yüksekliğine 5,1 cm ekler

### PEB ve PESB Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)

Akış m <sup>3</sup> /sa	Akış l/dk	100-PEB 2,5 cm	150-PEB 3,8 cm	200-PEB 5,1 cm
0,06	1	0,06	-	-
0,3	5	0,09	-	-
0,6	10	0,10	-	-
1,2	20	0,12	-	-
3	50	0,15	-	-
6	100	0,32	0,26	-
9	150	0,68	0,24	-
12	200	-	0,26	0,33
15	250	-	0,33	0,32
18	300	-	0,42	0,32
21	350	-	0,57	0,34
24	400	-	0,74	0,41
27	450	-	0,92	0,51
30	500	-	1,14	0,64
33	550	-	1,38	0,77
36	600	-	-	0,90
39	650	-	-	1,04
42	700	-	-	1,18
45	757	-	-	1,34

### Notlar

1. Kayıp değerleri, akış kontrolü tam açık konumdayken ölçülmüştür
2. PRS Kadranı, yalnızca taralı alanda kullanım için önerilir

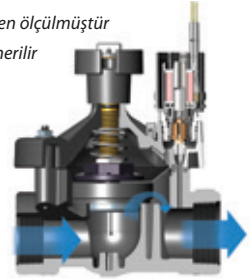
### Modeller

- 100-PEB ve 100-PESB: 1"
- 150-PEB ve 150-PESB: 1 1/2"
- 200-PEB ve 200-PESB: 2"

BSP dişler mevcuttur; sipariş verirken belirtin

### Tavsiyeler

1. Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m<sup>3</sup>/sn değerini geçmemesini tavsiye eder
2. Rain Bird, 1,14 m<sup>3</sup>/sa; 19,2 l/dk altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtresyonu kullanılmasını tavsiye eder
3. 2,27 m<sup>3</sup>/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını önerir
4. PRS Kadranı uygulamaları için Rain Bird, giriş basıncının 6,9 bar değerini aştığı durumlarda bir basınç dengeleyici ana vananın veya hat içi basınç regülatörünün monte edilmesini önerir



PEB Kesit Görüntüsü



150-PEB



150-PESB

### Tanımlama Bilgileri

#### 100 - PEB - PRS-D

Boyut	Model	İsteğe Bağlı Özellik
100: 1"	PEB	PRS-Dial: basınç düzenleme modülü (ayrıca sipariş edilmelidir)
150: 1 1/2"		
200: 2"		

**Not:** Vana ve PRS-Kadranı modülü ayrıca sipariş edilmelidir. ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP diş tipi belirtilmelidir.

## 300-BPES Pirinç Vanalar

3" Pirinç Ana Vana - Küresel ve açılı yapılandırma

### Özellikler

- Uygun fiyata uzun kullanım ömrü için dayanıklı kırmızı pirinç gövde ve cam dolgulu naylon başlık içeren benzersiz hibrit yapı
- Normalde kapalı, ileri akışlı tasarım
- Koç darbesi ve ardından meydana gelebilecek sistem hasarlarının önlenmesi için yavaş kapanma
- Sağlam solenoid, sürekli çalışma sırasında bile güvenilir performans sunar
- Akış kontrolü kolu, su akışını gerektiği şekilde ayarlar ve uzun kullanım ömrü için pirinç dişli içten geçmeli parça kullanılmıştır
- Manuel iç tahliye, vana kutusuna su girişine izin vermeden vanayı çalıştırır. Basınç regülatörünün, vananın kontrol cihazından çevrilmesine gerek kalmaksızın ayarlanabilmesine izin verir
- Manuel dış tahliye, sistemdeki kirin yıkanmasına olanak sağlar. Sistemi başlatırken ve onarımlarda kullanılması önerilir
- Son derece düşük basınç kaybıyla yüksek verimli çalışma
- Patentli naylon kazıyıcı, kumu ve bitki parçalarını yok etmek ve temizlemek için paslanmaz çelik süzgeci kazır. Kir birikmesini ve tıkanıklıkları önler
- Üç yıllık ticari garanti

### Seçenekler

- Optimum sprinkler performansının garanti edilmesi için sahada monte edilebilen PRS-D basınç düzenleme modülü içerir
- İçilmez su uygulamaları için mor akış kontrol kolu (BPE-NP-HAN)
- 10,4 bar'a kadar Rain Bird pilli kontrol cihazlarıyla birlikte kullanım için kilit solenoidi

### Spesifikasyonlar

- Basınç: 1,4 ila 13,8 bar
- PRS-D seçeneği ile/olmadan akış: 13,6 ila 68,1 m<sup>3</sup>/sa.; 3,78 ila 18,90 l/sn.)
- Sıcaklık: maks. 60°C
- Güç: 24 VAC 50/60 Hz (döngü/saniye) solenoid
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,41 A (9,8 VA)
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,14 A (3,43 VA)
- Serpantin direnci: 30-39 Ohm, nominal

### Boyutlar

Model	Yükseklik	Uzunluk	Genişlik
• 300	34,61 cm	20,32 cm	17,78 cm

### Modeller

- 300-BPES: 3" NPT

BSP dişler mevcuttur; sipariş verirken belirtin

### Tavsiyeler

1. Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m<sup>3</sup>/sn değerini geçmemesini önerir.
2. Rain Bird, 1,14 m<sup>3</sup>/sa.; 19,2 l/dk. altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtrasyonu kullanılmasını tavsiye eder.
3. 2,27 m<sup>3</sup>/sa.; 37,8 l/dk. altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını önerir.

### BPES 3" Vana Basınç Kaybı (bar)

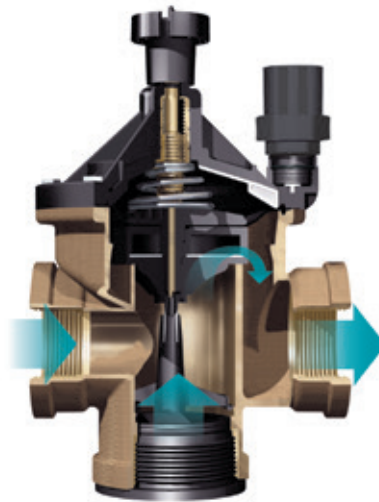
Akış m <sup>3</sup> /sa	l/sn	Küresel	Açı
13,6	227	0,46	0,47
24	400	0,19	0,21
36	600	0,14	0,14
48	800	0,21	0,19
60	1000	0,29	0,26
68	1136	0,34	0,31

### Notlar

1. Kayıp değerleri, akış kontrolü tam açık konumdayken ölçülmüştür
2. PRS-Kadran modülü, tüm akış hızları için önerilir



300-BPES



BPES Kesit Görüntüsü

### Tanımlama Bilgileri

#### 300 - BPES - PRS-D

Model BPES	İsteğe Bağlı Özellik PRS-Dial: basınç düzenleme modülü (ayrıca sipariş edilmelidir)
---------------	--

Boyut  
3"

Not: Vana ve PRS-Dial modülü ayrıca sipariş edilmelidir. ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP diş tipi belirtilmelidir.

## PVC Manifold Sistemi

Tam Erkek ve Dişi Manifold Sistemi

### Özellikler

- Teleskopik Manifold Sistemi, herhangi bir kesme veya yeni parçalar ekleme işlemi olmadan (farklı döşeme uzunluklarıyla) vana değiştirmeye izin verir
- Sızdırmayı engelleyen büyük O-Halkalar
- Tüm parçalar elle sıkılır
- Dişi vana konektörleri, bir adaptör gerektirmeden doğrudan erkek vanalara bağlanır
- Erkek vana konektörleri, bir kaplin gerektirmeden doğrudan dişi vanalara bağlanır
- Montaj için Teflon® bant gerekmez

### Spesifikasyonlar

- Çalışma Basıncı: 10,5 bar

### Modeller

Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

#### RB 1300 Serisi - Erkek Vana Konektörleri

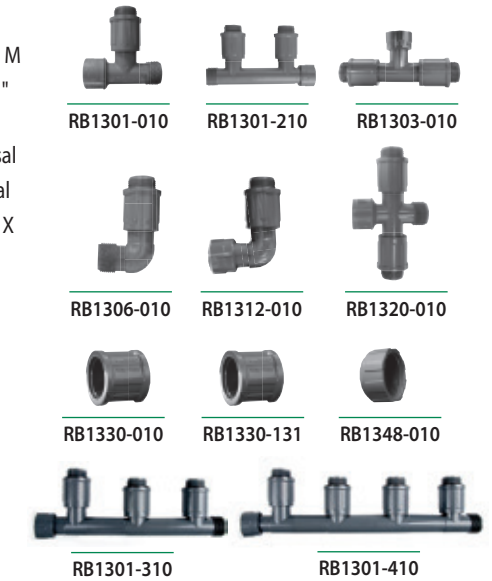
- RB1301-010: Rakor T Parçası 1" F X 1" M Mafsal X 1" M
- RB1301-210: 1" F X 2 -çıkış 1" M Mafsal X 1" M
- RB1303-010: T parçası çift mafsalı 2 çıkış 1" M Mafsal X 1" F
- RB1306-010: Rakor Dirsek 1" M X 1" M Mafsal
- RB1312-010: Rakor Dirsek 1" F X 1" Mafsal
- RB1320-010: Rakor Kesit 1" F X 2 çıkış 1" M Mafsal X 1" M
- RB1330-010: Rakor Bağlantı 1" F X 1" F
- RB1330-131: Rakor Bağlantı 1" F X ¾" F
- RB1348-010: Kapak 1" F
- RB1301-310: 3 çıkışlı manifold 1" F X 3 çıkış 1" M Mafsal X 1" M
- RB1301-410: 4 çıkışlı manifold 1" F X 4 çıkış 1" M Mafsal X 1" M

#### RB 1200 Serisi - Dişi Vana Konektörleri

- RB1201-010: Rakor T Parçası 1" F X 1" F Mafsal X 1" M
- RB1201-210: 1" F X 2 -çıkış 1" F Mafsal X 1" M
- RB1203-010: T parçası çift mafsalı 2 çıkış 1" F Mafsal X 1" F
- RB1206-010: Rakor Dirsek 1" M X 1" F Mafsal
- RB1212-010: Rakor Dirsek 1" F X 1" F Mafsal
- RB1220-010: Rakor Kesit 1" F X 1" F Mafsal X 1" F Mafsal X 1" M
- RB1234-010: 1" Avrupa adaptör
- RB1201-310: 3 çıkışlı manifold M 1" F X 3 çıkış 1" F Mafsal X 1" M
- RB1201-410: 4 çıkışlı manifold M 1" F X 4 çıkış 1" F Mafsal X 1" M
- RB1239-131: Adaptör 1" M X ¾" F
- RB1282-010: Adaptör 1" M X 1" M
- RB1282-131: Adaptör 1" M X ¾" M



#### RB 1200 SERİSİ



#### RB 1300 SERİSİ

## MTT-100

Elektrikli Vanalar için Manifold T Parçası

### Uygulama

- Manifold T parçası, 1" (26/34) BSP dişi dişli vanalar için vana manifoldu kurmak için kullanılır

### Özellikler

- Alet gerektirmez
- O-Halka, T parçaları arasında su geçirmez bağlantı kurulmasını sağlar (Teflon gerekmez)
- Vanalar uygun aralıklarla ayarlanır
- İstenilen sayıda vana yerleştirmek için vana manifoldu oluşturmak için kullanılır (elektrikli vana başına 1 MTT-100)

### Spesifikasyonlar

- Basınç: maks. 10 bar
- 1" erkek x 1" (26/34) erkek (O-halka ile) x 1" (26/34) dişi BSP

### Boyutlar

- Uzunluk: 12 cm

### Model

Seçili modeller gösterilir. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- MTT-100

MTT-100



## PRS-Dial

Basınç Düzenleme Modülü

### Özellikler

- PRS-Kadranı, gelen su basıncı dalgalanmalarına bakmaksızın vanadaki çıkış basıncını dengelemek için mükemmel bir yöntemdir. Görünür ölçek, ayar işlemini hızlı ve kolay hale getirir. Regülatör, tüm Rain Bird PGA, PEB, PESB, PESB-R, EFB-CP ve BPES serisi vanalara uyur
- 1,04 ila 6,9 bar arasında  $\pm 0,21$  bar dahilinde sabit bir çıkış basıncı ayarlar ve bu basıncı muhafaza eder
- Vandalizmi engellemek için sıkı geçme kapaklı ergonomik tasarım
- Su geçirmez kadran kartuşu, buğulanmayı ve sıkışmayı ortadan kaldırır
- Kadran kartuşu tüm mevcut PRS-D ünitelerine geriye dönük olarak monte edilebilir
- Schrader vana, basınç hortumu ölçerini bağlar
- Kolay saha montajı. Solenoid ve adaptörün altındaki PRS-Dial dişleri
- Güçlü performans için aşınmaya dayanıklı cam dolgu naylon

### Çalışma Aralığı

- Basınç: Maks. 6,9 bar\*
- Ayar: 1,04 ila 6,9 bar
- Akış: Tabloya bakın

\* PRS-Kadranı 13,8 bar'a kadar basınçlara dayanabilirken, doğru basınç düzenlemesi sadece 6,9 bar'a kadar muhafaza edilebilir

### Model

- PRS-D

### Uygulama Bilgileri

- Düzgün çalışma, giriş basıncının istenen çıkış basıncından asgari 1,04 bar daha yüksek olmasını gerektirir
- Çok yüksek basınçlı veya engebeli araziye sahip alanlar için, PRS basınç düzenleyici gövdeli ve/veya SAM çek valfli sprinklerler monte edin
- Giriş basıncı 6,9 bar değerini aştığında, bir basınç düzenleyici ana vana veya hat içi basınç regülatörü gerekir
- Rain Bird, önerilen akış aralıkları dışındaki uygulamalar için basınç düzenleme modülünün kullanılmasını önermez
- Rain Bird, koç darbesi etkilerini azaltmak için besleme hattında 2,29 m/sn değerini aşmayan akış hızlarının kullanılmasını önerir
- 2,27 m<sup>3</sup>/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını tavsiye eder

† Not: Vana ve PRS-Kadranı modülü ayrıca sipariş edilmelidir.

### Vana Akış Aralıkları\*

Model	m <sup>3</sup> /sa.	l/dk
100-PGA	1,14 ila 9,08	19,2 ila 151
150-PGA	6,81 ila 22,70	113 ila 378
200-PGA	9,08 ila 34,05	151 ila 568
100-PEB	1,14 ila 11,35	19,2 ila 189
150-PEB	4,54 ila 34,05	76 ila 568
200-PEB	17,03 ila 45,40	284 ila 757
100-PESB/PESB-R	1,14 ila 11,35	19,2 ila 189
150-PESB/PESB-R	4,54 ila 34,05	76 ila 568
200-PESB/PESB-R	17,03 ila 45,40	284 ila 757
100-EFB-CP	1,14 ila 11,35	19,2 ila 189
125-EFB-CP	4,54 ila 18,16	76 ila 302
150-EFB-CP	4,54 ila 31,78	76 ila 529
200-EFB-CP	4,54 ila 45,40	76 ila 757
300-BPES	13,62 ila 68,10	227 ila 1136

\* Bunlar vana akış aralıklarıdır.



PRS-Dial



PRS Kadranı kesit görünümü



PRS-Dial Montajı ile 150-PEB†



PRS-Dial Montajı ile 300-BPES†



## RC Serisi: 5LRC

Pirinç Hızlı Bağlantılı Vanalar ve Anahtarlar

### Uygulamalar

Can suyu vanaları, konut alanı çimlerinden şehir parklarına kadar çeşitli montajlar için toprak altı su besleme çıkışları sağlar. Toprak yüzeyine monte edilir ve toprağın üstündeki sprinkler veya hortumlarla birlikte kullanılır.

### Özellikler

- Pirinç yapı
- Anahtar vananın üst kısmına takılır. Anahtar bir kez çevrildiğinde vana açılır ve su serbest kalır. Vanayı kapatmak için anahtarı çıkarın
- Dayanıklılık için termoplastik kapak
- Paslanmaz çelik dahili vana yayı sızıntıları önler

### Spesifikasyonlar

- 5LRC
- Akış: 7,0 - 16,0 m<sup>3</sup>/sa.
- Basınç: 0,4 ila 8,6 bar

### Can Suyu Vanaları Basınç Kaybı (bar)

Akış (m <sup>3</sup> /sa)	5LRC
7,0	0,30 bar
8,0	0,40 bar
9,0	0,50 bar
10,0	0,61 bar
12,0	0,85 bar
14,0	1,15 bar
16,0	1,48 bar

### Boyutlar

- 5LRC - Yükseklik: 14,0 cm

### Modeller

*Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- 33DK: Vana anahtarı ¾" erkek ve ½" dişi dişler
- 5LRC: Kilitli kauçuk kapaklı 1" BSP dişi giriş
- 55K-1: Vana anahtarı 1" BSP erkek dişler



5LRC

## SH Serisi: SHO ve SH2BSP

Pirinç Mafsallı Hortum Dirseği

### Uygulamalar

SHO/SH2BSP, 33DK/55K-1 Can Suyu Vanası anahtarlarına bağlanır. Hortumlar herhangi bir yönde çekilebilir - tam 360° dönüş - kıvrılma olmadan.

### Özellikler

- Pirinç yapı
- O-Halka contası
- 33DK/55K-1 anahtarlarla birlikte kullanılır

### Spesifikasyonlar

#### SHO

- Dişi dişli giriş: ¾"
- Erkek dişli çıkış: ¾"

#### SH2BSP

- Dişi dişli giriş: 1"
- Erkek dişli çıkış: 1"

### Modeller

*Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- SHO: Mafsallı Hortum Dirseği ¾"
- SH2BSP: Mafsallı Hortum Dirseği 1"



SHO

## P-33 Serisi: P-33 / P-33DK

Plastik Can Suyu Vanası ve Anahtar

### Uygulamalar

Bu Can Suyu Vanaları, bir yeraltı boru sisteminden suya kolay erişime izin verir ve manuel sulama veya yolların, kaldırımların, vb. temizlenmesi için hortumla birlikte kullanılabilir.

### Özellikler

- Çıkıntılı tutamaklı P-33DK "çevir ve kilitle" anahtarı ile birlikte kullanılır
- Delrin™ vana kutusu
- 2 parçalı vana gövdesi tasarımı. 1 parçalı anahtar
- Paslanmaz çelik yay
- Kapak, kirleri dışarıda tutmak için vana gövdesine yapışır
- UV inhibitörleri içeren darbelere dayanıklı plastik
- O-Halka contası

### Spesifikasyonlar

- Maksimum çalışma basıncı: 6,2 bar
- Vana: ¾" erkek dişli giriş
- Anahtar: ¾" erkek dişli çıkış
- ¾" dişi dişli giriş; ¾" (20/27) erkek dişli çıkış

### P-33 Serisi Can Suyu Vanaları Basınç Kaybı (bar)

Akış (m <sup>3</sup> /sa)	P-33
2,5	< 0,1
3,0	-0,13
3,5	-0,18
4,0	-0,23
4,5	-0,29
5,0	-0,35

### Boyutlar

- Yükseklik P-33 Can Suyu Vanası: 13,8 cm
- Yükseklik P-33DK Anahtarı: 18,0 cm

### Modeller

*Seçili modeller gösterilir. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- P-33: Can Suyu Vanası
- P-33DK: P-33 için Vana Anahtarı



P-33



P-33DK

## VBA-Serisi

Polipropilen Vana Kutuları - Maliyet Açısından En Verimli Vana Kutuları.

### Uygulamalar

Plastik yapılan dikdörtgen ve yuvarlak vana kutuları, elektrikli ve manuel vanaların yanı sıra otomatik sulama montajlarında kullanılan diğer ekipmanlara da kolay erişime olanak sağlar. Bu vana kutuları, konut alanı sistemleri için kesinlikle önerilir.

### Özellikler

- Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır
- Kapak dahildir (genişletmeler hariç)
- VBA02674 ve VBA02675 modelleri için genişletmeler mevcuttur
- Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir
- Kilitlenebilir kapak
- Özel T-COVER
- Kolay tanınır: Kalıplanmış model numarası ve Rain Bird işareti
- Kolay açılır: İkişi bir arada kaldırma anahtarları için dahili delik ve dahili çentik
- Önceden kesilmiş boru girişleri ve çıkışlar. Alet gerektirmez

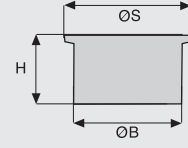
### Modeller

Seçili modeller gösterilir (aşağıdaki tabloya bakın). Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

## Boyutlar

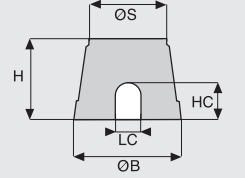
### Yuvarlak vana kutuları VBA17186

ØS Çap	210 mm
ØB Çap	180 mm
H Yükseklik	120 mm

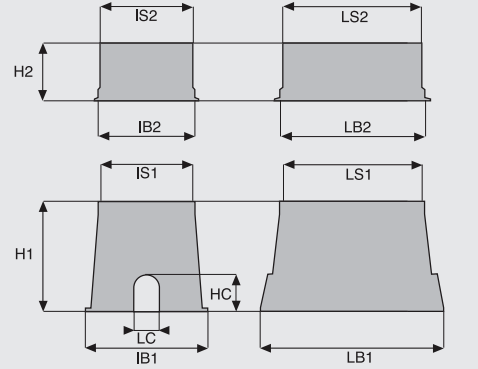


### Yuvarlak vana kutuları VBA02672 VBA02673

ØS Çap	160 mm	242 mm
ØB Çap	200 mm	335 mm
H Yükseklik	236,5 mm	255 mm
LC Boru yuvaları (Genişlik)	67 mm	52 mm
HC Boru yuvaları (Uzunluk)	64 mm	89 mm



Genişletmeler	VBA02676	VBA07777
LS2 Uzunluk	382 mm	530 mm
IS2 Genişlik	255 mm	380 mm
H2 Yükseklik	180 mm	190 mm
LB2 Uzunluk	394 mm	550 mm
IB2 Genişlik	266 mm	380 mm
Dikdörtgen vana kutuları VBA02674 VBA02675		
LS1 Uzunluk	386 mm	545 mm
IS1 Genişlik	267 mm	380 mm
H1 Yükseklik	305 mm	305 mm
LB1 Uzunluk	505 mm	630 mm
IB1 Genişlik	370 mm	480 mm
LC Boru yuvaları (Genişlik)	70 mm	80 mm
HC Boru yuvaları (Uzunluk)	105 mm	105 mm



Yuvarlak sulama musluğu	7 İnç Yuvarlak Vana Kutusu	10 İnç Yuvarlak Vana Kutusu	Standart Genişletme	Jumbo Genişletme	Standart Vana Kutusu	Jumbo Vana Kutusu
<b>EK ÖZELLİKLER</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır</li> <li>Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir</li> <li>Dahili ¾" (20/27) vanaya sahip yuvarlak sulama musluğu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır</li> <li>Kapak dahildir</li> <li>Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır</li> <li>Kapak dahildir</li> <li>Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA02674 modeli için genişletmeler mevcuttur</li> <li>Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA02675 modeli için genişletmeler mevcuttur</li> <li>Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır</li> <li>Kapak dahildir</li> <li>Genişletmeler mevcuttur</li> <li>Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir</li> <li>Kilitlenebilir kapak</li> <li>Özel T-COVER: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kolay tanınır: Kalıplanmış model numarası ve Rain Bird işareti</li> <li>Kolay açılır: İkişi bir arada kaldırma anahtarları için dahili delik ve dahili çentik</li> </ul> </li> <li>Önceden kesilmiş boru girişleri ve çıkışları: Alet gerektirmez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır</li> <li>Kapak dahildir</li> <li>Genişletmeler mevcuttur</li> <li>Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir</li> <li>Kilitlenebilir kapak</li> <li>Özel T-COVER: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kolay tanınır: Kalıplanmış model numarası ve Rain Bird işareti</li> <li>Kolay açılır: İkişi bir arada kaldırma anahtarları için dahili delik ve dahili çentik</li> </ul> </li> <li>Önceden kesilmiş boru girişleri ve çıkışları: Alet gerektirmez</li> </ul>
<b>MODELLER</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA17186: Dahili ¾" (20/27) vanaya sahip yuvarlak sulama musluğu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA02672: Süngü tipi kapağa sahip yuvarlak vana kutusu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA02673: Klipsli kapağa sahip yuvarlak vana kutusu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA02676: VBA02674 modeli için genişletme (kapaksız)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA07777: VBA02675 modeli için genişletme (kapaksız)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA02674: Vida kilitli kapağa sahip dikdörtgen vana kutuları</li> <li>VBA02674C: VBA02674 modeli vana kutusu için kapak ve VBA02676 için uzatma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VBA02675: Vida kilitli kapağa sahip dikdörtgen vana kutuları</li> <li>VBA02675C: Vana kutusu modeli için kapak</li> <li>VBA02675, genişletme VBA07777 için</li> </ul>

## VB Serisi Vana Kutuları

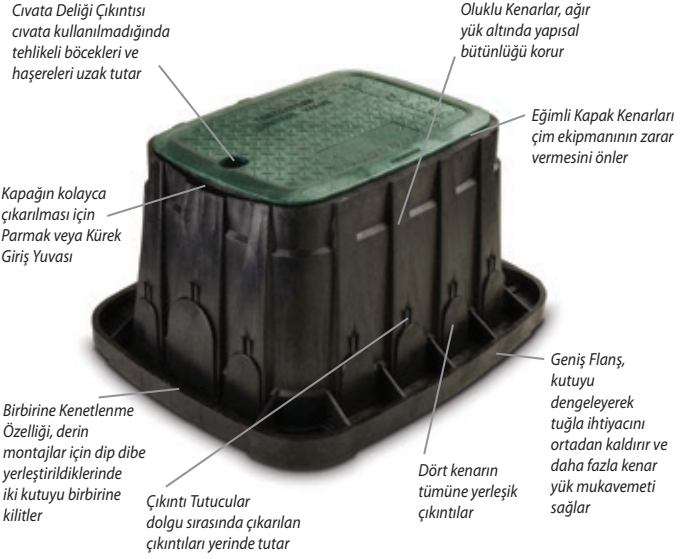
Zengin sektör lideri özelliklerle donatılmış ticari sınıf kutulardır

### Özellikler

- Güç ve Denge – Maksimum dayanıklılık, basınç dayanımı ve denge için oluklu kenarlar ve geniş flanş tabanları ile çok sayıda boyut ve şekil tasarlanmıştır
- Akıllı Kapak Tasarımı – Haşereleri uzak tutmak için deliksiz olarak tasarlanmıştır. Eğimli kenarlar, çim ekipmanlarından kaynaklanan hasar olasılığını en aza indirir, kolay tutum ve kürek girişi sağlar
- Esnek Montajlar – Birbirine kenetlenerek istiflenme özellikleri, genişletme modelleri ve boru deliği çıkıntıları daha derin ve esnek montajları destekler
- Çevre Dostu – Dünya dostu, % 100 geri dönüştürülmüş materyallerden yapılmış LEED uyumlu materyal (sadece siyah kutular ve siyah kapaklar)

### Modeller

Seçili modeller gösterilir (aşağıdaki tabloya bakın). Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.



7 İnç Yuvarlak Vana Kutusu	10 İnç Yuvarlak Vana Kutusu	Standart Vana Kutusu	Standart Genişletme	Jumbo Vana Kutusu	Jumbo Genişletme	Super Jumbo Vana Kutusu	Maxi Jumbo Vana Kutusu
<b>BOYUT</b>							
Taban Çapı: 21,4 cm Yükseklik: 23,4 cm	Taban Çapı: 30,0 cm Yükseklik: 26,0 cm	Uzunluk: 59,0 cm Genişlik: 49,1 cm Yükseklik: 31,8 cm	Uzunluk: 50,8 cm Genişlik: 37,5 cm Yükseklik: 17,1 cm	Uzunluk: 70,0 cm Genişlik: 53,2 cm Yükseklik: 31,6 cm	Uzunluk: 62,0 cm Genişlik: 45,5 cm Yükseklik: 17,2 cm	Uzunluk: 84,1 cm Genişlik: 60,7 cm Yükseklik: 38,1 cm	Uzunluk: 102,5 cm Genişlik: 68,9 cm Yükseklik: 45,7 cm
<b>EK ÖZELLİKLER</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır</li> <li>• Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır</li> <li>• Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya ve on bir adet çıkıntı maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genişletme modelleri, daha derin ve esnek montajı destekler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır</li> <li>• Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya uygundur. (Genişletmelerde çıkıntı bulunmaz)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genişletme modelleri, daha derin ve esnek montajı destekler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır</li> <li>• On üç adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya uygundur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır. Uçlardaki altı adet çıkıntı, maksimum 12,7 cm çaplı boruya ve kenarlardaki 12 adet çıkıntı maksimum 7,6 cm çaplı boruya uygundur</li> </ul>
<b>MODELLER</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VB7RND: 7" Yuvarlak Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VB10RND: 10" Yuvarlak Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> <li>• VB10RND: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBSTD6EXTB: Standart Gövde ve Yeşil Kapak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> <li>• VBMB6EXTB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> <li>• VBMAXH: Maksimum Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak</li> </ul>

### KİLİTLEME SİSTEMLERİ

- VB-LOCK-P: Beşgen başlı 1,0 x 5,7 cm cıvata, rondela ve klips

VANDALİZME DAYANIKLI

**DBM10**

Hızlı Bağlantı Kablo Konektörleri

**Özellikler**

- 30 V ıslak/nemli yerler için onaylanmıştır
- 1,5 mm<sup>2</sup> veya 0,8 mm<sup>2</sup> boyutunda 3 kabloya kadar elektrik bağlantılarına izin verir
- IP 67 ve kompakt tasarım
- Kendiliğinden soyulur
- Yalıtılmış bakır kabloyla kullanın
- Bir parça metal bıçak, iletkenler arasındaki akım akışını iyileştirir
- Yarı saydam yeşil alçak basınç kapağı bağlantıların görünür olmasını sağlar
- UV ışınlarına ve darbeye dayanıklıdır

**Spesifikasyonlar**

- Silikon Conta (-45°C ila 200°C)
- Maksimum kablo gerilimi: 600 V

**Model**

- DBM10, 10 ünitelik grup



DBM10

**KING**

Su Geçirmez Kablo Konektörleri

**Özellikler**

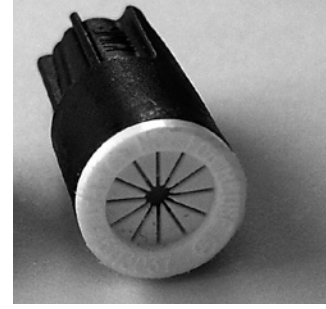
- Yay, kablo üzerinde kilitlenerek sıkı kavrama sağlar
- Nem ve aşınma nedenli arızaları ortadan kaldırır
- Kıvılcımı söndürür
- Yalnızca bakır-bakır teller. Yeniden kullanılamaz
- Düşük gerilimli montajlarda elektrik bağlantıları için kullanılır (< 30V)
- 2,5 mm<sup>2</sup> boyutunda 2 kabloya veya 1,5 mm<sup>2</sup> boyutunda 3 kabloya kadar elektrik bağlantılarına izin verir
- Su geçirmez

**Spesifikasyonlar**

- Maksimum kablo gerilimi: 30 V

**Model**

- KING



KING

**WC Serisi Kablo Bağlantı Parçası**

Bağlantılar Artık Daha Kolay

**Özellikler ve Avantajlar**

- Daha Hızlı Montaj - WC Serisi Kablo Konektörleri kolayca monte edilir ve kontrol cihazları ve vana elektrik bağlantıları için güvenle kullanabileceğiniz nem sızdırmazlığı sağlar
- Envanter İşlemlerini Basitleştirir - İhtiyacınız olan tek şey bu kablo bağlantı parçasıdır. İki kablolu dekoder kontrol sistemlerinde kullanım için idealdir
- Geri Aramalardan Kaçının - Korozyonlu bir kablo ek yerini bulmak ve onarmak zaman ve para kaybına mal olur. Gereksiz servis geri aramalarına gerek kalmaz
- Standart kontrol cihazları, vana kutuları ve toprak nem sensörleri için kullanın
- 0,3 mm<sup>2</sup> ila 8,4 mm<sup>2</sup> arasında değişen kablo kombinasyonları
- 24 VAC ila 600 VAC bağlantılar üzerinde kullanın
- Doğrudan gömme için UL 486D sertifikasına sahiptir
- Gerilim Giderme özelliği, kabloların emniyetli olmasını sağlar ve çekme sonucu ayrılmalarını engeller
- Su geçirmez silikon sızdırmazlık maddesi aşınmaya karşı koruma sağlar
- UV dirençli malzeme, uzun süreler güneş ışığına maruz kaldığında bile ürün performansının düşmemesini sağlar

**Modeller**

- WC20: Doğrudan Gömme Silikon Boru, Kırmızı Sarı Tel Somunu, 20'lik Paket

**Kablo Kombinasyonları (tek ve çok damarlı kablo için)**

WC20	
2-3 x 5,3 mm <sup>2</sup>	2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
2-5 x 3,3 mm <sup>2</sup>	1 x 8,3 mm <sup>2</sup> ile 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
2-5 x 2,1 mm <sup>2</sup>	3 x 5,3 mm <sup>2</sup> ile 1 x 0,8 mm <sup>2</sup>
4-6 x 1,3 mm <sup>2</sup>	3 x 3,31 mm <sup>2</sup> ile 3 x 0,8 mm <sup>2</sup>
3 x 2,1 mm <sup>2</sup> w/2 x 0,8 mm <sup>2</sup>	

Listelenen kombinasyonlar, yalnızca sıkça kullanılan kablo kombinasyonlarının bir örneğidir.



WC20



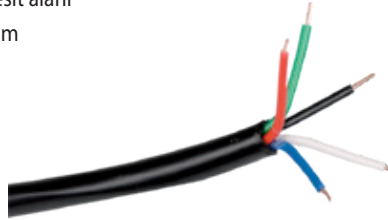
## Çok İletkenli Sulama Kablosu

### Uygulamalar

Çok düşük gerilimli (< 30 Volt) çok iletkenli kablo. Güç beslemesini kontrol cihazı terminal şeritlerinden elektrikli vanalara aktarmak için idealdir.

### Özellikler

- 3, 5, 7, 9 ve 13 iletkenli modeller
- Tek damarlı çok iletkenli kablo
- Siyah polietilen kılıf. Kalınlık: 0,64 mm. Mekanik basınca, kimyasallara ve neme karşı oldukça dirençlidir
- Soyma işlemini kolaylaştıran naylon açma ipli PE kılıf
- Her tip konut alanı sulama montajı için 0,8 mm<sup>2</sup> iletken kesit alanı
- Kontrol cihazı ve vana arasındaki maksimum mesafe: 350 m (2 vana varsa 175 m)
- "Rain Bird" İşaretli Kablo
- 1 metrelik aralıklarla işaretleme



Çok İletkenli Sulama Kablosu



### Modeller

*Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- Irricable 3/75: 3 iletken, 75 m makara
- Irricable 3/150: 3 iletken, 150 m makara
- Irricable 5/75: 5 iletken, 75 m makara
- Irricable 5/150: 5 iletken, 150 m makara
- Irricable 7/75: 7 iletken, 75 m makara
- Irricable 7/150: 7 iletken, 150 m makara
- Irricable 9/75: 9 iletken, 75 m makara
- Irricable 13/75: 13 iletken, 75 m makara

## Tek İletkenli Elektrik Kablosu

### Uygulamalar

Çok düşük gerilimli (< 30 V) tek iletkenli kablo. Güç beslemesini kontrol cihazlarından dekoderlere veya vana başlı rotarlara iletmek için idealdir.

### Özellikler

- Tek damarlı çıplak bakır iletken
- Tekli PE izolasyon kablosunda sunulur
- Kesit: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Kalınlık: 3 mm
- Mekanik basınca, kimyasallara ve neme karşı oldukça dirençlidir
- "Rain Bird" İşaretli Kablo
- 1 metrelik aralıklarla işaretleme

### Modeller

*Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- SI 115: 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>, tekli PE izolasyon kablosu, 500 m makara
- DI 115: 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>, çift PE izolasyon kablosu, 500 m makara



DI 115

## Dekoder Kablosu

### Uygulamalar

Güç ve iletişim/kontrol kablosu olarak dekoder ve SiteControl sistemlerinde kullanmak için idealdir.

### Özellikler

- PE izolasyon kılıflı 2 adet tek damarlı çıplak bakır iletken
- Kesit: 2,5 mm<sup>2</sup>

### Model

*Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- Dekoder Kablosu, 500 m makara



Dekoder Kablosu

## Kablo Soyma Aleti

### Uygulamalar

Tüm standart yuvarlak kablolar için çok fonksiyonlu alet. Dış kablo kılıfının hızlı, güvenli ve hassas şekilde soyulması ve tek damarlı ve çok damarlı iç kabloların soyulması için.

### Özellikler

- Kesme derinliği ayarı yapılması gerekmez
- İletken kısımlar zarar görmez
- Soyma aralığı: 0,2 ila 4,0 mm<sup>2</sup>
- Bir adımda radyal kesme ve soyma (20 cm'ye kadar)
- 20 cm'den daha uzun soyma işlemleri için ilave uzunlamasına kesici

### Model

*Seçili modeller gösterilir. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- Kablo Soyucu



Kablo Soyucu



Giriş

Sprey Gövdeleri

Sprey ve Döner Nozullar

Rotorlar

Vanalar

Kontrol Cihazları

Sensörler ve Saygıçlar

Merkezi Kontroller

Damla Sulama

Filtresyon

Kaynaklar

## Kontrol Cihazları



### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Kullanıcıların sulama çizelgelerini değişen dönemsel peyzaj su gereksinimlerine göre kolayca ayarlamasına olanak sağlayan Mevsimsel Ayar özelliği tüm Rain Bird AC güç kaynaklı kontrol cihazlarında bulunur. Ayrıca, ESP-LX Serisi kontrol cihazlarında, yılın her ayı için otomatik ayarlamalar yaparak su tasarrufu yapmaya yardım eden otomatik Aylık Mevsimsel Ayar özelliği de mevcuttur. LNK WiFi Modülü uyumlu kontrol cihazları, Otomatik Mevsimsel Ayar özelliği ile Rain Bird Uygulamasından günlük olarak ayarlanabilir.
- Su tasarrufları, sulamayı geçerli hava durumu koşullarına göre hassas şekilde ayarlayan günlük sulama çizelgeleri aracılığıyla optimize edilebilir. ESP-LX serisi kontrol cihazları, yerel bir yağmur sensörü ya da toprak nemi sensörü eklenerek akıllı hava durumuna dayalı/ET veya toprak nemi sulama kontrolü özelliğini içerecek şekilde kolayca yükseltilebilir.
- Tüm Rain Bird kontrol cihazları çeşitli esnek programlama özellikleri ile tasarrufu kolaylaştırır. ESP-ME3 ve ESP-TM2'de tek bir düğmeye basarak önceden kaydedilmiş bir "Yüklenici Varsayılan" sulama programını hatırlama özelliği mevcutken ESP-LX Serisi de kullanıcının belirlediği bir zaman aralığından sonra otomatik olarak genel sulama programına dönmeyi sağlayan "Gecikmeli Yükleme" özelliğini barındırır.



