



Uluslararası Peyzaj Sulama Ürünleri Kataloğu



Suyun Akıllı Kullanımı.
The Intelligent Use of Water.™

Rain Bird Corporation Sürdürülebilirlik Beyanı

Rain Bird'ün 1933 yılında kurulmasından beri suyu giderek daha verimli şekillerde kullanan yenilikçi ürünler ve teknolojiler geliştirerek Suyun Akıllı Kullanımı sistemine kendimizi adadık. Rain Bird'ün ürünleri dünya çapında sürdürülebilir yeşil alanları, peyzajları, dinlenme alanlarını ve tarımsal üretimi destekler. Ürünlerimizde aşağıdakiler dahil olmak üzere birçok su tasarrufu teknolojisi kullanılır:

Basınç Düzenleme	Hava Durumu Tabanlı Sulama
Toprak Altı Damla Sulama	Toprak Nemi Sensörleri
Çek Valfler	Kök Sulama Sistemleri
Islah Edilmiş Su Uyumluluğu	Sızıntı Algılama ve Otomatik Kapatma
VFD Pompa İstasyonları	Yüksek Verimli Nozullar

Rain Bird'ün Suyun Akıllı Kullanımı sistemine adanmışlığı ürünlerimizin de ötesine geçmiştir. Günümüzde kısa süreli ve uzun süreli su kaynağı yönetimi hedeflerine ulaşılmasına yardımcı olan çözüm, eğitim ve öğretimler sağlamak için müşterilerle, tasarımcılarla ve belediyelerle iş birliği yapıyoruz.

Rain Bird sürdürülebilirliği; Suyun Akıllı Kullanımı sistemini destekleyen ürünler, hizmetler ve eğitimler geliştirmeye devam ederken işlerimizi çevresel yönetim sergileyen bir şekilde yürütmek olarak tanımlar.

Daha sürdürülebilir bir geleceğe ulaşılmasına yardımcı olmak için En Önemli Kurumsal Hedeflerimiz:

- 1 EPA WaterSense sertifikasının geçerli olduğu tüm kategorilerdeki her ürünümüz için bu sertifikayı almak.
- 2 Ürün kategorilerinin %100'ünde ıslah edilmiş suyla kullanıma uygun en az bir model bulunduğundan emin olmak.
- 3 Su tasarrufu performansı konusunda kategorilerinde öncü olan yeni sulama emisyon cihazları üretmek için gelişmiş tasarım araçlarını kullanmak.
- 4 Hava durumu tabanlı sulama ayarlamaları, sızıntı algılama ve toprak nemi izlemesi dahil olmak üzere akıllı sulama kontrolü yöntemleri ve ürünlerine ilişkin küresel liderlik sunmak.
- 5 Uzun kullanım ömrü sunan en yüksek kaliteli ürünleri sağlayarak toplam karbon ayak izini küçültmek.
- 6 Kullanılan geri dönüştürülmüş reçine miktarını her yıl azaltmak.
- 7 Kullanılan geri dönüştürülmüş ambalaj miktarını her yıl azaltmak.
- 8 Geri dönüştürülmüş elektronik aksam miktarını her yıl azaltmak.
- 9 Çalışanlarımıza güvenli çalışma alanlarının yanı sıra sağlık ve sıhhat eğitimi sağlayarak küresel iş gücümüz için sürdürülebilir bir iş ortamı sunmak.
- 10 Tedarikçilerimizi sürdürülebilirlik ve sürekli gelişim girişimleri benimsemeleri konusunda teşvik etmek.
- 11 Tüm tesislerimizde enerji verimliliği konusunda sürekli gelişimi devam ettirmek.
- 12 Sürdürülebilirlik hedeflerini ve sonuçlarını yıllık olarak gözden geçirmek.

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 ve Sayaçlar
Sayfa 81



Sprey ve Döner Nozullar
Sayfa 15



Merkezi Kontroller
Sayfa 87



Rotorlar
Sayfa 30



Damla Sulama
Sayfa 99



Vanalar
Sayfa 50



Filtrasyon
Sayfa 139



Kontrol Cihazları
Sayfa 67



Kaynaklar
Sayfa 146

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 Aygıtları

s. 67

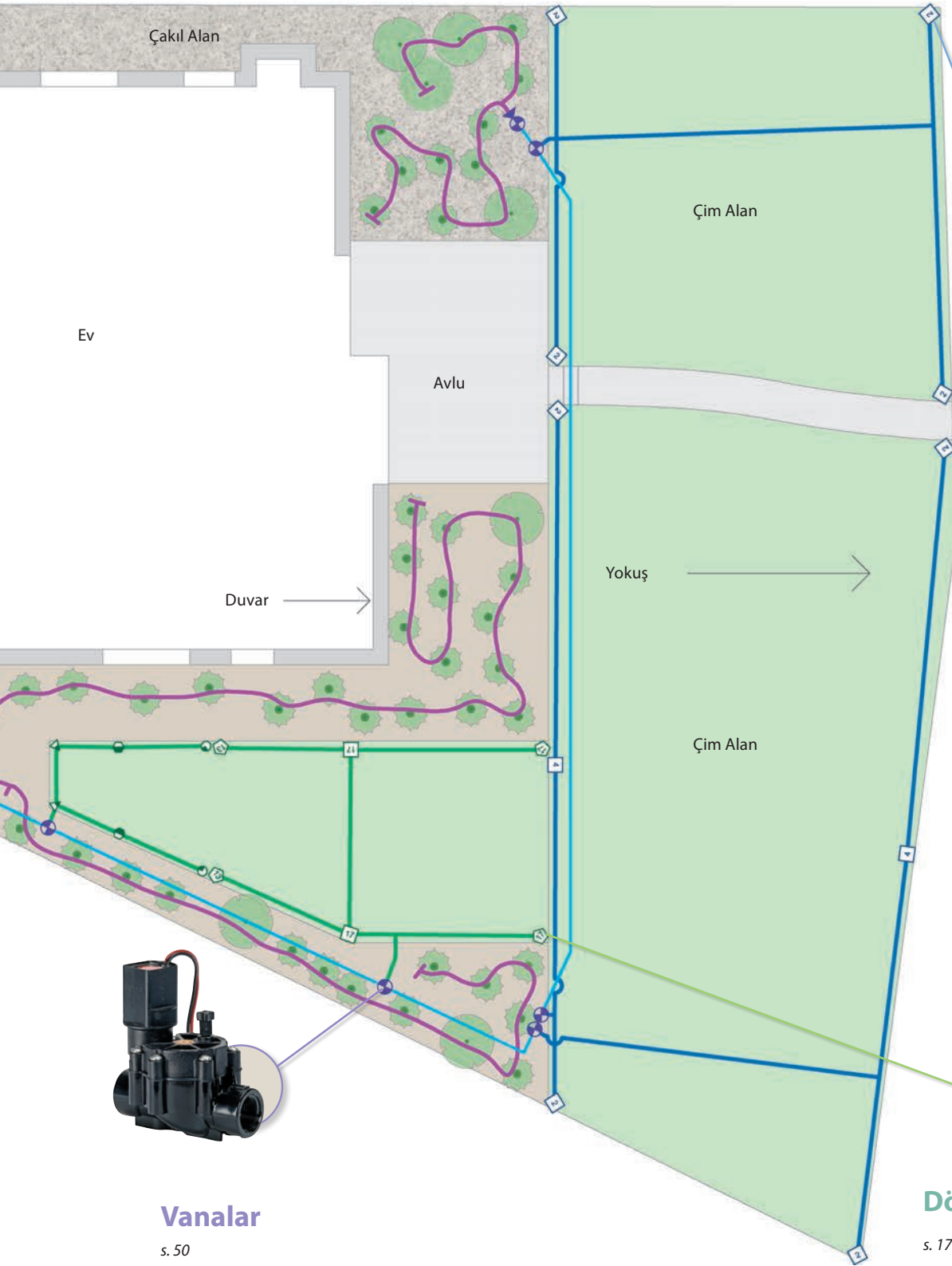


Peyzaj Damla Sulama

Doğrudan Bitki Köküne
Sulama Ürünleri

s. 99

*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 İçi Basınç
Düzenlemesi

Yüksek Verimli Nozullar

Çek Valf Aygıtları

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 Cycle + Soak™

s. 87



Peyzaj Damla Sulama

Doğrudan Bitki Köküne Sulama Ürünleri

s. 99

*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. 99



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. 67



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 sismemeyi 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

Özellikleri

- 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 sağlaması 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 hizalamasına olanak sağlar ve daha fazla dayanıklılık sunar
- Üç Yıllık Ticari Garanti

Çalışma Aralığı

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

Teknik Özellikler

- Akış fazlası: 0,75 bar veya üzerinde 0; aksi takdirde 0,04 m³/sa (0,60 l/dk.)

Modeller*

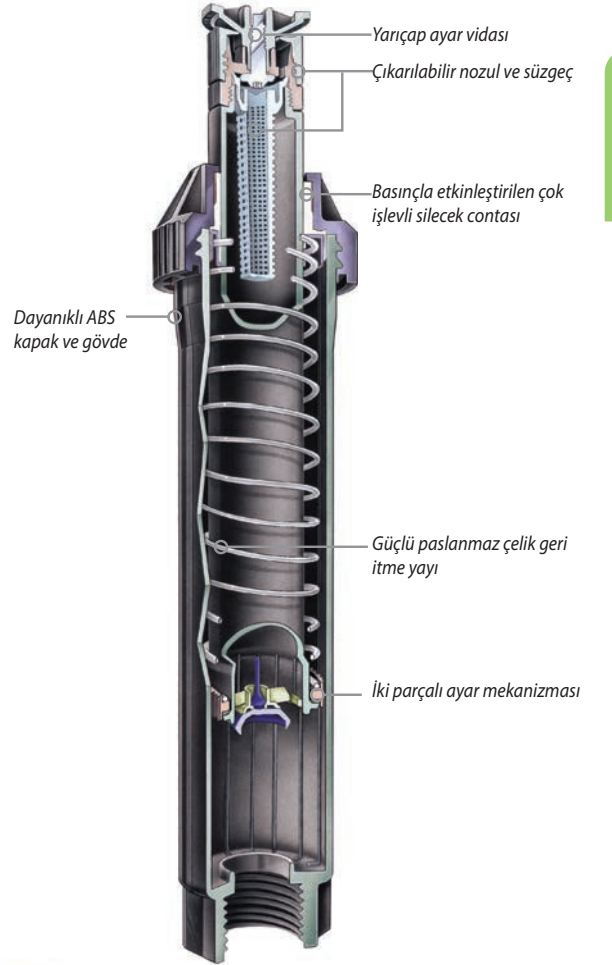
Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

- 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



UNI-Spray™



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

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

Özellikleri

- 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 – 7,3 m**
- Basınç: 1,0 – 4,8 bar

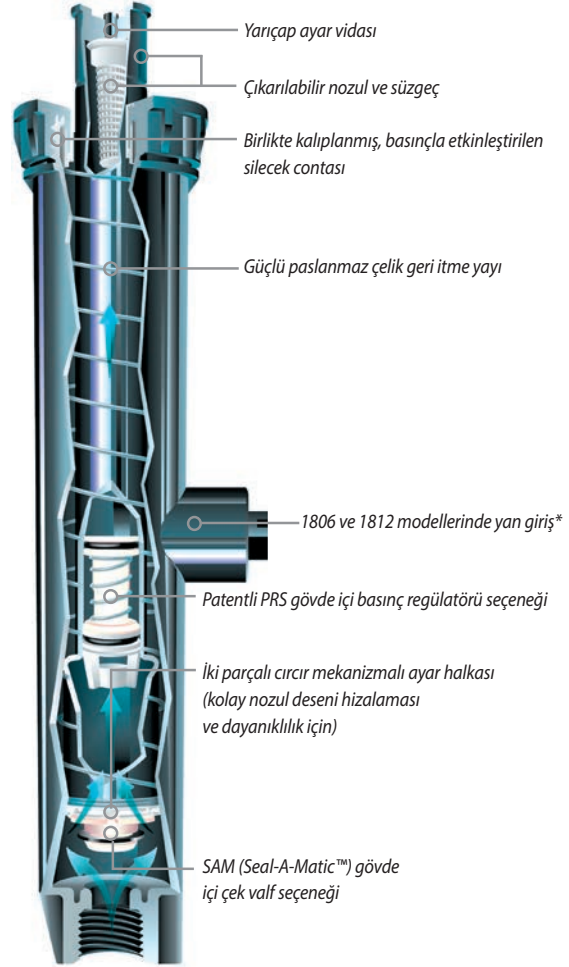
Teknik Özellikler

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

Boyutlar/Modeller

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

- 1/2" 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 – 4,6 m (SQ, U-Serisi, HE-VAN) Rain Bird Döner Nozullarla 2,4 m – 7,3 m (R-VAN)

1800 Serisi



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

Özellikleri

- **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 püskürtme 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 m³/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 pop-up yüksekliği
- 1806-SAM: 15 cm pop-up yüksekliği
- 1812-SAM: 30 cm pop-up yüksekliği

1800®-PRS Modelleri

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

1800®-P45 Modelleri

- 1804 P45: 10 cm pop-up yüksekliği
- 1806 P45: 15 cm pop-up yüksekliği
- 1812 P45: 30 cm 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 pop-up yüksekliği
- 1806-SAM-P45: 15 cm pop-up yüksekliği
- 1812-SAM-P45: 30 cm pop-up yüksekliği

Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,8 – 7,3 m*
- Basıncı: 1,0 – 4,8 bar



1800-SAM



1800-PRS



1800-PRS-45



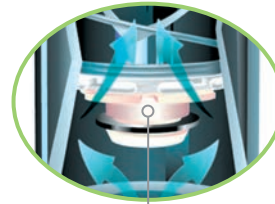
1800-SAM-PRS



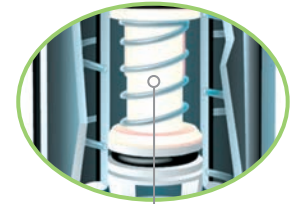
1800-SAM-P45



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 Sprey Kafası Nozullarıyla 0,8 m – 5,5 m (SQ, MPR, VAN, HE-VAN, U-Serisi), Rain Bird Döner Nozullarla 2,4 m – 7,3 m (R-VAN)