YENİ

Birlikte çalışır: IQ4

Wi-Fi HAZIR

Wi-Fi HAZIR

Wi-Fi HAZIR

Birlikte çalışır: IQ4

Birlikte çalışır: IQ4

Bluetooth

### Başlıca Ürünler

Ana Uygulamalar	ESP-LXIVM	ESP-TM2	ESP-RZXE	ESP-ME3	ESP-LXME ESP-LXMEF	ESP-LXD	Dijital Hortum Ucu Zamanlayıcı	WPX	TBOS BT
Konut Alanı		•	•	•			•	•	•
Hafif Ticari	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ticari/Endüstriyel	•				•	•			•
<b>Kontrol Cihazı Tipi</b>									
Hibrit	•	•		•	•	•			
Katı Hal							•	•	•
Pille Çalışan							•	•	•
Bina İçi	•	•	•	•	•	•	•		•
Bina Dışı	•	•	•	•	•	•	•		•
<b>Özellikler</b>									
İstasyonlar (maksimum)	60/240	12	8	22	48	200	1	6	6
Programlar (maksimum)	10/40	3	-	4	4	4	1	6	3
İstasyon Çalışma Süresi (maks.)	96 sa	6 sa <sup>1</sup>	199 dk	6 sa <sup>1</sup>	12 sa <sup>1</sup>	12 sa <sup>1</sup>	6 sa	4 sa	12 sa
Program başına Başlangıç Sayısı (maksimum)	8	4	6	6	8	8	2	6	8
Şok dalga koruması	•	•	•	•	•	•			•
230 VAC Seçeneği	•	•	•	•	•	•			•
Ana Vana/Pompa Çalıştırma	• <sup>2</sup>	•	•	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>		Yalnızca çok istasyonlu modeller	•
Su Bütçesi	• <sup>4</sup>	•	•	•	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>		•	•
Bireysel Program/Bölge Kapatma	•	•	•	•	•	•		•	•
Yağmur Gecikmesi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mobil Uygulama Programlanabilir	•	•	•	•	•	•		•	•
Sensör Terminalleri, Durum Göstergesi ve Geçersiz Kılma	•	•	•	•	•	•		•	•
İstasyonlar Arası Gecikme (maksimum)	0 - 60 dk	9 sa		9 sa	0 ila 10 dk	0 ila 10 dk			1 sn. ila 1 sa <sup>6</sup>
Akış Algılaması	•			•	• <sup>5</sup>	•			•
Eş Zamanlı Çoklu İstasyon Çalışması	•				•	•			•
Sulama + Bekleme™	•			• <sup>7</sup>	•	•			• <sup>6</sup>
Çakışan Programlar	•				•	•		•	•
Manuel Açma/Kapama	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uzaktan Kumanda Uyumlu	•	•	•	•	•	•			•
Arıza Tanılama Testi	•				•	•			•
Arıza Tanılama Vana Devre Kesicisi	•	•	•	•	•	•			•
Vana Kutusu Dışından Programlama									•
Suya Batırılabilir Özelliği (maksimum)								1 m	1 m
Vandalizme/Kurcalamaya Karşı Dayanıklı									•
Kendi Kendini Temizleyen Solenoid									•
Düşük Pili Göstergesi								•	•
Programları Kaydetme / Geri Yükleme	•	•	•	•	•	•		•	•
İstasyona Göre Ana Vana Açma/Kapama	•	•	•	•	•	•			•
Programa göre Toplam Çalışma Süresi Hesaplayıcı	•	•	•	•	•	•	•		•
İstasyona göre Yağmur Sensörü Baypası	•	•	•	•	•	•		•	•
<b>Programlama Çizelgesi</b>									
Haftanın 7 günü	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 ila 7 Değişken Döngü	•	•	•	•	•	•		•	•
1 ila 31 Değişken Döngü	•	•	•	•	•	•		•	•
Tek/Çift Sulama Döngüsü	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tek Gün/Ayın 31'i	•	•	•	•	•	•			•
365 Günlük Takvim	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kapalı Etkinlik Günü	•				•	•			•
<b>Merkezi Kontrol Uyumluluğu</b>									
IQ™ Yükseltilebilir	•				•	•			•
<b>Kabin</b>									
Plastik - Bina İçi		•	•	•					•
Plastik - Bina Dışı	•	•	•	•	•	•		•	•
Toz Boya Kaplı Metal - Bina Dışı	•				•	•			•
Paslanmaz Çelik Stant	•				•	•			•
Toz Boya Kaplı Metal Stant	•				•	•			•
<b>Donanım/Aksesuarlar</b>									
İki Kablolü Cihazlar ve Aksesuarlar	•					•			•
Yağmur Algılaması (Yağmur Sensörü gerekir)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Akış Algılaması (Akış Sensörü gerekir)	•			•	Yalnızca ESP-LXMEF	•		•	•
SMRT-Y Toprak Nem Sensörü		•	•	•					•

<sup>1</sup> Su bütçesi ile zaman uzatılabilir

<sup>2</sup> İstasyona göre programlanabilir

<sup>3</sup> Bölge başına 6 bağımsız başlama zamanı

<sup>4</sup> Her program için ve aya göre seçilebilir

<sup>5</sup> Flow Smart Modülü ile

<sup>6</sup> Sadece IQ

## ESP-LXIVM ve LXIVM Pro 2-Kablolu Kontrol Cihazları

YENİ

60/240 İstasyon Kapasiteli İki Kablolu Ticari Kontrol Cihazı

### Kontrol Cihazının Özellikleri

- Standart 60 istasyon kapasitesi LXIVM Pro Panel ile 240 istasyona genişletilebilir
- Geçersiz kılma düğmesi ile 4 sensör girişi (bir adet kablo bağlantılı ve 2 kablo yolunda üç adet). LX-IVM Pro için sekiz (Yedi artı 1)
- Beş akış sensörü desteklenir (LX-IVM), LX-IVM Pro için on adet
- Desteklenen Saha cihazları: IVM-SOL, IVM-OUT ve IVM Akıllı Vanalar
- IVM-SEN sensör cihazlarını (akış algılama ve hava durumu sensörü desteği) ve IVM-SD aşırı gerilim cihazlarını (her 500 feet iki kablolu yol veya her 15 cihaz için bir adet gerekli) destekler
- Rain Bird IQ İletişim Kartuşları ile Merkezi Kontrol özelliği ve yazılım (bkz. syf. 88)
- Kullanıcı tarafından seçilebilen altı dil
- 10 bağımsız program (LX-IVM) veya 40 Program (LX-IVM Pro)
- Çıkarılabilir ön panel, pil gücüyle programlanabilir
- Plastik, kilitli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stand
- Rain Bird Peyzaj Sulaması ve Bakımı ile Üçüncü Taraf Uzaktan Kumandalar ile uyumludur
- Plastik, kilitli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stand

### Çalışma Spesifikasyonları

- İstasyon zamanlaması: 0 dk ila 96 saat
- Program düzeyi ve global Aylık Mevsimsel Ayar, % 0 ila % 300 (96 saat maksimum istasyon çalışma süresi)
- Program başına 8 başlangıç zamanı
- Program Günü Döngüleri şunları içerir: Haftanın özel günleri, Tek, 31'i hariç Tek Günler, Çift Günler ve Döngüsel tarihleri
- Manuel istasyon, program, test programı

### Teşhis özellikleri

- Harici muhafaza lensli alarm ışığı
- Arıza gidermeyi basitleştirmek ve hızlandırmak için 2 kablolu teşhis
- Dört izole kablo yolu, tek bir kısa devre altında tam sistem arızasını önler
- 2-Kablolu Uyumu: Sorunların hızla bulunmasına ve çözülmesine yardımcı olmak için cihazları kontrol cihazındaki ilgili kablo yollarına eşler
- Trend olan 12 aylık elektrik geçmişi raporları ve proaktif eylem
- Kendi Kendini İyileştirme: Kablo yolundaki "onarım" ve ekleme sorunlarını otomatik olarak tespit edin ve manuel olarak müdahaleye gerek kalmadan sulamayı yeniden başlatın
- İki Yollu İletişim: Akıllı Vana Modülleri (IVM) ile iletişim, temel özellikleri etkinleştirerek iki şekilde gerçekleşir
- Kendini Kapatma: Güç kaybı tespit edildiğinde, sızıntıları önlemek için vanayı otomatik olarak kapatır

### Sertifikalar

- cULus, CE, IPX4. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: [www.rainbird.com/esplxivm](http://www.rainbird.com/esplxivm)

Birlikte çalışır: **iQ4**

Kullanıcıların bilgisayarlarından veya mobil cihazlarından 1 ila 1000 kontrol cihazını kontrol etmesine/izlemesine imkan verir



ESP-LXIVM Kontrol Cihazı





## ESP-LXIVM ve LXIVM Pro 2-Kablolu Kontrol Cihazları (devamı)

### Su Yönetimi Özellikleri

- Learn Flow yardımcı programı ve kullanılan akış toplayıcısı su kullanımını optimize etmeye yarar
- Kullanıcı tarafından belirlenen yüksek ve düşük akış koşulları için FloWatch™ koruması; FloManager™, hidrolik talebi yönetir ve mevcut sudan tam olarak yararlanmak için de su beslemesini aşmadan ve sulama döngüleri için gereken toplam süreyi azaltarak mümkün olduğunca çok sayıda istasyonun açar
- SimulStations™ istasyonların aynı anda çalışmasına izin verir; LX-IVM ile 8 adet ve LXIVM Pro ile 16 adete kadar
- Her istasyonda Cycle+Soak™ fonksiyonu
- 30 güne kadar Yağmur Gecikmesi
- 365 Günlük Takvim Günü Kapama (5 güne kadar)
- Programa göre İstasyon Geciktirme
- İstasyona göre programlanabilen Normalde Açık veya Kapalı Ana Vana; LX-IVM ile 5 adet ve LXIVM Pro ile 10 adete kadar
- Sulamayı engellemek veya duraklatmak için istasyona göre programlanabilen isteğe bağlı Hava Durumu Sensörleri; LX-IVM ile 4 adet ve LXIVM Pro ile 8 adete kadar
- Program veya Aya Göre Mevsimsel Ayar

### Çevresel

- Çalışma Sıcaklığı
  - Çalışma sıcaklığı aralığı: 14°F ila 149°F (-10°C ila 65°C)
- Çalışma Nemi
  - Çalışma nemi aralığı: 40°F ila 120°F (4°C ila 49°C) sıcaklıkta yoğunlaşmasız bir ortamda maksimum % 95
- Depolama Sıcaklığı
  - Depolama sıcaklığı aralığı: -40°F ila 150°F (-40°C ila 66°C)
- Yükseltme Seçenekleri
  - IQ-NCC Ağ İletişim Kartuşu
  - LXIVM Pro Panelleri (normal 60 istasyonlu kontrol cihazları için)

### Elektrik Spesifikasyonları

- Güç Kaynağı Gerilimi: 120 VAC ± % 10, 60 Hz
- Güç yedekleme: Lityum pil zaman ve tarih bilgilerini, kalıcı hafıza ise çizelge bilgilerini korur
- Sekiz (IVM) veya on altı (IVM Pro) İstasyonun ve bunlara ilişkin ana vanaların eşzamanlı çalışması

### Boyutlar (G x Y x D)

- 14,32" x 12,69" x 5,50" (36,4 x 32,2 x 14,0 cm)

### Model

- IESPLXIVM: Uluslararası Versiyon 230V
- IESPLXIVMP: Uluslararası Versiyon (Pro) 230V
- ILXIVMEU: Avrupa Versiyonu 230V
- ILXIVMPEU: Avrupa Versiyonu (Pro) 230V
- ILXIVMAU: Avustralya Versiyonu 230V
- ILXIVMPAU: Avustralya Versiyonu (Pro) 230V

### Aksesuarlar

- IVM Saha Cihazları\* (sonraki sayfaya bakın)
- Boyalı Metal ve Paslanmaz Çelik Stand/Muhafaza Seçenekleri mevcuttur (bkz. syf. 95)
- IQ-NCC: ESP-LX Serisi Kontrol Cihazları için Ağ İletişim Kartuşu (bkz. syf. 88)
- Rain Bird FS-Serisi Akış Sensörleri hakkında bilgi için bkz. sayfa 78
- Pompa Çalıştırma Röleleri (PSR110-IVM veya PSR220-IVM)

\*IVM Saha cihazları, soyulabilir barkod adres etiketlerini içerir

**Daha fazla bilgi için ESP-LX Yardım Hattını arayın: 1-866-544-1406**



LXMMSS Paslanmaz Çelik Kabinde ESP-LXIVM ile LXMMSSPED gösterilir

**Saha Cihazları**

ESP-LXIVM 2 Kablolu Saha Cihazları, vanalar ve diğer donanımlarla uyumlu olacak şekilde 2 Kablolu yol boyunca kurulur.

**IVM-SOL**

- İstasyon vanalarını ve ana vanaları kontrol edecek şekilde LX-IVM ile uyumludur
- PEB, PESB, PGA, EFB-BP ve BESP Vanaları ile uyumludur
- PEB ve PGA Vanaları ile SmartValve yapılandırmasında önceden kurulu olarak mevcuttur
- Tüm ek yerleri için kullanılmak üzere Rain Bird WC20 konnektörleri (birlikte verilir)
- Çekilen Akım: 0,67 mA
- Model: LXIVMSOL

**IVM-OUT**

- 3. taraf vanaları ve pompa istasyonları gibi harici donanımları yönetmek için LX-IVM ile uyumludur
- Tüm ek yerleri için kullanılmak üzere Rain Bird WC20 konnektörleri (birlikte verilir)
- Çekilen Akım: 0,67 mA
- Model: LXIVMOUT

**IVM-SEN**

- Hava durumu sensörlerini veya akış sensörlerini kontrol etmek için LX-IVM ile uyumludur
- Tüm ek yerleri için kullanılmak üzere Rain Bird WC20 konnektörleri (birlikte verilir)
- Çekilen Akım: 6 mA
- Model: LXIVMSEN

**IVM-SD (Aşırı Gerilim Koruması)**

- IVM-SD, 2 Kablolu yolda aşırı gerilim koruması sağlar
- Her 500 ft veya 15 saha cihazında bir adet
- Tüm ek yerleri için kullanılmak üzere Rain Bird WC20 konnektörleri
- Model: LXIVMSD



IVM-SOL



IVM-SEN



IVM-OUT



IVM-SD

**Önemli Özellikler**

Özellik	LX-IVM	LX-IVM Pro
Max Programları	10	40
İstasyon	60	240
Max Simulstation'lar	8	16 (artı aktif MV'ler)
Ana Vanalar	5	10
Akış sensörleri	5	10
Hava durumu sensörleri	4	8 (1 Yerel dahil)
Sulama periyotları	Program başına 1	
Maksimum çalışma süresi	96 sa	
Başlama Zamanları/program	8	
İstasyonlar arası gecikme	Program başına 1 saate kadar	
LCD	127 x 256 pikselde 2,5" x 5". Arkadan ışıklı monokrom	
Ön Panel Düğmeleri	- Tüm Düğmeler arkadan aydınlatılmalıdır - 5 Programlama Düğmesi - Özel Dil, Bilgi ve Geri Düğmeleri	
Trafo boyutu	1,9 amp (50 VA)	
IVM akım çekişi	720 uA (Bekleme)	
Sensör akımı çekişi	8,4 mA (Bekleme)	
Maksimum kablo yolu	Yıldız konfigürasyonunda 1,65 mil (2,66 km) 14 AWG 6,61 mil (10,63 km) Döngülü	
No. 2 Kablolu yollar ve terminal çiftleri	4	
Kabin	Plastik	
FloWatch (akış algılama)	EVET - Mevcut Seçenekler: Teşhis Et ve Ortadan Kaldır, Kapat ve Alarm ver, Yalnızca Alarm ver	
FloManager (akış optimizasyonu)	Evet	
Akış Hızı	0 ila 9999,9 galon/dk. (0,1 galon/dk çözünürlük)	
Desteklenen Akış Sensörleri	FS050P, FS075P, FS100P, FS150P, FS200P, FS300P, FS400P, FS100B, FS150B, FS200B, FS350B, FS350SS, Özel	
Aşırı gerilim	20 kV dah. - Her 500 ft'de bir 1 IVM-SD (veya 15 saha cihazında bir)	
Vana tipi	DC Kilit	
Kısa Yoldan Teşhis	Kablo Yolunu Otomatik Algıla ve Kapat Sahada arıza giderme için sabit akım kaynağını açma özelliği	
Teşhis Elektrik Geçmiş	- Günlük Değerler (Son 30 Gün) - Aylık Ortalamalar (Son 12 Ay) - Değerler günlük olarak 23:59'da kaydedilir	
Teşhis - Saha Cihazı Yanıtı	Yanıtlayan Listesi ve Yanıtlamayan Listesi	
Teşhis Kontrol Cihazı Çıkışı	2 Kablolu Yoldan IVM-SOL/IVM-OUT başına 0,67 mA Akım Çekimini, IVM-SEN başına 6 mA Akım Çekimini İzler	
Sulama Teşhis Testi	Tüm İstasyonları 1 ila 10 Dakika arasında test edin. (istasyon başına)	
Merkezi Kontrol Özelliği	Evet	

## LNK WiFi Modülü

İstedığınız Yerden Sulama Sistemi Kontrolü

### Özellikler

- WiFi'ye hazır kontrol cihazlarını (ESP-ME3, ESP-RZXe ve ESP-TM2) iOS veya Android uyumlu cihazlardan tamamen erişilebilir ve programlanabilir hale getirmek için yükseltir\*
- Sulama sisteminiz için saha içindeyken kablosuz bir uzaktan kumanda gibi ve saha dışındayken İnternet tabanlı bir izleme ve kontrol sistemi gibi çalışır
- Başlangıç sulama zamanlayıcısı kurulumunu ve mevsimsel ayarı kolaylaştırır
- Anında erişim, gerçek zamanlı sistem yönetimine ve zamanlayıcı ayarlarını yapmaya olanak sağlar
- Uyumlu profesyonel uygulama, basit çoklu saha yönetimi ve peyzaj profesyonellerinin uzaktan arıza tanılama işlemini yapabilesini sağlar
- Entegre mobil uygulamalar; sorun giderme erişimi sağlar, servis aramalarını kolay hale getirir ve don olayları konusunda uyarı verir
- Otomatik hava durumu ayarlamaları, günlük çalışma süresi değişiklikleri yaparak % 50'ye kadar su tasarrufu sağlar
- En zorlu su kısıtlamalarına uyacak şekilde tasarlanan üstün programlama özellikleri

### Spesifikasyonlar

- WEP ve WPA güvenlik ayarlarıyla uyumlu 2,4 GHz (sadece) WiFi yönlendiricisi
- iOS 8.0 ve Android 6 (Marshmallow) veya sonraki mobil cihazlarla uyumludur\*
- Çalışma Sıcaklığı: -10°C ila 65°C
- Depolama Sıcaklığı: -40°C ila 66°C
- Çalışma Nemi: 10°C ila 49°C yoğunlaşmaz ortamda maksimum % 95

### Elektrik Spesifikasyonları

- Giriş: 24 VAC (RMS) 50/60 Hz; 55 mA (maksimum)

### Sertifikalar

- cULus, FCC Part 15c, ISED RSS-247, IFETEL, CE, RCM, Smart Approved WaterMark. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: [www.rainbird.com/lnkwifi](http://www.rainbird.com/lnkwifi)

### Boyutlar

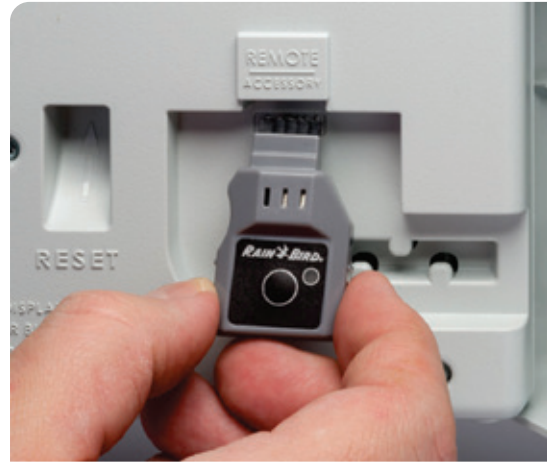
- Genişlik: 2,87 cm
- Yükseklik: 4,65 cm
- Derinlik: 1,22 cm

### Model

- LNKWIFI



LNK WiFi Modülü



Rain Bird ESP-RZXe, ESP-TM2 ve ESP-ME3 Kontrol cihazlarını yükseltir



## ESP-TM2 Serisi Kontrol Cihazı

Konut Alanı Uygulamaları için Basit, Esnek ve Güvenilir

### Özellikler

- WiFi tabanlı uzaktan izleme ve iOS ve Andorid mobil cihazlar aracılığıyla kontrol için yükseltilebilir (ayrı satılan LNK WiFi Modülü ile)
- İnternet tabanlı hava durumu bilgileri, sulama çizelgesinde günlük ayarlamalar yapmak için kullanılabilir. bu da % 30'a kadar su tasarrufu sağlar (ayrı satılan LNK WiFi Modülü ile)
- Küçük veya büyük konut alanı sulama ihtiyaçlarını karşılamak için 4, 6, 8 ve 12 istasyonlu modeller
- Bakım ekibinin sahada olduğu günlerde sulama yapılmamasını sağlamak için programa göre Tamamen Kapalı Gün ayarı yapın (Tek/çift/Döngüsel çizelgeler için)
- Önceden takılmış güç kablosu ile bina içi veya bina dışına kolay montaj
- Kolay ayarlama için sadece 3 adımda hızlı programlama
- Çeşitli peyzaj ihtiyaçlarını karşılamak için 3 program ve her program için 4 adede kadar başlangıç zamanı
- Kullanım kolaylığı için tek dokunuşla manuel sulama özelliği
- Az ışık ve doğrudan güneş ışığı koşullarında daha iyi görüş için geniş arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- Yükleme Varsayılan™ özelliği, özel çizelgelerinizi koalyca kaydetmenize ve geri yüklemenize olanak sağlar
- 14 güne kadar sulama geciktirme, geciktirme süresi geçtikten sonra otomatik olarak sulamayı devam ettirir
- Herhangi bir istasyon için Yağmur Sensörü Baypası, yağmur sensörüne hangi istasyonların tepki vereceğini özelleştirme imkanı sunar
- Programa göre Manuel Mevsimsel Ayar, programa dayalı olarak sulamayı kolaylıkla azaltmanıza veya artırmaya olanak sağlar

### Spesifikasyonlar

- Çalışma Sıcaklığı: 65°C'ye kadar
- Depolama Sıcaklığı: -40°C ila 66°C
- Çalışma Nemi: 10°C ila 49°C yoğunlaşmaz ortamda maksimum % 95

### Elektrik Spesifikasyonları

- Gereken giriş gücü: 50/60 Hz'de 230 VAC; 60 Hz'de 120 VAC (± % 10)
- Çıkış: 24 VAC'de 1 A
- Ana Vana/Pompa Çalıştırma Rölesi
- Harici pil yedeği gerekmez. Kalıcı bellek sürekli olarak mevcut programlamayı kaydeder ve 10 yıl kullanım ömrüne sahip lityum pil elektrik kesintisi durumunda kontrol cihazlarının tarih ve saatini saklar

### Sertifikalar

- CE, IP24, RCM, IRAM, EAC, ICASA, CMAC, Kvalitet, UkrSEPRO. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: www.rainbird.com/esptm2

### Boyutlar

- Genişlik: 20,1 cm
- Yükseklik: 20,0 cm
- Derinlik: 9,0 cm

### Modeller

*Seçili modeller gösterilir. Bulunabilirlik ile ilgili eksiksiz bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.*

- TM2-4-230: 4 istasyonlu
- TM2-6-230: 6 istasyonlu
- TM2-8-230: 8 istasyonlu
- TM2-12-230: 12 istasyonlu
- TM2-4-AUS: 4 İstasyonlu, Avustralya
- TM2-6-AUS: 6 İstasyonlu, Avustralya
- TM2-8-AUS: 8 İstasyonlu, Avustralya
- TM2-12-AUS: 12 İstasyonlu, Avustralya

### Aksesuarlar

- LNKWiFi: iOS veya Android cihaz aracılığıyla bildirim ve uzaktan kontrol için LNK WiFi Modülü
- WR2 Serisi Kablosuz Yağmur + Don Sensörleri
- RSD Serisi Yağmur Sensörleri



ESP-TM2



## ESP-RZXe Serisi Kontrol Cihazları

Rain Bird ESP-RZXe Wifi Uyumlu Seri, konut alanı ve hafif ticari uygulamalar için yüklenici sınıfı, sabit istasyonlu bir sulama kontrol cihazı sağlar. ESP-RZXe Kontrol Cihazı, eğitimli olmayan kullanıcıların da kolaylıkla yapabileceği bölgeye dayalı kurulum olanağı sağlar. 4, 6 ve 8'li bölge modelleri mevcuttur.

### Uygulamalar

ESP-RZXe, kontrol cihazını konut alanı ve hafif ticari sulama sistemleri dahil çok çeşitli uygulamalar için ideal hale getiren esnek programlama özellikleri sunar.

### Özellikler

#### Kolay Kullanım

- ESP-RZXe Kontrol Cihazı, kullanım kolaylığı sunacak şekilde tasarlanmıştır. Bölgeye dayalı programlama her vananın bağımsız olarak programlanmasına olanak verir; "programları" kullanıcılara açıklamak gerekmez ve neredeyse hiç geri çağırma olmaz. Büyük LCD ekran aynı anda her bölge için tüm programları gösterir.
- Grafik tabanlı basit kullanıcı arayüzünün açıklanması kolaydır ve bu arayüz, kontrol cihazının tüm özelliklerini elinizin altında bulundurur.

#### Kurulumu kolay

- ESP-RZXe Kontrol Cihazı, yalnızca iki adet montaj vidası gerektirir. 12,7 mm veya 19,05 mm bir kablo kanalı kılavuzu, saha kablolarının kabin içine profesyonel bir şekilde monte edilmesine olanak sağlar.

#### Kontrol Cihazı Donanımı

- Duvara monte edilen plastik muhafaza
- Zaman ve tarih yedekleme için 2 x AAA pil
- Bina dışı modeller için kablo somunları

#### Kontrol Cihazının Özellikleri

- Rain Bird LNK WiFi Modülü ile WiFi uyumlu
- Kolay kullanılabilen, kullanıcı arayüzüne sahip geniş LCD ekran
- Yazılımı geçersiz kılma özelliğine sahip Hava Durumu Sensörü girişi
- Ana vana/pompa çalıştırma devresi
- Kalıcı (100 yıl) program belleği
- Pil enerjisiyle programlanabilir

#### Programlama Özellikleri

- Bölgeye dayalı programlama, her bölgeye özel bağımsız programlara izin verir. (Çalışma süreleri, Başlangıç Zamanları ve Sulama Günleri bölgeye göre özelleştirilebilir)
- Contractor Rapid Programming™ başlangıç ayarı sırasında 1. bölgeden tüm diğer bölgelere Başlangıç Zamanlarını ve Sulama Günlerini otomatik olarak kopyalar
- Her bölge için 6 bağımsız Başlangıç Zamanı
- Her bölge için 4 Sulama Günü seçeneği: Haftanın özel günleri, TEK takvim günleri, ÇİFT takvim günleri, Döngüsel (her 1 – 14 günde bir)
- İstenildiğinde TÜM bölgeleri veya TEK bölgeyi manuel olarak sulama



Bina Dışı Modeli



ESP-RZXe Bina İçi Modeli



### Gelişmiş Özellikler

- Elektronik tanımlanabilir devre kesici
- Daha hızlı başlangıç ayarları için Contractor Rapid Programming™ ve "Önceki Bölgeyi Kopyala" özelliği
- Contractor Default™ Kaydetme / Geri Yükleme
- Yağmur Sensörü baypası
- Bölgeye göre Yağmur Sensörü baypası
- Tek bölgeyi veya tüm bölgeleri manuel sulama

### Çalışma Spesifikasyonları

- Bölge zamanlaması: 0 – 199 dk.
- Mevsimsel Ayar; -% 90 – +% 100
- Her bölge için bağımsız program
- Her bölge için 6 başlangıç zamanı
- Program Gün Döngüleri, haftanın Özel günlerini, Tek, Çift ve Döngüsel tarihleri içerir

### Elektrik Spesifikasyonları

- Gereken giriş gücü: 230 VAC ± % 10, 50 Hz
- Güç yedekleme: 2 x AAA pil zaman ve tarihi tutarken kalıcı bellek, programları saklar

### Sertifikalar

- CE, IRAM, IPX4, RCM.
- Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: [www.rainbird.com/RZXe](http://www.rainbird.com/RZXe)

### Boyutlar

#### BİNA İÇİ

- Genişlik: 16,9 cm
- Yükseklik: 15,0 cm
- Derinlik: 3,9 cm

#### BİNA DIŞI

- Genişlik: 20,1 cm
- Yükseklik: 19,9 cm
- Derinlik: 3,9 cm

### MODELLER

- RZXe4i-230V İç mekan, 4 istasyon
- RZXe6i-230V İç mekan, 6 istasyon
- RZXe8i-230V İç mekan, 8 istasyon
- RZXe4-230V Dış mekan, 4 istasyon
- RZXe6-230V Dış mekan, 6 istasyon
- RZXe8-230V Dış mekan, 8 istasyon



## ESP-ME3 Serisi Kontrol Cihazları

Sektördeki en esnek sulama kontrol cihazı çözüümü.  
22 adede kadar istasyonu destekler

### Özellikler

- Yerleşik akış algılama özellikleri
- Az ışık ve doğrudan güneş ışığı koşullarında daha iyi görüş için geniş arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- Geçersiz kılma özellikli Yağmur Sensörü girişi
- Ana vana/pompa çalıştırma devresi
- Kalıcı (100 yıl) depolama belleği
- 9 V pil (ürünle birlikte verilmez) ile Uzaktan Programlanabilir
- Program tabanlı çizelge, toplam 24 başlangıç zamanı için program başına 6 bağımsız başlangıç zamanı içeren 4 ayrı programa izin verir
- Sulama çizelgesi seçenekleri: Haftanın günlerine göre, TEK takvim günlerinde, ÇİFT takvim günlerinde veya Döngüsel (her 1 – 30 günde bir) Gelişmiş Özellikler
- Gelişmiş tanılama ve LED uyarısı ile kısa sürede arıza tanılama
- Contractor Default™ Program kaydetme/Kayıtlı program(lar)ı geri yükleme
- İstasyona göre Yağmur Sensörü baypası
- Tek Dokunuşla manuel sulama
- 14 güne kadar Sulama Geciktirme (yalnızca Yağmur Sensörünü yok saymaya ayarlanmamış istasyonlara uygulanır)
- Programa veya istasyona göre Manuel Sulama seçeneği
- Tüm programlara veya bir programa uygulanan Mevsimsel Ayar
- Vanalar arasında ayarlanabilir gecikme (varsayılan ayar 0'dır)
- İstasyona göre Ana Vana açma/kapama
- WiFi tabanlı uzaktan izleme ve iOS ve Andorid mobil cihazlar aracılığıyla kontrol için yükseltilebilir (ayrı satılan LNK WiFi Modülü ile)
- İnternet tabanlı hava durumu bilgileri, sulama çizelgesinde günlük ayarlamalar yapmak için kullanılabilir. bu da % 30'a kadar su tasarrufu sağlar (ayrı satılan LNK WiFi Modülü ile)

### Çalışma Spesifikasyonları

- İstasyon zamanlaması: 1 dakika – 6 saat
- Mevsimsel Ayar: % 5 – % 200
- Maks. çalışma sıcaklığı: 65°C

### Elektrik Spesifikasyonları

- Gereken Giriş Gücü: 230/240 VAC ± % 10, 50/60 Hz
- Ana Vana/Pompa Çalıştırma Rölesi
- Çalışma Voltajı: 24 VAC 50/60 Hz
- Maks. Bobin Ani Akımı: 11 VA
- Maks. Bobin Tutma Akımı: 5 VA
  - 120 VAC'de 0,06 amper Rölanli/Kapalı güç çekişi
- Güç yedekleme gerekmez. Kalıcı bellek sürekli olarak mevcut programlamayı kaydeder ve 10 yıl kullanım ömrüne sahip lityum pil elektrik kesintisi durumunda kontrol cihazlarının tarih ve saatini saklar.

### Sertifikalar

- CE, IRAM, IPX4, RCM, Güncel sertifikalar için şu adresi ziyaret edin: [www.rainbird.com/me3](http://www.rainbird.com/me3)

### Boyutlar

- Genişlik: 27,2 cm
- Yükseklik: 19,5 cm
- Derinlik: 11,2 cm

### Modeller

#### Kontrol Cihazı Temel Modelleri:

- ESP4ME3EUR Avustralya dışındaki uluslararası pazarlar için 4-İstasyonlu iç / dış mekan
- ESP4ME3AUS Avustralya için 4-İstasyonlu iç / dış mekan

#### Modüller:

- ESP-SM3: 3 istasyonlu genişletme modülü
- ESPSM6: 6 istasyonlu genişletme modülü

#### Aksesuarlar

- LNKWiFi: iOS veya Android cihaz aracılığıyla bildirim ve uzaktan kontrol için LNK WiFi Modülü
- WR2: Kablosuz Yağmur + Donma Sensörleri
- RSD Serisi Yağmur Sensörleri
- Kablolu akış sensörleri



ESP-ME3 Serisi Kontrol cihazı ve Modüller

## Hortum Ucu Dijital Zamanlayıcı

Musluğa takılı Kontrol Cihazı

### Uygulamalar

Daha iyi programlama tutarlılığı için bu kullanımı kolay dijital kontrol cihazı ile hortum ucu sprinklerlerinizi, damla sulama sisteminizi veya terleme hortumunuzu otomatik hale getirin. Profesyonel seviyedeki bu kontrol cihazları mevsim boyunca açık havada kullanım için sağlam emniyet ile sorunsuz sulama kolaylığı için gelişmiş işlevler sunar.

### Özellikler

- Çok geniş okuma ekranı ve programlama kadranı ayarlama ve sulama çizelgelerinizi inceleme ve ayarlama işlemlerini kolaylaştırır.
- Uygulamada, ekran ayrıca programlanan bir sonraki döngü ve mevcut döngüde kalan süre gibi program durumunu gösterir.
- Gelişmiş özellikler, haftanın herhangi bir gününde maksimum iki sulama süresi programlamanın yanı sıra istenildiğinde programları hemen geçersiz kılan "water now" (şimdi sula) ve "cancel" (iptal) butonlarını da içermektedir.
- Rain Bird damla sulama veya herhangi bir hortum ucu sprinklerleri ile kullanım için ideal. Bostanda, çiçek yataklarında, yeni ekilmiş veya mevcut çimlerde, kısacası bahçenizin her köşesinde sulama işlemini otomatikleştirir.

### Spesifikasyonlar

- Dijital ayarlar, daha az suyla daha yeşil sonuçlar elde etmeniz için programları kendinize uygun şekilde ayarlamınızı sağlar
- Günde maksimum iki defaya programlanan sulama eğimli yüzeylerde ve killi toprakla bile suyun emilmesini sağlar
- Sulama kısıtlamalarına uymak için haftanın günlerine göre programlama
- Yağmur Gecikmesi (sulamayı iptal et) ve Şimdi Sula (manuel sulama) fonksiyonları için anında geçersiz kılma butonları
- Kayıtlı programı etkilemeden 96 saate kadar spesifik yağmur gecikmesi de ayarlanabilir
- Büyük ekran bir bakışta bütün ayarları görmeyi sağlar
- Sulama süresi: 1 dk ila 6 sa
- İstasyon sayısı: 1
- 19,05 mm dişli giriş (BSP)
- 19,05 mm erkek dişli çıkış (BSP)
- Sadece soğuk su ile bina dışı kullanımı içindir
- Çalışma su basıncı: 1 bar (minimum) – 6 bar (maksimum)
- Çalışma sıcaklığı: Donmaktan koruyun –maksimum sıcaklık: 43°
  - Min. Akış: 162 l/sa.
  - Maks. Akış: 2,2 m<sup>3</sup>/sa.
- 2 x 1,5 V AA alkalin pil kullanır (birlikte verilmez)

### Sertifikalar

- NOM-001-SCFI-1993, CE, RCM

### Model

- 1ZEHTMR



Hortum Ucu Dijital Zamanlayıcı



### WPX Serisi

Pille Çalışan Kontrol Cihazı

#### Özellikler

##### Kontrol Cihazının Özellikleri

- Su geçirmez muhafazası, vana kutusu içine takıldığında uzun kullanım ömrü sağlar
- Genel programlama özelliklerine tek ekrandan kolayca erişilebilir, bu da programlamayı hızlı ve kolay hale getirir
- 9 voltluk alkalın pil ile bir tam yıl veya iki adet 9 voltluk alkalın pil ile iki yıl çalışır
- Kolay kullanılabilen, kullanıcı arayüzüne sahip geniş LCD ekran
- Atlamayı geçersiz kılma özelliğine sahip sensör girişi
- Ana vana/pompa çalıştırma devresi (yalnızca çok bölgeli üniteler).
- Kalıcı (100 yıl) program belleği
- Toza ve su girişine karşı koruma için IP68 sertifikasına sahiptir
- Plastik kontrol cihazı muhafazası hava koşullarına, sararmaya ve yıpranmaya karşı üstün düzeyde dayanıklıdır

##### Programlama Özellikleri

- Kolay çalışma için özel manuel sulama düğmesi
- Otomatik bölge istifleme olanağı, aynı anda yalnızca bir vananın sulama yapmasını sağlar WPX, bölgeler aynı anda sulamak için planlanırsa küçük sayılı bölgeyi otomatik olarak sulayacaktır
- Contractor Rapid Programming™ ilk ayarlama sırasında başlangıç zamanlarını ve sulama günlerini 1. bölgeden diğer tüm bölgelere otomatik olarak kopyalar
- Sulama süreleri, başlangıç zamanları ve sulama günleri bölgeye göre özelleştirilebilir
- Her bölge için 6 başlangıç zamanı
- Bölge başına 4 sulama günü seçeneği: Haftanın belirli günleri, Döngüsel ve TEK veya ÇİFT takvim günleri
- Sulamayı geciktirme (1 ila 9 gün)

##### Kontrol Cihazı Boyutları

- Genişlik: 13,59 cm
- Yükseklik: 10,26 cm
- Derinlik: 6,15 cm
- Ağırlık: 907 g

WPX Serisi Pille Çalışan Kontrol Cihazı



##### LCD Ekran Boyutu

- Genişlik: 5,72 cm
- Yükseklik: 3,18 cm

##### Opsiyonel Duvar Montaj Boyutları

- Genişlik: 10,76 cm
- Yükseklik: 17,60 cm
- Derinlik: 4,99 cm
- Ağırlık: 107 g

##### Sertifikalar

- cULus, CE, IP68. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: [www.rainbird.com/WPX](http://www.rainbird.com/WPX)

##### Modeller

- WPX1: 1 Bölgeli Kontrol Cihazı
- WPX2: 2 Bölgeli Kontrol Cihazı
- WPX4: 4 Bölgeli Kontrol Cihazı
- WPX6: 6 Bölgeli Kontrol Cihazı
- WPX1SOL: 1-Bölge + 9 V Solenoid
- WPX1DVKIT: 1-Bölge + 1" DV Vana
- 9V MONTAJ: Duvar montaj kiti



İsteğe bağlı duvara montaj dirseği



## TBOS-BT

Bluetooth Özellikli Pille Çalışan Kontrol Cihazı.  
İstedığınız yere monte edin. Akıllı telefon ile programlanabilir.

### Özellikler

#### TBOS BT için Rain Bird Mobil Uygulaması Özellikleri

- Sulama programları oluşturun, programları gözden geçirin ve iletin
- Manuel sulama yapacak şekilde bölgeleri ve programları ayarlama özelliği
- Temel programlama, her biri günde 8 başlangıç zamanına sahip 3 adet bağımsız A, B ve C programlarını içerir
- İstasyonlar, farklı sulama zamanlarına sahip birkaç programa atanabilir
- 1 dakikalık artışlarla 1 dakikadan 12 saate kadar sulama süresi
- Maksimum esneklik ve sulama kısıtlamalarına uygunluk için program göre seçilebilen beş sulama günü döngü modu (Özel, çift, tek, tek-31, döngüsel)
- Program düzeyi ve genel Aylık Mevsimsel Ayar; % 0 ila % 300 (% 1'lik artış)
- Sulamayı geciktirme (1 ila 14 gün)
- Adlandırma özelliği içeren entegre kimlik. Kontrol modülü ve istasyonlara ayrı ayrı ad verilebilir
- İsteğe bağlı parola
- Sulamayı önlemek için kontrol cihazını tamamen kapatın
- Pil göstergesi, kontrol modülü pilinin durumunu bildirir
- Kontrol modülünün sulama programını silme özelliği

#### Kontrol Cihazının Özellikleri

- 9 voltluk alkalin pil kullanarak yaklaşık bir tam yıl çalışır
- IP68 uyumluluğu için tamamen muhafazalıdır
- Bağımsız istasyon çalışması, sıralı başlangıç zamanlarına izin verir (çakışma durumunda istifleme) kısıtlama uyumluluğu
- TBOS BT1, 2, 4 ve 6 Kontrol Modüllerinde ana vana çıkışı
- Pil değiştirdikten sonra sulama programı kaybolmaz
- TBOS-II alan vericisi ile geriye dönük olarak uyumludur

#### Vana Uyumluluğu

- Rain Bird TBOS Muhafazalı Kilit Solenoidi (K80920)
  - DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, EFB-CP ve BPES serisi
- Hunter 458200
- Irritrol DCL
- Toro DCLS-P

#### Sertifikalar

- cULus, FCC Part 15b, ISED RSS-247 Sürüm 2.0, CE, IP68, ICASA, CITC, ACMA, SUBTEL, SRRC, MIC, IFETEL, CRA, TRA.  
Güncel sertifikalar için [www.rainbird.com/tbosbt](http://www.rainbird.com/tbosbt) adresini ziyaret edin

### TBOS-BT Sistem Bileşenleri

#### TBOS BT için Rain Bird Mobil Uygulaması Özellikleri

- Android ve iOS cihazlara yöneliktir

#### Modeller

- TBOS-BT1 (1 İstasyon)
- TBOS-BT2 (2 İstasyon)
- TBOS-BT4 (4 İstasyon)
- TBOS-BT6 (6 İstasyon)

#### Aksesuarlar

- K80920 TBOSPOL: TBOS Muhafazalı Kilit Solenoidi
- RSD BEX: RSD Serisi Yağmur Sensörleri
- Rain Bird olmayan plastik vanalar için adaptör
  - K80510 TBOSADAPP
- Rain Bird olmayan pirinç vanalar için adaptör
  - K80610 TBOSADAPB

Bluetooth™



TBOS-BT Bluetooth Özellikli Pille Çalışan Kontrol Cihazı ve Mobil Uygulama



## ESP-LXME/F Kontrol Cihazları

Modüler - 8 veya 12 istasyondan 8 ve 12 istasyonlu modüller ile 48 istasyona kolayca genişletilebilir

### Özellikler

- Çalışırken değiştirilebilen modüller, modül eklemek/çıkarmak için kontrol cihazının gücünün kesilmesine gerek yoktur
- 8 veya 12 istasyonlu temel ünite, 8 ve 12 İstasyonlu Modüller içeren 48 istasyona genişletilebilir
- Flow Smart Module™ fabrika montajlıdır (ESP-LXMEF) veya arazide yükseltilebilir (ESP-LXME)
- Dinamik istasyon numaralama, istasyon numaralama boşluklarını ortadan kaldırır
- Ana vana/pompa çalıştırma devresi
- İptal düğmesiyle Hava Durumu Sensörü girişi
- Kullanıcı tarafından seçilebilen 6 dil
- Standart 10 kV şok dalga koruması
- Kalıcı (100 yıl) program belleği
- Ön panel çıkarılabilir ve pil gücüyle programlanabilir
- Rain Bird Peyzaj Sulaması ve Uzaktan Bakımı ile uyumludur
- Plastik, kilitli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stant

### Su Yönetimi Özellikleri

- Learn Flow hizmet programı ve kullanılan akış toplayıcısı ile birlikte Flow Smart Module™ - ESP-LXMEF'te standarttır
- Kullanıcı tanımlı yanıtlarla yüksek ve düşük akış koşulları için FloWatch™ koruması (akış sensörü gerektirir)
- FloManager™, hidrolik talebi yöneterek mevcut suyun tam kullanımını sağlayarak toplam sulama süresini kısaltır
- SimulStations™, aynı zamanda 5 istasyonun çalışmasına izin vermek için programlanabilir
- İstasyon numaralarına veya istasyon önceliklerine göre istasyon sıralama
- Programa göre Sulama Penceresi ve Manüel MV Sulama Penceresi
- Her istasyonda Sulama+Bekleme™ fonksiyonu
- Yağmur Gecikmesi
- 365 Günlük Takvim Günü Kapama Ayarı
- Programa göre programlanabilir İstasyon Geciktirme
- İstasyona göre programlanabilen Normalde Açık veya Kapalı Ana Vana
- Sulamayı engellemek veya duraklatmak için istasyona göre programlanabilen Hava Durumu Sensörü
- Program Mevsimsel Ayarı
- Genel Aylık Mevsimsel Ayar

### Çalışma Spesifikasyonları

- İstasyon çalışma süreleri: 0 dk ila 12 saat
- Mevsimsel Ayar; % 0 ila % 300 (16 saat maksimum istasyon sulama süresi)
- 4 bağımsız program (ABCD)
- ABCD programları çakışabilir
- Program başına 8 başlangıç zamanı
- Program Günü Döngüleri şunları içerir: Haftanın Özel Günleri, Tek, Tek31, Çift ve Döngüsel tarihler
- Manuel istasyon, program, test programı

### Elektrik Spesifikasyonları

- Güç Kaynağı Gerilimi: 120 VAC  $\pm$  % 10, 60 Hz (Uluslararası modeller: 230 VAC  $\pm$  % 10, 50 Hz; Avustralya modelleri: 240 VAC  $\pm$  % 10, 50 Hz)
- Çıkış: 26,5 VAC 1,9 A
- Güç yedekleme: Lityum pil zaman ve tarih bilgilerini, kalıcı hafıza ise program bilgilerini korur
- Çoklu vana kapasitesi: Maksimum beş 24 VAC, 7 VA solenoid vanalar, ana vana dahil eş zamanlı çalışma, istasyon başına maksimum iki solenoid vana

### Sertifikalar

- cULus, FCC Part 15b, WaterSense (ET Yöneticisi Kartuşu ile yükseltildiğinde), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, IPX4, RCM, Smart Approved WaterMark. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: [www.rainbird.com/esplxme-esplxmf](http://www.rainbird.com/esplxme-esplxmf)

### Boyutlar

- Genişlik: 36,4 cm
- Yükseklik: 32,2 cm
- Derinlik: 14,0 cm

### Modeller

- IESP8LXME: Uluslararası Pazar için 8 İstasyonlu Kontrol Cihazı, 230 VAC
- FSMLXME: ESPLXME/F Kontrol Cihazı için Flow Smart Modülü
- ESPLXMSM8: ESPLXME/F Kontrol Cihazı için 8 İstasyonlu Modül
- ESPLXMSM12: ESPLXME/F Kontrol Cihazı için 12 İstasyonlu Modül
- ESPLXMEFP: Yalnızca ESPLXME Kontrol Cihazı Ön Panel

### Aksesuarlar

- Boyalı Metal ve Paslanmaz Çelik Stanat/Muhafaza Seçenekleri mevcuttur
- IQ İletişim Kartuşu (bkz. sayfa 88)
- Rain Bird FS-Serisi Akış Sensörleri (bkz. sayfa 78)

**Daha fazla bilgi için ESP-LX Yardım Hattını arayın: 1-866-544-1406**

Birlikte çalışır: **iQ**



ESP-LXME Kontrol Cihazı

## ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı

50 ila 200 istasyon kapasiteli İki Kablolu Dekoder Ticari Kontrol Cihazı

### Kontrol Cihazının Özellikleri

- Standart 50 istasyon kapasitesi isteğe bağlı ESPLXD-SM75 modülleri ile 200 istasyona genişletilebilir
- Geçersiz kılma düğmesi ile 4 sensör girişi (bir adet kablo bağlantılı ve üç adet dekode-denetimli)
- Beş akış sensörü desteklenir
- Desteklenen dekodeerler: FD-101TURF, FD-102TURF, FD-202TURF, FD-401TURF, FD-601TURF
- SD-210 sensör dekodeerlerini (akış algılama ve hava durumu sensörü desteği) ve LSP-1 hattı aşırı gerilim koruyucularını (500 feet iki kablolu yol başına bir tane gereklidir) destekler
- Rain Bird IQ Kartuşları ile Merkezi Kontrol özelliği ve yazılım (bkz. sayfa 88)
- Sulama + Bekletme™ ile Yüklenici Varsayılan Program™ gibi Gelişmiş Özellikler, montaj maliyetlerini, sorun giderme süresini ve su kullanımını azaltma konusunda performansı kanıtlanmış yenilikçi özellikler sunar
- Kullanıcı tarafından seçilebilen altı dil
- Çıkarılabilir ön panel, pil gücüyle programlanabilir
- Plastik, kilitli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stant
- Fabrikada monte edilebilen veya arazide yükseltilebilen Rain Bird Peyzaj Sulamsı ve Uzaktan Bakım - Flow Smart Module™ ile uyumludur
- Plastik, kilitli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stant

### Çalışma Spesifikasyonları

- İstasyon zamanlaması: 0 dk ila 12 saat
- Program düzeyi ve global Aylık Mevsimsel Ayar, % 0 ila % 300 (16 saat maksimum istasyon sulama süresi)
- 4 bağımsız program (ABCD); ABC program kümesi, ABCD örtüşmesi
- Program başına 8 başlangıç zamanı
- Program Günü Döngüleri şunları içerir: Haftanın özel günleri, Tek, 31'i hariç Tek Günler, Çift Günler ve Döngüsel tarihleri
- Manuel istasyon, program, test programı

### Sertifikalar

- cULus, WaterSense (ET Yöneticisi Kartuşu ile yükseltildiğinde), CE, IPX4, RCM, Smart Approved WaterMark. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: [www.rainbird.com/esplxd](http://www.rainbird.com/esplxd)

### Yükseltme Seçenekleri

- IQ-NCC Ağ İletişim Kartuşu
- ESP-LXD-SM75 75 istasyonlu modül



LXMMSS Paslanmaz Çelik KAbinde ESP-LXD ile LXMMSPED gösterilir

### Elektrik Spesifikasyonları

- Güç Kaynağı Gerilimi: 120 VAC ± % 10, 60 Hz (Uluslararası modeller: 230 VAC ± % 10, 50 Hz; Avustralya modelleri: 240 VAC ± % 10, 50 Hz)
- Güç yedekleme: Lityum pil zaman ve tarih bilgilerini, kalıcı hafıza ise çizelge bilgilerini korur
- Çok vanalı istasyon kapasitesi: istasyon başına 2 solenoid vanası; sekiz solenoid vananın ve/veya ana vananın eşzamanlı çalışması

### Boyutlar (G x Y x D)

- 36,4 x 32,2 x 14,0 cm

### Model

- IESPLXD: Uluslararası pazarlar için 50 istasyon, 230 VAC
- IESPLXDEU: Avrupa pazarları için 50 istasyon, 230 VAC
- IESPLXDAU: Avustralya için 50 istasyon, 240 VAC

### Aksesuarlar

- FD-TURF: iki kablolu dekodeer
  - SD-210TURF: iki kablolu sensör dekodeer
  - LSP1TURF: iki kablolu hat şok dalgası koruması
  - DPU-210: iki kablolu dekodeer programlaa ünitesi
  - Boyalı Metal ve Paslanmaz Çelik Stanat/Muhafaza Seçenekleri mevcuttur
  - IQ-NCC: ESP-LX Serisi Kontrol Cihazları için Ağ İletişim Kartuşu (bkz. sayfa 88)
  - Rain Bird FS-Serisi Akış Sensörleri hakkında bilgi için bkz. sayfa 78
- <sup>1</sup>FD-TURF dekodeerler, soyulabilir barkod adres etiketlerine sahiptir  
<sup>2</sup>Barkod tarama kalemi dahil değildir - ayrı satılır, Unitech MS100NRCB00-SG önerilir ([www.ute.com](http://www.ute.com))

Daha fazla bilgi için ESP-LX Yardım Hattını arayabilirsiniz: 1-866-544-1406

Birlikte çalışır: IQ



ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı





## Sensörler ve Sayaçlar

### Sensörler ve Sayaçlar Uyumluluk Matrisi

Aksesuar	Açıklama	ESP9V	TBOSBT	ESPTM2	ESPM2	ESPME3	ESPLXME	ESPLXMEF	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
<b>Hava Durumu Sensörleri ve İstasyonları</b>											
RSD-BEx	Kablolu Yağmur Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Kablosuz Yağmur/Donma Sensörü			•	•	•	•	•	•	•	•
SMRT-Y	Toprak Nem Sensörü			•	•	•	•	•			
ANEMOMETRE	Rüzgar Hızı Sensörü						• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>
<b>Akış Ölçerler ve Sensörler</b>											
MJ100B	1" Pirinç Su Ölçer						•	•	•	•	•
FS100P	1" PVC T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FS150P	1-½" PVC T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FS200P	2" PVC T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FS300P	3" PVC T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FS400P	4" PVC T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FS100B	1" Pirinç T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FS150B	1-½" Pirinç T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FS200B	2" Pirinç T Parçası Akış Sensörü						•	•	•	•	•
FSINSERT	T parçası sensörleri için yedek içten geçmeli parça						•	•	•	•	•
FS350B	İçten Geçmeli Akış Sensörü						•	•	•	•	•

<sup>1</sup> PT5002 Puls Verici gerektirir



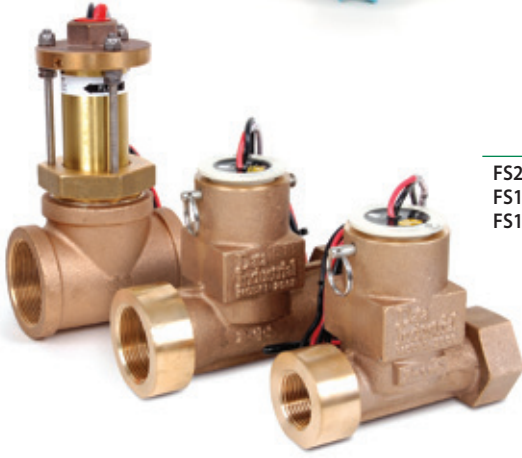
### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Bir akış sensörüyle yönetilen sahalarda, ortalama % 35 tasarruf sağlanmıştır. İki yıllık bir çalışmanın parçası olarak, sekiz saha üzerindeki geçmiş su kullanımı, bir akış sensörü takıldıktan sonraki su kullanımıyla karşılaştırıldı.
- Bir Rain Bird akış sensörü ve uyumlu bir akış algılayıcı kontrol cihazı takarak, sızıntıları hızlı bir şekilde tespit edebilir, hasarlı alanları kapatabilir ve sahanızda olabilecek maliyetli taşkınları önleyebilirsiniz. Ayrıca, zaman içindeki su verimliliğinizi takip edebilirsiniz.
- Rain Bird'ün uygun maliyetli akış algılama teknolojisi ile, küçük sızıntıların ve büyük sorunların önlenmesine yardımcı olarak şirketiniz için daha fazla güven ve daha yüksek bir itibar oluşturabilirsiniz.