RD1800™ Serisi Sprey Kafaları

Zorlu Uygulamalar için Sağlam Tasarım

Özellikleri

- 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™ İçilmez 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 - 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 m³/sa; 0,03 l/sn
Tüm Diğer Modeller: 0,7 bar veya üzerinde 0; aksi takdirde 0,1 m³/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 dışı dişli 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-P30-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



İçilmez 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: İçilmez 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

Özellikleri

- 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 uyar

Model

- 1800-NP

1800-NP

**PA**

Plastik Çalı Adaptörü

Özellikleri

- 1/2" (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

Teknik Özellikler

- 1/2" (15/21) dişi giriş dişleri
- İnce üst dişler tüm Rain Bird nozullarına uyar

Model

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



PA-8S

PA-8S-NP

PA-80

Plastik Adaptör

Özellikleri

- Tüm 1/2" (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

Özellikleri

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

Model

- 1800-EXT



1800-EXT

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

30 psi ve 45 psi Basınç Düzenlemeli Çalı Adaptörleri

Özellikleri

- 1/2" (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 uyar
- Sağlam termoplastik yapı UV ışınlarına karşı dayanıklıdır

Çalışma Aralığı

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

Teknik Özellikler

- 1/2" dişi giriş dişleri
- İnce üst dişler tüm Rain Bird nozullarına uyar
- Yükseklik: 13,3 cm

Modeller

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



PA-8S-PRS & 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') kantal



- Aynı Yüksek Kalite
- ŞİMDİ %25 Daha Esnek

SPX-FLEX100

SB Serisi Spiral Tırnaklı Bağlantı Parçaları

SPX Serisi Mafsallı Boru için Uygun Tamamlayıcı Ürün

Özellikler ve Avantajlar

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

- Geniş şekil ve boyut yelpazesi, yüklenicilerin uygulama için en uygun bağlantı parçasını seçmesine olanak sağlar
- Genişletilmiş uzunluk ve sert tırnak dudakları, 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

SB-CPLG



SBA-050



SBE-075



SBE-050



SB-TEE



SA Serisi

Mafsallı Düzenekler, Başlıkları Lateral Borulara Bağlar.

Özellikleri

- 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 spray başlıkları, güven duygusunu tüm ürün özelliklerinde hissettirir

Teknik Özellikler

- Rain Bird Mafsallı Düzeneklerin çalışma aralığı, çoğu 1,3 cm (1/2") spray ve 1,9 cm (3/4") rotorun çalışma aralığına uyar veya bu değerleri aşar
- Çalışma basıncı: Maks. 5,5 bar
- Basınç dalgalanması: Maks. 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
18" (45,7 cm)
12" (30,5 cm)
6" (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	
Temel Uygulamalar	R-VAN En İyisi	HE-VAN En İyisi	VAN Standart	U-Serisi En İyisi	MPR Standart
Çim	●	●	●	●	●
Şevler	●				
Dar Şeritler	●				●
Küçük Alanlar	●	●			
Çiçek Parterleri	●	●	●	●	●
Yüksek Verim	●	●		●	
Güçlü Rüzgârlar	●	●		●	
Yüksek Basınç	●	●			

SQ Serisi, Kare Desenli Nozullar hakkında daha fazla bilgi için bkz. sayfa 108



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 - 360 derece arasında tamamen ayarlanabilirlik sunar. HE-VAN nozullar, neredeyse tüm arazi zorluklarıyla başa çıkmak için gereken farklı düzenlerin sayısını azaltabilir. 2,4 - 4,6 m 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



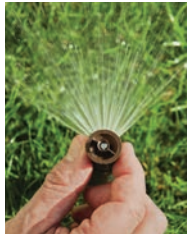
R-VAN

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, kullanımı 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 açılı ve yarıçapı sayesinde R-VAN'ı kullanmak daha kolaydır.

Özellikleri

- Yarıçap, açılı ve desen türlerinde birbirine uyumlu yağış
- Düşük yağış oranı, su kaçırğını ve toprak erozyonunu azaltır
- Açılı 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 sprej gövdesi, yükseltici ve adaptör modelleriyle uyumludur
- Rain Bird 5000 MPR Serisi Rotorlarla birlikte yapılan montaj işlemi, 2,4 m ila 10,7 m kurulumlarda birbirine uyumlu yağış sağlar
- Üç yıllık ticari garanti

Çalışma Spesifikasyonları

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

Modeller

2,4 – 4,6 m

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

4,0 – 5,5 m

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

5,2 – 7,3 m

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

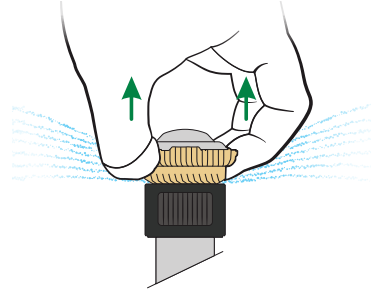
Şeritli Nozullar

- 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

¹ Rain Bird, optimum nozul performansını korumak için 1800 P45 Sprej 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 Sprej Gövdelerini Kullanın



Tanımlama Bilgileri

R-VAN 18-360

Yarıçap Aralığı

2,4 – 4,6 m

R-VAN14: 45° - 270°

R-VAN14-360: 360°

4,0 – 5,5 m

R-VAN18: 45° - 270°

R-VAN18-360: 360°

5,2 – 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 – 7,3 m	> 0,70



2,4 – 4,6 m

4,0 – 5,5 m

5,2 – 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 – 4,6 m Ayarlanabilir Açılı Nozullar (45° – 270°)

R-VAN14 2,4 – 4,6 m						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	3,1	4,3	0,21	3,56	16	18
	3,4	4,6	0,25	4,20	16	19
210°	3,8	4,6	0,27	4,43	17	20
	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
	3,1	4,3	0,17	2,76	16	18
180°	3,4	4,6	0,20	3,26	16	19
	3,8	4,6	0,21	3,44	17	20
	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
90°	3,1	4,3	0,14	2,38	16	18
	3,4	4,6	0,17	2,80	16	19
	3,8	4,6	0,18	2,95	17	20
	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
	3,1	4,3	0,07	1,21	15	18
	3,4	4,6	0,08	1,40	16	19
	3,8	4,6	0,09	1,48	17	20

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

R-VAN18 4,0 – 5,5 m						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	3,1	5,2	0,34	5,72	16	19
	3,4	5,5	0,36	5,94	15	18
210°	3,8	5,5	0,37	6,13	0	18
	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
	3,1	5,2	0,27	4,43	16	20
180°	3,4	5,5	0,28	4,62	16	18
	3,8	5,5	0,29	4,77	16	19
	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
90°	3,1	5,2	0,23	3,82	16	19
	3,4	5,5	0,24	4,05	15	18
	3,8	5,5	0,25	4,13	15	18
	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
	3,1	5,2	0,11	1,89	16	19
	3,4	5,5	0,12	2,04	15	18
	3,8	5,5	0,13	2,20	15	18