FS350B



FS200B  
FS150B  
FS100B



FS150P  
FS200P  
FS300P  
FS400P

FS100P

## Akış Ölçerler ve Sensörler

IQ3, IQ4, Maxicom, SiteControl, LINK, Site SAT, ESP-LXD, LXME, LXMEF, ESP-ME3 ve LX-IVM Kontrol Cihazları ile uyumludur

### Özellikler

- Basit altı kanatlı pervane tasarımı
- Dış mekan veya yer altı uygulamaları için tasarlanmış
- PVC, pirinç veya paslanmaz çelik konstrüksiyon olarak sunulur
- T veya standa monteli geçmeli versiyonlarda önceden takılmış

### Çalışma Spesifikasyonları

- Doğruluk:  $\pm$  % 1 (tam ölçek)
- Hız: Modele bağlı olarak saniyede 1/2-30 fit (0,15 - 9,2 metre)
- Basınç: pirinç modellerde 400 psi (27,5 bar) (maks.); plastik modellerde 100 psi (6,9 bar) (maks.)
- Sıcaklık: pirinç modellerde 220°F (105°C) (maks.); plastik modellerde 140°F (60°C) (maks.)

### FS Serisi Pervane Akış Sensörleri

- FS350B: Pirinç İçten Geçmeli Sensör
- FS100B, 150B ve 200B: Pirinç Sensörler
- FS150P, 200P, 300P ve 400P: PVC Sensörler
- FS100P: T Sensör

*Kontrol cihazı/Sensör uyumluluğu bilgilerinin tamamı için, bkz. Sensörler ve Sayaçlar Uyumluluk Matrisi, sayfa 77*

### Rain Bird Akış Sensörü için Önerilen Çalışma Aralığı

Aşağıdaki tablolar, Rain Bird Akış Sensörleri için önerilen akış aralığını göstermektedir. Rain Bird Sensörleri, belirtilen akış hızlarının hem üstünde hem de altında çalışacaktır. Ancak, iyi tasarım uygulaması, bu aralığın en iyi performans için kullanılmasını zorunlu kılar. Sensörler, boru boyutu yerine akışa göre boyutlandırılmalıdır.

Model	Önerilen Çalışma Aralığı (Galon / Dakika)	Önerilen Çalışma Aralığı (Litre / Dakika)	Önerilen Çalışma Aralığı (Metre Küp / Saat)
FS150P	5 - 100	19 - 380	1,1 - 23
FS200P	10 - 200	40 - 750	2,3 - 45
FS300P	20 - 300	75 - 1130	4,5 - 70
FS400P	40 - 500	150 - 1900	9 - 110
FS100B	2 - 40	7,6 - 150	0,5 - 9
FS150B	4 - 80	15 - 300	1 - 18
FS200B	10 - 100	38 - 380	2,3 - 23
FS350B	Boru Tipine ve Boyutuna bağlıdır - Akış Sensörleri teknik özelliklerine bakınız		

### Modeller ve Boyutlar

Model	Açıklama	Boyutlar
MJ100B	ESP-ME3 için 1" Pirinç Akış Sensörü	10,75" x 4,38" x 5,13" (273 mm x 111 mm x 130 mm)
FS100P	1" (25 mm) PVCT Parçası Akış Sensörü	3,50" x 3,94" x 1,315" (89 mm x 100 mm x 33 mm)
FS150P	1½" (40 mm) PVCT Parçası Akış Sensörü	5,0" x 5,16" x 2,38" (127 mm x 131 mm x 60 mm)
FS200P	2" (50 mm) PVCT Parçası Akış Sensörü	5,63" x 5,64" x 2,88" (143 mm x 143 mm x 73 mm)
FS300P	3" (75 mm) PVCT Parçası Akış Sensörü	6,50" x 6,83" x 4,23" (165 mm x 173 mm x 107 mm)
FS400P	4" (110 mm) PVCT Parçası Akış Sensörü	7,38" x 7,83" x 5,38" (187 mm x 199 mm x 137 mm)
FS100B	1½" (40 mm) Pirinç T Parçası Akış Sensörü	5,45" x 4,94" x 2,21" (138 mm x 126 mm x 56 mm)
FS150B	1" (25 mm) Pirinç T Parçası Akış Sensörü	6,5" x 5,19" x 2,5" (165 mm x 132 mm x 64 mm)
FS200B	2" (50 mm) Pirinç T Parçası Akış Sensörü	4,25" x 8,35" x 2,94" (108 mm x 212 mm x 75 mm)
FS350B	3" ve üstü, Pirinç İçten Geçmeli Akış Sensörü	7,13" x 3" (çap) (181 mm x 76 mm (çap))
FTINSERT	T tipi sensörler için yedek içten geçmeli parça	

## Akış Monitörleri / Puls Vericiler

**PT322 Puls Vericisi**, bir akış sensörünün veri çıkışını dönüştürür ve bunu iki kablolu yoldan Saha Kontrol cihazına veya MaxiLink iletişim kartına iletir. Maxicom, SiteControl, Link ve SiteSat sistemleriyle kullanılmak üzere tasarlanan PT322, bilgisayarınız aracılığıyla kolayca yapılandırılarak gerçek zamanlı akış veya rüzgar hızı verileri sağlar.

**PT5002 Akış Monitörü/Vericisi**, birden fazla formatta anlık ve toplam akışı/hızı görüntülemek ve verileri Maxicom ve SiteControl Uydu Kontrol Cihazı Sistemlerine aktarmak için akış sensörü verilerini veya anemometre rüzgar hızı verilerini çeviren son teknoloji ürünü bir cihazdır. Ayrıca, bir boru veya rotor arızalandığında veya bir yüksek rüzgar hızı uyarısı ayarlandığında vanaları kapatan ve su tasarrufu sağlayan iki yüksek akış kesme çıkışına sahiptir. PT3002'nin yerini alan yeni model, büyük bir arkadan aydınlatmalı ekrana ve işlev programlaması kolay gelişmiş bir kullanıcı arayüzüne sahiptir.

### Özellikler

#### PT5002 Akış Monitörü/Verici

- Büyük, okunması kolay arkadan aydınlatmalı ekran
- Basit menü odaklı yazılım tuşu programlama
- Önceden programlanmış Rain Bird akış sensörü k-faktörü ve ofset seçimi
- Akış Sensörü veya Rüzgar Sensörü girişi
- Anlık Akış Hızı
- Sıfırlanabilir Toplam Akış
- Yüksek Akış / Yüksek Rüzgarda Ana Vana Kapatma
- Çeşitli kontrol cihazlarına ve merkezi kontrol cihazlarına Puls Dekoder çıkışı
- İki versiyonu vardır:
  - PT5002 Panele Montaj Kiti** G/Ç terminal konnektörleri, montaj donanımı ve 24v güç kaynağı dahil
  - PT5002NEMA Duvara Montaj Kiti** Su geçirmez NEMA muhafaza, G/Ç terminal konnektörleri, montaj donanımı ve 24v güç kaynağı dahil

#### PT322 Puls Verici

- Güvenilir Katı Hal tasarımı
- Kompakt, montajı kolay
- Güvenli geçmeli konnektörler
- İki teşhis Durum LED'i
- Dizüstü veya Bilgisayardan Programlanabilir

### Çalışma Spesifikasyonları

- Gerekli giriş gücü: - PT322'de 12-30 VDC/VAC - PT5002'de 12-24 VAC/VDC
- Çıkış: Puls çıkışı
- Çalışma sıcaklığı: -20°C ila 70°C

### Yapılandırma

- ESP-LXD Dekoder Sistemlerinde**, Akış Sensörü, İki Kablolu Dekoder Sensör Dekoderiyle (SD210TURF) takılır
- ESP-LXMEF Sistemlerinde**, Akış Sensörü FSM-LXME Flow Smart Modülüne takılır
- ESP-ME3 Kontrol Cihazlarında**, Akış Sensörü, kontrol cihazındaki akış sensörü terminallerine takılır
- (Fiziksel Bağlantılı) İki Kablolu Uydu Sistemlerinde**, Akış Sensörü bir Puls Dekoder ve bir Rain Bird Puls Dekoder (DECPULLR) ile birlikte takılır
- (Maxicom® ve SiteControl)**, Akış Sensörü, bir Puls Vericisi ve bir Rain Bird Darbe Dekoder (DECPULLR) ile takılır
- Link Radyo Uydu Sistemlerinde (Maxicom® ve SiteControl)**, Akış Sensörü bir Puls Verici ile takılır (puls dekoder gerekmez)
- ESP-SITE Uydu Sistemlerinde (Maxicom®)**, Akış Sensörü bir Puls Verici ile takılır (dekoder gerekmez)
- SiteControl Dekoder Sistemlerinde**, Akış Sensörü, İki Kablolu Dekoder Sensör Dekoderiyle (SD210TURF) takılır
- Maxicom ve SiteControl sistemleri için aşırı gerilim koruması (FSSURGEKIT) önerilir – Biri Puls Vericisinde ve kablo 15,2 metreden uzunsa Akış Sensöründe de bir adet. FSSURGEKIT cihazı, ESP-LXMEF ve ESP-LXD Kontrol Cihazları ile uyumlu değildir



PT5002 Panele Montaj Kiti  
Akış Monitörü



PT5002 NEMA muhafazayla  
Duvara Monteli



PT322



FSSURGEKIT

Uyumluluk Matrisi		ESP9V	TBOSBT	ESPTM2	ESPME	ESPME3	ESPLXME	ESPLXMEF	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
Ürün	Açıklama										
PT322	Puls Verici Akışı										
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Akışı										
PT322	Akış Monitörü/Puls Verici Rüzgar										
PT322	Puls Verici Akış/Rüzgar										
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Akış/Rüzgar										

\* Akış Sensörü Girişi için DECPULLR Dekoder gerektirir

### RSD-BEx

Kablolu Yağmur Sensörü

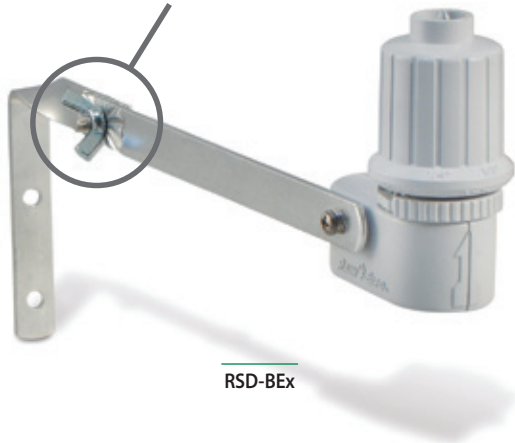
#### Özellikler ve Avantajlar

- Otomatik olarak yağmurda kapatma, doğal yağış nedeniyle aşırı sulamayı önler
- Sağlam, güvenilir tasarım, servisi geri aramaları azaltır
- Nem algılayıcı diskler çeşitli iklimlerde çalışır
- Farklı sensör bağlantıları, iş sahasında hız ve esnekliğe izin verir
- Kilitli menteşe hizalamayı korur

#### Mekanik Özellikler

- 1/8" - 3/4" (5 - 20 mm) arası çoklu yağış ayarı, sadece bir kadranın dönüşüyle hızlı ve kolaydır
- Ayarlanabilir havalandırma halkası, kuruma süresini kontrol etmeye yardımcı olur
- Yüksek kaliteli, UV dirençli polimer gövde, elementlere karşı dayanıklıdır
- 5" kilitli alüminyum dirsek ile birlikte gelir
- ESP-SMT veya ESP-SMTe kontrol cihazlarıyla uyumlu değildir

Kilitli Menteşe Hizalamayı Korur



RSD-BEx

#### Elektrik Spesifikasyonları

- Uygulama: Düşük voltajlı 24 VAC kontrol devreleri ve 24 VAC pompa çalıştırma rölesi devreleri için uygundur\*
  - Anahtar elektrik değeri: 3A @ 125/250 VAC
  - Kapasite: İstasyon başına on adede kadar 24 VAC, 7 VA solenoid vana ve ayrıca bir ana vana ile kullanıma uygun elektrik değeri
  - Kablo: 25' (7,6 m) uzunlukta #20'lik, 2 iletkenli UV dirençli uzatma kablosu
- \* Yüksek voltajlı pompa çalıştırma, pompa çalıştırma röle devreleri veya cihazları ile kullanılması önerilmez.

#### Sertifikalar

- cULus, CE, RCM. Güncel sertifikalar için [www.rainbird.com/rsd](http://www.rainbird.com/rsd) adresini ziyaret edin

#### Boyutlar

- Toplam uzunluk: 6,5" (16,5 cm)
- Toplam yükseklik: 5,4" (13,7 cm)
- Dirsek deliği düzeni: 1,25" (3,2 cm)

#### Model

- RSD-BEx: Kilit dirsekli yağmur sensörü, uzatma kablosu

#### Tanımlama Bilgileri

##### RSD - BEx

Uzatma Kablosu  
25' (7,6 m) uzunluk

Montaj  
BE: Metal Dirsek

Model  
RSD: Yağmur Algılama Cihazı

### ANEMOMETRE Rüzgar Sensörü

Maxicom<sup>2</sup> SiteControl, IQ™, ESP-LXME, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM Pro

#### Özellikler

- Şiddetli rüzgarda kapatma veya sulama programlarının kesilmesi için hassas rüzgar hızı ölçümü
- Ağır hizmet tipi metal montaj dirseği
- Maxicom<sup>2</sup> Sistemiyle kullanım için PT322 veya PT5002 Puls Verici gerektirir
- SiteControl, IQ System'leri, ESP-LXME, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM Pro ile kullanım için PT5002 Puls Verici gerektirir

#### Model

- ANEMOMETRE



ANEMOMETRE

## WR2 Serisi Kablosuz Yağmur + Donma Sensörleri

Yağışa ve düşük sıcaklığa karşı üstün tepki, su kullanımında % 35'e varan tasarruf

### Özellikler ve Avantajlar

- Gelişmiş anten dizisi, görüş alanında bulunan engellerin çoğunu aşabilen üstün sinyal güvenilirliği sağlar
- Sensör sinyal gücü göstergesi, tek kişinin kurabilmesini sağlayarak kurulum süresini azaltır
- Kontrol cihazı arayüzünde yağmur veya donma ayarlarının uygun şekilde ayarlanması ve takibi
- Sensörü çıkarmaya gerek kalmadan kolay pil değişimi
- Son derece etkileşimli, simge odaklı kontrol cihazı arayüzü, programlamayı kolaylaştırır
- Kurulumu kolay, otomatik seviye ayarlı sensör dirseği, düz yüzeylere veya yağmur oluklarına takılır
- Daha hoş görünüm ve ürün sağlamlığı için ünitelerin içine gizli antenler
- "Hızlı Kapatma", yağmur sırasında aktif sulama işlemini kesintiye uğratar

### Elektrik Spesifikasyonları

- Uygulama: 24 VAC kontrol cihazlarıyla kullanıma uygun (pompa çalıştırma / ana vana ile veya olmadan)
- Altı adede kadar 24 VAC 7 VA solenoid ve ek bir ana vana veya 53 VA'yı geçmeyen pompa çalıştırma için uygun elektrik değeri
- Kontrol cihazı Arabirim Kablosu: 30" (76 cm) uzunlukta #22'lik (0,64 mm), UV dirençli uzatma kablosu
- FCC Sınıf B onaylarına sahip, FCC onaylı yayımlı spektrumlu 2 yollu radyo alıcı-vericileri
- 700' (213,4 m) Görüş Hattı sinyal iletim mesafesi
- Pil ömrü: normal çalışma koşullarında dört yıl veya daha fazla
- 6 KV aşırı gerilim / aydınlatma koruması

### Sertifikalar

- cULus, FCC Kısım 15c, ISED RSS-210, CE.
- Güncel sertifikalar için [www.rainbird.com/wr2](http://www.rainbird.com/wr2) adresini ziyaret edin

### Mekanik Özellikler

- 1/8" – 1/2" (3 – 13 mm) arasında ayarlanabilir yağış ayarları
- 33°F – 41°F (0,5°C – 5°C) arasında ayarlanabilir düşük sıcaklık ayarları
- Üç sulama modu seçilebilir: Programlanmış, Sulamayı 72 saat Ertele, 72 saat sensörü geçersiz kıl

**Not:** WR2-48 modeli, 72 Saat Sulamayı Ertele modunu 48 Saat Sulamayı Bekletme Aktif modu ile değiştirir.

- "Hızlı Kapatma", yaklaşık iki dakika içinde aktif sulama işlemini erteler
- Yüksek kaliteli, UV dirençli polimer üniteler, zararlı çevresel etkilere dirençlidir

### Modeller

- Kuzey Amerika (916 MHz)
  - WR2-RFC: Yağmur + Donma Kombo
  - WR2-48: 48 saat bekletmeli Yağmur + Donma Kombo
- Uluslararası (868 MHz)
  - WR2-RFC-868: Yağmur + Donma Kombo



### Adım 1



Saniyeler içinde programlayın

### Adım 2



En iyi sensör konumunu belirleyin

### Adım 3



Montaj dirseğini kullanarak sensörü kolayca kurun



## SMRT-Y Toprak Nem Sensörü Kiti

Doğru • Güvenilir • Akıllı

### Özellikler ve Avantajlar

- Herhangi bir kontrol cihazını su tasarrufu sağlayan akıllı bir kontrol cihazına dönüştürür
- Daha sağlıklı peyzajlar besin maddesinin azalmasına, mantara ve sıg kök büyümesine daha az meyillidir
- Tipik su tasarrufu % 40'ı aşar
- TDT dijital sensörü, toprak sıcaklığından ve elektriksel iletkenlikten (EC) bağımsız olan son derece hassas okumalar sağlar
- Toprak nem içeriğini, toprak sıcaklığını ve EC'yi gösterir
- Yüksek kaliteli 304 paslanmaz çelikten üretilmiş, korozyona dayanıklı toprak altı sensör

### Çalışma Spesifikasyonları

- 12 W'ta 25 Volt AC
- Çalışma sıcaklığı: -4°F ila 158°F (-20°C ila 70°C)
- Dayanım sıcaklığı: -40°F ila 185°F (-40°C ila 85°C)

### Sertifikalar

- cULus, FCC Kısım 15b, CE.
- Güncel sertifikalar için [www.rainbird.com/smrt-y](http://www.rainbird.com/smrt-y) adresini ziyaret edin

### Boyutlar

#### Kontrol cihazı Arabirimi

- G: 3,0" (76 mm); Y: 3,0" (76 mm); D: 0,75" (19 mm)

#### Toprak Altı Nem Sensörü (kablolu)

- G: 2,0" (50 mm); U: 8,0" (200 mm); D: 0,5" (12 mm)
- 42 inç (106,7 cm) uzunluğunda 18 AWG kablolar

### SMRT-Y Kiti

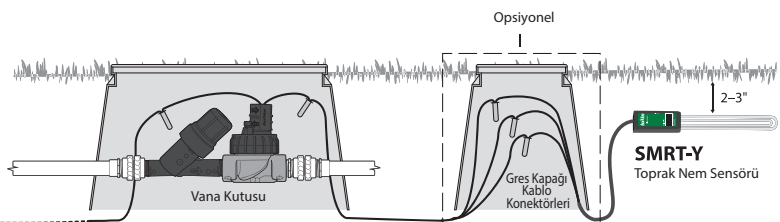
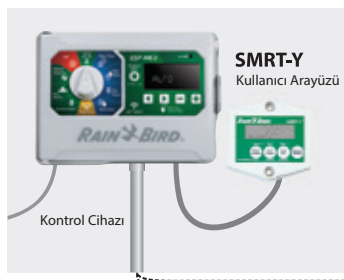
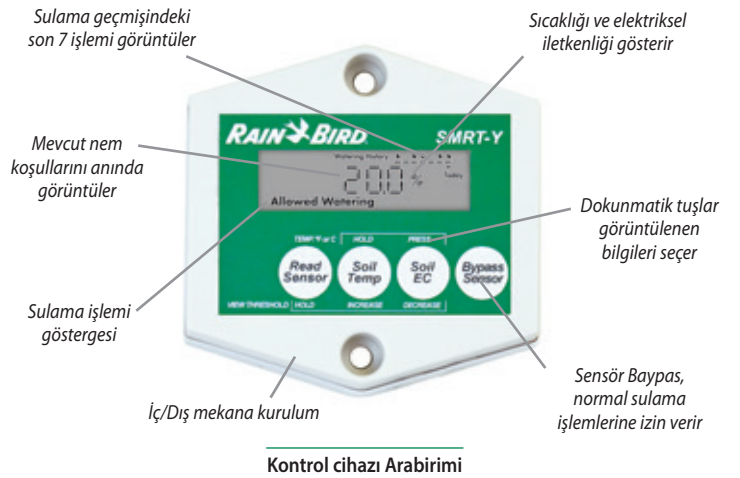
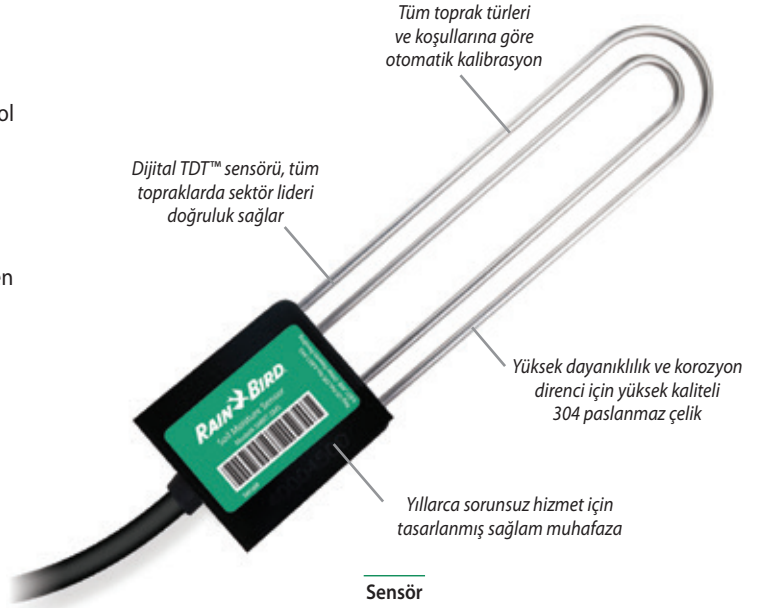
#### Şunları içerir

- Kontrol cihazı Arabirimi
- Toprak Altı Nem Sensörü
- Anotlanmış, paslanmaya karşı dayanıklı vidalar, 1,5" (paket başına iki adet)
- Kablo somunları – 5 mavi, 2 gri, 1 sarı
- Çok dilli kullanım kılavuzu, "Hızlı Başlangıç" Kılavuzu ve Toprak Nemi etiketi

### Modeller

- SMRT-Y: Toprak Nem Sensörü Kiti

**Not:** Tüm SMRT-Y modelleri RoHS uyumludur





## Merkezi Kontroller



### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Maxicom<sup>2</sup>, SiteControl ve IQ™ Sistemleri, maksimum su tasarrufu için sulama programlarının tam otomatik ET (evapotranspirasyon) ayarlamasını sağlar.
- Maxicom<sup>2</sup> ve IQ™ FloWatch™ yardımcı programı, gerçek zamanlı olarak akışı izler ve kaydeder ve kırık borular, vandalizm veya sıkışmış vanaların neden olduğu akış sorunlarını otomatik olarak teşhis ederek ortadan kaldırır.

- Yeni Rain Bird® IQ™ Platformu. Uzaktan su yönetiminde en gelişmiş araç. Hiçbir gizli ücret alınmaksızın, mükemmel bir uzaktan su yönetimi çözümüdür. Yeni IQ4-Cloud yazılımı ile sulama sisteminizi komple sistemin tüm özellikleri ile her cihazdan, her yerden kontrol edebilirsiniz. Yıllardır beklediğiniz çözüme, hiçbir yıllık ücret olmaksızın, beş dakikadan kısa sürede kurulan ve çoklu kullanıcı erişimini destekleyen bu platformla kavuşacaksınız.

**IQ Hareketi'ne Katılın! [www.rainbird.com/products/iq4](http://www.rainbird.com/products/iq4) adresini ziyaret edin ve kontrolü şimdi ele alın.**



## Başlıca Ürünler

Sistem Adı	IQ4 - Cloud		SiteControl	Maxicom®
Sistem Türü	Modüler Çok Sahalı Merkezi Kontrol Sistemi		Modüler Tek Sahalı Merkezi Kontrol Sistemi	Çok Uydulu Merkezi Kontrol Sistemi
Geleneksel kablolu veya iki kablolu dekoder	İkisiyle de çalışır		İkisiyle de çalışır	Geleneksel kablolu
Genel Uygulamalar	Modüler özelliklere sahip Çok Sahalı yönetim. Su yöneticileri, okullar, parklar, kurumsal yerleşkeler ve ulaştırma departmanları için ideal çözüm		Modüler özelliklere sahip Tek Sahalı yönetim. Büyük tatil köyleri, mezarlıklar, alışveriş merkezleri, eğlence parkları ve stadyumlar için ideal	Çok sahali ticari veya endüstriyel sulama uygulamaları. Belediyeler, okul bölgeleri, ev sahipleri dernekleri ve park ve rekreasyon bölümleri için ideal
Saha/sistem sayısı	1000+		1	200+
Yerel ve/veya uzaktan saha kontrolü	Yerel ve uzaktan		Yerel	Yerel ve uzaktan
Saha/sistem başına maksimum eşzamanlı istasyon sayısı	ESP-LXME başına 5 ESP-LXD başına 8	ESP-LXIVM başına 8 ESP-LXIVM Pro başına 16	Saha başına 3584	CCU başına 112
ET (hava durumu) kaynakları sayısı	100		4	16
ET'ye göre program ayarlamaları	Evet		Evet	Evet
Yüzdeye göre program ayarlamaları	Evet		Evet	Evet
Hacim/galona göre programlama	Hayır		Hayır	Evet
Program sayısı	ESP-LXME başına 4 ESP-LXD başına 4	ESP-LXIVM başına 10 ESP-LXIVM Pro başına 40	Sistem başına toplam 100	CCU başına 999
Akış yönetim özellikleri	Evet		Evet	Evet
Akış izleme/kayıt özellikleri	Evet		Evet	Evet
Yüksek akış kapatması	Ana hat ve yanıl hatlar		Yalnızca ana hat	Ana hat ve yanıl hatlar
Düşük veya sıfır akış kapatması	Ana hat ve yanıl hatlar		Hayır	Ana hat ve yanıl hatlar
Alarmlar/uyarılar	Evet		Evet	Evet
Sensör girişi ve manuel baypas	Evet		Evet	Evet
Hava durumu sensörü girişi sayısı	ESP-LXME başına 1 ESP-LXD başına 4	ESP-LXIVM başına 4 ESP-LXIVM Pro başına 8	Sistem başına 200'e kadar sensör girişi	CCU başına 56 adede kadar
Akış sensörü girişi sayısı	ESP-LXME başına 1 ESP-LXD başına 5	ESP-LXIVM başına 5 ESP-LXIVM Pro başına 10	Sistem başına 200'e kadar sensör girişi	CCU başına en fazla 6 (iki tel) veya 20 (Bağlantı)
Yazılım/parola oturma açma koruması	Evet		Yok	Evet
Uzaktan kumanda özellikleri	Evet		Evet, Freedom Sistemi	Evet, Freedom Sistemi
Sulama+Bekleme™	Evet		Evet	Evet
Program/çizelgeye göre sulama penceresi	Evet		Evet	Evet
Yazılım içeren bilgisayar	Hayır		Evet	Evet
Bilgisayar programlaması	Evet		Evet	Evet
7/24 sistem izlemesi	Evet, kontrol cihazına göre		Evet, bilgisayara göre	Evet, CCU'ya göre
7/24 iletişim ve geri bildirim	Hayır		Evet, bilgisayardan uydulara ve dekoderlere	CCU ile uydu
Uzak saha telefonu, hücresel, radyo, Ethernet, Wi-Fi iletişimi	Tümü		Hayır	Tümü
Otomatik uzaktan saha iletişimi	Evet		Hayır	Evet
Uydu kontrol cihazları ve dekoderler	ESP-LXME ESP-LXD	ESP-LXIVM ESP-LXIVM Pro	ESP-SAT Uyduları veya FD-Serisi Dekoderler	ESP-SAT veya ESP-SITE Uyduları
Modüler istasyon kapasitesi	ESP-LXME: 8-48 ESP-LXD: 50-200		Hayır	Hayır
Saha/sistem arayüzü sayısı	Yok – Arayüz gerekmez		8	200'den fazla
Uydu/sistem sayısı	16.000+		896	5600'den fazla
Uydu/saha arayüz sayısı	IQNet başına 150 uyduya kadar		TWI başına 112 adede kadar	CCU başına 28 adede kadar
Uydu istasyonu/saha sayısı	ESP-LXME: IQNet başına 7.200 adede kadar ESP-LXD: IQNet başına 30.000'e kadar ESP-LXIVM: IQNet başına 9.000 adede kadar ESP-LXIVM Pro: IQNet başına 36.000 adede kadar		Sistem başına 21.504 adede kadar	CCU başına 672 adede kadar
Saha başına dekoder adresi sayısı	IQNet başına 30.000 adede kadar		4000 adede kadar	Yok
İnteraktif harita arayüzü	Hayır		Evet	Hayır
GPS, CAD, SHP, BMP İçer Aktarma	Yok		Evet	BMP, PDF, JPEG
Vana kontrolü: istasyonlar veya dekoderler	Her ikisi de		Her ikisi de	Yalnızca uydu istasyonları
Tahmini/gerçek su kullanımı raporu	Evet		Evet	Evet
Olay kaydı (istasyon çalışması)	Evet		Evet	Evet
Projelendirilen çalışma (kuru/çalıştırma) özelliği	Evet		Evet	Evet
Yıllık Bakım Anlaşmasına göre desteklenir	Evet		Evet	Evet
Aydınlanma ve güvenlik sistemlerini de yönetebilir	Evet		Evet	Evet

## IQ4 Merkezi Kontrol Yazılımı

Modüler Çok Sahalı Merkezi Kontrol

IQ Platformu, öğrenimi ve kullanımı kolay arayüzünde son teknoloji kumanda ve kontrol özelliklerini sunar. IQ, para ve zaman tasarrufu sağlayan gelişmiş su yönetimi özellikleri sağlar.

### Uygulamalar

Tüm IQ sürümleri, ofisinizdeki bilgisayar vasıtasıyla ESP-LX Serisi Kontrol Cihazları için uzaktan programlama, yönetim ve izleme olanağı sunar. IQ parklardan sorumlu daireler, okul idarecileri, gayrimenkul yöneticileri, peyzaj bakım yüklenicileri ve su yöneticileri için ideal bir sulama kontrol çözümüdür. IQ, küçük tek kontrol cihazlı sahaları ve büyük çok kontrol cihazlı sahaları yönetebilir ve hem ESP-LX Serisi geleneksel kablolu hem de 2 kablolu kontrol cihazlarını destekler.

IQ-Cloud, kullanıcıların sulama sistemlerine masaüstü bilgisayarlar, tablet bilgisayarlar ve mobil akıllı telefonlar dahil olmak üzere internete bağlı herhangi bir cihazdan giriş yapmasına ve kontrol etmesine imkan veren bulut tabanlı bir hizmettir.

IQ-Cloud, birden fazla sulama sistemi yöneticisi olan organizasyonlar ve/veya mobilite isteyen kullanıcılar için idealdir. IQ-Cloud, akıllı telefonlar veya tabletler biçiminde bulunan dokunmatik ekranlı cihazlar için tasarlanmış bir arayüzde tüm IQ4 özelliklerine hızlı erişim sağlayan bir yapıdadır. Kullanıcılar bir başlangıç kapasitesi ile sınırlandırılmamıştır ve istedikleri sayıda uydü ekleyebilirler. İnternet erişimi gereklidir.

### IQ Platform Yazılımı Özellikleri

- ESP-LXME, ESP-LXIVM ve ESP-LXMEF geleneksel kablolu ve ESP-LXD iki kablolu dekoder kontrol cihazları ile uyumludur
- Saniye, dakika ve saat cinsinden programlama
- Sahaya göre ET istasyonu çalışma süresi ayarları
- Ayrıntılı günlükler ve raporlar
- Otomatik uydü üzerinden günlükleri Senkronize Etme ve Alma
- Uydü İki Yönlü Programlaması (uyduda yapılan değişiklikler IQ4 yazılımında görüntülenip kabul edilebilir)
- IQ'den Uyduya Otomatik Veri Senkronizasyonu
- Yazılım, Sulama Birliği terminolojisini ve formüllerini kullanır
- Yağmur yağışı dahil yerel hava durumu verileri sağlayan IQ Global Hava Durumu İnternet Hizmeti
- Akış sensörü ile donatılmış ESP-LXMEF, ESP-LXIVM ve ESP-LXD Uydü Kontrol cihazlarından dakika dakika akış günlüklerini alır
- Akış Günlükleri ile Öngörülen Akış Grafik Raporu (herhangi bir zamanda hangi programların ve istasyonların çalıştığını tanımlar)
- Kullanıcı tarafından seçilebilen diller arasında İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca ve Portekizce bulunur

**IQ4 Platformundaki özellikler hakkında daha fazla bilgi için [www.rainbird.com/products/iq4](http://www.rainbird.com/products/iq4) adresini ziyaret edin.**

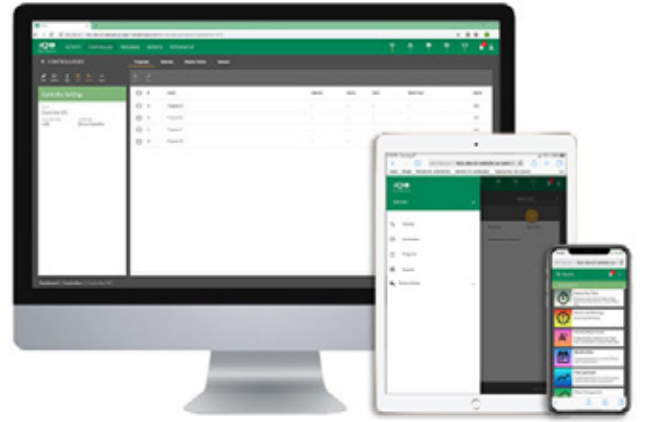
### Ek 5 Uydü Kapasite Yükseltmesi (sadece IQ Desktop/Enterprise)

- IQ Yazılımı uydü kontrol cihazı kapasitesi, 5 uydü ilavesiyle yükseltilebilir
- Ek kapasite, satın alınan bir yazılım etkinleştirme Şifresi aracılığıyla eklenir

### IQ-Desktop İçin Tavsiye Edilen Bilgisayar Gereksinimleri

- Windows 10, Windows 8, Windows 7 Service Pack 1
- Intel I5-540M veya eşdeğer işlemci
- 8 GB RAM (minimum)
- 10 GB kullanılabilir disk alanı
- 1024 x 768 piksel ekran çözünürlüğü
- İnternet Erişimi
- Chrome (önerilir), Edge veya Firefox tarayıcı
- Ağ Bağlantısı (Ethernet, WiFi, Hücresel için)
- Seri Port veya USB-Seri Adaptörü (Doğrudan Bağlantı ve Harici Modem iletimi için)

iQ4



### Tanımlama Bilgileri

#### IQ4 YAZILIMI

IQ4-Cloud: NCC iletim kartuşları olan tüm Rain Bird ESP-LX kontrol cihazlarıyla uyumlu IQ4 bulut tabanlı yazılım



### IQ3 Cloud'da TBOS Entegrasyonu

TBOS-II Kontrol cihazı Serisi, radyo iletişimi yoluyla IQ3 Cloud'dan uzaktan kontrol sağlar. Bu özellik, IQ ESP-LX uyduya IQ TBOS Ana Radyo Modülü monte edilerek kullanılabilir.

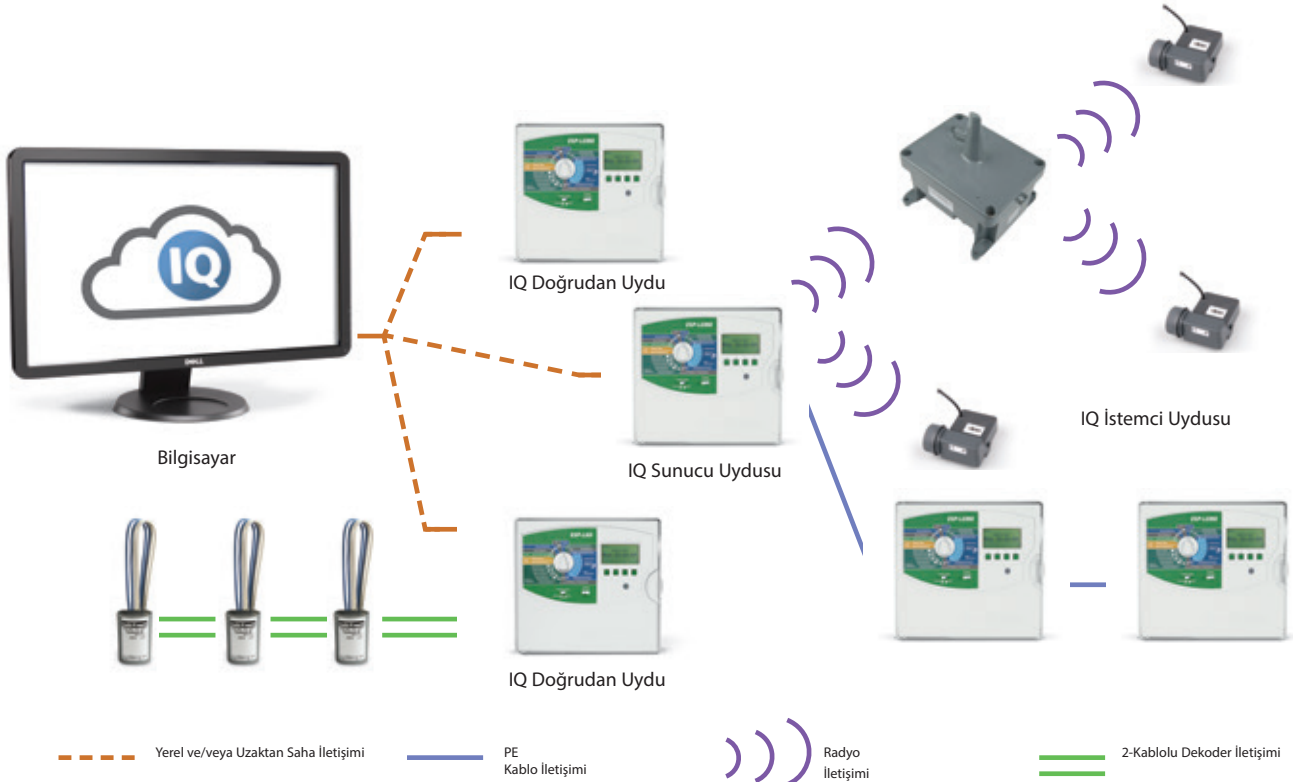
#### Spesifikasyonlar

- IQ3 Cloud, 250 TBOS Ağı desteği sağlar
- IQ TBOS Ana Radyo Modülü, arazideki uzaktan kontrol edilen TBOS/TBOS-II Kontrol Modülleri için ESP-LX Serisi sunucu uydu kontrol cihazına takılır
- TBOS Radyo Ağı, bir adet Ana Radyo Modülü, sıfır ila onbeş arasında TBOS Radyo Rölesi ve bir veya birkaç TBOS/TBOS-II Kontrol Modülü (TBOS-II Radyo Adaptörleri ile donatılmış) içerir
- Her Radyo Rölesi (IQ TBOS Ana Radyo Modülünü içeren) 32 adet TBOS/TBOS-II Kontrol Modülüne Radyo ile (TBOS-II Radyo Adaptörü ile donatılmış) kumanda edebilir ve TBOS Net başına maksimum 512 adet TBOS istemci yönetilebilir

#### Merkezi Kontrol Özellikleri

- Geriye doğru uyumluluk: TBOS-II adaptörüyle donatılmışsa tüm TBOS kontrol modülleri IQ3 Cloud üzerinde merkezileştirilebilir
- IQ3 Cloud, 250 adede kadar IQ TBOS Ana Radyo Modülünü yönetebilir (SUNUCU uydu başına 1)
- IQ3 Cloud, sahadaki TBOS/TBOS-II kontrol cihazlarıyla iletişim kurmak için TBOS radyo ağını otomatik olarak öğrenmeyi sağlar

- IQ3 Cloud, kontrol modüllerinin ve istasyonların adlandırılmasını sağlar. Ters Senkronizasyon çalışması, istasyon ve kontrol cihazı adlarının üzerine arazideki gerçek cihaz adlarını yazar
- IQ3 Cloud, TBOS-II kontrol modüllerinin, radyo adaptörlerinin ve TBOS radyo rölelerinin pil şarj düzeyini yansıtır
- IQ3 Cloud, TBOS kuru çalışmasını etkinleştirir
- IQ3 Cloud, tüm manuel ve programlama komutlarını etkinleştirir: istasyonu başlat, programı başlat, tümünü iptal et, tüm istasyonları test et, yağmur gecikmesi, Kapat komutu, Aç komutu
- IQ3 Cloud, programlama ve veri senkronizasyonu ve ters senkronizasyon sağlar
- IQ3 Cloud, IQ TBOS Ana Radyo Modülü ve TBOS Radyo Rölesi aygıt yazılımı yükseltmesi sağlar
- TBOS-II kontrol modülü standart sensör bağlantısı, kuru temas sensörleri (yağmur) barındırır ancak IQ'de merkezileştirildiğinde puls kuru temas sensörü (akış) de içerir
- Akış sensörü uyarıları, her 12 saatte bir veya kullanıcı isteğiyle IQ3 Cloud'da alınır



**Donanım****IQ TBOS Ana Radyo Modülü**

- IQ TBOS Ana Radyo Modülü, arazideki uzaktan kontrol edilen TBOS/TBOS-II Kontrol Modülleri için ESP-LX Serisi sunucu uydu kontrol cihazına takılır
- Şunları sağlar:
  - Ağ İletişim Kartuşu ile seri iletişim (uzak bilgisayardan veri alma ve gönderme)
  - Maksimum 15 adet TBOS Radyo rölesi ile kablosuz iletişim.
  - Maksimum 32 adet yakın TBOS-II radyo adaptörüyle kablosuz iletişim
  - Sensör alarm yönetimi
  - 4 adet ESP-LX İstasyon Modülü yuvasından birine takılır (kontrol cihazı başına maksimum bir adet)
- Radyo iletişimi, lisans gerektirmeyen ISM bantlarını kullanır
- Bir TBOS net radyo ağı, bir (1) Ana Radyo Modülünden, sıfır (0) ila onbeş (15) TBOS Radyo Rölelerinden ve bir veya daha fazla TBOS-II Radyo adaptöründen oluşur
- IQ TBOS Ana Radyo Modülü, kapsama aralığındaki 32 adet TBOS/TBOS-II Kontrol Modülünün uzaktan kontrol edilmesine olanak verir. ITBOS MRM EU (P/N: F48320)



IQ TBOS Ana Radyo Modülü

**TBOS Radyo Rölesi**

- Radyo, lisans gerektirmeyen ISM bantlarını kullanır
- IP44 sınıfı
- TBOS radyo rölelerinin yüksek noktalara kurulması beklenir Bazı harici montajlarda güç kaynağı sadece geceleri kullanılabilir. Dahili pil (sızdırmaz kurşun pil, 6 V, 2,5 Ah) ürünle birlikte verilir. Pil, hizmet süresinin korunması için bağlantısı sağlanmadan gönderilir. Pil, bağlantı sağlandıktan sonra "aktif" moduna geçer ve pilin düzenli olarak yeniden şarj edilmesi gerekir. Pili tam olarak şarj edebilmek için aşağıdaki döngü gereklidir: Gece şehir elektriğinde 8 saat boyunca şarj olur ve gün içerisinde 16 saat boyunca şarjı boşalır (radyo trafiği ile veya radyo trafiği olmadan)
- 207 V ve 244 V AC arasında kaynak
- 12 ve 14 V arasında röle girişi gerilimi
- Açık sahadaki radyo kapsama alanı:
  - 2 TBOS Radyo Rölesi arasında: yaklaşık 1200 m
  - TBOS Radyo Rölesi ve TBOS-II Radyo Adaptörü arasında: yaklaşık 300 m
  - TBOS Radyo Rölesi ve TBOS-II alan vericisi arasında: yakl. 100 m (ITBOS RR EU)



TBOS Radyo Rölesi

**Çalışma Spesifikasyonları**

- Çalışma sıcaklığı: -10°C ila +65°C
- Çalışma nemi: +4°C ila +49°C arasında maks. % 95

**Elektrik Spesifikasyonları**

- 207 V ve 244 V AC arasında kaynak
- 12 ve 14 V arasında röle girişi gerilimi

**Model**

- IQ TBOS: Özellik Paketi, IQ3 Cloud'da standarttır ve IQ Desktop ve IQ Enterprise için isteğe bağlıdır

## IQ NCC Ağ İletişim Kartuşu

Herhangi bir ESP-LX Serisi Kontrol cihazını bir IQ Merkezi Kontrolü Uydu Kontrol cihazına yükseltir

### Özellikleri

- IQ, parklardan sorumlu daireler, okul idarecileri, gayrimenkul yöneticileri, peyzaj bakım yüklenicileri ve su yöneticileri için ideal bir sulama kontrol çözümüdür. IQ, küçük tek kontrol cihazı sahaların yanı sıra büyük çok kontrol cihazlı sahaları da yönetebilir. IQ NCC kartuşları, 1 ila 48 istasyon kapasiteli ESP-LXME Kontrol Cihazı, 1 ila 200 istasyon kapasiteli ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı, 1 ila 60 istasyon kapasiteli ESP-LXIVM Kontrol Cihazı ve 1 ila 240 istasyon kapasiteli ESP-LXIVM Pro ile uyumludur.
- IQ NCC kartuşları, başlangıçta ESP-LX Serisi Kontrol Cihazı IQ Ayarları kadran konumunda yer alan bir kurulum sihirbazı ile yapılandırılır. İletişim ayarı parametreleri, iş sahasında netbook/dizüstü bilgisayar kullanımı için tasarlanan NCC Configurator Yazılımı veya IQ yazılımı ile yapılandırılır

### Doğrudan Uydular

- Tek kontrol cihazlı sahalar Doğrudan uydu olarak yapılandırılmış bir IQ NCC kartuş kullanır. Doğrudan uydunun IQ merkezi bilgisayar iletişim bağlantısı vardır ancak sistemdeki diğer uydulara ağ bağlantısı yoktur.

### Sunucu ve İstemci Uyduları

- Çok kontrol cihazlı alanlar, SUNUCU uydu olarak yapılandırılmış bir IQ NCC kartuşu ve İstemci uydular olarak yapılandırılmış diğer NCC-RS kartuşları kullanacaktır. Sunucu uydunun IQ merkezi bilgisayar iletişim bağlantısı vardır ve bu iletişim bağlantısını yüksek hızlı veri kabloları veya radyolar ile veya kablosuz olarak İstemci uydularla paylaşılır. Sunucu ve İstemci uydular arasındaki iletişim bağlantısına IQNet™ adı verilir
- Ortak bir IQNet üzerindeki uydular hava durumu sensörlerini ve ana vanaları paylaşabilir
- IQNet iletişimi için yüksek hızlı veri kablosu kullanan Sunucu ve İstemci uydular bir IQ CM İletişim Modülü monte edilmesini gerektirir. IQNet iletişimi için kablosuz iletişim kullanan Sunucu ve İstemci uydular bir IQSSRADIO radyo monte edilmesini gerektirir. Her kartuş kiti NCC kartuşunu bağlantı modülüne ve/veya radyoya bağlamak için kablolar içerir

### IQ NCC 3G Hücresel Kartuş

- Anten bağlantı parçalı dahili 3G/Hücresel Veri Modemi içerir
- Plastik kontrol cihazı muhafazaları için dahili anten içerir (metal kasa kontrol cihazı muhafazaları için isteğe bağlı 4G harici anten mevcuttur)
- Hücresel İletişim Servis Sağlayıcısından statik IP adresi olan Hücresel veri hizmeti planı gerektirir
- 1 yıllık iletişim hizmeti dahil olarak sunulur. İletişim hizmeti dahil kartuş tüm bölgelerde sunulmaz

### IQ NCC-EN Ethernet Kartuşu

- RJ-45 portu olan dahili Ethernet Ağı Modemi içerir
- RJ-45e yama kablosu içerir (LAN ağı statik IP adresi gereklidir)

### IQ NCC-RS RS232 Kartuşu

- IQ Doğrudan Kablo için RS-232 Portu veya IQ merkezi bilgisayarına Harici Modem iletişim bağlantısı ve harici modem kablosu (IQ Yazılım Paketi ile birlikte verilen IQ Doğrudan Kablo) dahildir.
- IQ merkezi bilgisayarla doğrudan kablo bağlantısı veya harici modem (radyo veya diğer 3. taraf cihaz) iletişimi gerektiren Doğrudan veya Sunucu Uydu uygulamaları ve IQNet yüksek hızlı veri kablosu veya Sunucu Uydu ile radyo iletişimi gerektiren İstemci Uydu uygulamaları için kullanılır

### IQ FSCM-LXME Flow Smart Bağlantı Modülü

- ESP-LXME Kontrol Cihazı için IQNet yüksek hızlı veri kablosu bağlantıları sunar
- Akış Akıllı Modülü ve Baz Ünitesi Modülü işlevleri vardır
- Standart ESP-LXME Baz Ünitesi Modülünün yerini alır

### IQ CM-LXD Bağlantı Modülü

- ESP-LXD Kontrol Cihazı için IQNet yüksek hızlı veri kablosu bağlantıları sunar
- ESP-LXD 0 (sıfır) modül yuvasına monte edilir

### IQ SS-Radio Radyo Modem

- Sunucu ve İstemci uydu kontrol cihazları arasında IQNet kablosuz radyo iletişimi sağlar
- Ayrıca, IQ merkezi bilgisayar ile Doğrudan veya Sunucu uydu radyo iletişimi için IQ NCC-RS RS232 Kartuşuyla kullanılabilir
- Güç kaynağı ve harici anten içerir (programlama yazılımı ve kablo ayrıca temin edilir)



IQ-NCC-RS Kartuşu Monte edilmiş LX Serisi Kartuş Paneli

## SiteControl

Tek Saha Uygulamaları için Eksiksiz Merkezi Kontrol Sistemi

### Özellikler

- GSP teknolojisi veya AutoCad ile oluşturulan Gelişmiş Grafiksiz İzleme Haritaları sahanızı yeniden oluşturur. Interaktif haritalar ve ekrandaki grafikler, her bir vananın ve sprinklerin yeriyile birlikte sahanızı eksiksiz bir şekilde gösterir ve haritanızdan sahanızı ölçmenize ve hesaplamanıza olanak sağlar
- Smart Weather™, Rain Bird'ün en gelişmiş meteoroloji istasyonu grubunun tüm avantajlarından faydalanmak için geliştirilmiştir, meteoroloji istasyonu aracılığıyla ET ve yağmuru izler ve kullanıcı tanımlı seçeneklere göre geçerli hava durumu koşullarına tepki verir. Gelişmiş uyarı sistemi, kullanıcı tanımlı sensör eşiklerini kabul eder. Eşikler aşıldığında sistem operatörü anından uyarılır
- RainWatch™, yağmuru ölçerken sulamayı algılamak ve askıya almak için devirmeli kova yağmur kutularını kullanır. Yağmur durduğunda, sulama ölçülen yağmur miktarına göre azaltılarak çalışma süreleriyle devam ettirilir
- Minimum ET, gerçekleştirilecek sulama için minimum ET eşik değerleri ayarlamayı sağlar. Optimum çim koşulları için derin sulamayı destekler
- Otomatik ET, Evapotranspirasyon (ET) değerlerindeki dalgalanmalara göre çalıştırma sürelerini otomatik olarak ayarlar
- Uzaktan Sistem Kontrolü, sisteminizin kontrolünü elinize almanızı sağlar ve SiteControl'ü Rain Bird FREEDOM Sistemini kullanarak sahanızın herhangi bir yerinden çalıştırır. Telefon (sabit hat veya hücresel) ya da radyo iletişim seçenekleri
- Hibrit Sistem, Uydu Kontrol Cihazları ve/veya İki Kablolü Dekoderler çalıştırır
- SiteControl Plus, her biri Hibrit sistemi ile 1.000 solenoid çalıştırabilen dört Büyük Dekoder Arabirimi (LDI) çalıştırır ve İki Kablolü Kod Dekoder ve/veya Uydu Kontrol Cihazı seçeneklerini dört toplam arayüz cihazına birleştirerek özellikleri daha da genişletebilir

### Üstün İzleme ve Kontrol

- Flo-Graph™, renkli şemalarda gösterilen bağımsız istasyon bilgilerinin gerçek zamanlı grafikler olarak görüntülenmesini sağlar
- Flo-Manager™, sistem taleplerini ve maksimum kapasiteleri verimlilikle dengeleyerek su talebinin düşürülmesine, sistem sistemin yıpranmasının azaltılmasına ve enerji tasarrufu yapmaya yardım eder
- Sulama + Bekleme™. Zayıf drenajlı ve eğimli alanlarda su uygulaması daha iyi kontrol edilir
- QuickIRR™, parametrelerinize göre sulama çizelgeleri ve programları oluşturmanın hızlı ve kolay yoludur

### Diğer Özellikler

- 200'e kadar bağlantı noktası
- 200'e kadar puls sensörü
- Su kullanım günlükleri
- İstasyon çalışma zamanı günlükleri
- Atanmış ve kuru çalışma günlükleri
- ET dökümü
- 1 yıllık Yıllık Bakım Anlaşması dahildir

### Modeller

- SCON: SiteControl yazılımını içeren Masaüstü Bilgisayar, 1 yıllık Yıllık Bakım Anlaşması (GSP) dahildir

### Yazılım Modül Seçenekleri

- Smart Weather
- Rain Bird Messenger (Akıllı Hava Durumu için)
- Otomatik ET
- Hibrit Modül
- Akıllı Sensör
- Harita Yardımcı Programları
- Freedom
- 8 Adet İlave Konum
- İlave Kablo Yolu (2.)
- İlave Kablo Yolu (3.)
- İlave Kablo Yolu (4.)
- SiteControl Plus
- Akıllı Pompa
- MI (Mobil Arayüz)

### Küresel Hizmet Planı (GSP)

- Daha fazla bilgi için [rainbird.com/gsp/index.htm](http://rainbird.com/gsp/index.htm) adresini ziyaret edin.



SiteControl



## SiteControl Donanımı

### TWI Uydu Arabirimi

- SiteControl Merkezi Kontrol Cihazı ile arazi uyduları arasında gerçek zamanlı, iki yönlü iletişime olanak sağlar
- ESP iki kablolu veya LINK versiyonlarının gelişmiş arazi içi özelliklerinin kullanılmasını sağlar
- Modüler kapasite, sahaya birlikte büyüyebilir

### İki Kablolu Dekoder Arayüzü

- SiteControl Merkezi Kontrol Cihazı ile dekodepler arasında gerçek zamanlı, iki yönlü iletişime olanak sağlar
- SiteControl'un güçlü özelliklerini kolay montaj ve iki kablolu dekodepler sisteminin güvenli yapısı bir araya getirir
- Sistem, proje ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir ve genişletilebilir

### ESP-SAT Uydu Kontrol Cihazı

- 40 İstasyonlu Uydu Kontrol Cihazı
- Maxicom<sup>2</sup> veya SiteControl Merkezi Kontrol sistemleri için Saha Uydu Kontrol Cihazı
- Kullanımı kolay bir pakette gelişmiş bir su yönetimi aletinin gücü
- Rain Bird ESP-MC Kontrol Cihazı grubunun tüm özellikleri ve bağımsız özellikler

### Yayıllı Spektrum Radyo

- Paraziti önlemek için frekans atlama
- Azaltılmış sahip olma maliyeti, FCC lisansı gerekmez
- Anten yüksekliğinde FCC kısıtlamaları yoktur (Kullanıcı yerel yasaları kontrol etmelidir)
- Radyolar, uzak mesafelere ulaşmak ve engelleri aşmak için yineleyici olarak ayarlanabilir

### Ethernet Cihazları

- Şunlar için Ethernet ağlarını kullanın:
  - Merkezi Kontrol Bilgisayarından CCU'lar, SiteSat'lar, TWI'lar ve hava durumu istasyonları ile iletişim
  - CCU ve TWI ile ESP-SAT iletişimi

### WS-PRO Hava Durumu İstasyonları

- Ürüne zarar verebileceklere karşı daha fazla koruma sağlamak için toprağın üç metre üstüne yerleştirilen bilimsel doğruluk sensörleri
- İklim verileri toplama, oturma açma ve analiz, hava durumu sensörleri ile kesintisiz iletişim ve 30 günlük veri depolaması için güçlü, dahili mikro kaydedici
- Sağlam ama hafif metal yapı;

### Sensör-Puls Dekoderleri

- Tam geri bildirim sistemi
- Merkezi kontrol sistemi çok yönlülüğünü genişletir
- Kolay montaj için renk kodlu kablo uçları
- Bağımsız çalışma için programlanabilir adres kodları

### RAINGAUGE Yağmur Sensörü

- Hassas yağmur sayacı anahtarı, yağmuru 1/100 inç artışlarla sayar
- Ağır hizmet tipi metal yapı
- Montaj dirseği
- Döküntü süzgeci

### ANEMOMETRE Rüzgar Sensörü

- Şiddetli rüzgarda kapatma veya sulama programlarının kesilmesi için hassas rüzgar hızı ölçümü
- Ağır hizmet tipi metal montaj dirseği
- Maxicom<sup>2</sup> Sistemiyle kullanım için PT322 veya PT5002 Puls Verici/Monitör gerektirir

### Maxi Arabirim Kartları

- ESP-MC Kontrol cihazını (duvara monteli veya stand üstü) bir ESP-SAT Uydu Kontrol Cihazına yükseltir
- Ek muhafaza veya harici kablolama gerekmez
- Kontrol cihazı çıkış kartındaki karşılıklı kilitlenen kısma monte edilir

### MSP-1 Aşırı Gerilim Koruması

- Merkezi kontrol bileşenlerini iki kablolu bir iletişim yolunda elektriksel aşırı gerilimden korur
- Uydu veya CCU standına veya vana kutusuna veya MGP-1 (Maxicom<sup>2</sup> Topraklama Plakası) ile birlikte takılabilir

### MGP-1 Aşırı Gerilim Topraklama Plakası

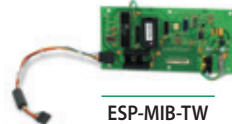
- MSP-1 veya diğer topraklama kabloları için doğrudan bir topraklama çubuğuna veya borusuna bir montaj konumu sağlar
- Toprak çubuğuna veya boruya monte edilir



TWI Arayüzü



ESP-SAT Uydu Kontrol Cihazı



ESP-MIB-TW



DEC-SEN-LR DEC-PUL-LR

## Maxicom<sup>®</sup> sürüm 4.5 artık mevcut

Büyük Ticari Sulama Sistemleri için İdeal Olan Çok Sahalı Merkezi Kontrol

- Windows 10 uyumluluğu
- Düşük Akışı Bul ve Ortadan Kaldır (SELF) – Düşük akış sorununu otomatik olarak teşhis edin
- İstasyon Kilitleme - Kullanıcı harekete geçene kadar yüksek/düşük akış alarmları olan bölgeleri karantinaya alma
- Akış Yöneticisi için İstasyon Öncelikleri – akış yöneticisi kullanılırken kullanıcının öncelikleri atayarak sulama bölgelerinin sırasını değiştirmesine imkan verir
- Sıraya alınan sulama maksimum çalışma süresi sınırı 99 dakikadan 999 dakikaya yükseltilmiştir
- Ayarlanabilir yağmur kutusu ayarları
- Manuel ayarlamaları hesaba katmak için Aşırı Akışı (SEEF) Bul ve Ortadan Kaldır iyileştirmesi
- Veritabanı azaltma ayarı artık sabit değildir ve bu ayarı kullanıcılar belirleyebilir. Böylece kayıtların ne kadar tutulacağına kullanıcılar karar verir
- Telefon numarası/adres alanı, URL'ler ve daha uzun IP Adresleriyle çalışır
- Saha Cihazı Yapılandırma Raporu artık uydu adlarını ve sensör adlarını içerir
- Daha sağlam bir veritabanı (SQL Server)

### Sistem Özellikleri

- Maxicom<sup>2®</sup> Merkezi Kontrol Cihazı Paketi, Maxicom<sup>2</sup> yazılımı, önceden yapılandırılmış bilgisayar, Global Hizmet Planı (GSP) ve eğitim ile birlikte sunulur
- Çok kontrol cihazı sahalarında 28 adede kadar bağımsız ESP-SAT Uydu Kontrol Cihazını kontrol edebilen yüzlerce Grup Kontrol Birimi (CCU'lar) ve ESP-SITE -SAT Uyduların denetimi
- WSPRO2 Meteoroloji İstasyonları, ET Yöneticileri veya yağmur ölçüm sensörleri (Raingauge) dahil olmak üzere onlarca Hava Durumu Kaynağını izleme
- Freedom Uzaktan Kumandası, hücresel bir telefon veya radyo üzerinden sistemin manuel çalıştırılmasına olanak sağlar
- Sistem çalışmasını ve su tasarruflarını izlemek için birçok günlük ve su kullanımı raporu otomatik olarak oluşturulur

### Su Yönetimi Özellikleri

- Çapraz udu çizelgesi çalışması; CCU başına 999 ayrı çizelge, alanların hassas bir şekilde sulanması ve mikro-iklimler sağlar
- ET Checkbook™, Evapotranspirasyonu (ET) yönetir ve peyzajların su gereksinimlerini karşılamak için günlük döngü aralıklarında Uydu Kontrol Cihazı istasyon çalışma sürelerini ayarlar
- FloManager™, su kaynaklarındaki toplam akış talebini yönetir ve kullanılabilen su ve sulama penceresini optimize eder
- FloWatch™, her bir su kaynağındaki akış sensörlerini izler, akışı kaydeder ve sistemin etkilenen kısmını (bireysel vana veya ana hat) kapatarak problemleri otomatik olarak yanıt verir
- RainWatch™, yağmur ölçüm sensörlerini izler, yağmuru kaydeder ve sulamayı anında durdurarak yağmura otomatik olarak yanıt verir. Bunu da ne kadar yağmur yağdığını izleyip sulamanın devam ettirileceğini veya iptal edileceğini belirleyerek gerçekleştirir.

### Çalışma Özellikleri

- İletişim Kontrol Motoru, sulama başlamadan önce sahalarla güncellenmiş programları otomatik olarak gönderir ve sulama tamamlandıktan sonra günlükleri alır; manüel çalışma istenildiği zaman gerçekleştirilebilir
- Gün döngülerini başlatma: Özel (hafta günü) Tek/Çift, Tek31 veya Döngüsel ve Kapalı Takvim Olay Günü programlaması dahildir
- 1 dakika ile 16 saat arasında programlanabilir istasyon çalışma süreleri
- Sulama + Bekletme™, su uygulamasını toprağa nüfuz etme hızına göre optimize ederek su kaçaklarını ve su birikintilerini azaltır
- Aydınlatma, çeşmeler, kapı kilitleri ve kapılar gibi sulama olmayan işlevlerin kontrolü

### Maxicom<sup>2</sup> İletişim Seçenekleri

- Merkezi Kontrol Cihazı ile CCU: Telefon, doğrudan bağlantı, radyo, gücresel, ağı (Ethernet, Wi-Fi, fiber optikler)
- CCU ile ESP-SAT2: İki kablolu yol
- CCU ile ESP-SATL: Radyo, MasterLink, ağ (Ethernet, Wi-Fi, fiber optik)

### Küresel Hizmet Planı (GSP)

- Daha fazla bilgi için rainbird.com/gsp/index.htm adresini ziyaret edin.

### Modeller

- MC2GOLD1: Yeni Sistem - Maxicom yazılımını içeren Masaüstü Bilgisayar, 1 yıllık Yıllık Bakım Anlaşması (GSP) içerir
- GSPMCP3: Yeni GSP ve Süresi Dolmuş GSP Aboneleri, Maxicom yazılımını içeren Masaüstü Bilgisayar, 3 Yıllık Platin Plus Yıllık Bakım Anlaşması içerir
- GSPMXPPCIA: Geçerli GSP Aboneleri, Maxicom yazılımını içeren Masaüstü Bilgisayar, 3 Yıllık Platin Plus Yıllık Bakım Anlaşmasına tabidir, 1 yıllık GSP içerir, ayrıca satın alınması için 2 ila 3 yıllık GSP gereklidir (M95543A2)
- GSPMXPPCIM: Geçerli GSP Aboneleri, Maxicom yazılımını içeren Masaüstü Bilgisayar, 3 Yıllık Platin Plus Yıllık Bakım Anlaşmasına tabidir, 1 aylık GSP içerir, ayrıca satın alınması için 2 ila 36 aylık GSP gereklidir (M95544M2)
- GSPMXPPNIA: Yeni GSP ve Süresi Dolmuş GSP Aboneleri, Maxicom yazılımını içeren Masaüstü Bilgisayar, 3 Yıllık Platin Plus Yıllık Bakım Anlaşmasına tabidir, 1 yıllık GSP içerir, ayrıca satın alınması için 2 ila 3 yıllık GSP gereklidir (M95541A2)
- GSPMXPPNIM: Yeni GSP ve Süresi Dolmuş GSP Aboneleri, Maxicom yazılımını içeren Masaüstü Bilgisayar, 3 Yıllık Platin Plus Yıllık Bakım Anlaşmasına tabidir, 1 aylık GSP içerir, ayrıca satın alınması için 2 ila 36 aylık GSP gereklidir (M95542M2)
- MC2UPG: Maxicom Yükseltme Yazılımı - Yalnızca CD, Maxicom 1.X, 2.X ve 3.X sistemini en yeni Maxicom Sürümüne yükseltme



Maxicom

## Maxicom<sup>2</sup>® Donanımı

### Grup Kontrol Birimi CCU Arabirimi

- 28 adede kadar uydudan oluşan bir sahanın gerçek zamanlı çalışmalarını yürütür
- Maksimum verimlilik için istasyon sırasını değişen koşullara uyarlar
- Beklenmeyen koşullara ve sensör girişlerine anında yanıt verir

### ESP-SAT Uydu Kontrol Cihazı

- 40 İstasyonlu Uydu Kontrol Cihazı
- Maxicom<sup>2</sup> veya SiteControl Merkezi Kontrol sistemleri için Saha Uydu Kontrol Cihazı
- Kullanımı kolay bir pakette gelişmiş bir su yönetimi aletinin gücü
- Rain Bird ESP-MC Kontrol Cihazı grubunun tüm özellikleri ve bağımsız özellikler

### ESP-SITE-SAT Uydu Kontrol Cihazı

- 40 İstasyonlu Uydu Kontrol Cihazı
- Küçük Maxicom<sup>2</sup> sahaları için bir Grup Kontrol Biriminin (CCU) gücünü tek bir ESP-Uydu kontrol cihazının yetenekleriyle birleştirir
- Kullanımı kolay bir pakette gelişmiş su yönetimi aracı
- Rain Bird ESP-MC Kontrol Cihazı grubunun tüm özellikleri ve bağımsız özellikler

### Yayı Spektrum Radyo

- Paraziti önlemek için frekans atlama
- Azaltılmış sahip olma maliyeti, FCC lisansı gerekmez
- Anten yüksekliğinde FCC kısıtlamaları yoktur (Kullanıcı yerel yasaları kontrol etmelidir)
- Radyolar, uzak mesafelere ulaşmak ve engelleri aşmak için yineleyici olarak ayarlanabilir

### Ethernet Cihazları

- Şunlar için Ethernet ağlarını kullanın:
  - - Merkezi Kontrol Bilgisayarından CCU'lar, SiteSat'lar, TWI'lar ve hava durumu istasyonları ile iletişim
  - - CCU ve TWI ile ESP-SAT iletişimi

### WS-PRO Hava Durumu İstasyonları

- Ürüne zarar verebileceklere karşı daha fazla koruma sağlamak için toprağın üç metre üstüne yerleştirilen bilimsel doğruluk sensörleri
- İklim verileri toplama, oturma açma ve analiz, hava durumu sensörleri ile kesintisiz iletişim ve 30 günlük veri depolaması için güçlü, dahili mikro kaydedici
- Sağlam ama hafif metal yapı

### Sensör-Puls Dekoderleri

- Tam geri bildirim sistemi
- Merkezi kontrol sistemi çok yönlülüğünü genişletir
- Kolay montaj için renk kodlu kablo uçları
- Bağımsız çalışma için programlanabilir adres kodları

### RAINGAUGE Yağmur Sensörü

- Hassas yağmur sayacı anahtarı, yağmuru 1/100 inç artışlarla sayar
- Ağır hizmet tipi metal yapı
- Montaj dirseği
- Döküntü süzgeci

### ANEMOMETRE Rüzgar Sensörü

- Şiddetli rüzgarda kapatma veya sulama programlarının kesilmesi için hassas rüzgar hızı ölçümü
- Ağır hizmet tipi metal montaj dirseği
- Maxicom<sup>2</sup>® Sistemiyle kullanım için PT322 veya PT5002 Puls Verici/Monitör gerektirir

### Maxi Arabirim Kartları

- ESP-MC Kontrol cihazını (duvara monteli veya stand üstü) bir ESP-SAT veya ESP-SITE Uydu Kontrol Cihazına yükseltir
- Ek muhafaza veya harici kablolama gerekmez
- Kontrol cihazı çıkış kartındaki karşılıklı kilitlenen kısma monte edilir

### MSP-1 Aşırı Gerilim Koruması

- Merkezi kontrol bileşenlerini iki kablolu bir iletişim yolunda elektriksel aşırı gerilimden korur
- Uydu veya CCU standına veya vana kutusuna veya MGP-1 (Maxicom<sup>2</sup>® Topraklama Plakası) ile birlikte takılabilir

### MGP-1 Aşırı Gerilim Topraklama Plakası

- MSP-1 veya diğer topraklama kabloları için doğrudan bir topraklama çubuğuna veya borusuna bir montaj konumu sağlar
- Toprak çubuğuna veya boruya monte edilir



CCU-28-W



ESP-40SAT-2W Uydu



MSP-1



MGP-1



RAINGAUGE

## WS-PRO Hava Durumu İstasyonları

Maxicom<sup>2</sup>® (yalnızca WS-PRO2), SiteControl, IQ™ v3.0 (WS-PRO2 ve WSPROLT)

### Özellikleri

- Ürüne zarar verebileceklere karşı daha fazla koruma sağlamak için toprağın üç metre üstüne yerleştirilen bilimsel doğruluk sensörleri
- İklim verileri toplama, oturma açma ve analiz, hava durumu sensörleri ile kesintisiz iletişim ve 30 günlük veri depolaması için güçlü, dahili mikro kaydedici
- Sağlam ama hafif metal yapı
- Kendi kendine teşhis testi mekanizmaları: dahili nem, pil voltaj seviyesi, yerel sensör kontrolü için test portu ve bakımı kolay sensörler ve dahili bileşenler
- En son teknoloji hava durumu yazılımı ET değerlerini hesaplar, günlük ve geçmiş ET değerlerini depolar, geçerli hava durumu koşullarını izler ve görüntüler ve hava durumu parametrelerini grafiksel olarak gösterir

### SiteControl Özellikleri

- WS-PRO2 ve WS-PRO-LT Meteoroloji İstasyonu uyumluluğu, SiteControl v3.0 veya üzeri yazılım için standarttır
- SiteControl 6 adede kadar meteoroloji istasyonu ile arayüz bağlantısı kurabilir
- Merkezi Kontrol Cihazı ve Meteoroloji İstasyonu arasındaki otomatik iletişim, SiteControl Otomatik ET Yazılımı Modülünü gerektirir
- SiteControl Akıllı Hava Durumu Yazılımı Modülü hacva durumu olaylarına otomatik, kullanıcı tanımlı tepkiler verilmesini sağlar (yağmur, don, yüksek hızlı rüzgar vb.)

### IQ™ Merkezi Kontrol Özellikleri

- WS-PRO2 veya WS-PRO-LT Hava durumu istasyonları IQ™ ile uyumludur
- IQ 100 adede kadar meteoroloji istasyonu ile arayüz bağlantısı kurabilir

### Maxicom<sup>2</sup>® Özellikleri (sadece WS-PRO2)

- WS-PRO2 Hava durumu İstasyonu uyumluluğu, Maxicom<sup>2</sup>® v3.6 veya sonraki yazılımlar için standarttır
- Her bir saha kendi Meteoroloji İstasyonuna sahiptir veya istasyonlar sahalar arasında paylaşılabilir
- Otomatik iletişim standardı
- Gün başına maksimum 24 otomatik meteoroloji istasyonu veri alımı yapılandırılabilir

### Meteoroloji İstasyonu Sensörleri

- Hava Sıcaklığı
- Güneş Işığı
- Bağıl Nem
- Rüzgar Hızı
- Rüzgar Yönü
- Yağmur

### Sistem Uyumluluğu

- Maxicom<sup>2</sup> (sadece WS-PRO2)
- SiteControl (Otomatik ET Yazılım Modülü gerekir)
- IQ™ Merkezi Kontrol

### Modeller

- WS-PRO2-DC Doğrudan Bağlantı modeli – Kısa mesafe modem aracılığıyla Merkezi Kontrol Cihazı ile 2 çift kablo bağlantısı
- WS-PRO-LT-SH Kısa Mesafe modeli – Kısa mesafe modem aracılığıyla Merkezi Kontrol Cihazı ile 2 çift kablo bağlantısı



WS-PRO2  
Hava Durumu İstasyonları



## Yıllık Bakım Anlaşmaları

Merkezi Kontrol Sisteminiz için destek — Yazılım Desteği, Donanım Desteği, Yükseltmeler, Değişimler, Sistem Koruması

### IQ Yazılım Desteği

- Ücretsiz telefon desteği ve sisteminize doğrudan çevrimiçi erişim ile profesyonel arıza tanılama ve yardım
- En yeni teknik eğitim ve haberlerle bilgilerinizi tazeleyin ve gündemi takip edin
- En yeni merkezi kontrol yazılımı ve servis paketleri dahildir
- Sisteminizin korunduğunu bilin, içiniz rahat olsun

### Maxicom ve SiteControl Desteği

- Sınırsız ücretsiz GSP telefon desteği
- Birçok servis planı içeren Rain Bird GSP Merkezi Kontrol Bilgisayarı dahildir
- Özel planlar için otomatik günlük veritabanı bulut yedeklemeleri
- En yeni merkezi kontrol yazılım sürümüne yükseltmeler
- Birçok servis planı seçeneği içere SiteControl için MI Serisi Yazılım dahildir
- Hızlı donanım değişimi ve yedek ekipman ile çalışmama süresini minimum düzeye indirir

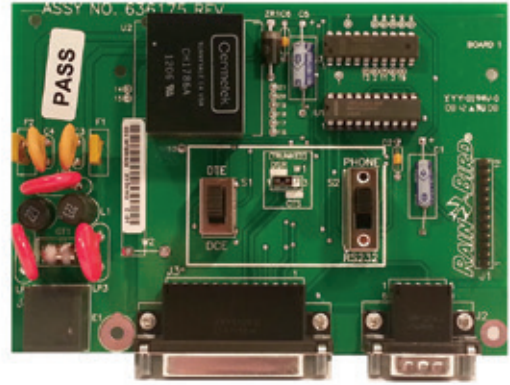
**Rain Bird birçok plan ve ödeme seçeneği sunar.  
Basit kapsamlı bir plan ile eksiksiz tam kapsamlı bir plan arasından seçim yapabilirsiniz.**

## Elektronik Kart Değişim Hizmetleri

Kontrol cihazlarınızı geliştirmek ve yükseltmek için fabrikada test edilen Rain Bird yedek bileşenlerini kullanın. Arazi kontrol cihazlarınız, arayüz cihazlarınızı ve meteoroloji istasyonları için çeşitli yedek bileşenler sunarız. Bu bileşenlere kablolar, dönüştürücüler, stantlar, dirsekler, muhafazalar ve sensörler dahildir. Ayrıca LINK™, 900 MHZ ve hücreli iletişimi desteklemek için radyolar ve kablosuz aksesuarlarımız da bulunur.

- Tüm kartlar yeni veya orijinal Rain Bird kaliteli parçalarıyla yenilenmiştir
- Çoğu destek planı, yedek kartlarda % 20 ilave indirim verir
- Bulunmayı zor ürünler dahil olmak üzere kapsamlı Rain Bird devre kartı envanteri

**Size nasıl destek olabileceğimizle ilgili daha fazla bilgi almak için hemen bizimle [gspmarketing@rainbird.com](mailto:gspmarketing@rainbird.com) adresinden iletişime geçebilirsiniz.**





## Damla Sulama

Başlıca Ürünler						
Temel Uygulamalar	Tek çıkışlı emitör	Çoklu çıkışlı emitör	Bubblers emitör	Sprey	Hat içi emitör (damla sulama borusu)	RWS
Yoğun çallılar		•	•	•	•	
Tek çalı	•					
Küçük ağaçlar	•	•			•	•
Büyük ağaçlar	•	•	•			•
Yerörtücü		•		•	•	
Tek yıllık bitkiler			•	•	•	
Karma bitki örtüsü	•	•			•	
Saksı bitkileri	•		•	•	•	
Çitler	•				•	
Eğimli alanlardaki bitki örtüsü	•				•	

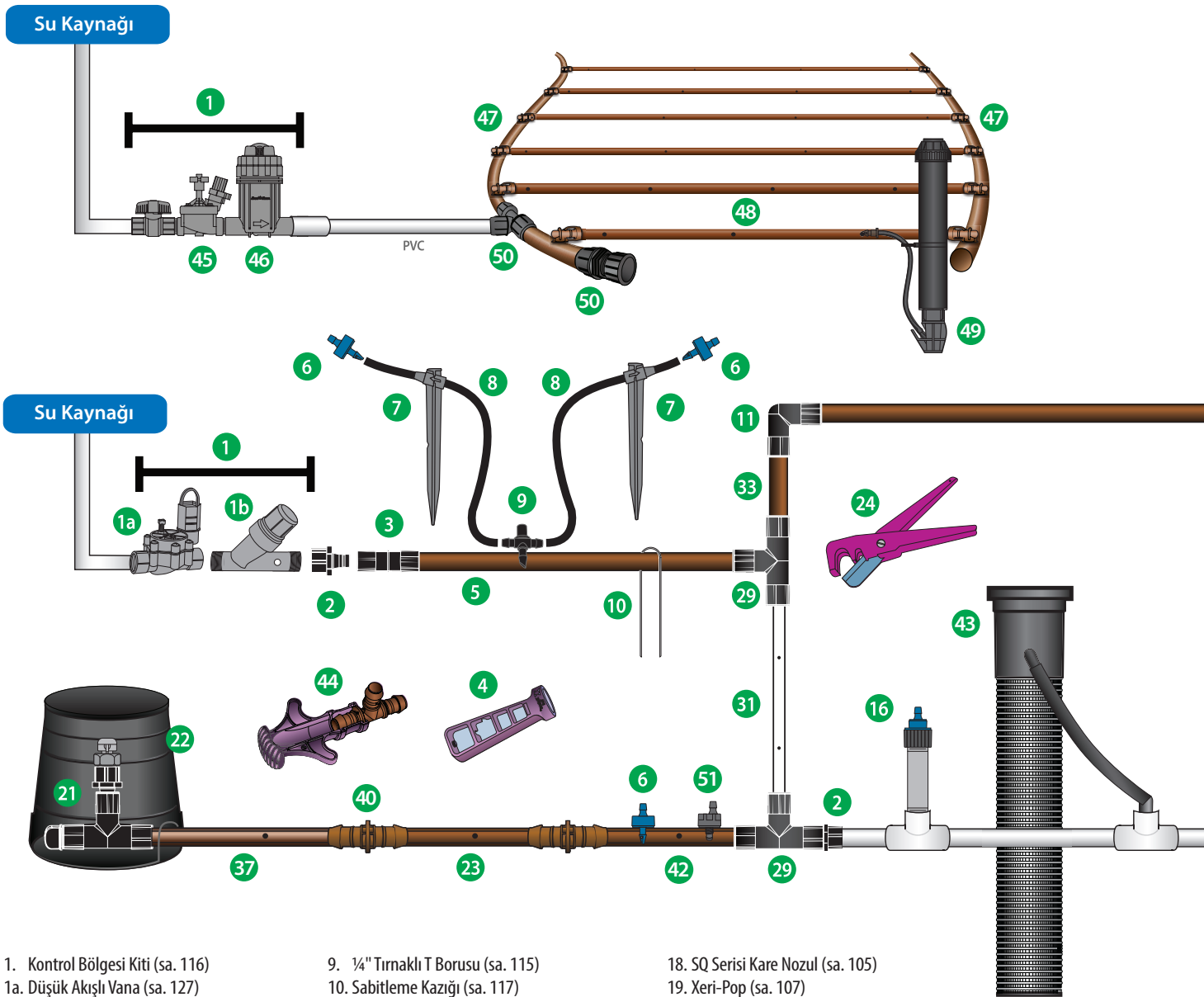


### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Damla sulama ürünleri, suyu doğrudan kök bölgesine iletir. Düşük hacimli suyu eşit şekilde dağıtmanın uygun maliyetli olduğu yoğun bitki örtüleri için damla sulama borusu kullanın. Her bir bitkiyi ayrı ayrı sulamanın uygun maliyetli olduğu seyrek bitki örtüleri için hassas damlatıcı cihazların olduğu bir sistem kullanın.
- Aşırı spreylemeyi engellemek için damla sulama sistemi kullanın ve su israfını ortadan kaldırın. Binalar ve çitler üzerindeki istenmeyen spreylemeleri ortadan kaldırın. Toprak erozyonunu, su kaçaklarını ve yanlış sulamanın neden olabileceği olası anlaşmazlıkları ortadan kaldırın. Kaldırımlar, yollar ve araçlar kuru kalsın.
- Geriye dönük uyumlu damla sulama sisteminin yatırım geri dönüşünü hesaplarken muhasebecinizden sermaye amortismanı hakkında bilgi alın. Aynı zamanda hem su hem de paradan tasarruf edin.