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

R-VAN14-360 2,4 – 4,6 m						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	3,1	4,3	0,29	4,81	16	18
	3,4	4,6	0,32	5,34	15	18
	3,8	4,6	0,33	5,49	16	18

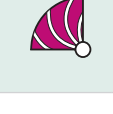
4,0 – 5,5 m Tam Daire Açılı Nozullar (360°)

R-VAN18-360 4,0 – 5,5 m						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	3,1	5,2	0,42	7,00	16	18
	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 – 7,3 m Ayarlanabilir Açılı Nozullar (45° – 270°)

R-VAN24 5,2 – 7,3 m						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	3,1	7,0	0,57	9,54	15	18
	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
	3,1	7,0	0,45	7,42	15	18
	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
	3,1	7,0	0,38	6,36	15	18
	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
	3,1	7,0	0,19	3,18	15	18
	3,4	7,3	0,21	3,56	16	19
	3,8	7,3	0,22	3,63	16	19

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

R-VAN24-360 5,2 – 7,3 m						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	3,1	7,0	0,79	13,17	16	19
	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

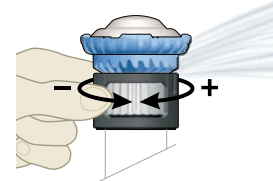
R-VAN14 ve R-VAN18-360: Yarıçap en az 2,4 m olmalıdır

Kolay Ayarlamalar

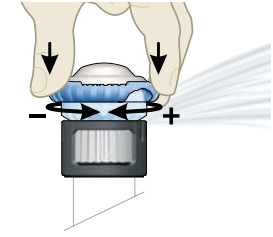
Ayarlanabilir Açılı Nozullar

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

YARIÇAP AYARI



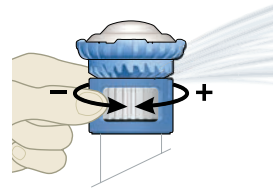
AÇI AYARI



Tam Daire Açılı Nozullar

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

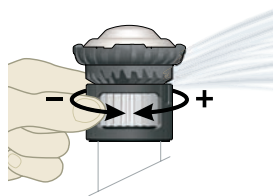
YARIÇAP AYARI



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 – 10,7 m 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 m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Sol	2,1	1,2x4,3	0,04	0,68	16	16
Köşe	2,4	1,5x4,6	0,05	0,83	14	14
Şeridi	2,8	1,5x4,6	0,05	0,87	15	15
	3,1	1,5x4,6	0,05	0,91	16	16
	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 m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Sağ	2,1	1,2x4,3	0,04	0,68	16	16
Köşe	2,4	1,5x4,6	0,05	0,83	14	14
Şeridi	2,8	1,5x4,6	0,05	0,87	15	15
	3,1	1,5x4,6	0,05	0,91	16	16
	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 m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
Yan	2,1	1,2x8,5	0,08	1,36	16	16
Şerit	2,4	1,5x9,1	0,10	1,67	14	14
	2,8	1,5x9,1	0,10	1,74	15	15
	3,1	1,5x9,1	0,11	1,82	16	16
	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

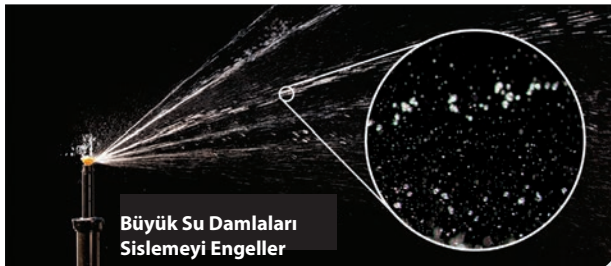
■ LCS, SST ve RCS için düz çizgi düzeninde çıkan püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır
▲ LCS, SST ve RCS için üçgen düzende çıkan püskürtme çapının %50'si esas alınmıştır

R-VAN, Modellerin Yarısının 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



Su Verimliliğini %30'a Kadar Artırır

- Yumuşak, döner akışlar düşük yağış oranlarında eşit kapsama alanı sunar
- Çoklu akış teknolojisi, daha sağlıklı çimler için emme işlemini 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

Özellikleri

- HE-VAN'ların eşit kapsama alanı, çalıştırma sürelerini %35'e kadar azaltmanızı sağlayarak çimlerinize 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 sprej 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 bulundururken 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 – 4,6 m¹
- Basınç: 1,0 – 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar²

Modeller

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

¹ Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınçla dayalıdır

² Rain Bird, yüksek basınç koşullarında optimum nozul performansını korumak için 1800/RD1800 PRS Sprej Gövdelerini kullanmayı önerir



Tüm Rain Bird® 1800® Serisi Sprej Kafalarına,
UNI-Spray™ Serisi Sprej Kafalarına ve
Rain Bird Çalı Adaptörlerine uyur

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



Tanımlama Bilgileri

HE-VAN-15

Yarıçap Aralığı
8: 1,8 - 2,4 m
10: 2,4 - 3,0 m
12: 2,7 - 3,7 m
15: 3,7 - 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	Sprej, Değişken Açılı	1,8 m - 4,6 m	> 0,70

8 Serisi HE-VAN

24° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 nozullar¹

Özellikleri

- 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 - 4,6 m²/sa
- Basınç: 1,0 - 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar³

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

¹ 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.

² Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır.

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



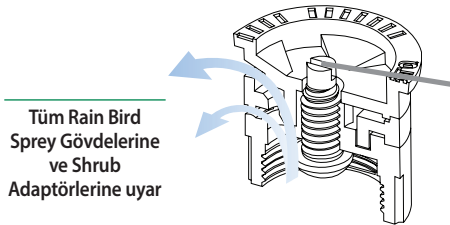
U-Serisi Nozullar



Süzgeçli U-Serisi Nozul



U-Serisi nozullar, daha iyi ve eş su dağıtımını 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 uyur

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 - 2,4 m
10: 2,1 - 3,1 m
12: 2,7 - 3,7 m
15: 3,4 - 4,6 m

Model
U-Serisi Nozul

Desen
F: Tam
H: Yarım
Q: Çeyrek

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 - 4,6 m	> 0,70



U8 Serisi

10° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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 m³/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 m³/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 m³/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

Özellikleri

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

Kolay Ayarlama



4 Serisi VAN

0° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	2,1	1,2	0,17	2,8	157	181
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
	2,1	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 m³/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
	2,1	1,8	0,25	4,2	103	119
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
	2,1	1,8	0,14	2,3	86	99
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 – 5,5 m¹
- Basınç: 1,0 – 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar²

Modeller

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

¹ Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır.

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

Mavi filtre süzgeci ile
birlikte gönderilir
(0,5 mm x 0,5 mm)

Dokunulabilir
sol kenar göstergesi

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



Akışı ve yarıçapı ayarlamak
için paslanmaz çelik
ayar vidası

Ayarlanabilir
açılı bilezik

Tanımlama Bilgileri

8 VAN

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

Nozul Tipi
VAN: Değişken
Açılı Nozullar

8 Serisi VAN

5° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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
	2,1	2,4	0,35	5,9	81	94
180° Açılı	1,0	1,8	0,19	3,2	117	135
	1,5	2,1	0,23	3,8	104	120
	2,0	2,3	0,26	4,4	98	113
	2,1	2,4	0,27	4,5	94	109
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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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

Özellikleri

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

Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,9 – 4,6 m¹
- Basınç: 1 – 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar²



Rain Bird® MPR Nozullar, Endüstri Standardı

Modeller

- 5 Serisi: Çeyrek, Yarım, Tam Nozullar
- 5 Serisi: Bubbler 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

¹ Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır.