## Peyzaj Damla Sulama Sistemine Genel Bakış



1. Kontrol Bölgesi Kiti (sa. 116)
- 1a. Düşük Akışlı Vana (sa. 127)
- 1b. Basınç Düzenleme Filtresi (sa. 129)
2. Kolay Takılır Dişi Adaptör (sa. 120)
3. Kolay Takılır Bağlantı (sa. 120)
4. Xeriman Aleti (sa. 101)
5. XF Serisi Kör Boru (sa. 122)
6. Xeri-Bug Emitör (sa. 100)
7. ¼" Boru Destek Kazığı (sa. 109)
8. XQ ¼" Dağıtım Borusu (sa. 123)

9. ¼" Tırnaklı T Borusu (sa. 115)
10. Sabitleme Kazığı (sa. 117)
11. Kolay Takılır Dirsek (sa. 120)
12. Yayırcı Kapağı (sa. 109)
13. PC Emitör Yayırcı Kapağı (sa. 95)
14. PC Modülü-1032 (pg. 104)
15. PolyFlex Yükseltici Tertibatı (sa. 101)
16. Xeri-Bug Emitör - ½" FPT (sa. 100)
17. ¼" Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Bağlantı Parçası (sa. 102)

18. SQ Serisi Kare Nozul (sa. 105)
19. Xeri-Pop (sa. 107)
20. Xeri-Bubbler SPYK (sa. 98)
21. ARV050 Hava Tahliye Vanası Kiti (sadece ABD)
22. SEB-7X Emitör Vana Kutusu (sa. )
23. XFD Damla Sulama Borusu (sa. 112)
24. Boru Makası (sa. 123)
25. Xeri-Bird 8 (sa. 103)
26. Geriye Dönük Uyumlu Basınç Regülatörü (pg. 129)

### Peyzaj Damla Sulama Sistemi ile Hedefli Sulama

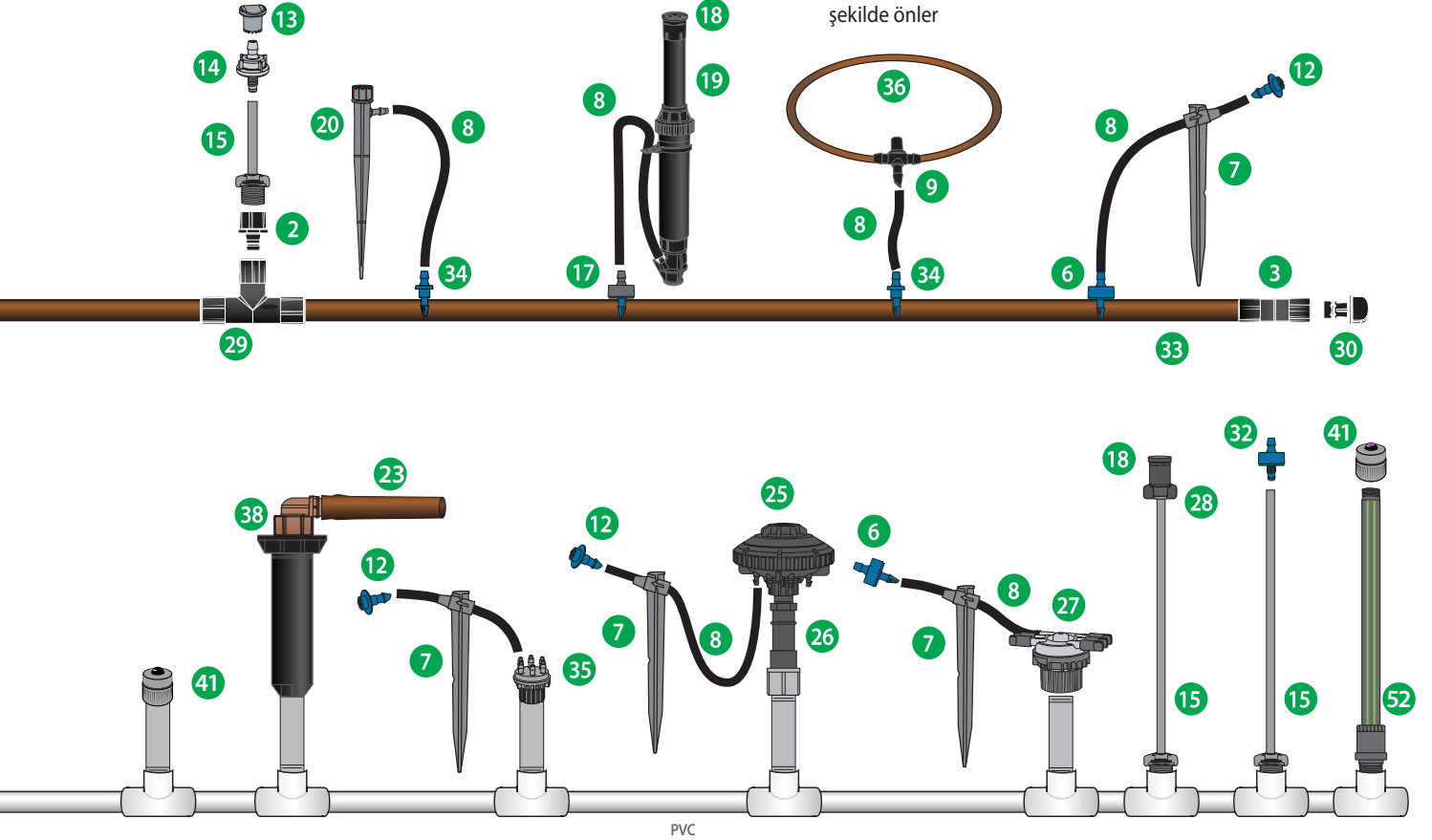
Rain Bird Xerigation®/Peyzaj Damla Sulama Sistemi ürünleri özellikle düşük hacimli sulama sistemleri için üretilmiştir. Rain Bird Xerigation® ürünleri, Suyu bitki köküne veya yakınına vererek noktasal sulamanın yanı sıra şu avantajları beraberinde getirir:

- Su tasarrufu
- Daha yüksek verimlilik (her bitki hedeflenir)
- Tasarım esnekliği; basit yapı ve genişletme kolaylığı
- Daha sağlıklı bitkiler
- Daha düşük risk (örneğin, aşırı sulama ve su kaçağı olmaz)
- Yabani otları en aza indirir
- Maliyet tasarrufları

### Sektördeki En Geniş Ürün Yelpazesi

150'den fazla ürünüyle Rain Bird size uygulamanız için gerekli ürünleri sunacaktır. Sistemler, her türlü saha gereksinimini karşılayacak şekilde tasarlanabilir ve Rain Bird'e özel çok sayıda avantajı beraberinde getirir. Bu avantajlardan bazıları şunlardır:

- Daha kolay montaj için gelişmiş polimerlerden üretilen, bükülmeye karşı dirençli ve tekrardan rulo halinde geri sarılmama özellikleri ile esnek XF Serisi damla sulama borusu
- Parça sayısını azaltmak, olası sızıntı sorunlarını ortadan kaldırmak ve bir vana kutusuna daha fazla sayıda Kontrol Bölgesinin monte edilmesini mümkün hale getirmek üzere uygun basınç regülatörlü ve filtreli Kompakt Kontrol Bölgeleri
- Kare bir sulama deseni sunan ve 0,8 m veya 1,2 m sulama mesafesine ayarlanabilen hassas, düşük hacimli SQ sprey nozulları
- Geniş bir akış hızı aralığı ve üç giriş seçeneğiyle (Tırnaklı, 1032 dişli ve ½" FPT) basınç dengeleme özelliği sunan, noktasal sulama için geliştirilmiş emitörler
- Toprakaltı uygulamalarda (çim, çalılık ve yer örtücüler) kullanım için Copper Shield Technology™ (Bakır Plakalı Koruma Teknolojisi) sunan XFS damla sulama borusu. Bakır plaka, köklerin emitöre girmesini etkili şekilde önler



27. 6 Çıkışlı Manifold (sa. 102)
28. SQ Serisi Nozul Adaptörü (sa. 105)
29. Kolay Takılır T Borusu (sa. 120)
30. Kolay Takılır Yıkama Kapağı (sa. 120)
31. Mor XF Damla Sulama Borusu (sa. 112)
32. Xeri- Bug Emitör - 1032 (sa. 100)
33. XF Serisi Kör Boru (sa. 122)
34. ¼" Tırnaklı Bağlantı Parçası (sa. 115)
35. Çok Çıkışlı Xeri-Bug (sa. 102)
36. ¼" Peyzaj Damla Sulama Borusu (sa. 122)

37. Copper Shield Teknolojisine Sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu (sa. 115)
38. RETRO-1800 Sprey-Damla Sulama Geriye dönük Uyumlu Kiti
39. XT-025 ½" FPT x Tırnaklı Gri Transfer Bağlantı Parçası
40. XFF Bağlantı Parçası (sa. 119)
41. PCT Bubbler (sa. 104)
42. Ağır Hizmet Tipi çek valfe sahip XFCV Damla Sulama Borusu (sa. 114)
43. RWS (Kök Sulama Sistemi) (sa. 110)

44. XF Takma Aleti (sa. 120)
45. PEB Vanası (sa. 54)
46. Basınç Düzenleme Filtresi (sa. 131)
47. QF Damla Sulama Borusu Başlığı (sa. 118)
48. XF Serisi Damla Sulama Borusu (XFD/XFS/XFCV) (sa. 112-116)
49. Çalışma Göstergesi (pg. 107)
50. Çevrilerek Kilitlenen Bağlantı Parçaları (sa. 112)
51. Çek Valfli Xeri-Bug™ (sa. 98)
52. XDD12-CV Yükseltici (sa. 111)



## Çek Valfli Xeri-Bug™

YENİ

Bitkiler, Ağaçlar ve Konteyner Bitkilerinin Kök Bölgelerini Sulamak İçin Noktasal Düşük Akışlı Emitörler

### Özellikleri

#### Verimli Su Kullanımı

- 3 m su tutma gücü ile XBCV, düşük noktali drenajı ortadan kaldırır ve bölge genelinde tek tip sulama sağlar
- Güçlü çek valf koruması, düşük noktali drenajı ve taşmayı ortadan kaldırarak sudan tasarrufa yardımcı olur. 13 mm iç çapa sahip standart 152 m'lik bir hatta, 76 L su boşaltılmak yerine hatta tutulur
- 3 m yükseklik farkı olan bir bölgede, XBCV için yalnızca bir bölge gereklidir. Daha az bölge, vanalardan ve kurulum sırasında paradan tasarruf etmenizi sağlar

#### Hatta Suyu Tutar

- Hattaki suyu tutmak için tasarlanan bu emitörler hemen sulamaya başlar ve bölge çalışma sürelerini azaltır
- XBCV, sistem kapalıyken hatta suyu tutarak, sistem kirlı suyu boşaltırken yaşanan bir sorun olan partiküllerin emitörü tıkanmasını önler
- Hatta suyun tutulması, kalsiyum birikimini azaltır ve emitörün ömrünü uzatır

#### Hepsi Bir Arada Tasarım

- Kapsamlı özellikleri sayesinde XBCV her iş sahasına götürülebilir. Noktasal damla sulama işlerini basitleştiren stoklamanız, taşımanız ve kurmanız gereken tek emitör

#### Basınç Dengeleyici

- Basıncı dengeleyici tasarım, 1,0 ila 3,5 bar arasında tutarlı bir akış sağlar
- XBCV, hattaki ilk emitörden son emitöre kadar aynı miktarda su sağlar

#### Kendi Kendini Temizleyen

- Kendi kendini temizleme eylemi, sistem her açılıp kapandığında emitörleri temizleyerek bakımını azaltır ve emitörün ömrünü uzatır

#### Kendiliğinden Saplanan Tırnak

- Kendiliğinden saplanan modellerde, bir delik delme aleti ihtiyacını ortadan kaldırır ve kurulumu kolaylaştıran tırnaklar bulunur

#### Yükselticiler ve Adaptörler

- 10-32 dişli uçlu modeller, yükselticilere veya adaptörlere hızlıca bağlanabilir.

#### Kompakt Tasarım

- Bir madeni paradan daha küçük bir çapa sahip olan emitör göze batmaz ve kolayca gizlenir

#### Çalışma Aralığı

- Açılış Basıncı: 1,0 bar
- Basınç: 1,0 ila 3,5 bar
- Akış Hızları: 1,9, 3,79 veya 7,57 l/sa
- Filtrasyon Gerekisini: 1,89 l/saat için 75 mikron, diğerleri için 100 mikron

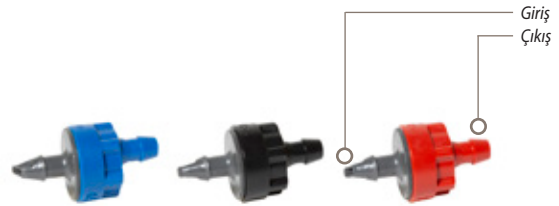
### Modeller

#### Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Giriş x Tırnaklı Çıkış

- XBCV-05PC: Mavi, 1,9 lph
- XBCV-10PC: Siyah, 3,8 lph
- XBCV-20PC: Kırmızı, 7,6 lph

#### 10- 32 Dişli Giriş x Tırnaklı Çıkış

- XBCV-05PC-1032: Mavi, 1,9 lph
- XBCV-10PC-1032: Siyah, 3,8 lph
- XBCV-20PC-1032: Kırmızı, 7,6 lph



XBCV-05PC, XBCV-10PC, XBCV-20PC



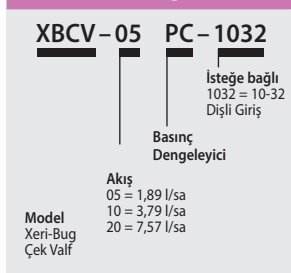
XBCV-05PC-1032, XBCV-10PC-1032, XBCV-20PC-1032

1032-dişli modeller, PolyFlex ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Yükselticiler, 1032-dişli adaptörleri (1032-A) veya 1800 Xeri-Bubbler Adaptörü (XBA-1800)

#### Xeri-Bug Çek Valf Grubu Miktarları ve Modelleri

Akış Hızı	Renk	Grup Miktar	Model Numarası
1,89 l/sa	Mavi	25 100	XBCV05PC XBCV05PCBULK
3,79 l/sa.	Siyah	25 100	XBCV10PC XBCV10PCBULK
7,57 l/sa.	Kırmızı	25 100	XBCV20PC XBCV20PCBULK

#### Tanımlama Bilgileri



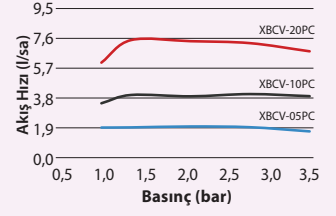
### Xeri-Bug Çek Valf Emitör Spesifikasyonları ve Modelleri

Model	Giriş Tipi/Rengi	Nominal Akış l/sa.	Filtrasyon Gereksinimi: Mikron
XBCV-05PC	Tırnaklı/Mavi	1,89	75
XBCV-10PC	Tırnaklı/Siyah	3,79	100
XBCV-20PC	Tırnaklı/Kırmızı	7,57	100
XBCV-05PC1032	10-32T/Mavi	1,89	75
XBCV-10PC1032	10-32T/Siyah	3,79	100
XBCV-20PC1032	10-32T/Kırmızı	7,57	100



Çek Valfli Xeri-Bug™ Emitör

### Xeri-Bug Çek Valf Emitör Performansı

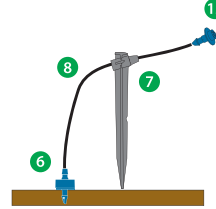


(Aşağıdaki referans numaraları için bkz. Sisteme Genel Bakış 96)



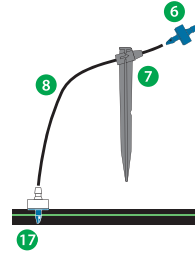
#### Montaj Seçeneği 1\*

Bir Xeriman Aleti kullanılarak, gerektiği şekilde doğrudan 12 mm (1/2") 16 mm (3/4") damla sulama borusuna ya da damla sulama emitorleri arasına bir emitor takilabilir.



#### Montaj Seçeneği 2\*

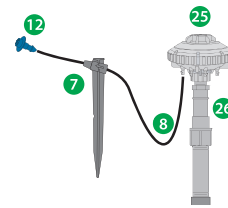
Daha hassas su yerleşimi için, 6 mm (1/4") dağıtım borusu, bir 6 mm (1/4") boru kazığı ve bir kör tapa kullanılır.



#### Montaj Seçeneği 3

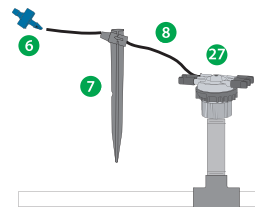
Hassas su yerleşimi için dağıtım borusuna tırnaklı bir konektör takılabilir. Ardından emitor, 6 mm (1/4") dağıtım borusunun sonuna yerleştirilir.

NOT: emitorün yerinden çıkması durumunda kontrolsüz bir akış meydana gelir.



#### Montaj Seçeneği 4\*

Xeri-Bird 8, sekiz emitor'e kadar merkezi bir konum sağlar. Xeri-Bug ve / veya PC emitorleri, farklı bitki türleri için gerekli akış hızlarının elde edilmesi amacıyla birlikte kullanılabilir. 6 mm (1/4") dağıtım borularının, 6 mm (1/4") boru kazıklarının ve kapakların doğru kombinasyonu hassas su yerleşimini mümkün kılar.



#### Montaj Seçeneği 5

6 Çıkışlı Manifold, altı dağıtım cihazına kadar bir merkezi su dağıtım bağlantısı sağlar. 6 mm (1/4") dağıtım borusunu çıkışlardan birine bağlayın. Hassas su yerleşimi için 6 mm (1/4") boru kazığı kullanın. Ardından emitor, su akışını düzenlemek için 6 mm (1/4") dağıtım borusunun sonuna yerleştirilir. NOT: emitorün yerinden çıkması durumunda kontrolsüz bir akış meydana gelir.

\* Kaynakta akış düzenlemesi sağlayan tercih edilen montaj seçenekleri.

## Xeri-Bug™ Emitörler

Bitkiler, Ağaçlar ve Konteyner Bitkilerinin Kök Bölgelerini Sulamak İçin Noktasal Düşük Akışlı Emitörler

### Özellikleri

- Xeriman™ aleti kullanılarak en kolay şekilde takılmalarını sağlayan kendiliğinden saplanan tırnaklara sahip tek emitör modeli
- 3 akış hızı ile en geniş basınç dengeleyici emitör seçeneği
- En küçük boyutlu ve dikkat çekmeyen emitörler
- 2, 4 ve 8 l/sa akış hızları
- Basınç dengeleyici tasarım, geniş bir basınç aralığı (1,0 ila 3,5 bar) boyunca eşit akış sağlar
- ½" (12 mm) veya ¾" (16 mm) damla sulama borusuna tek adımda hızlı bir şekilde takılabilen kendiliğinden saplanan tırnaklarla sunulur
- Çıkış tırnağı 6 mm Dağıtım Borusunu (XQ) sağlam bir şekilde tutar
- Özel tasarım sayesinde montaj ve bakım işlemleri kolaydır
  - Kendini yıkama özelliği tıkanıklıkları minimum düzeye indirir
  - Kimyasallara karşı dirençli, son derece inert malzemelerden yapılmış sağlam tasarım
  - Dayanıklı plastik yapı UV ışınlarına dirençlidir
- Akış hızını tanımlamak için renk kodludur

### Çalışma Aralığı

- Akış: 2 ila 8 l/sa.
- Basınç: 1,0 ila 3,5 bar
- Gerekli filtrasyon: 75 ila 100 mikron

### Modeller: tırnaklı giriş x tırnaklı çıkış

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- XB-05PC: Mavi, 2 l/sa.
- XB-10PC: Siyah, 4 l/sa.
- XB-20PC: Kırmızı, 8 l/sa.

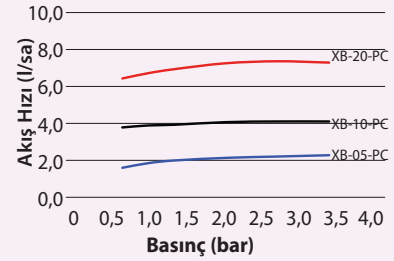
### Xeri-Bug Emitör Spesifikasyonları ve Modelleri

Model	Giriş Tipi/ Renk	Nominal Akış l/sa.	Filtrasyon Gereksinimi: mikron/ağ
XB-05PC	Tırnaklı/Mavi	2	75/200
XB-10PC	Tırnaklı/Siyah	4	100/150
XB-20PC	Tırnaklı/Kırmızı	8	100/150

### Xeri-Bug Emitör Grubu Miktarı ve Modelleri

Akış Hızı:	Renk	Grup Miktarı	Model Numarası
2 l/sa.	Mavi	100	XB05PCBULK
		8000	XB05MAXPAK
4 l/sa.	Siyah	100	XB10PCBULK
		8000	XB10MAXPAK
8 l/sa.	Kırmızı	100	XB20PCBULK
		8000	XB20MAXPAK

### Xeri-Bug Emitör Performansı



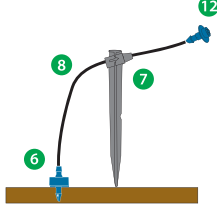
XB-05PC, XB-10PC, XB-20PC

(Aşağıdaki referans numaraları için bkz.  
Sisteme Genel Bakış 96)



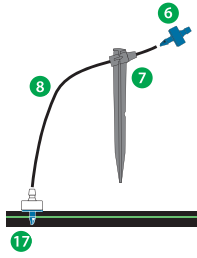
#### Montaj Seçeneği 1\*

Bir Xeriman Aleti kullanılarak, gerektiği şekilde doğrudan 12 mm (1/2") 16 mm (3/4") damla sulama borusuna ya da damla sulama emittörleri arasına bir emittör takılabilir.



#### Montaj Seçeneği 2\*

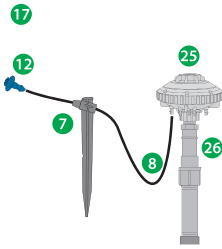
Daha hassas su yerleşimi için, 6 mm dağıtım borusu, bir 6 mm (1/4") boru kazığı ve bir kör tapa kullanın.



#### Montaj Seçeneği 3

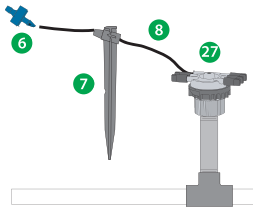
Hassas su yerleşimi için dağıtım borusuna tırnaklı bir konektör takılabilir. Ardından emittör, 6 mm (1/4") dağıtım borusunun sonuna yerleştirilir.

NOT: emittörün yerinden çıkması durumunda kontrolsüz bir akış meydana gelir.



#### Montaj Seçeneği 4\*

Xeri-Bird 8, sekiz emittöre kadar merkezi bir konum sağlar. Xeri-Bug ve / veya PC emittörleri, farklı bitki türleri için gerekli akış hızlarının elde edilmesi amacıyla birlikte kullanılabilir. 6 mm (1/4") dağıtım borularının, 6 mm (1/4") boru kazıklarının ve kapakların doğru kombinasyonu hassas su yerleşimini mümkün kılar.



#### Montaj Seçeneği 5

6 Çıkışlı Manifold, altı dağıtım cihazına kadar bir merkezi su dağıtım bağlantısı sağlar. 6 mm (1/4") dağıtım borusunu çıkışlardan birine bağlayın. Hassas su yerleşimi için 6 mm (1/4") boru kazığı kullanın. Ardından emittör, su akışını düzenlemek için 6 mm (1/4") dağıtım borusunun sonuna yerleştirilir. NOT: emittörün yerinden çıkması durumunda kontrolsüz bir akış meydana gelir.

\* Kaynakta akış düzenlemesi sağlayan tercih edilen montaj seçenekleri.

## Xeriman™ Aleti

### Özellikleri

- Xeri-Bug™ emittörlerinin ve PC Modüllerinin doğrudan 12 mm veya 16 mm damla sulama borusuna, XF Damla Sulama Borusu veya Peyzaj Damla Sulama Sistemine tek adımda hızlı ve kolay bir şekilde monte edilmesini sağlar
- Emittör montajı süresini azaltır
- Hepsini bir arada alet emittörleri yerleştirir, emittörleri çıkarır, 6 mm tırnaklı bağlantı parçalarını yerleştirir ve arıza subaplarını monte eder

### Model

- XM-TOOL



XM-TOOL



Tek Adımda  
Xeri-Bug™  
Yerleştirme



Xeri-Bug™  
Çıkarma



Arıza Subabı  
Yerleştirme



Xeri-Bug™ Emittör, TS025-6 mm kazık ve DBC025 Yayıcı Kapağı



## Çok Çıkışlı Xeri-Bug™

### Özellikleri

- Basınç dengeleyici tasarım, geniş bir basınç aralığı (1,0 ila 3,5 bar) boyunca eşit akış sağlar
- Tek çıkış açık olacak şekilde altı çıkışlı emitör Ek çalışma portları için çıkış uçlarını tenake makası ya da kırma makasıyla açmanız yeterlidir
- Tırnaklı çıkışlar ¼" (6 mm) Dağıtım Borusuna (XQ) tutunur
- Kendini yıkama özelliği tıkanıklıkları minimum düzeye indirir
- Dayanıklı, UV ışınlarına dirençli, renk kodlu plastik muhafaza

### Çalışma Aralığı

- Akış: 4 l/sa.
- Basınç: 1,0 ila 3,5 bar
- Filtrasyon: 100 mikron

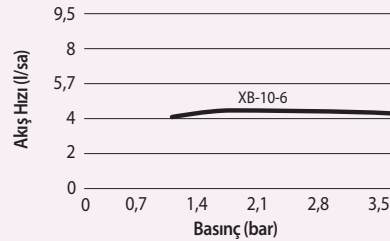
### Modeller: tırnaklı giriş x tırnaklı çıkış

- XB-10-6: Siyah, 4 l/sa.



XB-10-6

### Çok Çıkışlı Xeri-Bug Emitör Performansı



## 6 Çıkışlı Manifold - EMT-6XERİ

### Özellikleri

- ½" (15/21) FPT FPT girişi ½" (15/21) yükselticinin üzerine oturur ve altı adet serbest akışlı ¼" (6 mm) tırnaklı çıkışa sahip bir manifold sağlar
- Her tırnaklı çıkış, dayanıklı bir plastik kapak ile sızdırmaz hale getirilir
- Plastik kapaklar kolayca çıkarılabilir bu da altı adede kadar farklı damlatıcı cihaz ile özelleştirilebilen bir damlama alanına olanak sağlar
- Şunlarla birlikte kullanmak için her bir çıkışa ¼" (6 mm) Dağıtım Borusu (XQ) ekleyin: Xeri-Bug, PC Modülü, Xeri-Pop, Xeri-Sprey ve Xeri-Bubbler

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 1,0 ila 3,5 bar
- Gerekli filtrasyon: 100 mikron

### Model

- EMT-6XERİ



EMT-6XERİ

## ¼" Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Bağlantı Parçası

### Özellikleri

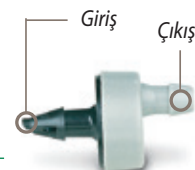
- ¼" (6 mm) Dağıtım Borusunu ½" (12 mm) veya ¾" (16 mm) dağıtım borusuna bağlamak için kullanılır
- Kendiliğinden saplanan tırnaklı giriş, bir Xeriman™ Aleti (XM-Tool) kullanılarak ½" (12 mm) veya ¾" (16 mm) dağıtım borusuna kolayca yerleştirilir
- Çıkış tırnağı ¼" (6 mm) Dağıtım Borusunu (XQ) sağlam bir şekilde tutar. Gri çıkış tırnağı, ünitenin kısıtlanmasız akışı olduğunu belirtir

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 0 ila 3,5 bar

### Model

- SPB-025



SPB-025

## Xeri-Bird™ 8 Çıkışlı Damlatıcı Cihaz

Piyasadaki En Esnek ve Zengin Özellikli Çok Çıkışlı Cihaz;  
Yeni Projeler ve Geriye Dönük Uygulamalar için İdealdir

### Özellikleri

- Piyasadaki, 8 yapılandırılabilir porta ve maksimum esneklik için her bir porta ilişkin 10 akış seçeneğine sahip tek çok çıkışlı cihaz
- XBD-81 modeli, dahili filtre içerir. İsteğe bağlı gövde içi basınç regülatörü ile birlikte monte edildiğinde geriye dönük uyumluluk kolay hale gelir (PRS-050)
- Gövde, yükselticiden kolaylıkla çıkarılabildiğinden bakımı kolaydır
- Tüm ½" (15/21) yükselticilere takılır ve gelişmiş sistem esnekliği için birden fazla konuma su iletir
- Her port, 2 ila 90,84 l/sa arasındaki bağımsız akışlar için bir Xeri-Bug™ Emitör veya PC Modülünü kabul eder veya sınırsız akış için kendiliğinden saplanan tırnaklı konnektör (SPB-025) kullanır
- XBD-81 modelinde, ünitenin üstünden kolaylıkla bakımı yapılabilen tek parça 75 mikron filtre bulunur
- Sekiz adet tabana monteli sıkı kavrayan tırnaklı çıkış, 6 mm Dağıtım Borusunu sıkı bir şekilde tutar (XQ)
- Benzersiz bağlantı taban somunu, kolay montaj ve bakım için Xeri-Bird 8 gövdesinin yükselticiden çıkarılmasını sağlar
- Emitörler, geriye doğru aşırı basıncı önlemek için Xeri-Bird içine monte edilmelidir

### Çalışma Aralığı

- Akış: Çıkış başına 2 - 90,84 l/sa.
- Basınç: 1,0 ila 3,5 bar

### Modeller

- XBD-81: Xeri-Bird 8 ünite (sekiz adet fabrikada monte edilen 4 l/sa Xeri-Bug emitör ve filtre içerir)



XBD-81



Her port, akış kontrollü emitörler takılarak Xeri-Bird™ üzerinde yapılandırılabilir. Yukarıda 2, 4 ve 8 l/sa Xeri-Bug emitörlerin kombinasyonu gösterilmiştir.



Faydalı İpucu: Emitörleri daima gösterildiği gibi sivri ucu (tırnaklı giriş) veya dişli ucu yukarı gelecek şekilde takın

\* İkinci olarak monte edilmelidir  
\*\* Birinci olarak monte edilmelidir

## Basınç Dengeleyici Modüller

Geniş Çalı ve Ağaç Alanlarının Sulanması için Noktasal Sulama Yapan Orta Akışlı Emitörler

### Özellikleri

- Xeriman™ aleti kullanılarak en kolay şekilde takılmalarını sağlayan kendiliğinden saplanan tırnaklara sahip tek emitör modeli
- 6 akış hızı ve 2 giriş seçeneği ile en geniş basınç dengeleyici emitör seçeneği
- En küçük boyutlu ve dikkat çekmeyen emitörler
- 18,93 ila 90,84 l/sa akış hızı
- Basınç dengeleyici tasarım, geniş bir basınç aralığı (0,7 ila 3,5 bar) boyunca eşit akış sağlar
- 2 farklı giriş seçeneğiyle sunulur:
  - ½" (12 mm) veya ¾" (16 mm) damla sulama borularına tek adımda hızlı bir şekilde emitör yerleştirme için kendiliğinden saplanan tırnaklar
  - ½" (15/21) PVC yükselticiye ½" kolayca geçirilen (15/21) FPT girişi
- Sağlam tasarım - dayanıklı plastik yapı UV ışınlarına dirençlidir ve akış hızını tanımlamak için renk kodludur

### Çalışma Aralığı\*

- Akış: 18.93 ila 90.84 l/sa.
- Basınç: 0,7 ila 3,5 bar
- Gerekli filtrasyon: 150 mikron

### Modeller: tırnaklı giriş x tırnaklı çıkış

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- PC-05: Açık kahverengi, 18,93 l/sa.
- PC-07 : Mor, 26,50 l/sa.
- PC-10 : Yeşil, 37,85 l/sa.
- PC-12: Koyu kahverengi, 45,42 l/sa.
- PC-18: Beyaz, 68,13 l/sa.
- PC-24: Turuncu, 90,84 l/sa.

### Modeller: ½" (15/21) FPT dışı giriş

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- PCT-05: Açık Kahverengi, 18,93 l/sa.
- PCT-07: Mor, 26,50 l/sa.
- PCT-10: Yeşil, 37,85 l/sa.



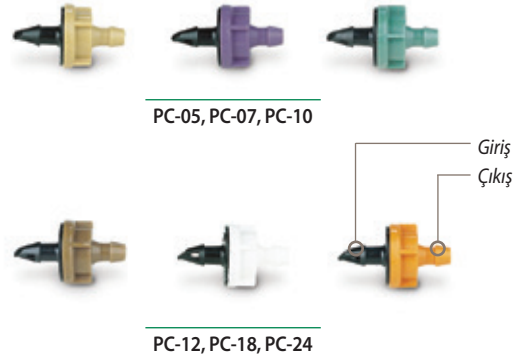
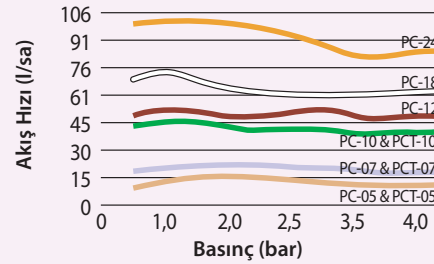
PCT-05, PCT-07, PCT-10  
½" (15/21) PVC yükselticiye ½" kolayca geçirilen (15/21) FPT girişi

## Basınç Dengeleyici Modüller

### Basınç Dengeleyici Modül Modelleri

Model	Giriş Tipi/ Çıkış/Renk	Nominal Akış l/sa.	Filtrasyon Gereklinimi: mikron/ağ
PC-05	Tırnaklı / açık kahverengi	18,93	150/100
PC-07	Tırnaklı / mor	26,50	150/100
PC-10	Tırnaklı / yeşil	37,85	150/100
PC-12	Tırnaklı / koyu kahverengi	45,42	150/100
PC-18	Tırnaklı / beyaz	68,13	150/100
PC-24	Tırnaklı / turuncu	90,84	150/100
PCT-05	NPT / açık kahverengi	18,93	150/100
PCT-07	NPT / mor	26,50	150/100
PCT-10	NPT / yeşil	37,85	150/100

### Basınç Dengeleyici Modüller ve Bubbler Performansı



PC-05, PC-07, PC-10

PC-12, PC-18, PC-24

### Tanımlama Bilgileri

PC - T - 05  
Akış 18,93 l/sa.  
½" (1/2) FPT Giriş  
Model  
PC: Basınç Dengeleyici

## PC Yayıcı Kapaklar

PC Yayıcı Kapaklar, basınç dengeleyici damla sulama modülü çıkışına uyacak şekilde tasarlanmıştır

### Model

- PC-YAYICI: Siyah



PC-YAYICI

## SQ Serisi, Kare Desen Nozulları

Yoğun Bitki Örtüsü olan Küçük Alanların Sulanması için  
En Hassas ve Verimli, Düşük Hacimli Su Püskürtme Çözümü

### Özellikleri

- Kare spray deseni ve basınç dengeleme, daha yüksek verim ve kontrol sunarak aşırı sulamayı, hasarı ve oluşabilecek sulama sorunları anlaşmazlıklarını azaltır
- Uygulama esnekliği tasarımı ve montajı basitleştirir: bir nozul 0,8 veya 1,2 m yüksekliğe su püskürtür ve çeşitli spray kafaları ve yükselticilerle kullanılabilir
- 2,0 bar basınçta 98,4 l/sa'dan daha az akış hızı için mikro sulama sistemi gereksinimlerini karşılar
- Kenardan kenara kapsama alanlı kare şekilli spray deseni, küçük alanlarda tasarım ve montajı kolayca yapmanıza imkan verir
- Basınç dengeleme tasarımı, basınç aralığı boyunca düzgün akış sağlar
- 3 modeli mevcuttur: Uygun yağış oranıyla çeyrek, yarım ve tam atış desenleri
  - 1,4 ila 3,4 bar aralığında neredeyse hiç buhar oluşturmayan performans
  - Her bir nozulda iki püskürtme mesafesi. Tek bir tıklama ile 0,8 m veya 1,2 m'ye ayarlanır
  - Hassas akış mesafesini korumak ve tıkanmayı önlemek için mavi filtre süzgeciyle (0,5 mm x 0,5 mm) birlikte gelir
- Tüm 1800 Spreyler, Xeri pop'lar ve UNI-Spreylerle uyumludur

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 1,4 ila 3,5 bar
- Akış hızları: 23, 39 ve 76 l/sa.
- Gerekli filtrasyon: 375 mikron

### Modeller

- SQ-QTR: SQ Nozul, çeyrek atış deseni (Mor)
- SQ-HLF: SQ Nozul, yarım atış deseni (Kahverengi)
- SQ-FUL: SQ Nozul, tam atış deseni (Kırmızı)
- SQ-ADP: Yalnızca SQ PolyFlex Yükseltici Adaptörü



Süzgeçli SQ Nozullar

### Bir Nozul... İki Püskürtme

Nozulun bir sonraki ön ayarlı durdurucuya basitçe döndürülmesiyle Rain Bird SQ Nozulu 0,8 m'lik bir püskürtmeden 1,2 m'lik bir püskürtmeye ayarlanır. Tıpkı tek üründe iki nozul olması gibi.



### Şuralarda kullanılabilir...

SQ Nozulu, popüler sulama ürünleriyle uyumluluğu sayesinde, tasarımı zor çok çeşitli sahalar için ideal bir çözümdür.



1800° Serisi  
Sprey Kafaları

Xeri-Pop  
Sprey Kafaları



SQ-QTR

SQ-HLF

SQ-FUL



## SQ Nozul Performansı

Toprakta 0,15 m yükseklikte 0,8 m püskürtme

Nozul	Basınç bar	Püskürtme Yarıçap: m	Akış lph	Akış lpm	Yağış Hızı, çakışma olmadan mm/sa
Q	1,4	0,8	23	0,38	42
	2,1	0,8	27	0,44	48
	2,8	0,9	27	0,45	34
	3,4	0,9	27	0,45	34
H	1,4	0,8	39	0,65	33
	2,1	0,8	41	0,68	40
	2,8	0,9	41	0,68	31
	3,4	0,9	41	0,68	31
F	1,4	0,8	76	1,27	33
	2,1	0,8	92	1,53	39
	2,8	0,9	103	1,72	31
	3,4	0,9	103	1,72	31

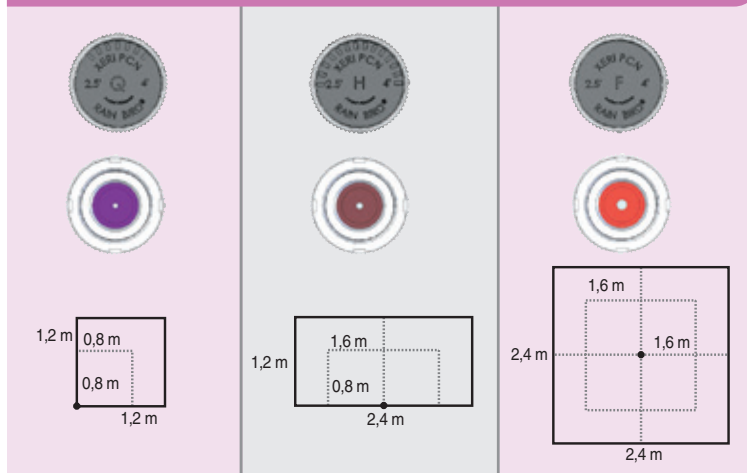
## SQ Nozul Performansı

Toprakta 0,15 m yükseklikte 1,2 m püskürtme

Nozul	Basınç bar	Püskürtme Yarıçap: m	Akış lph	Akış lpm	Yağış Hızı, çakışma olmadan mm/sa
Q	1,4	1,2	23	0,38	16
	2,1	1,2	27	0,44	19
	2,8	1,4	27	0,45	15
	3,4	1,4	27	0,45	15
H	1,4	1,2	39	0,65	13
	2,1	1,2	41	0,68	16
	2,8	1,4	41	0,68	14
	3,4	1,4	41	0,68	14
F	1,4	1,2	76	1,27	13
	2,1	1,2	92	1,53	15
	2,8	1,4	103	1,72	14
	3,4	1,4	103	1,72	14

Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

## SQ Nozullar



Nozul Adaptörlü  
PolyFlex Yükselticiye  
Takılan SQ Nozul

## Xeri-Pop™ Mikro Sprey

Xeri-Pop™ Mikro Sprey, Dayanıklı Bir Mikro Spreyin Düşük Hacimli Sulama Tasarımına Entegre Edilmesini Kolaylaştırır

### Özellikleri

- Düşük basınçlı uygulamalarda çalışan tek açılır spreysidir ve mülkiyete zarar verme eğiliminin görüldüğü bölgeler için mükemmel çözümdür
- Xeri-pop'lar neredeyse her konuma monte edilebilir ve küçük, farklı şekilli bitki yatakları için idealdir
- Xeri-Pop'lar, Rain Bird 5' ve 8' MPR nozulları ve SQ Serisi Nozullarla çalışır (kare sprej desenlerine ve 0,8 m ve 1,2 m'lik ayarlanabilir püskürtme mesafelerine sahip nozullar)
- Xeri-Pop, su ¼" (6 mm) Dağıtım Borusu (XQ) yoluyla sağlandığında 1,4 ila 3,5 bar taban basınç değeriyle çalışabilir
- ¼" (6 mm) borunun esnekliği, Xeri-Pop'un kolayca yerleştirilmesine ve bitkilerin ihtiyacına göre yerinin değiştirilmesine imkan verir
- Dayanıklı bir plastik geçirmeli bilezik, ¼" (6 mm) boruyu Xeri-Pop muhafazasının dışına sabitler
- Xeri-Pop ¼" (6 mm) Dağıtım Borusu, ½" (12 mm) veya ¾" (16 mm) polietilen boruya veya çok çıkışlı bir manifolda (EMT-6XERI) kolayca bağlanabilir. Polietilen boru bağlantıları, SPB-025 ¼" (6 mm) kendiliğinden saptanan tırnaklı bağlantı parçası ile de yapılabilir
- Dış parçalar UV ışınlarına dayanıklıdır

### Çalışma Aralığı

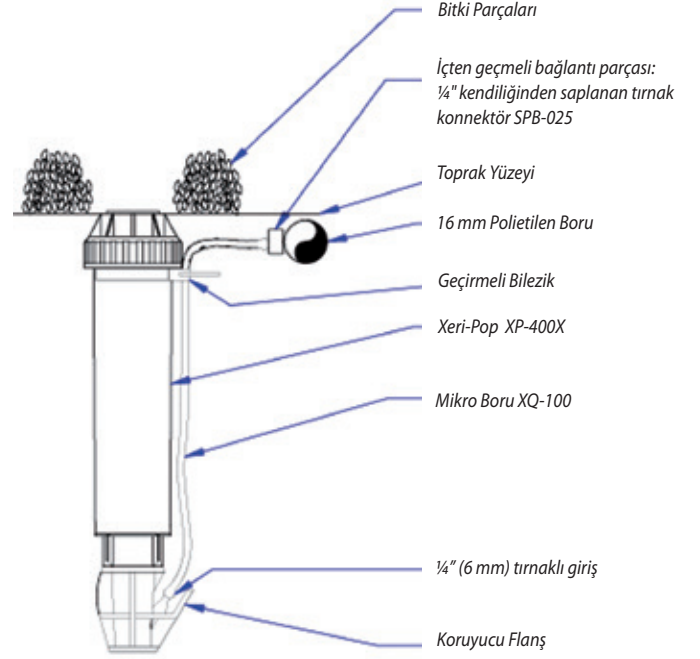
- Basınç: 1,4 ila 3,5 bar
- Filtrasyon: Xeri-Pop ile birlikte kullanılan nozula bağlıdır

### Modeller

- XP-400X: 10 cm pop-up

### Nozul Seçenekleri

- SQ Serisi Nozullar (sayfa 105)
- 5 Serisi MPR Nozul (tüm yapılandırmalar)
- 8 Serisi MPR Nozul (8H, 8T ve 8Q)



### Tanımlama Bilgileri

#### XP - 400X

Model  
Xeri-Pop

Pop-Up Yüksekliği  
400X = 10 cm Pop-up

Xeri-Pop'a 5B Bubbler Nozulu takıldığında her zaman bir PCS-010, -020, -030 veya -040 Basınç Dengeleyici Süzgeç takın.

## Damla Sulama Sistemi Çalışma Göstergesi

### Özellikleri

- Açık görüş için mil 15,2 cm yükselir
- Mil genişletildiğinde sulama sistemi en az 1,38 barla doldurulur
- Çalışma Göstergesi Kitinde üç farklı gösterge kapağı bulunur: İççil su, içilemez su veya ayarlanabilir bir 4-VAN sprej nozulu
- Bağlantı parçası önceden takılmış olan 40,6 cm ¼" dağıtım borusu içerir

### Model

- OPERIND



## SXB-360 SPYK ve XS-360TS-SPYK

Ayarlanabilir Akışlı, Kazıklı Mikro Sprey

### Uygulamalar

Tam daire desenli ayarlanabilir mikro sprinkler, montaja hazır olarak gönderilir. Çalılar, ağaçlar, saksılar ve çiçek yatakları için idealdir

### Özellikleri

- 12,7 cm kazık üzerine monte edilen Mikro sprinkler
- 360° sprej deseni
- Dış başlık çevrilerek akış ve yarıçap ayarı.
- 13-16 mm boruya monte etmek için 4 ila 6 mm tırnaklı bağlantı ile gönderilir
- Mükemmel düzeyde homojen dağıtım

### Spesifikasyonlar

- Basınç: 1 ila 2,0 bar
- Akış: SXB-360-SPYK için 0 ila 49 l/sa ve için 0 ila 90 l/sa arasında ayarlanabilir
- Yarıçap: SXB-360-SPYK için 0 ila 46 cm ve için 0 ila 2 m arasında ayarlanabilir

### Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- ARASINDA AYARLANABİLİR Ayarlanabilir akışlı, kazıklı mikro sprej
- SXB-360-SPYK: Ayarlanabilir akışlı, kazıklı mikro sprej

### ISLATMA DESENLERİ



SXB-360



SXB-360 SPYK

## XS-90, XS-180, XS-360 Serisi

Ayarlanabilir Akışlı Spreyler

### Uygulamalar

Bu sprejler, mükemmel dağıtım sağlamak için homojen bir yayma desenine sahiptir. Entegre küresel vana çevrilerek akış/yarıçap ayarlanır. Yerörtücü ve bir yıllık çiçek yatakları için idealdir

### Özellikleri

- Homojen yayma deseni ve mükemmel dağıtım
- 10 - 32 kendinden kancalı dişli kazık ve yükseltici tertibatına takılır (PFR/RS)

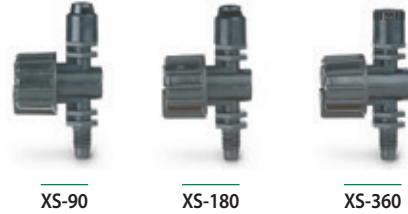
### Spesifikasyonlar

- Basınç: 0,5 ila 2,5 bar
- Akış: 0 ila 130 l/sa.
- Yarıçap:
  - XS-90: 0 ila 3,3 m arasında ayarlanabilir
  - XS-180: 0 ila 3,4 m arasında ayarlanabilir
  - XS-360: 0 ila 4,1 m arasında ayarlanabilir

### Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- XS-90: Ayarlanabilir akış/yarıçaplı 90° sprej
- XS-180: Ayarlanabilir akış/yarıçaplı 180° sprej
- XS-360: Ayarlanabilir akış/yarıçaplı 360° sprej

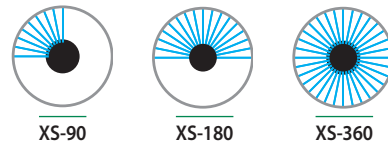


XS-90

XS-180

XS-360

### ISLATMA DESENLERİ



XS-90

XS-180

XS-360

### Xeri-Bubbler Performansı

Basınç	* (XSXB-360)		● (XS-360)	
	cm	l/sa.	m	l/sa.
1,0	0-19	0-33	0-1,4	0-64
1,5	0-32	0-41	0-1,8	0-78
2,0	0-46	0-49	0-2,0	0-90

### Xeri-Sprej™ Performansı

Basınç	XS-90 püskürtme yarıçapı		XS-180 püskürtme yarıçapı		XS-360 püskürtme yarıçapı	
	bar	metre	metre	l/sa.	metre	l/sa.
0,5	0-1,5	0-53	0-1,9	0-53	0-2,5	0-53
1,0	0-2,4	0-78	0-2,4	0-78	0-3,4	0-78
1,5	0-2,9	0-98	0-3,0	0-98	0-4,1	0-98
2,0	0-3,1	0-115	0-3,2	0-115	0-4,1	0-115
2,5	0-3,3	0-130	0-3,4	0-130	0-3,6	0-130

## Kazıklı Püskürtücü 310- 90, 310- 180, 310- 360

Ayarlanabilir Akışlı, Kazıklı Sprey

### Özellikleri

- Montaja hazırdır. Çiçek yatakları, yerörtücüler ve saksı çiçeklerinde kullanım için idealdir.
- 31 cm kazıklı sprey
- 20 cm uzatma
- Uzatma ile birlikte kazığın toplam yüksekliği 51 cm
- Mikro sprey kafası asetaldan, kazık polietilenden ve uzatma ise HDPE'den üretilmiştir
- 4/6 mm, önceden monte edilen, esnek PVC bağlantı borusu (uzunluk: 50 cm)

### Kazıklı Püskürtücü 310- 90, 310- 180, 310- 360 Performansı

Basınç bar	90°		180°		360°	
	l/sa.	metre	l/sa.	metre	l/sa.	metre
0,5	0 ila 58	0 ila 1,7	0 ila 58	0 ila 1,9	0 ila 58	0 ila 2,5
1,0	0 ila 82	0 ila 2,5	0 ila 82	0 ila 2,3	0 ila 82	0 ila 3,4
1,5	0 ila 101	0 ila 2,9	0 ila 101	0 ila 2,7	0 ila 101	0 ila 3,9
2,0	0 ila 117	0 ila 3,2	0 ila 117	0 ila 3,0	0 ila 117	0 ila 4,1
2,5	0 - 130	0 ila 3,5	0 - 130	0 ila 3,3	0 - 130	0 ila 4,2

### Spesifikasyonlar

- Basınç: 0,5 ila 2,5 bar
- Akış: 0 ila 130 litre/saat
- Yarıçap: 0 ila 4,2 m arasında ayarlanabilir

### Modeller

- KAZIKLI PÜSKÜRTÜCÜ 310- 90: 90° kazıklı mikro sprinkler
- KAZIKLI PÜSKÜRTÜCÜ 310- 180: 180° kazıklı mikro sprinkler
- KAZIKLI PÜSKÜRTÜCÜ 310- 360: 18 püskürtücülü, 360° kazıklı mikro sprinkler



Kazıklı Püskürtücü  
310-90

## Yayıcı Kapağı

### Özellikleri

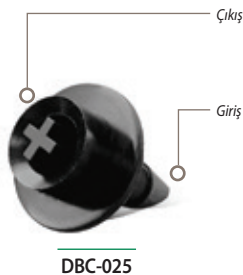
- Böcek ve diğer kirlerin ¼" (6 mm) Dağıtım Borusunu tıkamasını engeller
- Tırnaklı giriş ¼" (6 mm) Dağıtım Borusuna (XQ) takılır
- Flanşlı kalkan, dağıtım noktasında toprak erozyonunu en aza indirmek için suyu yayar

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 0 ila 3,5 bar

### Modeller

- DBC-025: Siyah



DBC-025

## Universal ¼" Boru Destek Kazığı

### Özellikleri

- ¼" (6 mm) Dağıtım Borusunu ve emitörü veya Yayıcı Kapağını bitkinin kök bölgesinde sıkıca tutmak için kullanılır
- Rain Bird ve diğer üreticilerin ¼" (6 mm) Dağıtım Borularını güvenli bir şekilde tutmak için tasarlanmıştır (4 mm ila 4,6 mm İ.Ç. ve 5,6 mm ila 6,4 mm D.Ç.).
- Sert toprağa çakılmaya dayanacak şekilde tasarlanmış düz ve genişletilmiş bir kafa içeren sert kazık

*Not: Eğer emitör dağıtım borusunun girişine monte edilmişse, Emitör, dağıtım borusunun girişine takılırsa, böceklerin boruyu tıkamasını önlemek ve borunun yerinde tutulmasına yardımcı olmak için boru çıkışından bir Yayıcı Kapağı (DBC-025) kullanın*

### Model

- TS-025



TS-025

## PolyFlex Yükseltici ve Kazık Tertibatı

### Özellikleri

- 7" (17,8 cm) destek kazığıyla önceden monte edilmiş 30,5 cm yükseltici
- Suyu doğrudan bitkiye iletmek için 10-32 dişli herhangi bir damlatıcı cihaz ile kullanabilirsiniz. Xeri-Bug, PC Modülü, Xeri-Sprey ve Xeri-Bubbler bu cihazlar arasındadır
- Düşük hacimli sulama sistemi montajında zaman ve paradan tasarruf sağlar
- Son derece sağlam ve güvenilir olan PolyFlex Yükseltici, kalın ve oldukça yoğun polietilenden üretilmiştir

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 1,0 ila 3,5 bar

### Model

- PFR-RS: 30,5 cm PolyFlex Yükseltici ve 7" (17,8 cm) destek kazığı



PFR-RS



## RWS (Kök Sulama Sistemi)

Kök Sulama Sistemi derin kök büyümesini, sağlıklı ağaç gelişimini ve hızlandırılmış büyümeyi destekler

### Özellikler ve Avantajlar

- Toprak altı havalandırma ve sulama, ağaç ve çalı nakil şokunu önler
- Ağaç sulama için en yüksek düzeyde verim sunan çözüm - Minimum rüzgar, buharlaşma veya kenar kontrolü kayıpları ile % 95'e kadar dağıtım homojenliği
- Estetik açıdan güzel görünecek şekilde tasarlanan toprakaltı bubbler, peyzajın doğal görünümüne katkı sağlar
- Topraktaki izgara kilit özelliği, mülke zarar verenlere karşı caydırıcı bir etkidir
- Köklerin toprağa yakın olarak büyümesini ve arazinin zarar görmesini engellemeye yardım eder
- Estetik açıdan güzel görünen, toprak altına montaj
- Tam güvenilirlik için entegre ve fabrikada monte edilen üniteler

### RWS Modeli için:

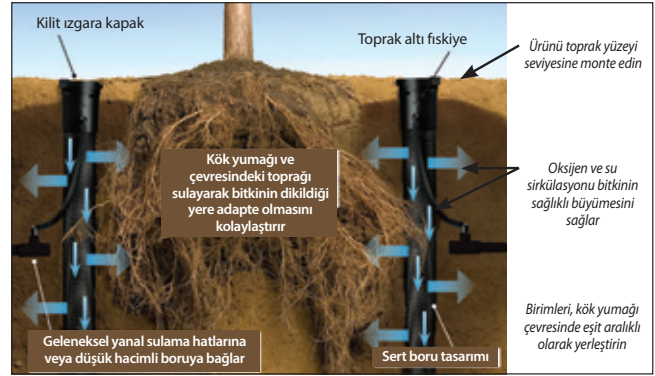
- 10,2 cm tutma kapağı ve saldırılara dayanıklı kilitleme izgarası, 91,4 cm'lik yarı sert ağ borusunun üstündedir
- Sabit bir yükseltici üzerinde 1401 (0,95 l/dk) veya 1402 (0,5 gpm) bubbler ile fabrikada monte edilen mafsallı düzenekler (RWS hariç), yanal hatlara bağlanmayı kolaylaştırır
- Seçenekler: Hatların boşalmasını önlemek için çek valf (minimum 304,8 cm tutma) ince topraklarda kullanmak için kum torbası

### RWS için - Mini:

- 10,2 cm tutma kapağı ve saldırılara dayanıklı kilitleme izgarası, 45,7 cm'lik yarı sert ağ borusunun üstündedir
- 1401 veya 1402 bubbler içeren fabrikada monte edilmiş 1/2" spiral tırnaklı dirsek, yan borularla bağlantıyı kolaylaştırır
- Seçenekler: Hatların boşaltmasını önlemek için çek valf ince topraklarda kullanmak için kum torbası

### RWS için - İlave:

- 5,1 cm geçirmeli kapak ve taban kapağı, 25,4 cm yarı sert bir ağ borusuna kapsar
- PCT veya 1401 bubbler içeren fabrikada monte edilmiş 1/2" spiral tırnaklı dirsek, yan borularla bağlantıyı kolaylaştırır
- Seçenekler: Hatların boşalmasını önlemek için çek valf ince topraklarda kullanmak için kum torbası

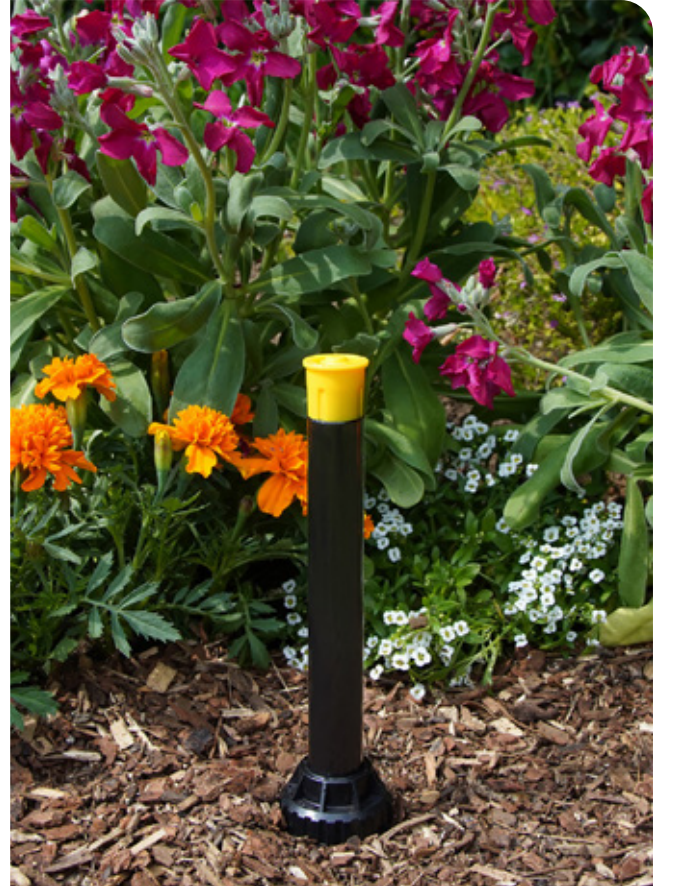


## Modeller / Spesifikasyonlar (Seçili modeller gösterilir). Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

Model	Bubbler	Çek Valfi*	Mafsallı Düzenek 1/2" (15/21) NPT girişi	Spiral Tırnaklı Dirsek, 1/2" (15/21) NPT girişi
<b>91,4 cm Kök Sulama Sistemi (10,2 cm saldırılara dayanıklı kilitleme izgarası bulunur)</b>				
RWS	1/4" damla sulama borusu veya müşteri tarafından sağlanan donanım için ideal	-	-	-
RWS-B-C-1401	57 l/sa.	✓ (91,4 cm)	✓	-
RWS-B-1401	57 l/sa.	-	✓	-
RWS-B-X-1401	57 l/sa.	-	✓ (dirseksiz 45,7 cm)	-
RWS-B-C-1402	114 l/sa.	✓ (91,4 cm)	✓	-
RWS-B-1402	114 l/sa.	-	✓	-
RWS-B-C-1404	228 l/sa.	✓ (91,4 cm)	✓	-
<b>41,7 cm Kök Sulama Sistemi - Mini (10,2 cm saldırılara dayanıklı kilitleme izgarası bulunur)</b>				
RWS-M	1/4" damla sulama borusu veya müşteri tarafından sağlanan donanım için ideal	-	-	-
RWS-M-B-C-1401	57 l/sa.	✓ (45,7 cm)	-	✓
RWS-M-B-1401	57 l/sa.	-	-	✓
RWS-M-B-C-1402	114 l/sa.	✓ (45,7 cm)	-	✓
RWS-M-B-1402	114 l/sa.	-	-	✓
<b>25,4 cm Kök Sulama Sistemi - İlave (5,1 cm geçirmeli kapak ve taban ile birlikte)</b>				
RWS-S-B-C-PCT5	1140 l/sa.	✓ (25,4 cm)	-	✓
RWS-S-B-C-1401	57 l/sa.	✓ (25,4 cm)	-	✓
RWS-S-B-1401	57 l/sa.	-	-	✓
<b>Kök Sulama Sistemi - Aksesuarlar</b>				
RWS TORBASI (Kök Sulama Torbası)				
RWS- IZGARA-P (RWS ve RWS Mini için Kök Sulama Sistemi Mor Izgara)				

\* Çek Valf, 4,3 m veya 0,4 bar tutma değerine sahiptir





## XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu

Toprak örtüsünü, bitkileri, çit sıralarını ve daha fazlasını sulamak için mevcut en esnek, basıncı dengeleyen hat içi emitör

### Özellikleri

- Hızlı ve kolay montaj için çok esnek borular
- Çift katmanlı (siyah üzerine kahverengi veya siyah üzerine mor) boru kimyasal maddelere, UV ışınları hasarına ve yosun oluşumuna karşı eşsiz bir direnç sağlar
- Patenti alınacak emitör tasarımı, daha yüksek güvenilirlik sağlar
- Rakip üründen daha uzun yanıl geçişler
- Benzersiz ham maddesi sayesinde esnekliği önemli ölçüde arttırırken, kolay montaj için daha az sayıda dirsekle daha keskin dönüşlere izin verir
- Akış hızının, aralığın ve sarım uzunluklarının seçilebilmesi, çim olmayan çeşitli uygulamalar için tasarım esnekliği sağlar
- Kurulum toprağın altındayken bir Hava/Vakum Tahliye Vanası Kiti kullanın (sa 121)

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 0,58 ila 4,1 bar
- Akış hızları: 1,6 l/sa, 2,3 l/sa ve 3,5 l/sa.
- Sıcaklık: 37,8°C'ye kadar su sıcaklığı; 51,7°C'ye kadar ortam sıcaklığı
- Gerekli filtrasyon: 125 mikron

### Spesifikasyonlar

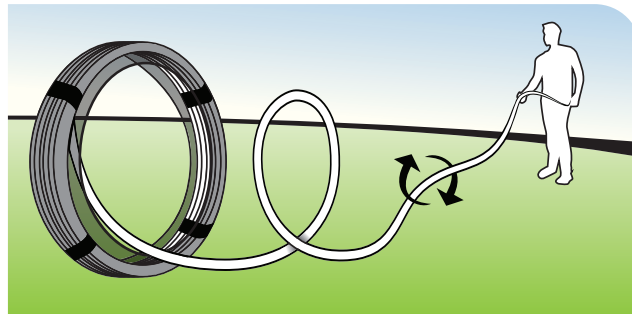
- Dış çap: 16,1 mm
- İç çap: 13,6 mm
- Et kalınlığı: 1,2 mm
- Aralık: 33, 40 veya 50 cm
- Uzunluklar: 50, 100 m kangallar
- XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ile kullanım



XFD Damla  
Sulama Borusu



XFD damla sulama borusu, bükülme direnci ve kolay montaj için gelişmiş esneklik sunar. Damla sulama borusu, kıvrılma olmadan 7,62 cm yarıçapa kadar bükülebilir



Kendiliğinden dağıtım kangal, boruları yayma süresini kısaltır ve montajın kolay yapılmasını sağlar



## Uyumlu Bağlantı Parçaları



XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları (sayfa 119)



Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları (sa. 120)

## XFD YüzeY Üstü Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış l/sa.	Aralık: cm	Kangal Uzunluğu m
XFD1633100	1,6	33	100
XFD2333100	2,3	33	100
XFD2340100	2,3	40	100
XFD2350100	2,3	50	100
XFD233350	2,3	33	50

## XFD YüzeY Üstü Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış gph	Aralık: in.	Kangal Uzunluğu ft.
XFD-06-12-100	0,60	12	100
XFD-06-12-250	0,60	12	250
XFD-06-12-500	0,60	12	500
XFD-06-18-100	0,60	18	100
XFD-06-18-250	0,60	18	250
XFD-06-18-500	0,60	18	500
XFD-09-12-100	0,90	12	100
XFD-09-12-250	0,90	12	250
XFD-09-12-500	0,90	12	500
XFD-09-18-100	0,90	18	100
XFD-09-18-250	0,90	18	250
XFD-09-18-500	0,90	18	500
XFDP-06-12-500 (Mor)	0,60	12	500
XFDP-06-18-500 (Mor)	0,60	18	500
XFDP-09-12-500 (Mor)	0,90	12	500
XFDP-09-18-500 (Mor)	0,90	18	500

## XFD YüzeY Üstü Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (metre)

Giriş Basınç bar	Maksimum Yanal Uzunluk (metre)					
	33 cm			40 cm		
	Nominal Akış (l/sa)					
1,00	104	79	54	112	85	100
1,70	131	104	77	136	108	129
2,40	146	121	93	153	127	152
3,10	160	135	105	168	141	162
3,80	172	143	116	176	148	169

## XFD YüzeY Üstü Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (fit)

Giriş Basınç psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)			
	12" Aralık		18" Aralık	
	Nominal Akış (gph):			
15	273	155	314	250
20	318	169	353	294
30	360	230	413	350
40	395	255	465	402
50	417	285	528	420
60	460	290	596	455



## Çek Valfli XFCV Damla Sulama Borusu

Yüzey üstü uygulamalar için ağır hizmet tipi 0,24 bar çek valf içeren Rain Bird® XFCV Damla Sulama Borusu, Rain Bird XF Serisi Damla Sulama Boruları'nın değerli bir üyesidir. XFCV, sektördeki en verimli damla sulama borusudur ve diğer damla sulama borularının çalışmadığı alanlar için idealdir. Patent başvurusu yapılmış çek valf, yükseklik değişikliklerinin söz konusu olduğu uygulamalarda kullanıldığında, 2,4 m yüksekliğe kadar suyu tutarak damla sulama borusunun suyla dolmasını sağlar. Rain Bird XFCV, daha iyi homojenlik sağlar; su birikintilerini ve damla sulama borusundaki su kaçaklarını önleyerek alandaki düşük seviyeli noktaların aşırı sulanmasını önlemeye yardımcı olur.

Rain Bird Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları, XF Damla Sulama Borusu İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ve diğer 17 mm tırnaklı içten geçmeli bağlantı rakorları ile uyumludur.

### Özellikleri

#### Basit

- Rain Bird'ün patent başvurusu yapılmış 0,24 bar çek valf teknolojisi, suyun homojenliğini artırarak damla sulama borusunun her zaman suyla dolmasını sağlar ve her bir sulama döngüsünün başında hattı suyla doldurma ihtiyacını ortadan kaldırarak su israfını önler
- Özel bir boru malzemesiyle üretilen ağır hizmet tipi çek valfe sahip XFCV Damla Sulama Borusu, damla sulama tasarım ve montajını en kolay hale getiren, sektördeki en esnek damla sulama borusudur
- Rain Bird'ün düşük profilli emitör tasarımı, hat içi basınç kaybını azaltıp daha uzun yanal geçişlere izin vererek tasarımı basitleştirir ve montaj süresini azaltır
- Çeşitli emitör debileri, emitör aralığı ve kangal uzunlukları, yükseklik farkı olan veya olmayan tüm yüzey üstü alanlar için tasarım esnekliği sağlar

#### Geri Dönüştürülmüş Malzemeden Üretilmiştir

- Tüm Rain Bird XF Damla Sulama Boruları (XFD, XFS, XFCV) 4.2 LEED notuna hak kazanmıştır. Bunun sebebi maliyetlerine göre en az % 20 Polietilen tüketim sonrası geri dönüştürülmüş malzeme içermesidir. Bu; kangal boyutları, akış hızları ve emitör mesafeleri sınıflandırmasına göre yapılmaktadır

#### Güvenilir

- Basınç dengeleyici emitör tasarımı, tüm yanal uzunluk boyunca uyumlu bir debi sağlayarak 1,38 ile 4,14 bar basınç aralığında daha yüksek güvenilirlik için daha yüksek homojen dağılım sunar

#### Dayanıklı

- Çift-katmanlı (siyah üzerine bakır) boru, kimyasal maddelere, alg oluşumuna ve UV hasarına karşı eşsiz dayanım sağlar

#### Kum Taşına Dayanıklı

- Rain Bird'ün özel emitör tasarımı, kendini yıkama fonksiyonu içeren ekstra geniş bir akış yolu kullanarak tıkanmaya karşı dayanıklılık sağlar



Yükseltilmiş Uygulamalar için XFCV Damla Sulama Borusu

XFCV'nin dahili 0,24 bar'lık çek valfi sayesinde tüm hatlar doludur ve 2,4 m'ye yükseklik farkına kadar su tutulur



### Çalışma Aralığı

- Açılış Basıncı: 1,0 bar
- Basınç: 1,38 ila 4,14 bar
- Akış hızı: 2,3 l/sa.
- Sıcaklık:
  - Su: Maks. 37,8°C
  - Ortam: Maks. 51,7°C
- Gerekli Filtrasyon: 125 mikron

### Spesifikasyonlar

- Boyutlar:
  - OD: 16 mm;
  - ID: 13,6 mm;
- Kalınlık: 1,2 mm;
- 33 cm, 50 cm aralık
- 100 m'lik kangallar halinde mevcuttur
- Kangal Rengi: Kahverengi
- XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları veya Rain Bird Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları İle Birlikte Kullanın

### Uyumlu Bağlantı Parçaları



XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları (sayfa 119)



Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları (sa. 120)

### XFCV Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış l/sa.	Aralık: cm	Kangal Uzunluğu m
XFCV2333100	2,3	33	100
XFCV2350100	2,3	50	100

### XFCV Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış gph	Aralık: in.	Kangal Uzunluğu ft.
XFCV-06-12-100	2,30	30,5	30,5
XFCV-06-12-250	2,30	30,5	76,2
XFCV-06-12-500	2,30	30,5	152,4
XFCV-06-18-100	2,30	30,5	30,5
XFCV-06-18-250	2,30	30,5	76,2
XFCV-06-18-500	2,30	30,5	152,4
XFCV-09-12-100	2,30	30,5	30,5
XFCV-09-12-250	2,30	30,5	76,2
XFCV-09-12-500	2,30	30,5	152,4
XFCV-09-18-100	2,30	30,5	30,5
XFCV-09-18-250	2,30	30,5	76,2
XFCV-09-18-500	2,30	30,5	152,4

### XFCV Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (Metre)

Giriş Basınç bar	Maksimum Yanal Uzunluk (metre)	
	33 cm	50 cm
	Nominal Akış (l/sa) 2,3	
1,38	84	93
2,07	102	117
2,76	115	135
3,45	125	155
4,14	137	178

### XFCV Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunluklar (Feet)

Giriş Basınç psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)			
	12" Aralık		18" Aralık	
	Nominal Akış (gph):		Nominal Akış (gph):	
	0,6	0,9	0,6	0,9
20	192	136	254	215
30	289	205	402	337
40	350	248	498	416
50	397	281	573	477
60	436	309	637	529

## Copper Shield™ Teknolojisine sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri

Toprakaltı Damla Sulama (SDI); küçük, dar ve sık bitki bölgeleri, kavisli alanlar ve tüm çim peyzajlarında kullanım için mükemmeldir. Copper Shield™ Teknolojisine Sahip Rain Bird® XFS Toprakaltı Bakır Renkli Damla Sulama Borusu, Rain Bird Peyzaj Damla Sulama Ailesinin en son yeniliğidir. Rain Bird'ün patent başvurusu yapılmış olan Copper Shield Teknolojisi, emitörü kök girişine karşı koruyarak çim alanı veya çalılık ve yerörtücü bitki alanlarında kullanım için uzun süre dayanan, fazla bakım gerektirmeyen bir toprakaltı damla sulama sistemi oluşturur. Özel boru malzemesi, Copper Shield teknoloji XFS Dripline Toprakaltı Damla Sulama Borusunu, tasarım ve montajı en kolay hale getiren, sektördeki en esnek damla sulama borusu haline getirir.

### Özellikleri

#### Basit

- Rain Bird'ün düşük profilli emitör tasarımı, hat içi basınç kaybını azaltıp daha uzun yanal geçişlere izin vererek tasarımı basitleştirir ve montaj süresini azaltır
- Çeşitli emitör akış hızları, emitör aralığı ve kangal uzunlukları, yükseklik farkı olan veya olmayan tüm yüzey üstü çim alanlar için tasarım esnekliği sağlar

#### Güvenilir

- XFS Toprak altı Damla sulama borusu emitörleri, Rain Bird'ün patent bekleyen Copper Shield™ Teknolojisi ile kök girişine karşı korunur ve bu da kök girişini önlemek için bakım veya kimyasal kullanımını gerektirmeyen bir sistem sağlar
- Basınç dengeleyici emitör tasarımı, tüm yanal uzunluk boyunca uyumlu bir debi sağlayarak 0,58 ile 4,14 bar basınç aralığında daha yüksek güvenilirlik için daha yüksek homojen dağılım sunar

#### Dayanıklı

- Çift-katmanlı (siyah üzerine bakır) boru, kimyasal maddelere, alg oluşumuna ve UV hasarına karşı eşsiz dayanım sağlar
- Kum Taşına Dayanıklı: Rain Bird'ün özel emitör tasarımı, kendini yıkama fonksiyonu içeren ekstra geniş bir akış yolu kullanarak tıkanmaya karşı dayanıklılık sağlar

#### Çalışma Aralığı

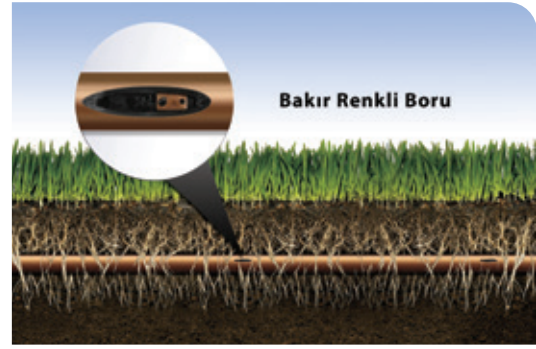
- Basınç: 0,58 ila 4,14 bar
- Akış hızları: 1,6 l/sa, 2,3 l/sa ve 3,5 l/sa.
- Sıcaklık:
  - Su: Maks. 37,8°C
  - Ortam: Maks. 51,7°C
- Gerekli Filtrasyon: 125 mikron

#### Spesifikasyonlar

- Boyutlar: OD: 16 mm; İ.Ç.: 13,6 mm; Kalınlık: 1,2 mm
- 33 cm aralık
- 100 m'lik kangallar halinde mevcuttur
- Kangal Rengi: Bakır veya Mor
- XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ile kullanım



XFS Toprak altı Damla Sulama Borusu



Copper Shield™ Teknolojisine sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri



Sulama Birliği Gösterisi Birincisi



XFS Damla Sulama Borusu, kolay montaj için daha fazla esneklik sunar

## XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış l/sa.	Aralık: cm	Kangal Uzunluğu m
XFS1633100	1,6	33	100
XFS2333100	2,3	33	100
XFSV2333100	2,3	33	100

## XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış gph	Aralık: in.	Kangal Uzunluğu ft.
XFS-04-12-100	0,42	12	100
XFS-04-12-500	0,42	12	500
XFS-04-18-100	0,42	18	100
XFS-04-18-500	0,42	18	500
XFS-06-12-100	0,60	12	100
XFS-06-12-500	0,60	12	500
XFS-06-18-100	0,60	18	100
XFS-06-18-500	0,60	18	500
XFS-09-12-100	0,90	12	100
XFS-09-12-500	0,90	12	500
XFS-09-18-500	0,90	18	500
XFSP-04-12-500 (Mor)	0,42	12	500
XFSP-06-12-500 (Mor)	0,60	12	500
XFSP-06-18-500 (Mor)	0,60	18	500
XFSP-09-12-500 (Mor)	0,90	12	500
XFSP-09-18-500 (Mor)	0,90	18	500

NOT: Toprakaltı uygulamalarda yalnızca XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorlarını kullanın.

## XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (metre)

Giriş Basınç bar	Maksimum Yanal Uzunluk (metre)	
	33 cm	
	Nominal Akış (l/sa)	
	1,6	2,3
1,00	104	79
1,70	131	104
2,40	144	121
3,10	150	126
3,80	175	147

## XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (feet)

Giriş Basınç psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)					
	12" Aralık			18" Aralık		
	Nominal Akış (gph):					
	0,42	0,6	0,9	0,42	0,6	0,9
15	352	273	155	374	314	250
20	399	318	169	417	353	294
30	447	360	230	481	413	350
40	488	395	255	530	465	402
50	505	417	285	610	528	420
60	573	460	290	734	596	455

## Kelepçe

13 ila 16 mm Borular için

## Uygulamalar

- Kelepçeler, 13 ila 16 mm borular için kullanılır.

Model (yalnızca Avrupa'da bulunur)

- 13 ila 16 mm borular için kelepçe



Kelepçe

## C-12

13-16 mm borular için Sabitleme Kazığı

## Uygulamalar

- Toprak seviyesine kadar 13-16 mm boruları tutar.

Model (yalnızca Avrupa'da bulunur)

- C-12: Sabitleme Kazığı

C-12



## Galvanize Sabitleme Kazığı

Dağıtım borularını, XF Damla Sulama Borusunu veya XBS Borusunu toprak yüzeye sabitlemek için 9'luk galvanizli çelik destek kazığı

YENİ

## Özellikleri

- Dayanıklılık:** Dayanıklı 9 ölçekli galvanize çelik, uzun kullanım ömrü ve dağıtım boruları için aşınmaya dayanıklı tutuş gücü sağlar.
- Kolay montaj:** Sivri uçlar, tüm toprak tiplerine kolay girilmesini sağlar
- Rahatlık:** kapsamlı paketleme seçenekleri nakliye ve depolama kolaylığı sağlar

## Spesifikasyonlar:

- Boyut: 15 cm
- Malzeme: galvanize çelik
- Kalınlık: 9 ölççek

## Modeller

- TDS-6050: 15 cm galvanizli bağlama destek kazığı (50 adet)
- TDS-6500: 15 cm galvanizli bağlama destek kazığı (500 adet, kova)



TDS-6050

TDS-6500

## 700-CF-22

Kör Tapa

## Uygulamalar

- Şekil 8'deki kör tapalar, 13 ila 16 mm boruların ucunda kullanılır

## Özellikleri

- 13-16 mm boru ucuna kolayca takılır
- Yıkama için kolayca çıkarılabilir

## Spesifikasyonlar

- Basınç: 0 ila 3,5 bar

## Model

- 700-CF-22: 13 ila 16 mm borular için Kör Tapa



700-CF-22



## QF Damla Sulama Borusu Başlığı

Damla Sulama Borusu Başlıklarına Hızlı ve Esnek Çözüm

QF Damla Sulama Borusu Başlığı, damla sulama borusu montajları için peyzaj sektörünün ilk ön üretim başlığıdır ve patent başvurusu yapılmış bir üründür. Yerinde üretim başlık için Hızlı ve Esnek bir alternatif olan QF Damla Sulama Borusu Başlığı, zaman ve işçilik tasarrufu sağlar. Rain Bird'ün XF Serisi Damla Sulama Borusuna benzer şekilde özel bir polietilen karışımı kullanılan QF Damla Sulama Borusu başlığı, montajı yapan kişinin başlığı basit bir şekilde açıp kesin olarak ölçülen 30 cm veya 45 cm aralıktaki damla sulama borusuna takmasını sağlar. Ölçme, kesme, yapıştırma ve bantlama ihtiyacını ortadan kaldıran QF Damla Sulama Borusu Başlığı, zaman ve para tasarrufu sağlayarak projelerin kârlılığını artırır.

### Özellikleri

- QF Damla Sulama Borusu Başlığı dirsekleri, 360° döner; aynı zamanda hasardan koruyan ve tam sızdırmazlık sağlayan bir koruyucu halka içerir.
- Halka, damla sulama borusunun takılmasını da kolaylaştırır.
- Döner tırnak kanal sapmalarını yönetir. Damla sulama borusunu yerleştirmek için sağa veya sola hareket ettirmeniz yeterlidir, tekrar kanal açmanıza gerek kalmaz.
- Dirsekler, % 50 daha az takma gücü gerektiren Rain Bird'ün ünlü XFF Bağlantı Parçaları ile aynı tasarımı kullanır ve XFF Bağlantı Parçaları Aleti ile uyumludur.

### Spesifikasyonlar

	QF Başlık- 3/4	QF Başlık- 1
• Dış Çap:	23,9 mm	30,5 mm
• İç Çap:	20,8 mm	26,9 mm
• Et Kalınlığı:	1,5 mm	1,8 mm

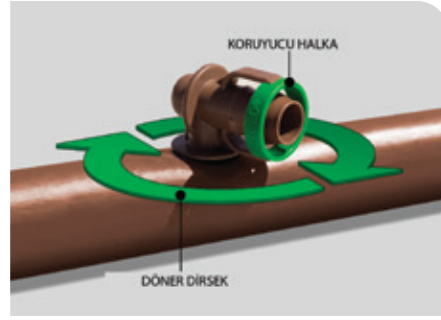
### Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- XQF7512100: XQF ¾" Damla Sulama Borusu Başlığı (30,5 cm Aralık 30,5 m Kantal)
- XQF7518100: XQF ¾" Damla Sulama Borusu Başlığı (45,7 cm Aralık 30,5 m Kantal)
- XQF1012100: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (30,5 cm Aralık 30,5 m Kantal)
- XQF1018100: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (45,7 cm Aralık 30,5 m Kantal)
- XQF101210P: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (30,5 cm Aralık 30,5 m Kantal) Mor
- XQF101810P: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (45,7 cm Aralık 30,5 m Kantal) Mor



QF Damla Sulama  
Borusu Başlığı



### Uyumlu Bağlantı Parçaları



XQF uyumlu bağlantı  
parçaları



### Tanımlama Bilgileri

#### XQF - 75 - 12 - 100

Kantal Uzunluğu	100 = 100' (30,5 m) 10P = 100' Mor
Dirsek Aralığı	12 = 12" (30,5 cm) 18 = 18" (45,7 cm)
Damla Sulama Borusu	Çap: 75 = 1,9 cm 10 = 2,5 cm
Model	XQF: Xerigation® Hızlı Esnek

## XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları

### Özellikleri

- XF Damla Sulama Borusunun kurulumunu basitleştirmek için 17 mm'lik kapsamlı içten geçmeli bağlantı rakorları serisi
- Boruların iyice oturması için yüksek kaliteli tırnaklar boruları kavrar
- Takma kuvvetini azaltırken sıkı bir geçmeyi korumak için benzersiz tırnak tasarımı
- Doğal toprak tonlarına uyumlu, göze çarpmayan renklerde bağlantı parçaları

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 4,1 bar kelepçeler kullanılıyorsa 1,0 ila 3,5 bar gerekir

### Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- XFF-COUP: 17 mm Tırnak x Tırnak Bağlantısı
- XFF-ELBOW: 17 mm Tırnak x Tırnak Dirseği
- XFF-MA-050: 17 mm Tırnak x ½" MPT Erkek Adaptörü
- XFF-TEE: 17 mm Tırnak x Tırnak x Tırnak T Parçası
- XFF-TMA-050: 17 mm Tırnak x ½" MPT x 17 mm Tırnak T Parçası Erkek Adaptörü
- XFF-MA-075: 17 mm Tırnak x ¾" MPT Erkek Adaptörü
- XFF-FA-050: düşük profilli tırnak dirseği dişi adaptörü 17 mm x ½" FPT
- XFF-TFA-050: düşük profilli tırnak dirseği dişi adaptörü 17 mm x ½" FPT x 17 mm



XFF-TMA-050



XFF-TEE



XFF-MA-050



XFF-FA-050



XFF-COUP



XFF-ELBOW



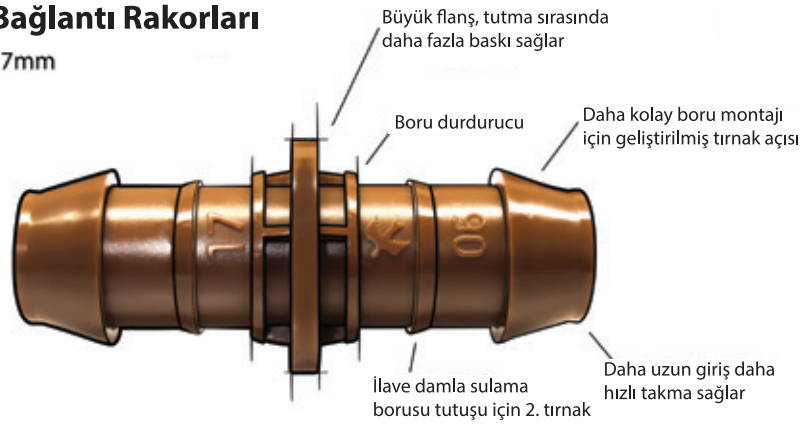
XFF-MA-075



XFF-TFA-050

## XF İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları

17mm



## XF Takma Aleti

XF Takma Aleti, bağlantı parçalarını boruya takmak için gereken çabayı % 50 azaltır.

### Özellikleri

- Parçaları alet kullanmadan takmaya göre % 50 daha az çaba gerektirir
- Damla sulama borusuna takarken bağlantı parçalarının tamamen yerine oturmasını sağlar
- Alet, parçanın takılmasını kolaylaştırmak için damla sulama borusu açıklığını genişletmeye yardımcı olur
- Sağlam tutuş ve rahat ele oturur

### Model

- FITINS-TOOL



FITINS-TOOL

XF Takma Aleti aşağıdaki XF Bağlantı Parçaları ile uyumludur:



XFF-COUP

XFF-ELBOW

XFF-TEE



XF Takma Aleti, damla sulama borusunu yerleştirmeyi kolaylaştırmak için parçaları emniyetli bir şekilde yerine oturtur.



Alet ayrıca, ikinci tarafa bir bağlantı parçası sokarken, damla sulama borusuna yer açmak için eğimli bir yere sahiptir.

## Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçası Sistemi

Düşük hacimli bir sistemdeki tüm boru bağlantı ihtiyaçları için eksiksiz sıkıştırma bağlantı parçaları ve adaptörleri sistemi

### Özellikleri

- Envanter maliyetlerini azaltır: Çok çaplı sıkıştırma bağlantı parçaları, geniş bir yelpazede 16 mm - 17 mm boru veya damla sulama borusu ile çalışır
- Zaman ve iş gücünden tasarruf sağlar: Rakip markaların sıkıştırma bağlantı parçalarına göre boru ve bağlantı parçalarını bağlamak için % 50 daha az güç harcar. Kolay montaj için adaptörler mafsallıdır
- Daha fazla esneklik sunar: Sayısız montaj ve bakım çeşidini içeren 160'ın üzerinde bağlantı kombinasyonu için sadece üç adet Kolay Takılır Bağlantı Parçası ve beş adet Kolay Takılır Adaptör gerekir
- Tüm 16 ila 17 mm damla sulama boruları ve kör borularla uyumludur
- Patentli bağlantı parçaları ve adaptörler UV ışınlarına dayanıklı ve sağlam ABS malzemelerinden üretilmiştir
- Çıkarılabilir yıkama kapakları, hattın ucunu temizlemek için kullanılabilir ve daha sonra genişletme için kapaklar geçici olarak hattan çıkarılabilir
  - Toprakaltı sulamada kullanılması önerilmez

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 0 ila 4,1 bar
- Dış çapı 16 ila 17 mm olan borularla uyumludur
- Sadece topraküstü uygulamalarda kullanım için önerilir



MDCF-TEE:

MDCF-EL:

MDCF-COUP:

MDCF-CAP:

### Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

#### • Kolay Takılır Bağlantı Parçaları

- MDCF-COUP: Bağlantı
- MDCF-EL: Dirsek
- MDCF-TEE: T parçası

#### • Kolay Takılır Adaptörler

- MDCF-CAP: Kolay Takılır Bağlantı Parçaları için Çıkarılabilir Yıkama Kapağı (Siyah)

*Not: Kolay Takılır Adaptörler, tırmaklı bağlantı parçaları değildir. Bunlar yalnızca Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları ile birlikte kullanılır.*

### Bağlantı Parçası başına Sürtünme Kaybı

Akış l/sa.	Kayıp bar
0,00	0,00
227,1	0,03
454,3	0,04
681,4	0,06
908,5	0,10
1135,6	0,13
1362,8	0,18

## Kilitli Tip Bağlantı Parçaları

13 ila 16 mm borular için bağlantı parçaları

### Uygulamalar

- 13-16 mm boruları (damla uygulama) ve XF Damla Sulama Borusunu bağlamak için kullanılır.

### Özellikleri

- 16 mm dış çaplı borular için yüksek emniyetli bağlantı
- Damla sulama borusu ve kör borularla kullanılabilir. Tutması kolay
- Kullanımı kolay

### Spesifikasyonlar

- Polietilen malzemeden yapılmıştır
- 8 farklı şekilde sunulur: rakor, dirsek ve T parçası

### Modeller

*Bu modeller, yalnızca Avrupa'da bulunur. Diğer çevrilerek kilitlenen bağlantı parçaları için lütfen bölgenizin fiyat listesine bakarak veya yerel satış temsilcinizle iletişime geçerek bu parçaların bölgenizde bulunup bulunmadığını kontrol edin.*

- BF-12 kilit: Hızlı rakor bağlantısı
- BF-22 kilit: Hızlı dirsek bağlantısı
- BF-32 kilit: Hızlı T parçası bağlantısı
- BF-82-50 kilit: 16 mm hızlı rakor bağlantısı x 1/2" erkek dişli
- BF-62-50 kilit: 16 mm hızlı rakor bağlantısı x 1/2" dişi dişli
- BF-82-75 kilit: 16 mm hızlı rakor bağlantısı x 3/4" erkek dişli
- BF-62-75 kilit: 16 mm hızlı rakor bağlantısı x 3/4" dişi dişli
- BF tapa kilidi: 16 mm borular için hızlı uç tapası
- BF-92: 3/4" Kilitli tip
- BF vana kilidi: 3/4" erkek dişli x manuel kilitli vana





## XF Serisi Kör Boru

### Özellikleri

- Daha fazla esneklik kurulumu kolaylaştırır ve zaman kazandırır
- Kahverengi renk, peyzajla uyumludur ve malç rengiyle homojenlik sağlar. XF Serisi Damla Sulama Borusu hat içi emitör borusuna uygundur
- XF Serisi Damla Sulama Borusu (13,6 mm İ.Ç. x 16,1 mm D.Ç.) ile uyumludur
- Rain Bird Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları, XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ve kilitli ek parçalar ile uyumludur

### Spesifikasyonlar

- Dış Çap: 16,1 mm
- İç Çap: 13,6 mm
- Et Kalınlığı: 1,2 mm

### Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- DBL100: Damla Sulama Kör Borusu Siyah 100 m kangal
- XFD1600100: kahverengi kör boru, 100 m kangal



XF SERİSİ:  
Kahverengi kör boru



DBL: Siyah kör boru

### XF Kör Boru Sürtünme Kaybı Özellikleri

D.Ç.: 16,1mm I.D. 13,6 mm

Akış l/sa.	Hız: m/sa	Basınç Kaybı bar
113,56	0,21	0,06
227,12	0,43	0,22
340,69	0,64	0,46
454,25	0,85	0,79
567,81	1,07	1,20
681,37	1,28	1,68
794,94	1,49	2,23
908,50	1,71	2,86
1022,06	1,92	3,56
1135,62	2,13	4,32
1249,19	2,35	5,16
1362,75	2,56	6,06

100 Metrelik Boru Başına Kayıp (bar/100 m)

**Not:** Hızları 1,5 m/sa'ı geçtiğinden, koyu gölgeli alanda gösterilen akışlarda boru kullanımı önerilmez

## ¼" (6 mm) Peyzaj Damla Sulama Borusu

Rain Bird ¼" (6 mm) Damla Sulama Borusu; tohum saksıları, hobi bahçeleri, ağaçların çevresindeki dairesel alanlar, sebze bahçeleri ve çalılıklar gibi küçük boyutlu alanlar için mükemmel bir seçimdir

### Özellikleri

- Esnek boru, saksıların ve hobi bahçelerinin sulanmasını kolaylaştırdığından kullanımı kolaydır
  - Entegre filtrasyon ve birbirine 180 derece açı ile yerleştirilmiş iki çıkış deliği ile tıkanmaya karşı dayanıklıdır
- Kahverengi boru, Rain Bird XF Damla Sulama Borusunu tamamlar
- Rain Bird 6 mm tırnaklı Bağlantı Parçaları ile uyumludur

### Çalışma Aralığı

- 0,7 ila 2,7 bar
- 2,0 bar basınçta akış hızı: 3,0 l/sa
- Gerekli filtrasyon: 75 mikron

### Spesifikasyonlar

- Dış çap: 6 mm
- İç çap: 4 mm
- Et kalınlığı: 1 mm
- Aralık: 15 cm ve 30 cm
- Uzunluk: 30 m kangal

### Modeller

- LDQ0806100
- LDQ0812100

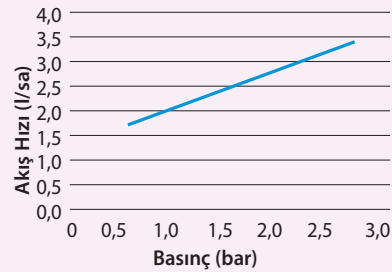


LDQ-08-06-100

### Akış Özellikleri

Model	2,0 bar basınçta akış l/sa.	Aralık: cm	Kangal Uzunluğu m
LDQ0806100	3,0	15	30
LDQ0812100	3,0	30	30

### ¼" (6 mm) Peyzaj Damla Sulama Borusu Performansı



### Maksimum Akış Uzunluğu (metre)

Emitör Aralığı	Maksimum Akış Uzunluğu
15 cm	5,8 m
30 cm	10 m

## XQ ¼" Dağıtım Borusu

Emitör çıkışlarını istenen boşaltma yerlerine uzatmak için mevcut en güçlü ve en esnek ¼" Dağıtım Borusu

### Özellikleri

- Polimer tutuculuğu ile vinil esnekliği sağlayan eşsiz polimer harmanı
- Yeni dokulu kaplama kullanımı iyileştirir
- Kendiliğinden açılan sargı özelliği, kullanımı, saklamayı kolaylaştırır ve israfı ortadan kaldırır
- Tırnaklı çıkış portları, tüm Xerigation® damlatıcı cihazlarına ve 6 mm transfer bağlantı parçalarına takılır
- UV ışınlarına dayanıklı polietilen reçine malzemelerden üretilmiştir

### Çalışma Aralığı

- Basınç: 0 ila 4,1 bar

### Spesifikasyonlar

- Dış Çap: 6,3 mm;
- İç Çap: 4,3 mm;
- Et Kalınlığı: 1,0 mm;
- Uzunluklar: 30 m ve 300 m kangallar

### Modeller

- XQ-100: 30 m kangallı 6 mm dağıtım borusu
- XQ-1000: 300 m kangallı 6 mm dağıtım borusu
- XQ-1000-B: 300 m kangallı 6 mm kova içinde dağıtım borusu

## XQ ¼" Dağıtım Borusu Sürtünme Kaybı Özellikleri

D.Ç. 6.3mm I.D. 4.3mm

Akış m <sup>3</sup> /sa.	Akış l/sa.	Hız: m/sa	Kayıp bar
0,00	3,79	0,08	0,01
0,01	11,6	0,24	0,09
0,02	18,92	0,41	0,22
0,03	26,50	0,57	0,41
0,03	34,07	0,73	0,66
0,04	41,64	0,89	0,95
0,05	49,21	1,05	1,29
0,06	56,78	1,21	1,69
0,06	64,35	1,38	2,13
0,07	68,13	1,46	2,36
0,07	71,92	1,54	2,61
0,08	75,70	1,62	2,87
0,09	94,63	2,03	4,34
0,11	113,55	2,43	6,08

100 metrelik boru başına Bar cinsinden kayıp

**Not:** Hızları 1,5 m/sa'ı geçtiğinden, koyu gölgeli alanda gösterilen akışlarda boru kullanımı önerilmez



XQ-100 ve XQ-1000 6 mm Boru



XQ-1000-B 6 mm Boru

## BF-1, BF-2, BF-3

4 ila 6 mm Boru için Tırnaklı Transfer Bağlantı Parçaları

### Özellikleri

- 4 ila 6 mm dağıtım borusunu (DT-025-50/DT-025-1000) bağlamak için kullanılır
- Sağlam plastik yapı
- Basınç: 0 ila 3,5 bar

### Modeller

- BF-1: 4 ila 6 mm boru için tırnaklı bağlantı parçası
- BF-2: 4 ila 6 mm boru için tırnak x tırnaklı dirseği
- BF-3: 4 ila 6 mm boru için tırnak x tırnak x tırnaklı T parçası



BF-1, BF-2, BF-3

## Boru Arıza Subabı

### Özellikleri

- Borulardaki istenmeyen delikleri tıkamak için kullanılır
- Yeni tasarım, kendiliğinden saplanan damlatıcı cihazları bir 13-16 mm boruya takarken hızlı ve kolay kurulum için Xeriman™ Aleti (XM-TOOL) ile çalışır

### Model

- EMA-GPX



EMA-GPX

## T135SS

Boru Makası

### Özellikleri

- Düşük hacimli sulama montajlarında kullanılan tüm dağıtım borularının kolay ve sorunsuz şekilde kesilmesi için tasarlanmıştır.