² 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 – 1,5 m
8: 1,7 – 2,4 m
10: 2,1 – 3,1 m
12: 2,7 – 3,7 m
15: 3,4 – 4,6 m

5 Serisi MPR

5° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m ³ /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
5 F	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 ³ /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
8 F	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 m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	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
	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
	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 m³/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	4,9	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

15 Serisi MPR

30° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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	6,8	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 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 m³/sa	Akış l/dk
	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
	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
	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
	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
	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
	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

Özellikleri

- 0,3 m – 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 1/2" (15/21) giriş filtresi süzgeci ile birlikte gönderilir
- Geniş bir yelpazedeki basınçlarda çalışır
- Beş yıllık ticari garanti

Çalışma Aralığı

- Akış: 3,6 – 8,4 l/dk
- Aralık: 0,3 - 0,9 m¹
- Basınç: 0,7 – 4,1 bar²

Model

- 1300A-F

¹ Bu aralıklar, nozullardaki uygun basınca dayalıdır

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



1300A-F

1300A-F

Nozul	Basınç bar	Akış m³/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

Özellikleri

- Düşük akış hızları, suyun gerektiği kadar emilmesini sağlar. Su kaçaklarını azaltır
- Akış, 1,4 – 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 1/2" (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 – 7,2 l/dk
- Aralık: 0,3 – 0,9 m*
- Basınç: 1,4 – 6,2 bar

Modeller

- 1401: 0,06 m³/sa; 0,9 l/dk.; tam daire, damlama deseni
- 1402: 0,11 m³/sa; 1,8 l/dk.; tam daire, damlama deseni
- 1404: 0,23 m³/sa; 3,6 l/dk.; tam daire, şemsiye deseni
- 1408: 0,46 m³/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



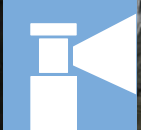
PCT-05, PCT-07, PCT-10

• 1/2" PVC yükselticiye kolayca geçirilen 1/2" FPT girişi

Çalışma Aralığı

- Akış: 0,5, 1,0, 3,79 l/sa
- Basınç: 0,7 – 3,5 bar
- Gerekli filtrasyon: 150 mikron

Daha fazla bilgi için, bkz. sayfa 106.



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
Temel Uygulamalar						
4,6 m – 10,7 m Çim	●	●				
7,6 m – 15,2 m Çim		●	●	●	●	
15,2 m'den fazla Çim			●	●		●
Konut Alanı	●	●			●	
Ticari	●	●	●	●	●	●
Zarar Vermenin Kolay Olduğu, Vandalizmle Karşılaşılabilecek Alanlar				●		
Şevler	●	●	●	●	●	●
Yerörtücü/Çalılar		●				
Spor Sahaları			●	●		●
Basınç Düzenleme		●				
Çok Rüzgarlı Alanlar	●	●	●	●	●	●
Daha Uzun Çimler		●		●		●
İçilemez 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

Özellikleri

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

Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. *Tedarik ile ilgili kesin 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

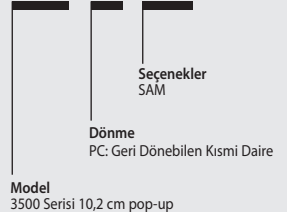
Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında ölçülmüştür

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

ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 150.

Tanımlama Bilgileri

3504 – PC – SAM



5000 Serisi

Sektörün En Güvenilir ve Performanslı Rotoru olacak
Şekilde Tasarlanmıştır

Özellikleri

- 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
- Kır birikimini önleyen, kendini yıkayan açi ayarı portu
- 5 yıl ticari garanti

Çalışma Spesifikasyonları

- Yağış oranı: 5 – 38 mm/sa
- Yarıçap: 7,6 – 15,2 m
- Yarıçap ayar vidası ile yarıçap %25'e kadar azaltılabilir
- Basınç: 1,7 – 4,5 bar
- Akış Hızı: 3,0 – 36,6 l/dk; 0,17 – 2,19 m³/sa
- 40° – 360° arasında geri dönebilen tam ve kısmi daire ayarı
- 25° standart nozul yörüngesi. 10° düşük açılı nozul yörüngesi. 12° – 25° arasında değişkenlik 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 valf, 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 – 37 mm/sa



1,7 – 4,5 bar



3,0 – 36,6 l/dk.
0,17 – 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
3/4" NPT

Düşük açılı 10°
ve standart 25°
nozullar dahildir.



Tüm nozullar dakikaya göre
galon cinsinden numaralandırılmış ve
kolay kurulum için anahtarlanmıştır.

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 150.

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

Özellikleri

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

Model

- HOLDUPTOOL



HOLDUPTOOL

Rotor Aleti

Özellikleri

- 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 m³/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 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 – 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 150.



5000 Serisi MPR Nozullar

5000 Serisi Rotor ile Mükemmel Dengelenmiş Bir Kapsama Alanı

Özellikleri

- 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 1,52 cm/saat (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, Üç Çeyrek, 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 – 10,7 m arası kurulumlarda birbirine uyumlu yağış sağlar



5000 Serisi MPR Nozullar



Tanımlama Bilgileri

5000 – MPR – 25 – Q	
Model	Desen
Rotor	Q=Çeyrek T=Üç Çeyrek H=Yarım F=Tam
Nozul	Yarıçap Aralığı 25' (7,6 m) 30' (9,1 m) 35' (10,7 m)
Birbirine uyumlu Yağış oranı	

5000-MPR-25 (Kırmızı)

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/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 m³/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 m³/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 150.

Falcon® 6504 Serisi

Güvenilir ve Ekonomik

Özellikleri

- Standart sprey gövdeleri gibi cırcırlı gövde
- İdeal uzun menzilli, orta menzilli ve yakın sulama için 3 girişli, renk kodlu Rain 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 – 33 mm/sa
- Yarıçap: 11,3 – 19,8 m
- Basınç: 2,1 – 6,2 bar
- Akış: 0,66 – 4,93 m³/sa; 10,8 – 82,2 l/dk
- 1" dişli 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

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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 – 33 mm/sa



2,1 – 6,2 bar



10,8 – 82,2 l/dk.
0,66 – 4,93 m³/sa



4" (10 cm)

21,6 cm

1" NPT veya BSP

Tanımlama Bilgileri

6504 – PC – SS – NP

İsteğe Bağlı Özellik	İsteğe Bağlı Özellikler
SS: Paslanmaz çelik	NP: İçilmez su kapağı
Dönme	
PC: Kısmi daire	
FC: Tam daire	

Model
6504: Falcon

Not: ABD dışındaki uygulamalarda NPT veya BSP dişi 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	18	18,0	3,11	51,60	19	22
	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
3,5	16	17,4	3,00	49,95	20	23
	18	18,0	3,25	54,11	20	23
	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
4,0	14	18,0	2,91	48,45	18	21
	16	18,6	3,27	54,53	19	22
	18	18,1	3,53	58,78	22	25
	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
	18	19,0	3,81	63,45	21	24

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 150.

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	18	19,5	4,03	67,12	21	24
	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
5,5	16	19,2	3,91	65,11	21	24
	18	19,8	4,23	70,51	22	25
	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
6,0	14	18,6	3,67	61,23	21	25
	16	19,2	4,10	68,40	22	26
	18	19,8	4,44	74,07	23	26
	4	19,8	4,79	79,77	24	28
	6,2	19,8	4,93	82,13	25	29

Düşük Akış Kiti – B81610



Standart Akış Kiti – B81620



Falcon® 6504 Rain Curtain™ Nozzullar

8005 Serisi

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

Özellikleri

- Vandalizme karşı dayanıklılık, artırılmış yandan darbe dayanımı için pirinç takviyeli başlık
- Memory Arc®, rotoru orijinal açısına geri döndürür
- Sıyılmaz tahrik mekanizması, ürüne zarar verebilecek kişilere karşı koruma sağlar
- Düz başlı tornovida kullanılarak rotorun üst kısmından 50° – 330° kısmi daire, 360° tersine döndürülemeyen tam daire değerlerinde kolay, ıslak, kuru açısı ayar. 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 yakın sulama için 3 girişli, renk kodlu Rain Curtain 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 – 32 mm/sa
- Basınç: 3,5 – 6,9 bar
- Akış: 0,86 – 8,24 m³/sa.; 14,4 – 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™ Nozullar: Rotor dahildir, talep üzerine diğer boyutlar verilir; 10-gri, 12-bej, 14-açık yeşil, 16-koyu kahverengi, 18-koyu mavi

Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. **Tedarik ile ilgili kesin 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 – 32 mm/sa

3,5 – 6,9 bar

14,4 – 137,4 l/dk.
0,86 – 8,24 m³/sa

5" (12,7 cm)
25,7 cm
1" NPT veya BSP

Tanımlama Bilgileri

8005 – NP – SS – 16

Model 8005 Serisi

Nozul Boyut 16

İsteğe Bağlı Özellik
SS: Paslanmaz çelik

İsteğe Bağlı Özellik
NP: İçilmez su kapağı

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



8005 Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/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	24	19,3	5,11	85,10	27	32
	26	20,0	5,57	92,67	28	32
	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
4,5	20	20,3	4,50	74,95	22	25
	22	21,3	5,23	85,94	23	27
	24	20,7	5,50	91,69	26	30
	26	21,8	6,01	99,26	25	29
	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
5,0	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
	24	22,0	5,88	98,08	24	28
	26	22,6	6,42	106,44	25	29
	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
5,5	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
	24	23,0	6,26	104,29	24	27
	26	23,2	6,80	113,28	25	29



8005 Çimli Kapağı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m³/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	24	23,5	6,62	110,33	24	28
	26	24,1	7,14	119,05	25	28
	12	18,6	3,30	55,07	19	22
	14	19,6	3,96	66,06	21	24
	16	20,9	4,45	74,12	20	24
	18	21,5	4,95	82,56	21	25
	20	22,1	5,65	94,18	23	27
	22	22,9	6,71	108,12	26	30
	24	23,9	6,92	115,31	24	28
	26	24,1	7,50	125,08	26	30
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
6,5	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
6,9	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
	26	24,7	8,24	137,39	27	31

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 150.

Düşük Akış Kiti – B81610



Standart Akış Kiti – B81620



Yüksek Akış Kiti – B81630



8005 Serisi Rotorlar
için Opsiyonel
Yüksek Debili
Nozullar

Falcon® 6504 Rain Curtain™ Nozullar

2045A Maxi-Paw™ ve 2045-PJ Maxi-Bird™

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

Özellikleri

- 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° – 340° arasında ayarlanabilen aç
- Tasarım esnekliği için yan ve birleşik 1/2" veya 3/4" alt giriş (Maxi-Paw)
- 3 yıl garanti

Çalışma Spesifikasyonları

- Yağış oranı: 7 – 31 mm/sa
- Aralık: 6,7 – 13,7 m
- Akış hızı: 0,34 – 1,91 m³/sa; 0,09 – 0,53 l/sn
- Yarıçap: Yarıçap Ayar Vidası ile 5,4 m, 6,7 – 13,7 m
- Basınç: 1,7 – 4,1 bar
- 1/2" veya 3/4" dişi alt giriş (Maxi-Paw) kombinasyonu
- 1/2" FPT yan giriş (Maxi-Paw)
- 1/2" NPT Yükseltici Takılı (Maxi-Bird)

Modeller

- 2045A Maxi-Paw-SAM
- 2045A Maxi-Paw-SAM-NP
- 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 Nozullar



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

Maxi-Paw ve Maxi-Bird Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m ³ /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, yarıçap 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.

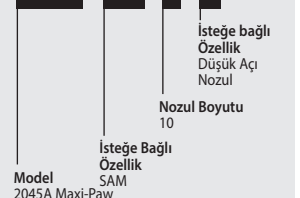
ASABE Test Sertifikasyon Beyanının tamamı için bkz. sayfa 150.



2045A Maxi-Paw

Tanımlama Bilgileri

2045A- SAM-10- LA



25BPJ

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

Özellikleri

- 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° – 340°) veya tam daire çalışmasına olanak sağlar
- 25BPJ modelinde kanatlı piriş düz delikli nozul

Teknik Özellikler

- Yarıçap: 11,6 – 12,5 m
- Basınç: 2,1 – 3,5 bar
- Akış: 0,70 – 1,14 m³/sa
- ½" NPT erkek dişli giriş
- Nozul çıkış yörüngesi: 25°

Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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 m³/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 150.



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 dağıtımı sağlamak için tasarlanmıştır.

Özellikleri

Dağıtımda Yüksek Homojenlik

- Ağırlıklı tahrik disk, 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 disk
- 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

Teknik Özellikler

- 13 mm BSP erkek boru dişi

Nozul Boyutları

- LF 1200: 270 l/sa – 480 l/sa
(mm olarak: 1,98 / 2,18 / 2,39 / 2,59 / 2,76)
- LF 2400: 450 l/sa – 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 – 15 m x 15 m

Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz.
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 9/64" 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 9/64" 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 9/64" Delgi	182-259	743 12,0	802 12,9	858 13,2	913 13,5

Tam performans tabloları için lütfen 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 Geneline 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

Özellikleri

- 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 tasarlanmıştır (ağaç altı veya baş üstü yapılandırma)
- Renk kodlu nozullar ve deflektörler tanımayı kolaylaştırır