### Spesifikasyonlar

- Uzunluk: 21,5 cm

### Model

- T135SS : boru makası



T135SS

## PR Filtreli Düşük Akış Kontrol Bölgesi Kitleri

- Düşük akışlı Vana içeren güvenilir Kontrol Bölgesi Kitleri, düşük akışları (45 l/sa altında) sızıntı yaşamadan iletebilen, piyasadaki tek vanadır
- Sadece iki bileşenli daha kısa kitler (vana ve basınç düzenleme filtresi), bir vana kutusuna daha fazla Kontrol Bölgesi Kiti sığdırabileceğiniz ve zamandan ve paradan tasarruf edebileceğiniz anlamına gelir
- Bu PR Filtre kitleri, daha az bileşenle açma/kapama kontrolü, filtrasyon ve basınç ayarı sağlar; bu nedenle, hem kurulumda hem de sistemin ömrü boyunca bağlantılarda daha az sızıntı olasılığı vardır

### Çalışma Aralığı

- Akış: 45 l ila 1135 l/sa
- Giriş basıncı: 1,4 ila 10,3 bar
- Düzenlenmiş basınç: 2,1 bar
- Filtrasyon: 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç

### Modeller

- XCZ-075-PRF: ¾" PR RBY Filtreli ¾" Düşük Akış Vanası (Takılı - NPT/ BSP dişi)
- ICZ-075-TBOS: Kilitleme solenoidi ve ¾" Basınç Düzenleme RBY Filtresi içeren ¾" Düşük Akış Vanası (NPT/BSP dişi)
  - Akış: 0,8 ila 18,91 l/dk

### Yedek Süzgeç

- RBY-200SSMX (75 mikron paslanmaz çelik süzgeç)

### 2,1 bar çıkış basıncı için Minimum Giriş Basıncı

XCZ-075-PRF veya ICZ-075-TBOS	
Akış (l/sa)	Basınç (bar)
45	2,4
227	2,5
681	2,6
1135	3,0



Standart Bir Vana  
Kutusunda Dört  
Kontrol Bölgesi Kiti



XCZ-075-PRF  
(NPT/BSP dişi)

## PR Filtreli Orta Akış Kontrol Bölgesi Kitleri

- Sadece iki bileşenli daha kısa kitler (vana ve basınç düzenleme filtresi), bir vana kutusuna daha fazla Kontrol Bölgesi Kiti sığdırabileceğiniz ve zamandan ve paradan tasarruf edebileceğiniz anlamına gelir
- Bu PR Filtre kitleri, sadece iki parçayla açma/kapama kontrolü, filtrasyon ve basınç ayarı sağlar; bu nedenle, hem kurulumda hem de sistemin ömrü boyunca bağlantılarda daha az sızıntı olasılığı vardır

### Çalışma Aralığı

- Akış: 684 ila 3.408 l/sa
- Giriş basıncı: 1,4 ila 10,3 bar
- Filtrasyon: 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç
- Düzenlenmiş basınç: 2,8 bar

### Modeller

- XCZ-100-PRF: 1" PR Filtreli 1" DV Vana (Takılı - NPT dışı)
- IXCZ-100-PRF: 1" PR Filtreli 1" DV Vana (Takılı - BSP dışı)
- IXZ-100-TBOS: Kilitleme solenoidi ve 1" Basınç Düzenleme RBY Filtresi içeren 1" DV Vana (Takılı - BSP dışı)

### Yedek Süzgeç

- RBY-200SSMX (75 mikron paslanmaz çelik süzgeç)



XCZ-100-PRF / IXCZ-100-PRF

Montajı Yapılmış  
Şekilde Gelir!

## PESB Vana ve Basınç Düzenlemeli Sepet Filtre İçeren Geniş Akışlı Ticari Kontrol Bölgesi Kiti

- Eksiksiz kit, 68 ve 4542 l/sa arasındaki ticari uygulamalar için en basit, küçük ve güvenilir Kontrol Bölgesi kitidir
- İçeriğindeki patentli kazıyıcı işlemi sunan, güvenilir ve performansı kanıtlanmış PESB Vana sayesinde bu kit, ticari kirli su uygulamaları için idealdir
- Filtreyi ne zaman temizleyeceğinizi söyleyen, yeşilden kırmızıya giden net bir göstergeye sahip olan Basınç Düzenlemeli, Hızlı Kontrollü Sepet Filtresi içerir. Böylece daha az bakıma ihtiyaç duyulur ve filtrenin ne zaman temizleneceğine dair net bilgiler elde edilebilir. Ayrıca dişli üst kısım paslanmaz çelik süzgecin çıkarılarak temizlenmesini kolaylaştırır
- Sepet Filtre ve Basınç Regülatörü, önceki üniteden % 24 daha küçük olan tek bir küçük Basınç Düzenlemeli, Hızlı Kontrollü Sepet filtre de bir araya getirilmiştir

### Çalışma Aralığı

- Akış: 68 ila 4.542 l/sa.
- Giriş basıncı: 1,4 ila 10,3 bar
- Filtrasyon: 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç
- Düzenlenmiş basınç: 2,8 bar

### Modeller

- XCZ-100-PRB-COM 1" Bilyeli Vana ile 1" PESB Vanası ve 1" Basınç Düzenlemeli Hızlı Kontrollü Sepet Filtre (NPT dişlileri)

### Yedek Süzgeç

- QKCHK100M (150 mikron paslanmaz çelik süzgeç)
- QKCHK200M (75 mikron paslanmaz çelik süzgeç)

### Yedek kapak

- QKCHKCAP (Gövde o-halkası içeren tam kapak)

19 l/sa altındaki akışlarda Rain Bird, diyaframın altında pislik birikmesi riskini önlemek için üst akım filtrasyonu kullanılmasını önerir

2 Kablolu Uyumu



XCZ-100-PRB-COM (NPT dışı)

### 2,8 bar çıkış basıncı için Minimum Giriş Basıncı

Akış l/sa.	Giriş Basıncı (bar) XCZ-100-PRF/IXCZ-100-PRF
684	3,0
1134	3,0
2274	3,3
3408	3,8

### 2,8 bar çıkış basıncı için Minimum Giriş Basıncı

Akış l/sa.	Giriş Basıncı (bar) XCZ-100-PRB-COM
68	2,82
227	2,86
684	2,9
1134	3,0
2274	3,3
3408	3,6
4542	4,3



## 1,5" Hat İçi Ticari Kontrol Bölgesi Kiti

Geniş Bölgeler için 14.080 l/sa kadar akış

- Yüksek Akış Aralığı: Tek bir kontrol bölgesi kiti ile daha geniş bir damla sulama bölgesi kapsama alanı sağlayarak iş gücü, malzeme maliyetinden tasarruf etme ve montaj karmaşasını azaltma imkânı sunar.
- Düşük Sürtünme Kaybı: Daha düşük kafa basıncı olan bölgelerde kullanıma olanak sağlar.
- Tam Montaj: Tüm temel bileşenlerin dahil edilmesi ve tek tek bileşenlerde akış yönünün doğru şekilde monte edilmesi ile montaj işçiliği maliyetinden tasarruf sağlar.
- Hat İçi Yapılandırma: Jumbo vana kutusunda sadece bir yerine iki kitede daha az bağlantı noktası. Ayrıca bakım yaparken ve bileşenler için daha fazla erişim imkânı sunar.

### Çalışma Aralığı

- Akış Aralığı: 3414 l/sa ila 14.080 l/sa.
- Giriş Basıncı: 1,03 ila 7,9 bar
- Düzenlenmiş Basıncı: 2,8 bar
- Filtrasyon: 130 mikron
- Su Sıcaklığı: 0,5°C ila 43°C
- Ortam Sıcaklığı: 0,5°C ila 52°C

### Spesifikasyonlar

#### Boyutlar

- XCZ-150-LCS: 52,7 cm U x 14,6 cm G x 24 cm Y
- XCZ-150-LCDR: 60 cm U x 14,6 cm G x 24 cm Y

#### Filtrasyon

- XCZ-150-LCS: 3,81 cm Paslanmaz Çelik Süzgeç Filtresi, 130 Mikron; Yüzey Alanı: 270 cm<sup>2</sup>
- XCZ-150-LCDR: 3,81 cm Disk Filtre, 130 Mikron; Yüzey Alanı: 310 cm<sup>2</sup>

#### Vana Tipi

- XCZ-150-LCS: 1,5" PEB
- XCZ-150-LCDR: 1,5" PESB-R
- Güç: 24 VAC 50/60 Hz (döngü/saniye) solenoid
- Ani Deşarj Akımı: 50/60 Hz'de 0,41 A (9,84 VA)
- Tutma Akımı: 50/60 Hz'de 0,14 A (3,43 VA)
- Serpantin Direnci: 30 ila 39 Ohm
- ESP-LXD Dekoderle iki kablo uyumu
- NPT dişlileri

#### Modeller

- XCZ-150-LCS
- XCZ-150-LCDR

#### Yedek Filtreler

#### Disk

- LGFC120MD

#### Süzgeç

- LGFC120MS

### Basıncı Kaybı Özellikleri

Akış Hızı (l/sa)	XCZ-150-LCS	XCZ-150-LCDR
56,8	0,13	0,16
75,7	0,17	0,23
94,7	0,28	0,34
113,6	0,37	0,37
151,4	0,51	0,55
189,3	0,94	0,99
227,1	1,43	1,43

2 Kablolü Uyumu



XCZ-150-LCS

2 Kablolü Uyumu



XCZ-150-LCDR

## Düşük Akış Vanaları

Özellikle bir damla sulama sisteminin düşük akış hızları (0,6 ila 37,8 l/dk.) için özel olarak tasarlanan vanalar

### Özellikleri

- Sektörde damla sulama sistemleri için özel olarak üretilmiş tek vanadır ve düşük akış hızlarında parçacıkları etkili şekilde tolere edebilen tek vana olma özelliğine sahiptir – patentli tasarım
- Bu vanalar, parçacıkların son derece düşük akış hızlarında geçmesini sağlayan ve böylece vananın akıtmasını önleyen benzersiz bir diyafram tasarımı ile birleştirilmiş güvenilir Rain Bird DV vanalarının tüm özelliklerini içerir
- Bu vanalar her boyutta parçacık için uygun olduğundan, filtrenin aşağı akış tarafına güvenli şekilde yerleştirilmesine olanak sağlar
- Düşük akış hızlarında kusursuz çalışma için ½" çaplı yuva ile birlikte benzersiz "çift bıçaklı" diyafram
- Düşük Akış Vanası ¾" Hat içi modelinde mevcuttur
- Maksimum güvenilirlik için çift filtreli pilot akış
- Montaj ve sistem başlatma sırasında manuel kir ve kalıntı yıkama sistemine dışarıdan hava alma
- Püskürtmesiz manuel çalışma için iç akış

### Çalışma Aralığı

- Akış: 45 l/sa ila 2271 l/sa
- Basınç: 1,0 ila 10,3 bar

### Elektrik Spesifikasyonları

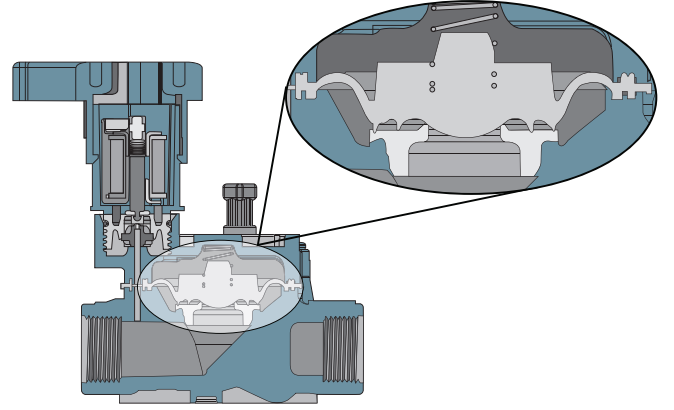
- 24 VAC 50/60 Hz (döngü/saniye) solenoid
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,30 (7,2 VA)
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,19 (4,56 VA)

### Modeller

- LfV-075: ¾" (20/27) dişi dişli giriş ve çıkışa sahip Düşük Akış DV Vana
- LfV-075-9V: ¾" (20/27) dişi dişli giriş ve çıkışa sahip Düşük Akış DV Vana, 9 V kilitleme solenoidi
- LfV-100\*: 1" Düşük Akış DV Vana

\* BSP dişleriyle birlikte mevcuttur

Basınç Kaybı Özellikleri		
Akış l/sa.	LFV-075 bar	LFV-100 bar
45	0,21	0,21
227	0,22	0,23
454	0,23	0,26
900	0,25	0,34
1368	0,28	0,44
1817	0,47	0,52



Benzersiz Şema Tasarımı



LFV-075



LFV-075-9V

## 1" & 1½" Yüksek Akış Hat İçi **YENİ** Basınç Regülatörleri

Geniş bir akış aralığı (114 ila 15900 l/sa) için önceden ayarlanmış düzenleme sağlayan yüksek akış Basınç Regülatörü ailesi, çoğu sulama uygulaması için bir çözüm sunar

### Özellikleri

#### Esneklik

- Yüksek akış aralığı (114 ila 15.900 l/sa) kapasitesi, birçok uygulamada kullanılabilir bu da regülatörleri damla sulama ve spreysel uygulamaları için ideal hale getirir. Toprak üstüne veya altına takılabilir
  - 1" Basınç Regülatörleri akış aralığı: 114 ila 7.950 l/sa.
  - 1½" Basınç Regülatörleri akış aralığı: 3408 ila 15.900 l/sa.

#### Güvenilir Performans:

- 2,8 bar veya 3,4 bar'da önceden ayarlanmış çıkış basıncı düzenlemesi, sulama montajlarınız için endişe etmenize gerek kalmayan koruma sunar.

#### Dayanıklılık:

- Rain Bird'ün yüksek standartlarına uyması için test edilmiştir. Yüksek Mukavemetli ABS yapı ve paslanmaz çelik yaylar, her türlü işe dayanacak sağlamlıktadır

#### Çalışma Aralığı

- Basınç Düzenlemesi:
  - PSI-H40X-100: 2,8 bar
  - PSI-H50X-100 : 3,4 bar
  - PSI-H40X-150: 2,8 bar
- Akış Aralığı:
  - PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: 114 l/sa ila 7.950 l/sa.
  - PSI-H40X-150: 3408 l/sa ila 15.900 l/sa.
- Giriş basıncı: 1,0 ila 10,3 bar

#### Spesifikasyonlar

- PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: 1" Dişi NPT X 1" Dişi NPT
- PSI-H40X-150: 1½" Dişi NPT X 1 ½" Dişi NPT

#### Boyutlar:

- PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: 14,7 cm Uzunluğunda ve 6,8 cm Genişliğinde
- PSI-H40X-150: 16,0 cm Uzunluğunda ve 8,4 cm Genişliğinde

#### Modeller

- PSI-H40X-100: 1" 40 psi hat içi Basınç Regülatörü
- PSI-H50X-100: 1" 50 psi hat içi Basınç Regülatörü
- PSI-H40X-150: 1 ½" 40 psi hat içi Basınç Regülatörü



1" & 1½" Yüksek Akış Hat İçi  
Basınç Regülatörleri

#### Tanımlama Bilgileri

PSI - H XX X - 100

Model Basınç Regülatör

Giriş/Çıkış Boyutu  
100 = 2,5 cm  
150 = 3,8 cm

Önceden Ayarlı Basınç Düzenlemesi  
40 = 2,8 bar  
50 = 3,5 bar

Akış Aralığı Kapasitesi  
H = Yüksek Akış  
(15.900 l/sa'ya kadar)

## Basınç Düzenleme Filtresi (RBY)

Basit, verimli bir kontrol bölgesi oluşturmak için tüm vanalarla çalışabilen benzersiz, kompakt ünite. Düşük hacimli bir damla sulama sisteminde akış yönündeki bileşenlerin korunması için filtrasyonu ve basınç ayarlamayı bir tek üniteye bir araya getirir

### Özellikleri

- Kontrol bölgesindeki bileşenlerin sayısını azaltır ve boyutu küçülterek montajı kolaylaştırır. Bir vana kutusuna daha fazla kontrol bölgesi!
- Kombinasyon ünitesi, 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç ile birlikte gelir, bağlantı sayısını azaltır, montajı kolaylaştırır ve hızlandırır
- Sabit RBY filtresi, basıncı nominal 2,0 ila 2,8 bar değerine sabitler - PR RBY Filtresi Kapağı, sızdırmaz O-halkaya sahiptir ve temizleme işlemi sırasında filtre elemanına kolay erişim için dışardan açılır
- 2,1 veya 2,8 bar basınç regülatörü, filtre gövdesine entegredir
- Sağlam gövde ve kapak, cam dolgululu polipropilenden üretilmiştir ve 10,3 bar basınç kademesi sunar

### Çalışma Aralığı

- Akış - ¾" üniteler: 48 ila 1.134 l/sa.
  - 1" üniteler: 684 ila 3.408 l/sa.
- Giriş basıncı: 1,4 ila 10,3 bar
- Düzenlenmiş basınç: - ¾" üniteler: 2,1 bar
  - 1" üniteler: 2,8 bar

### Modeller

- PRF-075-RBY: ¾" PR RBY Filtresi (NPT dişi)
- PRF-100-RBY: 1" PR RBY Filtresi (NPT dişi)
- IPRF-100-RBY: 1" PR RBY Filtresi (BSP dişi)

### Yedek Süzgeç

- RBY-200SSMX (75 mikron paslanmaz çelik süzgeç)

**Not:** Dağıtım noktaları, basınç regülatörü filtresinin 1,5 m'den daha yukarısında olacak şekilde monte ederken bir çek valf, regülatör ucundan sonra monte edilmelidir.

Kontrol Bölgesi  
Kitlerinin  
Bileşenleri için  
bkz. sa. 124-132

Paslanmaz  
Çelik  
Süzgeç



PRF-075-RBY ve IPRB 100 RBY

### Basınç Kaybı Özellikleri

Akış Hızı: l/sa.	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY bar
48	0,21	Yok
228	0,28	Yok
684	0,42	0,06
1134	0,69	0,14
1818	Yok	0,26
2274	Yok	0,36
3408	Yok	0,83

**Not:** 200 gözenekli (75 mikron) filtre süzgeci için basınç kaybı

## Hat İçi Basınç Regülatörleri

### Özellikleri

- Toprak üstüne veya altına takılabilir
- Önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,0 ila 2,1 bar
- ¾" (20/27) NPT dişi dişi giriş ve çıkış

### Çalışma Aralığı

- Akış
  - psi-L30X-075: 0,8 ila 18,9 l/dk.
  - psi-M30X-075, psi-M40X-075: 7,8 ila 37,9 l/dk.
  - psi-M15-M50: 0,45 ila 5 m<sup>3</sup>/sa.
- Giriş Basıncı: 0,7 ila 10,3 bar

### Modeller

- PSI-M15: önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,0 bar
- PSI-M20: önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,4 bar
- PSI-M25: önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,8 bar
- PSI-M30: önceden ayarlı çıkış basıncı: 2,1 bar
- PSI-M40: önceden ayarlı çıkış basıncı: 2,8 bar
- PSI-M50: önceden ayarlı çıkış basıncı: 3,5 bar



PSI-M20, PSI-M30

## Geriye Dönük Uyumlu Basınç Regülatörleri

### Özellikleri

- Tüm 12,7 mm FPT damlatıcı cihazları veya sıkıştırma adaptörleri için yükselticide uygun 2,1 bar basınç düzenlemesi sağlar
- Toprak üstüne veya altına takılabilir
- Xeri-bird™ 8 Çok Çıkışlı Damlatıcı Cihaz ile kullanılabilir (Bakınız sayfa 103)

### Çalışma Aralığı

- Akış: 1,9 ila 15,1 l/dk.
- Giriş Basıncı: 1,0 ila 4,8 bar

### Boyutlar

- ½" dişi dişi giriş
- Yükseklik: 10 cm

### Model

- PRS-050-30



PRS-050-30





## Basınç Düzenlemeli Sepet Filtreler

Düşük hacimli sulama bölgeleri için dahili basınç regülatörü bulunan tek ticari sınıf filtre. Ayrıca temiz/kirli su göstergesi ile de kullanılabilir.

### Özellikleri

- Bakım ve iş gücü maliyetlerini azaltır - Standart filtrelere göre % 40 daha geniş filtre yüzeyi, temizleme işlemine daha az ihtiyaç duyulacağı anlamına gelir
- Daha fazla güvenilirlik sağlar - "Dökülme Yok" özelliği, filtreyi temizlerken kirlerin dökülmemesini sağlar
- Montaj ve bakım işlemlerini basitleştirir - O-halkalı dişli üst kısım paslanmaz çelik süzgecin çıkarılarak temizlenmesini kolaylaştırır
- Etkili tasarım - daha az bağlantıyla filtrasyonu ve basınç düzenlemesini küçük boyutlu bir üniteye bir araya getirir
- 1" modeller halinde sunulur
- 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç önceden monte edilmiş olarak gelir (diğer süzgeç boyutları mevcuttur)
- Dahili 2,7 bar basınç regülatörü

### Çalışma Aralığı

- Akış: 684 ila 4.542 l/sa.
- Giriş Basıncı: 1,0 ila 10,3 bar
- Düzenlenmiş Basınç: 2,8 bar
- Filtrasyon: 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç
- Sıcaklık: Maks. 66°C

Kontrol Bölgesi  
Kitlerinin  
Bileşenleri için  
bkz. sa. 124-132

### Modeller

- IPRB-100: Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 1" Sepet Filtre ve 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç (BSP dişi)
- PRB-100: Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 1" Sepet Filtre ve 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç (NPT dişi)
- IPRB-QKCHK-100 Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 1" Sepet Filtre ve 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç (BSP dişi)
- PRB-QKCHK-100: Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 1" Sepet filtre ve 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç (NPT dişi)

### Akış Belirten Sepet Filtresi

- X14155: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtresi, 75 gözenekli. Sepet Filtre Gövdesi 1" BSP'dir.
- X14156: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtresi, 120 gözenekli Sepet Filtre Gövdesi 1" BSP'dir.
- X14157: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtresi, 150 gözenekli Sepet Filtre Gövdesi 1" BSP'dir.
- X14158: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtre 200 gözenekli Sepet Filtre Gövdesi 1" BSP'dir.

### Yedek Filtre Süzgeçleri

- QKCHK-200M: 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç, beyaz

**Not:** Dağıtım noktaları, basınç regülatörü filtresinin 1,5 m'den daha yukarısında olaca monte ederken bir çek valf, regülatör ucundan sonra monte edilmelidir.

### 2,8 bar Çıkış Basıncı için Minimum Giriş Basıncı

Akış Hızı: l/sa.	Giriş basıncı IPRB-100 bar
684	2,8
1134	2,9
2274	3,3
3408	3,6
4542	4,4

Paslanmaz  
Çelik  
Süzgeç



IPRB-100



QKCHK-200M



IPRB-QKCHK-100



## Geniş Kapasiteli Filtreler

Sabit disk ve süzgeç filtreleri ile Yüksek Kapasiteli yüksek akış ve azaltılmış bakım

### Özellikleri

- Konut alanı, ticari uygulamalar ve belediye uygulamaları için ekstra geniş filtrasyon kapasitesi sağlar
- Dayanıklı filtreler temizleme için kolayca çıkarılabilir ve böylece temizleme süresini oldukça kısaltır
- Disk filtreleri kolay temizleme için basıncı azaltabilir
- Dişli kapağa sahip yardımcı bağlantı, su akışını sağlamak veya basıncı azaltmak için delinebilir

### Çalışma Aralığı

- ¾" Model: Maksimum akış: en fazla 5 m³/sa.
  - Filtreleme yüzeyi (disk): 180 cm²
  - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 160 cm²
- 1" Model: Maksimum debi: En fazla 6 m³/sa.
  - Filtreleme yüzeyi (disk): 180 cm²
  - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 160 cm²
- 1,5" Modeller: Maksimum debi: En fazla 20 m³/sa.
  - Filtreleme yüzeyi (disk): 535 cm²
  - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 490 cm²
- 2" Modeller: Maksimum debi: En fazla 25 m³/sa.
  - Filtreleme yüzeyi (disk): 525 cm²
  - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 485 cm²
- Maksimum Basınç: 8 bar
- Maksimum Sıcaklık: En fazla 60°C

### Spesifikasyonlar

- Giriş / Çıkış Boyutu:
  - ¾" Modeller: ¾" BSP
  - 1" Modeller: 1" BSP
  - 1,5" Modeller: 1,5" BSP
  - 2" Modeller: 2" BSP

### Modeller

- ILCRBY100D: 1" Geniş Kapasiteli Disk Filtresi
- ILCRBY100S: 1" Geniş Kapasiteli Süzgeç Filtresi
- ILCRBY150D: 1,5" Geniş Kapasiteli Disk Filtresi
- ILCRBY150S: 1,5" Geniş Kapasiteli Süzgeç Filtresi
- ILCRBY200D: 2" Geniş Kapasiteli Disk Filtresi
- ILCRBY200S: 2" Geniş Kapasiteli Süzgeç Filtresi

**Not:** Ayrıca NPT dişi seçenekleri mevcuttur

### Filtrasyon

- Paslanmaz Çelik Süzgeç Filtresi: 130 mikron
- Plastik Filtre Diskleri: 130 mikron

### Basınç Kaybı Özellikleri - Disk Filtresi

Akış Hızı: l/dak	1" Filtre bar	1,5" Filtre bar	2" Filtre bar
18,93	0,04	0,01	0,01
41,67	0,08	0,01	0,01
83,33	0,18	0,03	0,01
125,0	0,30	0,05	0,02
166,67	—	0,07	0,03
208,33	—	0,10	0,04
250,00	—	0,15	0,06
291,67	—	0,21	0,08
333,33	—	0,27	0,11
375,00	—	—	0,14
416,67	—	—	0,17

### Basınç Kaybı Özellikleri - Süzgeç Filtresi

Akış Hızı: l/dak	1" Filtre bar	1,5" Filtre bar	2" Filtre bar
18,93	0,06	0,00	0,00
41,67	0,12	0,00	0,00
83,33	0,20	0,03	0,01
125,0	0,28	0,07	0,02
166,67	—	0,10	0,03
208,33	—	0,13	0,04
250,00	—	0,16	0,06
291,67	—	0,19	0,08
333,33	—	0,22	0,10
375,00	—	—	0,13
416,67	—	—	0,16

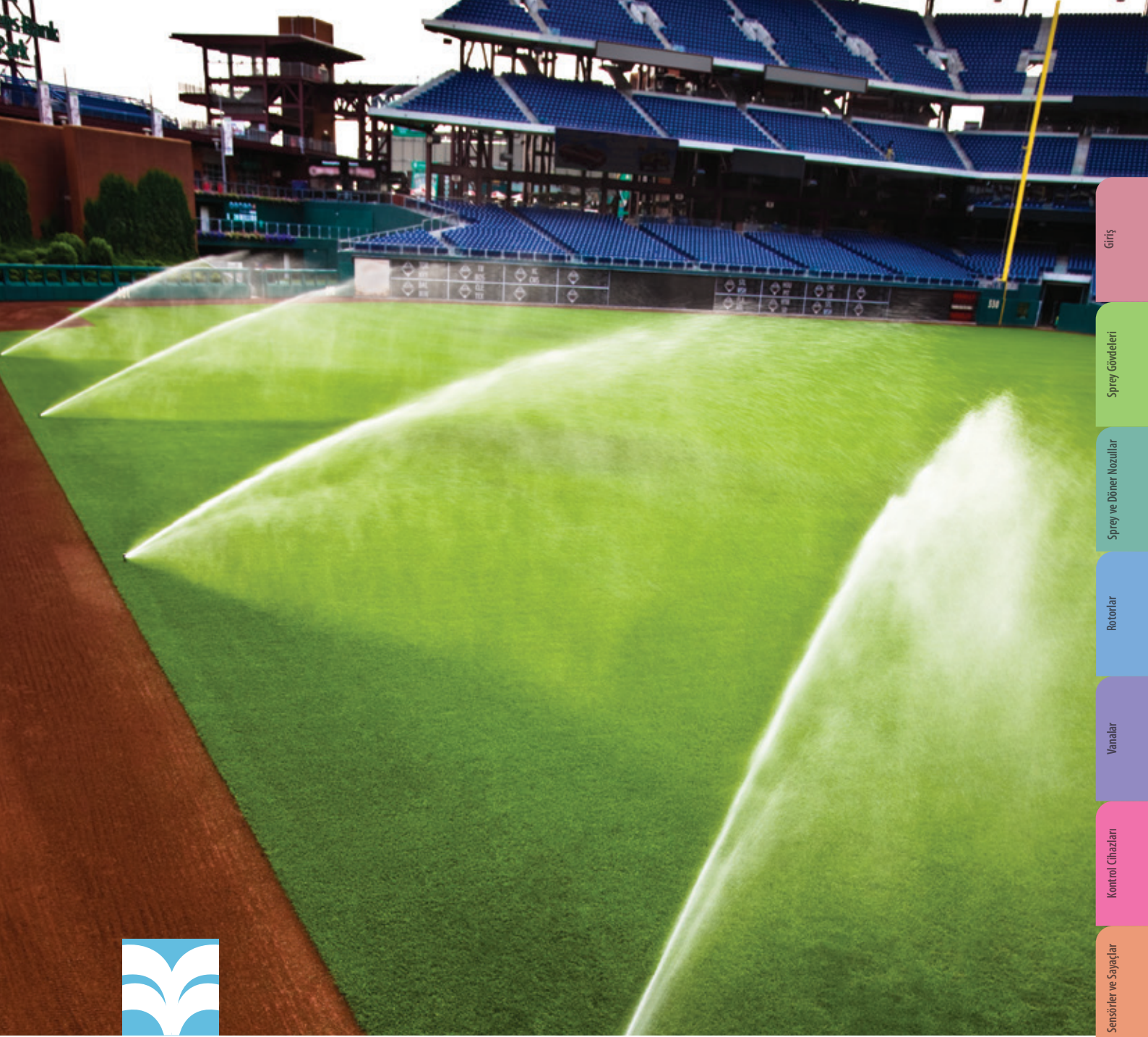
*Not: Gövde boyutları, Rain Bird web sitesinde bulunabilir.*

*Not: Filtrenin sürekli basınçla karşı karşıya kalmasını önlemek için filtreyi vananın çıkışına takmanız gerekir.*



ILCRBY200D

Disk ve Süzgeç Filtreleri



## Filtrasyon



### Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Yalnızca belirtilen süre boyunca geri yıkama. Daha uzun süre daha fazla su kullanır ve etkinliği artırmaz ve başka çalışma sorunlarına neden olabilir.
- Elemanın iyi durumda olduğundan emin olmak için periyodik olarak manuel temizlik yapın ve filtrenizi kontrol edin. Bu, çıkış bakımını azaltır ve geri yıkama döngülerinin amaçlandığı gibi çalışmasını sağlar.
- Operasyonel spesifikasyona göre boyut filtrasyonu. Filtrenin boyutunun yetersiz seçimi, daha yüksek bir geri yıkama oranı ve daha yüksek su kullanımı ile sonuçlanır. Yardım için 520-741-6189'u arayın veya filters@rainbird.com adresine yazın.



## "G-Serisi" Hidrolik Emme Taraması Süzgeç Filtresi

Daha Düşük Geri Yıkama Hacimleri ile Ekonomi ve Değer

### Özellikler

- Sorunsuz orta akış hızında filtrelenmiş su kalitesi sağlar
- Kaynak hattındaki suyun basıncından yararlanan filtre geri yıkama sistemi, süzgeci sıkışmış kirleticilerden sistematik olarak temizlemek için konsantrite bir yüksek hız ve düşük hacimli ters su akışı üretir
- Modeller yalnızca filtre ünitesi olarak ya da sahada hızlı ve kolay kurulum için baypas tesisatı ve vanaları içeren bir filtre düzeneği olarak sunulur
- PVC destekli ağır hizmet tipi, dayanıklı, SS dokuma tel ağılı süzgeç filtrasyon elemanı standart olarak sunulur. Çok katmanlı sinterlenmiş SS ve tel kafes dahil olmak üzere isteğe bağlı süzgeç yapısı da istek üzerine sağlanır. HT modelleri yalnızca sinterlenmiş SS ile birlikte sunulur
- Standart: 200 mikron. İsteğe bağlı: 50 - 2000 mikron. Akış hızları, süzgeç boyutuna ve su kaynağına göre değişecektir. Maksimum akış, iyi su kalitesi (< 20 ppm katılar) ve 200 mikron süzgeç gerektirir
- 100 ila 2.640 GPM arasında standart akış hızları
- 150 PSI standart maksimum çalışma basıncı (isteğe bağlı olarak daha yüksek basınçlar mevcuttur)
- Entegre Rain Bird F2 AC/DC Kontrol Cihazı aracılığıyla zamana veya basınç farkına göre otomatik olarak başlatılan filtrelenmiş, temiz suyla geri yıkama
- Dişli olan HO-G-02 ve HT-G-02 filtre konfigürasyonları haricinde flanşlı giriş ve çıkış standardı. İsteğe bağlı olarak oluklu giriş ve çıkış konfigürasyonu mevcuttur
- Kab Malzemesi (modele göre): Toz Boya Kaplı Karbon Çeliği veya 304 Paslanmaz Çelik, 316 SS ve Dupleks SS isteğe bağlıdır
- Sadece filtre olarak veya baypas manifoldu ve vanalarla komple bir düzenek olarak mevcuttur. İsteğe bağlı olarak daha yüksek basınçlar sunulur



G-Serisi  
(Entegre baypas düzeneği ve isteğe bağlı çatal süzgeç ile gösterilmiştir)



G-Serisi  
(Sadece filtre olarak gösterilir)

### "G Serisi" Emme Taraması Süzgeç Filtresi Performans Verileri

Toz Boya Kaplı Karbon Çeliği Model Numarası	Paslanmaz Çelik Model Numarası	SS Ağılı Süzgeç Alanı (in <sup>2</sup> )	Sinterlenmiş Süzgeç Alanı (in <sup>2</sup> )	Maksimum Akış (GPM)	Maksimum Akış (m <sup>3</sup> /sa)	Maksimum Basınç (psi)	Giriş / Çıkış Flanş Boyutu (inç)	Yıkama Vanası Boyut	Yıkama İşlemi Sırasında Minimum Giriş Basıncı (psi)
HO-G-02-LE-C	HO-G-02-LE-S	64		100	22,7	150	2	1"	35
HO-G-03-LE-C	HO-G-03-LE-S	120		200	45,4	150	3	1"	35
HO-G-04-LS-C	HO-G-04-LS-S	120		300	68,1	150	4	1"	35
HO-G-04-LE-C	HO-G-04-LE-S	466		500	113,6	150	4	1,5"	35
HO-G-06-LS-C	HO-G-06-LS-S	466		750	170,3	150	6	1,5"	35
HO-G-08-LS-C	HO-G-08-LS-S	648		1300	295,3	150	8	1,5"	35
HO-G-08-LE-C	HO-G-08-LE-S	810		1320	299,8	150	8	2"	35
	HT-G-02-LE-S		216	200	45,4	150	2	1"	35
	HT-G-02-LEX-S		432	300	68,1	150	2	1"	35
	HT-G-03-LE-S		216	200	45,4	150	3	1"	35
	HT-G-04-LS-S		432	500	113,6	150	4	1"	35
	HT-G-04-LE-S		720	600	136,3	150	4	1"	35

Çizimler için Rain Bird ile iletişime geçin veya indirmek için [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) adresini ziyaret edin.

Filtre akışı, 200 mikron veya daha büyük ölçüde temiz sulama suyunun (< 20 ppm katı) filtrasyonunu temel alır. Aşırı pislikler (ince kum, organik maddeler, algler, vb.) için geri kazanılan su ve daha ince süzgeçler gereklidir. 175 PPM üzeri klorür ve 2 mg/l üzeri serbest klor içeren su kaynakları, özel yapı malzemeleri gerektirir. Bu uygulamalara dönük filtre seçimi yardımı için Rain Bird ile iletişime geçin.

Tüm piyasalarda mevcut değildir, tedarik durumu için Rain Bird'e danışın

## "I-Serisi" Hidrolik Emme Taraması Süzgeç Filtresi

### Sulama Kullanımları

Çim alanlar, peyzaj, tarım, seracılık, golf sahaları ve fidanlıklar için kendi kendini temizleyen, hat gücüyle çalışan hidrolik su filtreleri.

### Özellikler

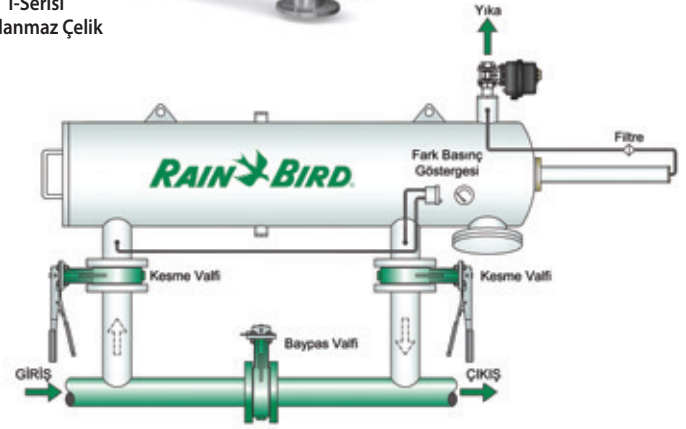
- Akış Hızı: 300 – 7.500 gpm
- Maksimum Sıcaklık: 210°F
- Yıkama işlemleri için standart tek SS elektrikli küresel vana
- PVC destekli ağır hizmet tipi, dayanıklı, 316 SS dokuma tel ağı süzgeç filtrasyon elemanı standart olarak sunulur. Çok katmanlı sinterlenmiş 316 SS ve tel kafes dahil olmak üzere isteğe bağlı süzgeç yapısı da istek üzerine sağlanır. HT modelleri yalnızca sinterlenmiş SS ile birlikte sunulur.
- Süzgeç açıklığı: 50 µ – 2000 µ
- Çalışma basıncı: 40 – 150 psi
- Kab Malzemesi (modele göre): Toz Boya Kaplı Karbon Çeliği veya 304 Paslanmaz Çelik, 316 SS ve Dupleks SS isteğe bağlıdır
- Sadece filtre olarak veya baypas manifoldu ve vanalarla komple bir düzenek olarak mevcuttur. İsteğe bağlı olarak daha yüksek basınçlar sunulur.



I-Serisi Toz Boya Kaplı Karbon Çelik



I-Serisi Paslanmaz Çelik



### "I-Serisi" Emme Taraması Süzgeç Filtresi Performans Verileri

Toz Boya Kaplı Karbon Çeliği Model Numarası	Paslanmaz Çelik Model Numarası	Hat Boyutu (inç)	300	200	120	100	Mikron	SS Ağ Süzgeç Alan (in <sup>2</sup> )	Sinterlenmiş Süzgeç Alan (in <sup>2</sup> )	Durulama Süresi (Saniye)	Yıkama Hacmi (Galon)	Yıkama Vanası Boyutu (inç)	Minimum Giriş basıncı Durulama İşlemi Sırasında (psi)
			50	75	125	140	Ağ						
HO-I-03-PS-C-M	HO-I-03-PS-S-M	2	300	300	300	260	254	390	12 ila 16	≈ 35	1,5	40	
HO-I-04-PS-C-M	HO-I-04-PS-S-M	4	500	500	500	420	413	620	12 ila 16	≈ 35	1,5	40	
HO-I-06-PS-C-M	HO-I-06-PS-S-M	6	750	750	580	420	413	620	12 ila 16	≈ 35	1,5	40	
HO-I-08-PM-C-M	HO-I-08-PM-S-M	8	1000	830	580	420	413	620	12 ila 16	≈ 35	1,5	40	
HO-I-08-PS-C-M	HO-I-08-PS-S-M	8	1400	1240	880	650	614	930	12 ila 16	≈ 65	2	40	
HO-I-10-PS-C-M	HO-I-10-PS-S-M	10	2000	1300	920	675	614	930	12 ila 16	≈ 65	2	40	
HO-I-12-PS-C-M	HO-I-12-PS-S-M	12	2750	1800	1200	850	826	1240	12 ila 16	≈ 65	2	40	
HO-I-14-PS-C-M	HO-I-14-PS-S-M	14	3750	1950	1300	875	826	1240	12 ila 16	≈ 65	2	40	
	HT-I-03-LP-S-M	3	300	300	300	300	360	12 ila 16	≈ 12	1	40		
	HT-I-04-PE-S-M	4	600	600	600	600	720	12 ila 16	≈ 35	1,5	40		
	HT-I-06-PE-S-M	6	800	800	800	720	720	12 ila 16	≈ 35	1,5	40		
	HT-I-08-PS-S-M	8	1400	1400	1400	1000	1008	12 ila 16	≈ 35	1,5	40		
	HT-I-08-PE-S-M	8	1500	1500	1500	1152	1152	12 ila 16	≈ 65	2	40		
	HT-I-10-PE-S-M	10	3200	3200	2520	1800	1800	12 ila 16	≈ 65	2	40		
	HT-I-12-PS-S-M	12	3400	3400	2550	1850	1820	12 ila 16	≈ 65	2	40		
<b>Baypas Manifoldu</b>													
	I-3-CS-T	3	300										
	I-4-CS-F	4	600										
	I-6-CS-F	6	800										
	I-8-CS-F	8	1500										
	I-10-CS-F	10	3200										
	I-12CS-F	12	3400										
	I-14-CS-F	14	3750										

Çizimler için Rain Bird ile iletişime geçin veya indirmek için [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) adresini ziyaret edin.

Entegre Rain Bird F2 AC/DC kontrol cihazı veya Filtron 110 kontrol cihazı (uygulamaya göre) yoluyla zamana veya basınç farkına göre otomatik olarak başlatılan filtrelenmiş, temiz suyla geri yıkama.

Yukarıdaki hesaplanan akış hızları, ortalama temiz göl kalitesinde suya (< 40 ppm katı maddeler) dayanmaktadır. İyi, yetersiz veya kötü sular için Rain Bird ile temasa geçin. Standart filtre modellerinin çözümleri [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) adresinde mevcuttur. Standart Rain Bird kontrol cihazları: F2 AC/DC veya Filtron 110 (Rain Bird Pompa istasyonu entegre I-serisi filtreler, pompa istasyonu PLC'si tarafından kontrol edilir).