Teknik Özellikler

LFX300 Çalışma Aralığı

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

LFX600 Çalışma Aralığı

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



Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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 Basınçlarda 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 – 6,7 m)	P/n: 18116940B	50,8 – 58,4	0	0	62	65	68	71	74
	P/n: 18116945P	48,3 – 63,5	6,1	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,4
	P/n: 18116950G	53,3 – 73,6	6,4	6,4	6,7	6,7	6,4	6,4	6,4
	P/n: 18172135	50,8 – 63,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5
	P/n: 18212543	50,8 – 63,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Deflektör 9° Beyaz Yarıçap: (6,4 – 7,6 m)	P/n: 18116950G	50,8 – 61	0	0	94	99	104	108	113
	P/n: 18116955Y	43,2 – 63,5	6,4	6,7	7,3	7,3	7,0	7,6	7,6
	P/n: 18116960R	43,2 – 63,5	118	126	134	141	148	154	161
	P/n: 18172150	50,8 – 63,5	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6
	P/n: 18116950G	86,4 – 91,1	0	0	94	99	104	108	113
Deflektör 15° Turuncu Yarıçap: (7,0 – 7,6 m)	P/n: 18116955Y	91,4 – 106,7	7,6	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
	P/n: 18116960R	83,8 – 104,1	7,3	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,3
	P/n: 18172150	76,2 – 106,7	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6
	P/n: 18116950G	86,4 – 91,1	0	0	94	99	104	108	113
	P/n: 18116955Y	91,4 – 106,7	7,6	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3

LFX600 Deflektör İçeren Fren Tertibatı Performansı

Deflektör	Nozul	Akış Yüksekliği (cm)	Standart Basınçlarda 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 – 7,9 m)	P/n: 18116965G	43 – 71	140	149	158	167	175	183	190
	P/n: 18116970W	56 – 76	7,0	7,0	7,3	7,5	7,6	7,6	7,6
	P/n: 18116978B	56 – 76	203	216	230	242	254	265	276
	P/n: 18212575	48 – 66	170	170	170	170	170	170	170
	P/n: 18212510	56 – 79	227	227	227	227	227	227	227
Deflektör 12° Pembe Yarıçap: (7,0 – 9,1 m)	P/n: 18116978B	58 – 79	0	0	230	242	254	265	276
	P/n: 181169860	56 – 81	7,9	8,5	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8
	P/n: 18116995P	51 – 81	291	311	330	347	364	381	396
	P/n: 181169102Y	53 – 86	344	368	390	411	431	450	469
	P/n: 18116965G	79 – 112	140	149	158	167	175	183	190
Deflektör 15° Mor Yarıçap: (7,3 – 8,8 m)	P/n: 18116970W	79 – 112	6,1	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,4
	P/n: 18116978B	86 – 114	203	216	230	242	254	265	276
	P/n: 18212575	79 – 107	170	170	170	170	170	170	170
	P/n: 18212510	86 – 112	227	227	227	227	227	227	227
	P/n: 181169860	69 – 127	246	263	279	294	308	322	335
Deflektör 15° Altın Yarıçap: (7,9 – 9,4 m)	P/n: 18116995P	97 – 124	291	311	330	347	364	381	396
	P/n: 181169102Y	104 – 135	344	368	390	411	431	450	469
	P/n: 18116965G	79 – 112	140	149	158	167	175	183	190

Tam performans tabloları için lütfen www.rainbird.eu adresine bakın

XLR Serisi Su Jetleri

Dünyanın En Gelişmiş Uzun Menzilli Rotoru

Özellikleri

- 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 m³/sa
- Giriş: 2" NPT, 2" BSP veya 2" flanş
- Nozul yörüngesi: 24° sabit veya ayarlanabilir (15° – 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 giriş dönüştürmek için giriş adaptörü kitleri flanş, NPT ve BSP yapılandırmalarında mevcuttur

Modeller

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



IXLR24



IXLRADJ

Tanımlama Bilgileri

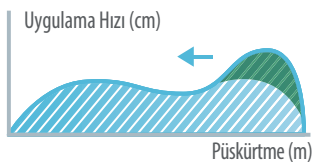
XLR 44 – NPT – XLRJETKIT

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

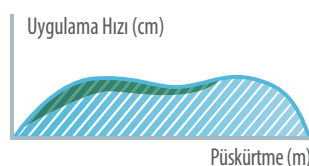
Model
XLR

*Aynı Sipariş Edin

Düşük basınçlı su dağıtım profili



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



XLR 24 Nozul Püskürtme Menzili | Sabit 24° Yörünge

	12 mm		16 mm		20 mm		24 mm		28 mm	
Basınç bar	Akış m³/sa	Yarıçap m	Akış m³/sa	Yarıçap m	Akış m³/sa	Yarıçap m	Akış m³/sa	Yarıçap m	Akış m³/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

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 - %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 Yörünge

- Yörünge açısının 3° azaltılması püskürtmenin yaklaşık olarak %3 - %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

Özellikleri

- 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/s

TSJ-PRS Uygulama Bilgileri

- TSJ-PRS'nin yanal 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

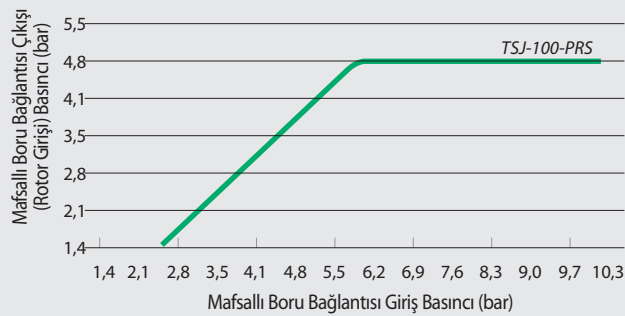
- TSJ-12075: 30,5 cm uzunluk, ¾" M NPT x M NPT mafsallı boru bağlantısı
- TSJ-12: 30,5 cm uzunluk, 1" M NPT x M NPT mafsallı boru bağlantısı
- TSJ-100-PRS: 4,8 bar basınç regülatörlü 1" mafsallı bağlantı, 12" (30,5 cm) uzunluğunda, 1" M NPT x M NPT giriş ve çıkışa sahip



TSJ-100-PRS

TSJ-12075, TSJ-12

TSJ-PRS Basınç Düzenlemesi





Vanalar

Başlıca Ürünler

Temel Uygulamalar	LFV	HV	HVF	DV	DVF	ASVF	PGA	PEB/PESB/PESB-R	EFB-CP/BPES	QC
Manuel Tahliye	i/D	i/D	i/D	i/D	i/D	i/D	I	i/D	i/D	
Akış Kontrolü			•		•	•	•	•	•	
Alt Giriş				DV-A		•	•		BPES	•
Düşük Akış	•	•	•	•	•	•		•	•	
PRS Kadran Uyumlu							•	•	•	
Kirli Su								•	•	
İçilemez Su							•	•	•	•
Pirinç Gerektiren Sahalar									•	•
Plastik Gerektiren Sahalar	•	•	•	•	•	•	•	•		
Dekoder Sistemi Uyumlu							•	•	•	

• DV/DVF; küresel, açılı, slip x slip (yapıştırılmalı) ve erkek x tırmaklı yapılandırılmalarda sunulur. • 0,68 m³/sa; 0,19 l/sn altındaki akışlar için 200 ağılı filtre akışın geldiği hatta takılır. • i/D = iç/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.
- Rain 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.