175 PPM üzerinde klorür ve 2 mg/l üzerinde serbest klor içeren su kaynakları özel yapı malzemeleri gerektirir. Bu uygulamalara dönük filtre seçimi yardımcı için Rain Bird ile iletişime geçin.

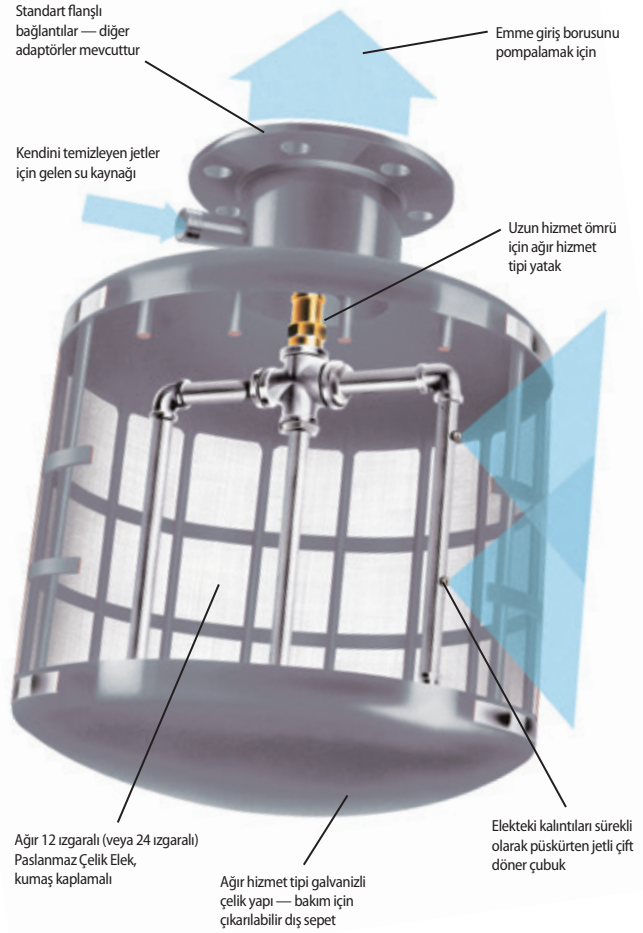
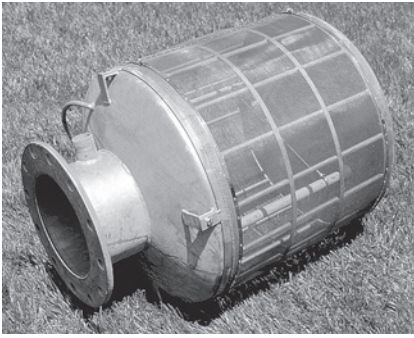
**Tüm piyasalarda mevcut değildir, tedarik durumu için Rain Bird'e danışın**

## PSS Serisi Kendi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci

Pompanızın ve Sulama Sisteminizden Pislikleri Uzak Tutun

### Özellikler

- Galvanizli, Kendi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci, su kaynaklarından gelen büyük çöp ve pislikleri gidererek zamandan ve paradan tasarruf sağlarken pompalama verimliliğini artırarak bakım maliyetlerini azaltır
- Pompa giriş borusuna girmeden önce tüm su, pompa emiş hattının ucuna takılı pompa emme süzgecinden geçmelidir. Pompa tahliye tesisatından gelen küçük, yan akış, sürekli dönen iki spray çubuğunu harekete geçirerek süzgece su püskürtür ve pislikleri uzaklaştırır
- Ağır 12 ağırlık paslanmaz çelik süzgeç, pompanızın verimliliğini uzun yıllar boyunca korur



### 12 Ağırlık Kendi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci Performans Verileri

Model Numarası	Akış US GPM	Akış m <sup>3</sup> /Saat	Süzgeç Uzunluk (inç)	Toplam Uzunluk (inç)	Süzgeç Çap (inç)	Flanş Boyut (inç)	Dönüş Girişi Boru Boyutu (inç)	Çalışma Basıncı (min - maks. psi)	Ağırlık Lbs.	Temizlik Sprey (GPM)
<b>12 Ağırlık Filtre</b>										
PSS200	325	73,8	11	25	16	4	1,5	35-100	38	20
PSS400	550	124,9	15	28,8	16	6	1,5	40-100	57	20
PSS600	750	170,3	16	32,5	24	8	1,5	40-100	101	20
PSS800	950	215,7	18	34,5	24	10	1,5	45-100	108	20
PSS1000	1350	306,5	23	39,5	24	10	1,5	50-100	116	24
PSS1400	1650	374,6	26	42,5	24	12	1,5	55-100	128	24
PSS1700	1950	442,7	28	44,5	26	12	1,5	55-100	148	24
PSS2000	2350	533,5	32	48,5	26	14	1,5	60-100	160	24
PSS2400	2600	590,2	35	52,5	30	16	1,5	65-100	223	28
PSS3000	3000	681,0	40	57,5	30	16	1,5	40-65	236	44
PSS3500	3500	794,5	40	59,5	36	18	1,5	40-65	283	44
PSS4000	4000	908,0	40	63,5	42	18	1,5	40-65	358	44

Çizimler için Rain Bird ile iletişime geçin veya indirmek için [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) adresini ziyaret edin.

## CS Serisi Santrifüjlü Kum Ayırıcı

Gerekli bakımı en aza indirmek ve verimliliği artırmak için kirleticileri temizleyin

### Özellikler

- 4 ila 8300 gpm kapasiteler
- Basit kurulum (elektrik gücü gerekmez)
- Çıkış bileşenlerinde kum yükünü azaltmak için verimli ön filtre
- Rain Bird Santrifüjlü Kum Ayırıcılar, sulama sistemine girmeden önce aşındırıcı partikülleri ayırmak için tasarlanmıştır ve bu şekilde ekipmanı temiz tutar ve pisliklerden arındırır, bu da gerekli bakım miktarını en aza indirir ve çalışma verimliliğini artırır
- Ayırıcı, sudan daha ağır olan kumu ve partikülleri (özgül ağırlığı 2 veya daha fazla olan maddeler) temizler
- Sıvılar ve katı maddeler üniteye girer ve dairesel bir akışta hareket etmeye başlar. Bu merkezkaç hareketi, daha ağır partikülleri filtre duvarlarına doğru ve sonunda da aşağıdaki ayırma odasına doğru spiral bir hareketle fırlatır. Partiküller ayırma odasında toplanır ve sistemden manuel şekilde temizlenir. Filtrelenen su daha sonra ayırıcının vorteksine çekilir ve çıkıştan atılır
- Manuel yıkama ihtiyacını ortadan kaldıran temizleme işlemini otomatikleştirmek için tüm uygulamalarda isteğe bağlı bir otomatik tahliye kontrol cihazı ve vana kullanılabilir. Küçük dikey tasarıma sahip ayırıcılar duvara monte edilebilir ya da sistem boruları tarafından desteklenebilir



Santrifüjlü Kum Ayırıcı

### Santrifüjlü Kum Ayırıcıların Performans Verileri

Model Numarası	Akış* US GPM	Akış m <sup>3</sup> /Saat	Giriş / Çıkış Hat Boyutu (inç)	Uzunluk (inç)	Uzunluk (cm)	Ağırlık Lbs.	Maks. Partikül Boyutu (inç)	Yıkama Vanası Boyutu (inç)
<b>Dikey Ayırıcılar</b>								
VCS-R5V	4 - 10	0,9 - 2,3	0,5	20	50,8	13	0,625	1
VCS-R7V	10 - 20	2,3 - 4,6	0,75	20	50,8	15	0,375	1
VCS-R10V	18 - 38	4 - 8,7	1	30,5	77,5	26	0,5	1
VCS-R12V	26 - 52	6 - 12	1,25	30,5	77,5	26	0,5	1
VCS-R15V	38 - 79	8,7 - 18	1,5	30,5	77,5	26	0,5	1
VCS-R20V	63 - 120	14,5 - 27,6	2	36	91,4	44	0,5	2
VCS-R25V	100 - 180	23 - 41,4	2,5	44	111,8	55	0,5	2
VCS-R30V	125 - 260	28,8 - 59,8	3	48	121,9	75	0,5	2
VCS-R40V	190 - 345	43,7 - 79,4	4	52	132,1	120	0,5	2
<b>Açılı Ayırıcılar</b>								
ACS-R40LA	200 - 525	46 - 120	4	80	221	280	1,5	2
ACS-R60LA	365 - 960	84 - 220	6	106,25	293,4	493	1,5	2
ACS-R80LA	800 - 1600	184 - 369	8	114	316,9	722	1,5	2
ACS-R100LA	1300 - 2300	299 - 529	10	123,5	342,9	840	1,5	2
ACS-R120LA	2025 - 3400	465 - 782	12	139	396,2	1400	1,5	2
ACS-R140LA	2975 - 5000	684 - 1150	14	148	424,2	1550	2	2
ACS-R160LA	4000 - 6200	920 - 1426	16	160	462,3	1850	2	2
ACS-R180LA	5100 - 8300	1173 - 1909	18	177	462,3	2400	2	3

*Tüm piyasalarda mevcut değildir, tedarik durumu için Rain Bird'e danışın*



### HDF Serisi Disk Filtreleri

Otomatik kendi kendini temizleyen disk filtrasyon ekipmanı

#### Özellikler

- 2" vanalı ve yüksek yoğunluklu polietilen manifoldlu otomatik kendi kendini temizleyen disk filtrasyon ekipmanı
- Hem organik (algler) hem de inorganik maddeler içeren yüzey ve kuyu suları için idealdir: nehirler, rezervuarlar, kanallar, atık su ve hafif kum (< 3 PPM) ve diğer kirleticileri içeren kuyu suyu
- Patentli sistemin sarmal hareketi verimli bir temizlik sağlar
- Kimyasallar ve su kaynaklı pas ve korozyona dayanım için tasarlanmış plastiklerden üretilmiştir
- Tüm üniteler sevkiyat öncesinde fabrikada test edilmiştir
- Disk elemanları, sadece yüzey filtrasyonu değil, derinlemesine filtrasyon sağlar
- Üniteye, kolay kurulum için öncesinde HDPE (Yüksek yoğunluklu polietilen) manifold monte edilmiştir
- DP, zaman veya manuel geri yıkama işlemi kontrol cihazından başlatılabilir
- Plastik geri yıkama vanaları hafiftir ve korozyona dayanıklıdır
- Az bakım gerektirir ve güvenilir geri yıkama yapar
- Filtrasyon diski çok yönlülüğü (filtrasyon sınıfları kolayca değiştirilebilir)
- 100, 130, 200 veya 400 mikron disklerle mevcuttur (sipariş sırasında belirtin)

#### Rain Bird HDF Serisi 1X2 filtre geri yıkaması.

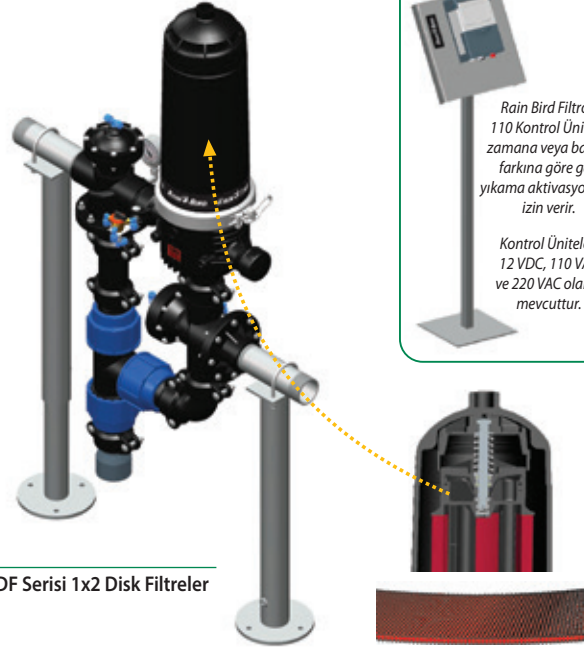
- **FİLTRASYON AŞAMASI:** Su disklerin içinden geçerken, siklon etkisi nedeniyle partiküller uzaklaşır ve geri yıkama sıklığını azaltır
- **GERİ YIKAMA AŞAMASI:** Su disklerden geçirilerek, tutulan partiküller dışarı atılır ve ekipmanın geri kalanı hala filtrasyon aşamasındayken kalan tesisatı besleyerek drenaj manifoldundan bunları tahliye eder

#### Rain Bird HDF Serisi-2 sistemleri, her seferinde bir istasyonu geri yıkarken, geri kalan elemanlar filtrelemeyi sürdürür.

- **FİLTRASYON AŞAMASI:** Su disklerin içinden geçerken, siklon etkisi nedeniyle partiküller uzaklaşır ve asılı durumda kalır, bu şekilde geri yıkama sıklığı azaltılmış olur
- **GERİ YIKAMA AŞAMASI:** Su disklerden geçirilerek, tutulan partiküller dışarı atılır ve ardından drenaj manifoldundan tahliye edilir. Filtrelerin geri kalanı, filtrelemeyi sürdürür.

Diskler yeniden sıkıştırıldığında filtrasyon işlemi yeniden başlar.

Geri yıkama işlemi, Rain Bird Kontrol Ünitesi tarafından kontrol edilir



HDF Serisi 1x2 Disk Filtreler

Rain Bird Filtron 110 Kontrol Ünitesi, zamana veya basınç farkına göre geri yıkama aktivasyonuna izin verir.

Kontrol Üniteleri 12 VDC, 110 VAC ve 220 VAC olarak mevcuttur.

HDF Serisi-2 Disk Filtreler



HDF Serisi 4 Disk Filtreler

**Spesifikasyonlar****HDF Serisi 1x2 Disk Filtreler**

- Elektrik olan veya olmayan alanlar için uygundur.
- Elle temizliğin zahmetli olduğu yerler için idealdir.
- Kompakt tasarım dar alanlara sığar.
- Kontrol Ünitesi basınç farkı veya zamana göre çalışır.
- Düşük akış aralıkları için otomatik kendi kendini temizleyen 2" filtre.
- Maksimum Akış: 106 gpm (24 m<sup>3</sup>/sa)
- Maksimum filtreleme yüzeyi (231 inç<sup>2</sup>/1492 cm<sup>2</sup>).
- Maksimum basınç: 145 psi (10 bar)
- Maksimum sıcaklık: 140°F (60°C)
- Standart 100 mikron : İsteğe bağlı 130, 200 veya 400 mikron.

**HDF Serisi 2 Disk Filtreler**

- Hem organik (algler) hem de inorganik maddeler içeren yüzey ve kuyu suları için uygundur.
  - Nehirler, rezervuarlar, kanallar ve atık su
- Hafif kum (< 3 PPM) ve diğer kirletici maddeleri içeren kuyu suyu.
- Maksimum akış: Filtre elemanı başına 848 gpm (192 m<sup>3</sup>/sa) - 106 gpm (24 m<sup>3</sup>/sa). Maksimum akış, 200 mikron disklerle ve iyi su kalitesi kaynağına (< 20 ppm katı maddeler) bağlıdır. Akış, su kaynağı ve filtrasyon seviyesine göre azaltılır. Boyut bilgileri için Rain Bird'e danışın.
- Maksimum filtreleme yüzeyi: (231 inç<sup>2</sup>/1492 cm<sup>2</sup>).
- Maksimum basınç: 145 psi (10 bar).
- Maksimum sıcaklık: 140°F (60°C).
- Standart: 100 mikron. İsteğe bağlı: 20, 50, 130, 200 veya 400 mikron.

**Kontrol Üniteleri**

Entegre basınç farkı anahtarlı Rain Bird Filtron 11 O, zamana veya basınç farkına göre geri yıkama çalışmasına izin verir. Kontrol cihazları 12 VDC, 11 O VAC ve 220 VAC değerinde mevcuttur.

**HDF Serisi 1x2 Disk Filtre Spesifikasyonları**

Model Numarası	Filtre Sayısı	Manifold	Filtreleme Yüzeyi	
			(inç)	(cm)
1X2/2G	1-2"	Giriş: 2" PVC Çıkış: 2" NPT Drenaj: 2" NPT	231	1492

**HDF Serisi 2 Disk Filtre Spesifikasyonları**

Model Numarası	Filtre Sayısı	Manifold	Filtreleme Yüzeyi	
			(inç)	(cm)
2X2/3G	2	3" - OLUKLU	463	2.984
3X2/4G	3	4" - OLUKLU	694	4.476
4X2/6G	4	6" - OLUKLU	925	5.968
5X2/6G	5	6" - OLUKLU	1.156	7.460
6X2/6G	6	6" - OLUKLU	1.388	8.952
7X2/6G	7	6" - OLUKLU	1.619	10.444
8X2/8G	8	8" - OLUKLU	1.850	11.936

Drenaj manifoldları birlikte verilir.

Diğer yapılandırılmalar için fabrikaya danışın.

Rain Bird, önceden haber vermeksizin bu ürünlerin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

**İstek üzerine 848 GPM (192 m<sup>3</sup>/sa) üzerindeki akışlar için HDF Serisi 4 Disk Filtrasyon sistemleri fiyat teklifi verilir.**

**Rain Bird Filtrasyon Kontrol Cihazı****F2 AC/DC-P Spesifikasyonları**

GİRİŞ
115 - 230 VAC
12 - 15 VDC
230 VAC (isteğe bağlı)
ÇIKIŞ
24 VAC, 12 VDC
ÖZELLİKLER
İki (2) istasyona kadar, ayrıca ana vanalı
Giriş voltajı 115, 230 VAC (isteğe bağlı) 12 VDC
24 VAC, 12 VDC solenoidleri çalıştırmak için seçilebilir çıkış
Basınç farkı (PD) sayacı birlikte verilir
Sabit PD gecikmesi
Sıfırlanabilir geri yıkama sayımı
Sıfırlanabilir alarm
Plastik dış kutu
Periyodik, manuel veya basınç farkıyla (PD) çalıştırma
Doğru zamanlama
Basit programlama





## Kaynaklar





## Rain Bird Eğitim Hizmetleri

Sulama Alanında Profesyonel Yetiştirme Konusunda Kararlılık

### Rain Bird Canlı ve Çevrimiçi

#### Rain Bird Canlı Yayını

Rain Bird sınıfı ayağınıza getiriyor

- İlgili sulama konularını kapsayan önceden planlanmış kısa dersler
- Zamanınızı en iyi şekilde değerlendirin ve Rain Bird'ün size eğitim sunmasını sağlayın
- Profesyonel sulama eğitimcilerinin öğrettiği önceden planlanmış canlı eğitim
- Bu başka bir satış webinarı değildir, etkileşimli sanal sınıf eğitimi vermekteyiz



### Rain Bird Çevrimiçi Eğitim

#### Rain Bird Basics Online

- Sulama deneyimi az olan veya hiç olmayan kişiler için
- Üretici dışı özel eğitim, sadece Rain Bird değil
- Sulama ayarlamaları, onarımlar ve çalışma üzerine temel bilgiler



#### Rain Bird Technical Online

- Herhangi bir zaman, istediğiniz yerde ayrıntılı teknik sulama eğitimi
- Sulama sistemlerini kurmak, işletmek ve bakımını yapmak için en iyi uygulamalar
- Fabrikada Eğitim sınavını geçtiğinizde Fabrikada Eğitim aldığınıza dair bir ehliyet ve sertifika kazanırsınız



### Rain Bird Sınıf Eğitimi

#### Rain Bird Academy

Genel Sulama Becerileri Eğitimi

- Birçok üreticinin ürünleri ile ilgili üstün kaliteli eğitim
- Sulama Birliği (IA) sınavlarına hazırlanır
- Rain Bird Academy Temel Eğitim Kampı, sulamanın temellerini bir haftada size öğretir
  - Acemi Kampı sınıfları, IA Select Programının bir parçasıdır



#### Rain Bird Factory Trained

Rain Bird Ürünleri ile İlgili Kapsamlı Eğitim

- Eğitim, Rain Bird Ürünlerine özeldir
- Rain Bird sulama sistemlerinin kurulumu, yönetimi ve bakımı konusunda uzmanlaşın
- İş yapmak için en iyi seçim olduğunuzu müşterilerinize kanıtlayan ehliyeti kazanın



Daha fazla bilgi edinmek için [www.rainbirdsolutions.com](http://www.rainbirdsolutions.com) adresini ziyaret edin



## Kontrol Cihazı Uyumluluk Matrisi

Aksesuar	Açıklama	ESP9V	TBOSBT	ESPTM2	ESPME	ESPME3	ESPLXME	ESPLXMEF	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
<b>Hava Durumu Sensörleri ve İstasyonları</b>											
RSD-BEx	Kablolu Yağmur Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Kablosuz Yağmur/Donma Sensörü			•	•	•	•	•	•	•	•
SMRT-Y	Toprak Nem Sensörü			•	•	•					
ANEMOMETRE	Rüzgar Hızı Sensörü						• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>
<b>Akış Ölçerler ve Sensörler</b>											
MJ100B	1" Piriç Su Ölçer				•	•	•	•	•	•	•
FS100P	1" PVC T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FS150P	1-½" PVC T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FS200P	2" PVC T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FS300P	3" PVC T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FS400P	4" PVC T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FS100B	1" Piriç T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FS150B	1-½" Piriç T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FS200B	2" Piriç T Parçası Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
FSINSERT	T parçası sensörleri için yedek içten geçmeli parça				•	•	•	•	•	•	•
FS350B	İçten Geçmeli Akış Sensörü				•	•	•	•	•	•	•
<b>Puls Monitörü/Vericiler</b>											
PT322	Puls Verici Akışı				•	•					
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Akışı										
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Rüzgar						•	•	•	•	•
<b>Sensör Dekoderleri/Girişleri</b>											
SD210TURF	Sensör Dekoderi							•			
LXIVMSEN	IVM Sensör Girişi								•	•	•
<b>Modüller</b>											
ESPSM3	ME 3-İstasyonlu Modül				•	•					
ESPSM6	ME 6-İstasyonlu Modül				•	•					
ESPLXMSM8	LXME 8-İstasyonlu Modül						•	•			
ESPLXMSM12	LXME 12-İstasyonlu Modül						•	•			
LXBASEMOD	LXME Temel Modül						•				
FSMLXME	LXME Flow Smart Modülü						•	•			
ESPLXDMS75	LXD 75-İstasyonlu Modül								•		
MOD50LXD	LXD 2-Kablolu Modül								•		
LXIVM2WMOD	IVM 2-Kablolu Modül									•	•
<b>Saha Dekoderleri/Çıkış Cihazları</b>											
FD101TURF	İstasyon Dekoderi başına 1 Adres, 1 Vana								•		
FD102TURF	İstasyon Dekoderi başına 1 Adres, 2 Vana								•		
FD202TURF	İstasyon Dekoderi başına 2 Adres, 2 Vana								•		
FD401TURF	İstasyon Dekoderi başına 4 Adres, 1 Vana								•		
FD601TURF	İstasyon Dekoderi başına 1 Adres, 1 Vana								•		
DPU-210	FD-Serisi Dekoder Programlama Cihazı								•		
LXIVMSOL	IVM Ticari Vana Solenoidi									•	•
LXIVMOUT	IVM Çıkış Cihazı									•	•
<b>Pompa Çalıştırma Röleleri</b>											
PSR110220	110/220 V Tek Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•			
PSR110IC	110 V Çift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•		
PSR220IC	220 V Çift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•		
PSR110-IVM	110 V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi									•	•
PSR220-IVM	220 V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi									•	•
<b>Aşırı Gerilim Koruma Cihazları</b>											
LSP-1TURF	FD Serisi Dekoder Hattı Aşırı Gerilim Koruyucu								•		
LXIVMSD	IVM Aşırı Gerilim Cihazı									•	•
<b>İletişim Cihazları</b>											
LNK-WIFI	Konut Alanı Kontrol Cihazları için Wi-Fi Modülü			•	•	•					
IQFSCMLXME	IQ Flow Smart Bağlantı Modülü LXME						•	•			
IQCMLXD	IQ Bağlantı Modülü LXD								•	•	•
IQ4G-USA	IQ 4G Hücresel İletişim Kartuşu						•	•	•	•	•
IQNCCEN	IQ Ethernet İletişim Kartuşu						•	•	•	•	•
IQNCCRS	IQ RS232 İletişim Kartuşu						•	•	•	•	•
<b>Radyolar</b>											
IQSSRADIO	900 MHz Radyo, TCP-IP, Metal Kutu						•	•	•	•	•
RB-SS-TN9B	900 Mhz Radyo, TCP-IP, Plastik Kutu						•	•	•	•	•
IQRADPK	900 MHz Radyo Programlama Kiti						•	•	•	•	•
<b>Metal Kabinler ve Standlar</b>											
LXMM	Boyalı Metal Duvara Monteli Muhafaza						•	•	•	•	•
LXMMSS	Paslanmaz Çelik Duvara Monteli Muhafaza						•	•	•	•	•
LXMPED	Boyalı Metal Stand (LXMM gerektirir)						•	•	•	•	•
LXMMSSPED	Paslanmaz Çelik Stand (LXMMSS gerektirir)						•	•	•	•	•

<sup>1</sup> PT5002 Puls Verici gerektirir

		IQ özelliği					Maxicom özelliği	Maxicom CCU özelliği		SiteControl TWI özelliği		SiteControl özelliği
		ESPLXME	ESPLXMEF	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP	ESPSITE	ESPSAT2	ESPSATL	ESPSAT2	ESPSATL	LDI
<b>Hava Durumu Sensörleri ve İstasyonları</b>												
RSD-BEx	Kablolu Yağmur Sensörü	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
WR2	Kablosuz Yağmur/Donma Sensörü	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RAINGAUGE	Devirmeli Yağmur Ölçer Sensörü	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ANEMOMETRE	Rüzgar Hızı Sensörü	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
WSPRO2DC	Hava Durumu İstasyonu (modem gerektirir)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Akış Ölçerler ve Sensörler</b>												
MJ100B	1" Pirinç Su Ölçer	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS100P	1" PVC T Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS150P	1-1/2" PVCT Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS200P	2" PVC T Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS300P	3" PVC T Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS400P	4" PVC T Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS100B	1" Pirinç T Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS150B	1-1/2" Pirinç T Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS200B	2" Pirinç T Parçası Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FSINSERT	T parçası sensörleri için yedek içten geçmeli parça	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
FS350B	İçten Geçmeli Akış Sensörü	●	●	●	●	2	2	2	2	2	2	
<b>Puls Monitörü/Vericiler</b>												
PT322	Puls Verici	●	●	●	●	●	3	●	3	●	●	
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici	●	●	●	●	●	3	●	3	●	●	
<b>Sensör Dekoderleri/Girişleri</b>												
SD210TURF	Sensör Dekoderi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXIVMSEN	IVM Sensör Girişi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DECPULLR	Puls Dekoder	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DECCENLR	Sensör Dekoderi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Modüller</b>												
ESPSM3	ME 3-İstasyonlu Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPSM6	ME 6-İstasyonlu Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPLXMSM8	LXME 8-İstasyonlu Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPLXMSM12	LXME 12-İstasyonlu Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXBASEMOD	LXME Temel Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FSMLXME	LXME Flow Smart Modülü	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPLXDSM75	LXD 75-İstasyonlu Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MODS0LXD	LXD 2-Kablolu Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXIVM2WMOD	IVM 2-Kablolu Modül	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Saha Dekoderleri/Çıkış Cihazları</b>												
FD101TURF	İstasyon Dekoderi başına 1 Adres, 1 Vana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FD102TURF	İstasyon Dekoderi başına 1 Adres, 2 Vana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FD202TURF	İstasyon Dekoderi başına 2 Adres, 2 Vana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FD401TURF	İstasyon Dekoderi başına 4 Adres, 1 Vana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FD601TURF	İstasyon Dekoderi başına 1 Adres, 1 Vana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DPU-210	FD-Serisi Dekoder Programlama Cihazı	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXIVMSOL	IVM Ticari Vana Solenoidi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXIVMOUT	IVM Çıkış Cihazı	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Pompa Çalıştırma Röleleri</b>												
PSR110220	110/220 V Tek Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PSR1101C	110 V Gift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PSR2201C	220 V Gift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PSR110-IVM	110 V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PSR220-IVM	220 V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Aşırı Gerilim Koruma Cihazları</b>												
FSURGEKIT	FS-Serisi Akış Sensörü Aşırı Gerilim Koruyucu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LSP-1TURF	FD Serisi Dekoder Hattı Aşırı Gerilim Koruyucu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXIVMSD	IVM Aşırı Gerilim Cihazı	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>İletişim Cihazları</b>												
LNK-WIFI	Konut Alanı Kontrol Cihazları için Wi-Fi Modülü	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PBC-LXD	ESPLXD Programlama Yedek Kartuşu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
IQFSCMLXME	IQ Flow Smart Bağlantı Modülü LXME	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
IQCMLXD	IQ Bağlantı Modülü LXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
IQ4G-USA	IQ 4G Hücreli İletişim Kartuşu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
IQNCCEN	IQ Ethernet İletişim Kartuşu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
IQNCCRS	IQ RS232 İletişim Kartuşu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RBDS-MPX	Maxi Link İletişim Çoklayıcı	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RBDS-PME	Maxi Birincil Ethernet Modem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RBDS-SEMET	Maxi Link İkincil Ethernet Modem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPMIBTW	Maxi İki Kablolu Uydur Araririm Kartı	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPMIBLINK	Maxi Link Uydur Araririm Kartı	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPMIBSITE	Maxi Site Uydur Araririm Kartı	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Radyolar</b>												
IQSSRADIO	900 MHz Radyo, TCP-İP, Metal Kutu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RB-SS-TN9B	900 Mhz Radyo, TCP-İP, Plastik Kutu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RADTN9M1B	900 Mhz Radyo, TCP-İP, Plastik Kutu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
IQRADPK	900 MHz Radyo Programlama Kiti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Yardımcı Terminal Şeritleri</b>												
ESPSATOB24	Maxi 1-24 İstasyonlu Terminal Şeridi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ESPSATOB40	Maxi 25-40 İstasyonlu Terminal Şeridi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Metal Kabinler ve Standlar</b>												
LXMM	Boyalı Metal Duvara Monteli Muhafaza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXMMSS	Paslanmaz Çelik Duvara Monteli Muhafaza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXMMPED	Boyalı Metal Stand (LXMM gerektirir)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LXMMSSPED	Paslanmaz Çelik Stand (LXMMSS gerektirir)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

1 PT5002 Puls Verici gerektirir

2 PT322 veya PT5002 Puls Verici gerektirir

3 Sensör Girişi için DEC Serisi Dekoder gerektirir

## Bu Kataloğun Kullanımı

### Yağış Oranları

Rain Bird, kapsamlı darbeli ürün, sprej ve rotor gruplarımız için yağış oranlarını hesaplamıştır. Bu oranlar, suyun uygulandığı yaklaşık oranın bir göstergesidir. Yağış oranlarını hesaplamak için kullanılan denklemler şu şekildedir:

■ Kare Düzen		▲ Üçgen Düzen	
A.B.D.:	Metrik:	A.B.D.:	Metrik:
$PR=96,3 \times \frac{gpm}{S \times S}$	$PR=1000 \times \frac{m^3/sa.}{S \times S}$	$PR=96,3 \times \frac{gpm}{S \times U}$	$PR=1000 \times \frac{m^3/sa.}{S \times U}$

96,3 = Sabit (inç/fit kare/saat)

1000 = Sabit (milimetre/metre kare/saat)

l/dk = dakika başına litre (sprinkler tarafından alana uygulanan)

m<sup>3</sup>/sa = Saat başına metre küp (sprinkler tarafından alana uygulanan)

S = Sprinklerler arasındaki mesafe

U = Sıralar arasındaki mesafe (S x 0,866)

### Spesifikasyon Bilgileri

Bu katalogdaki bilgiler, yayınlandığı tarih itibarıyla doğru bilgilerdir ve ürünlerin uygun spesifikasyonları olarak kullanılabilir. En güncel bilgiler için [www.rainbird.com.tr](http://www.rainbird.com.tr) adresindeki Rain Bird web sitesine gidin.

### ASABE Test Sertifikasyon Bildirimi

Rain Bird Corporation, ürünleri için basınç, debi ve yarıçap verilerinin, ASABE/ICC 8022014 veya ASAE S398.1, Sprinkler Testi ve Performans Raporlama Prosedürü uyarınca belirlendiğini ve listelendiğini ve bu katalogun yayınlanma sırasındaki üretim sprinklerlerinin performansını temsil ettiğini onaylar. Normal üretim değişkenleri ve örnek seçimi dolayısıyla gerçek ürün performansı yayımlanan spesifikasyonlardan farklı olabilir. Diğer tüm spesifikasyonlar yalnızca Rain Bird Corporation'ın tavsiyeleridir.

### Referans Çizelgeleri

Bu katalogdaki bilgiler, genel olarak kabul gören formüllere, hesaplamalara ve ticaret uygulamalarına dayanmaktadır. Rain Bird Corporation ve bağlı ortaklıkları ve iştirakleri, bu bilgilerin kullanımı ya da uygulanmasından kaynaklanacak veya bunlarla ilgili olarak ortaya çıkabilecek sorunlardan, zorluklardan veya yaralanmalardan ya da burada yazım yanlışları veya diğer türlü yanlışların olması durumundan sorumlu ya da yükümlü tutulamaz.

*Tüm modeller listelenmemiştir. Modellerin hepsi tüm pazarlarda sunulmaz. Modelin bölgenizde bulunup bulunmadığını öğrenmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin veya Rain Bird satış temsilcisi ile iletişime geçin.*

**Daha fazla bilgi için Rain Bird Distribütörünüz ile görüşün.  
Bölgenizdeki en yakın yetkili distribütörü bulmak için [www.rainbird.com.tr](http://www.rainbird.com.tr)  
adresini ziyaret edin**

## İçinizi Rahatlatan Garantiler

Kapsamlı ürün garantilerimiz sayesinde Rain Bird'ü seçtiğinizde gözünüz arkada kalmaz. Çoğu Rain Bird Peyzaj Sulama ürünü, orijinal satın alma tarihinden itibaren üç veya beş yıl süreyle garanti kapsamındadır. Rain Bird garantisi, profesyonel sulama sistemlerinin maksimum pik performans gerçekleştirmesini sağlayan sorunsuz bir destek sunar. Rain Bird'e her ihtiyacınız olduğunda ulaşabileceğinizi bilmenin rahatlığını yakalarsınız.

### Rain Bird Profesyonel Müşteri Memnuniyeti Politikası

Rain Bird garanti süresi içinde normal kullanım şartlarında arızalanan Rain Bird profesyonel ürünlerini bedelsiz olarak onarır veya yenisiyle değiştirir. Ürünü satın almış olduğunuz bayi veya distribütöre iade etmeniz zorunludur. Sınırlama olmaksızın yıldırım ve sel gibi doğal afetler nedeniyle meydana gelen ürün arızaları bu garanti kapsamında değildir. Bu onarma veya değiştirme taahhüdü, sunduğumuz tek garanti kapsamıdır.

### Dolaylı satılabilirlik ve uygunluk garantileri, uygulanabilir ise, satış tarihinden itibaren bir yıl ile sınırlıdır.

Nasıl oluştuklarına bakmaksızın hiçbir koşul altında herhangi bir arızı veya dolaylı hasar için sorumluluk kabul etmemekteyiz.

### I. Peyzaj Sulama ve Drenaj Ürünleri

1800 Serisi Pop-Up Sprej Kafaları, U-Serisi Nozuller, PA-8S ve PA-8S-PRS Çalı Adaptörleri, 1300 ve 1400 Bubbler'lar, 5000 Serisi Rotorlar, 5500 Serisi Rotorlar, 8005 Serisi Rotorlar, Falcon® 6504 Serisi Rotorlar, PEB/PESB/PESB-R Plastik Vanalar, DV/DVF ve ASVF Plastik Vanalar, VB Seri Vana Kutuları, İnternet Bağlantılı Su Sayaçları (ICWM) ve XF Serisi Damla Sulama Borusu\* – 5 yıl

C2 Güç Ünitesi – 2 yıl

Pompa Çalıştırma Röleleri – kontroller/elektronik kullanım için 1 yıl, muhafaza için 2 yıl

Diğer tüm Peyzaj Sulama ve Drenaj ürünleri – 3 yıl

### II. Golf Ürünleri, Tarım Ürünleri ve Pompa İstasyonları

Tam bilgi ve ayrıntılar için şu adresi ziyaret ediniz:

<http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>

### III. Diğer Tüm Ürünler – 1 yıl

\*XF Serisi Damla Sulama Borusu - Çevresel Gerilim Çatlaklarına Karşı (ESCR) 7 Yıl

## Dizin

¼" (6 mm) Peyzaj Damla Sulama Borusu .....	122	IQ3 Cloud'da TBOS Entegrasyonu .....	86	WPX Serisi .....	73
¼" Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Bağlantı Parçası .....	102	IQ4 Merkezi Kontrol Yazılımı .....	85	WR2 Serisi Kabloşuz Yağmur + Don Sensörleri ..	81
1" ve 1½" Yüksek Akış Hat İçi Basınç Regülatörleri .....	128	"I-Serisi" Hidrolik Emme Taraması Süzgeç Filtresi .....	135	WS-PRO Meteoroloji İstasyonları .....	93
1,5" Hat İçi Ticari Kontrol Bölgesi Kiti .....	126	Kablo Soyma Aleti .....	62	XD Yükselticiler .....	111
1300A-F .....	29	Kazıklı Püskürtücü 310-90, 310-180, 310-360 ..	109	Xeri-Bird™ 8 Çıkışlı Damlatıcı Cihazı .....	103
1400 Serisi .....	29	Kelepçe .....	117	Xeri-Bug™ Emitörler .....	100
1800° NP Kapak .....	13	Kilitli Tip Bağlantı Parçaları .....	121	Xeriman™ Aleti .....	101
1800° Serisi .....	10	KING .....	61	Xeri-Pop™ Mikro Sprey .....	107
1800°-EXT .....	13	Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçası Sistemi	120	XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları .....	119
1800°-SAM, 1800°-PRS, 1800°-P45, 1800°-SAM-PRS, 1800°-SAM-P45 Serisi .....	11	LF Serisi .....	43	XF Serisi Kör Boru .....	122
2045A Maxi-Paw™ ve 2045-PJ Maxi-Bird™ .....	41	LFX300/LFX600 Serisi .....	45	XF Takma Aleti .....	120
25BPJ .....	42	LNK WiFi Modülü .....	68	XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu .....	112
300-BPES Pirinç Vanalar .....	55	Maxicom® sürüm 4.5 .....	91	XLR Serisi Su Jetleri .....	47
3500 Serisi .....	31	Maxicom2® Donanımı .....	92	XQ ¼" Dağıtım Borusu .....	123
5000 Serisi MPR Nozullar .....	35	MPR Sprey Nozullar .....	27	XS-90, XS-180, XS-360 Serisi .....	108
5000 Serisi .....	32	MTT-100 .....	56	Yayıcı Kapağı .....	109
6 Çıkışlı Manifold - EMT-6Xeri .....	102	P-33 Serisi: P-33 / P-33DK .....	58	Yıllık Bakım Anlaşmaları .....	94
700-CF-22 .....	117	PA .....	13		
800S Serisi .....	39	PA-80 .....	13		
Akış Belirten Sepet Filtresi .....	130	PA-8S-PRS ve PA-8S-P45 .....	13		
Akış Monitörleri / Puls Vericiler .....	79	PC Yayıcı Kapaklar .....	104		
Akış Ölçerler ve Sensörler .....	78	PEB / PESB Serisi .....	54		
Anemometre Rüzgar Sensörü .....	80	PESB Vana ve Basınç Düzenlemeli Sepet Filtre İçeren Geniş Akışlı Ticari Kontrol Bölgesi Kiti ..	125		
Basınç Dengeleyici Modüller .....	29, 104	Peyzaj Damla Sulama Sistemine Genel Bakış ..	96		
Basınç Düzenleme Filtresi (RBY) .....	129	PGA Serisi .....	53		
Basınç Düzenlemeli Sepet Filtreler .....	131	PolyFlex Yükseltici ve Kazık Tertibatı .....	109		
BF-1, BF-2, BF-3 .....	123	PR Filtreli Düşük Akış Kontrol Bölgesi Kitleri ..	124		
Boru Arıza Subabı .....	123	PR Filtreli Orta Akış Kontrol Bölgesi Kitleri ..	125		
Bu Kataloğun Kullanımı .....	144	PRS-Dial .....	57		
C-12 .....	117	PSS Serisi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci .....	136		
Çek Valfli Xeri-Bug™ .....	98	PVC Manifold Sistemi .....	56		
Çek Valfli XFCV Damla Sulama Borusu .....	114	QF Damla Sulama Borusu Başlığı .....	118		
Çok İletkenli Sulama Kabloşu .....	62	Rain Bird Eğitim Hizmetleri .....	141		
Çoklu Çıkışlı Xeri-Bug™ .....	102	Rain Bird Filtrasyon Kontrol Cihazı .....	139		
Copper Shield™ Teknolojisine Sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu .....	116	RC Serisi: SLRC .....	58		
CS Serisi .....	137	RD1800™ Serisi Sprey Kafaları .....	12		
Damla Sulama Sistemi Çalışma Göstergesi ..	107	Rotor Aleti .....	33		
DBM10 .....	61	RSD-BEx .....	80		
Dekoder Kabloşu .....	62	R-VAN Nozullar .....	17		
Disk Filtreleri .....	138	RWS (Kök Sulama Sistemi) .....	110		
Düşük Akış Vanaları .....	127	SA Serisi .....	14		
DV / DVF Serisi .....	51	Santrifüjülü Kum Ayrıcı .....	137		
ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı .....	76	SB Serisi Spiral Tırnaklı Bağlantı Parçaları ..	14		
ESP-LXIVM ve LXIVM Pro 2-Kablolu Kontrol Cihazları .....	65	SH Serisi: SHO ve SH2BSP .....	58		
ESP-LXME/F Kontrol Cihazları .....	75	SiteControl Donanımı .....	90		
ESP-ME3 Serisi Kontrol Cihazları .....	71	SiteControl .....	89		
ESP-RZXe Serisi Kontrol Cihazları .....	70	SMRT-Y Toprak Nem Sensörü Kiti .....	82		
ESP-TM2 Serisi Kontrol Cihazı .....	69	SPX Serisi Mafsallı Boru .....	13		
Falcon® 6504 Serisi .....	37	SQ Serisi, Kare Desen Nozulları .....	105		
Galvanize Sabitleme Kazığı .....	117	Su Terazili Tutma Aleti .....	33		
Geniş Kapasiteli Filtreler .....	132	SXB-360 SPYK ve XS-360TS-SPYK .....	108		
Geriye Dönük Uyumlu Basınç Regülatörleri ..	129	T135SS .....	123		
"G-Serisi" Hidrolik Emme Taraması Süzgeç Filtresi .....	134	TBOS-BT .....	74		
Hat İç Basınç Regülatörleri .....	129	Tek İletkenli Elektrik Kabloşu .....	62		
HDF Serisi .....	138	TSJ/TSJ-PRS Serisi .....	49		
HE-VAN Serisi Nozullar .....	21	UNI-Spray™ Serisi .....	9		
Hortum Ucu Dijital Zamanlayıcı .....	72	Universal ¼" Boru Destek Kazığı .....	109		
HV Serisi .....	52	U-Serisi Nozullar .....	23		
İçinizi Rahatlatan Garantiler .....	144	VAN Serisi Nozullar .....	25		
IQ NCC Ağ İletişim Kartuşu .....	88	VB Serisi Vana Kutuları .....	60		
		VBA-Serisi .....	59		
		WC Serisi Kablo Bağlantı Parçası .....	61		



## The Intelligent Use of Water.™

LİDERLİK • EĞİTİM • ORTAKLIKLAR • ÜRÜNLER

Rain Bird olarak, suyu verimli şekilde kullanan ürünler ve teknolojiler geliştirmekten sorumlu olduğumuza inanıyoruz. Taahhüdümüz aynı zamanda, sektörümüz ve hitap ettiğimiz kesim için eğitim ve hizmet sağlamayı kapsar.

Suyun korunması ihtiyacı şimdi hiç olmadığı kadar fazla. Çok daha fazlasını yapmak istiyoruz. Sizin de yardımlarınızla bunu başarabiliriz. Suyun Akıllı Kullanımı™ konusunda daha fazla bilgi için [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) adresini ziyaret edin. The Intelligent Use of Water hakkında daha fazla bilgi için [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com) adresini ziyaret edin.



**Rain Bird Corporation**  
6991 E. Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
ABD Tel: +1 (520) 741-6100

**Rain Bird International, Inc.**  
1000 West Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
ABD Tel: +1 (626) 963-9311

**Rain Bird Europe SNC**  
240 rue René Descartes  
Bât. A, Parc Clamar, BP 40072  
13792 Aix en Provence cedex 3

**Rain Bird International  
Birleşik Arap Emirlikleri**  
Dubai, JAFZA, Bldg 17, office # 317

**Rain Bird International  
KSA Şubesi**  
P.O. Box 4343, Jeddah 23432  
Prince Saud Al Faisal – Al Rawdah  
Suudi Arabistan

**Rain Bird Australia**  
Level 1, Unit 13, 85 Mt Derrimut Rd  
Deer Park, Victoria, Australia, 3023