Düşük Akış Vanaları

Özellikle bir damla sulama sisteminin düşük akış hızları (0,2 – 10,0 gpm; 0,6 – 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 1/2" çaplı yuva ile birlikte benzersiz "çift bıçaklı" diyafram
- Düşük Akış Vanası 1,9 cm (3/4") 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: 0,20 – 10,0 gpm (0,6 – 37,8 l/m)
- Basınç: 1,0 – 10,3 bar (15 – 150 psi)

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 A (4,56 VA)

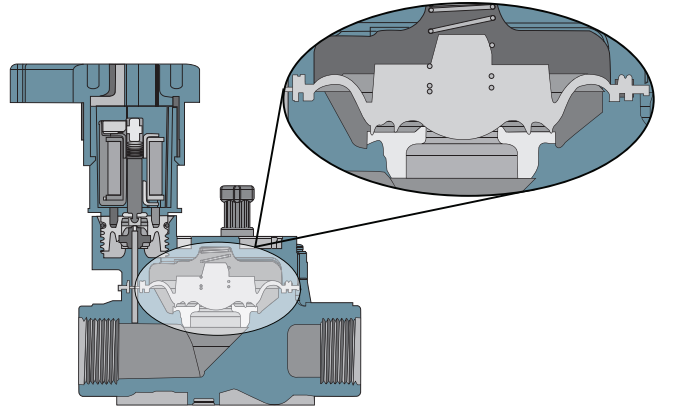
Modeller

- LFV-075: 3/4" Düşük Akış DV Vana
- LFV-100*: 1" Düşük Akış DV Vana

* BSP dişleriyle birlikte mevcuttur

Basınç Kaybı Özellikleri

Akış l/dk	LFV-075 bar	LFV-100 bar
0,6	0,21	0,21
3,6	0,22	0,23
7,8	0,23	0,26
15,0	0,25	0,34
22,8	0,28	0,44
30,0	0,47	0,52



Benzersiz Diyafram Tasarımı



LFV-075

Not:
XCZLF-100-PRF Kontrol Bölgesi Kitinin bir parçası olarak da sunulur

DV / DVF Serisi

Diyafram Vanası – 25 Yılı Aşkın Süredir Sektör Lideri

Özellikleri

- Maksimum güvenilirlik ve kum direnci için çift filtreli (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 filtreli 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
- IVM solenoid vanaları ile uyumludur
- 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**

Teknik Özellikler

- Basınç: 1,0 – 10,4 bar
- 100-DV Akış Kontrolü Olmayan Model: 0,05 – 9,085 m³/sa; 0,01 – 2,52 l/sn 0,68 m³/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 – 9,085 m³/sa; 0,01 – 2,52 l/sn; 0,68 m³/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 kancalı direnci: 38 Ohm

Boyutlar

DV Vanaları

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

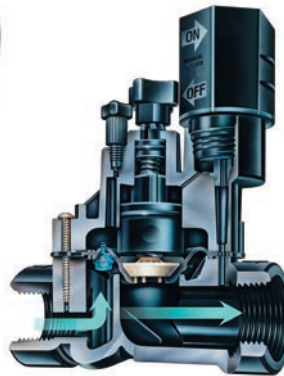
DVF Vanaları

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



100-DVF

100-DV



DVF Kesit Görüntüsü

DV ve DVF Vana Basınç Kaybı (bar)

Akış m³/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 m³/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 m³/sa (113,56 l/dk) değerini aşan akışlar için önerilmez

Modeller

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

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

* NPT dişliyle 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. ESP-LXD gibi 2 kablolu kontrol cihazı/dekoder sistemleriyle kullanılması önerilmez.

Tanımlama Bilgileri

100 – 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
100: 1"

Bu, 100-DV vana; 1" (26/34) erkek x erkek ürünü ifade eder.

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

HV Serisi

Yüksek Değerli Vana. Yüksek Performans. Büyük Tasarruflar.

Özellikleri

- 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 vidası – rekabet açısından en az iki kat daha hızlıdır
- Mukavemet için cam dolgu 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

Teknik Özellikler

- Basınç: 1,0 – 10,3 bar
- Akış: 0,05 – 6,82 m³/sa; 0,01 – 1,89 l/sn; 0,68 m³/sa; 0,19 l/sn altındaki akışlar veya Peyzaj Damla Sulama uygulamaları için akışın geldiği hatta takılan 200 ağıllı 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 Kangalı direnci: 70-85 Ohm (4,4°C – 43°C)

HV Vana Basınç Kaybı (bar)

METRIK

Akış m ³ /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

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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. ESP-LXD gibi 2 kablolu kontrol cihazı/dekoder sistemleriyle kullanılması önerilmez.



100HV



100HVF

Tanımlama Bilgileri

100 – HV – MM

İsteğe Bağlı
Yapılandırma:
MM: Erkek x Erkek

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

Boyut Vana
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

Özellikleri

- 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 dekodelemleri ile uyumludur

Teknik Özellikler

- Basınç: 1,04 – 10,4 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,45 – 34,05 m³/sa.; 7,8 – 568 l/dk
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 – 34,05 m³/sa.; 19,2 – 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 kangalı 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 ³ /sa	Akış l/dk	100- PGA Küresel 2,5 cm	100- PGA Açı 2,5 cm	150- PGA Küresel 3,8 cm	150- PGA Açı 3,8 cm	200- PGA Küresel 5,1 cm	200- PGA Açı 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

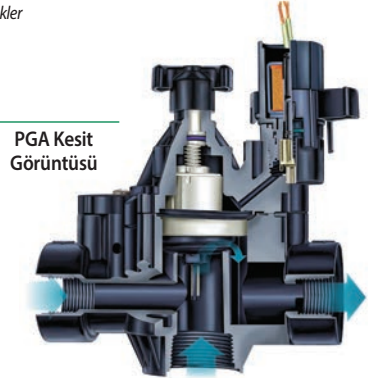
Modeller

- 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 m³/sn değerini geçmemesini önerir
2. Rain Bird, 1,14 m³/sa; 19,2 l/dk altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtrasyonu kullanmasını tavsiye eder
3. 2,27 m³/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını tavsiye eder



150-PGA

Tanımlama Bilgileri

100 – PGA – PRS-D

Model PGA	İsteğe Bağlı Özellik PRS-Dial: basınç düzenleme modülü (ayrıca sipariş edilmelidir)
Boyut 100: 1" 150: 1½" 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.

PGA-IVM Serisi

Plastik Küresel ve Açılı Vanalar. Sınıfındaki En Sağlam, Dayanıklı Vanalar. Artık önceden kurulmuş Entegre Vana Modülü "akıllı solenoid" (IVM-SOL) ile kullanıma sunulur

YENİ

Özellikleri

- Sınıfının En İyisi Vanalar:** Sektörde lider güvenilirlik ve performansla Rain Bird PGA Serisi ticari vanalar artık önceden kurulmuş IVM-SOL ile eskisinden de iyi
- Yeni Nesil İki Kablolü Sistem:** Sıradaki büyük adım: ESP-LXIVM İki Kablolü Kontrol Cihazı kurulumu kolaylaştırır, güvenilirliği iyileştirir ve zaman kazandıran daha fazla sorun giderme özelliği sağlar
- Performans ve Güvenilirlik:** %50 daha az bağlantıyla IVM Akıllı Vana, kutudan çıktığı haliyle vana ve dekode kullanıma göre %200 oranında daha güvenilirdir
- Tasarımda ve kurulumda esneklik için küresel ve açılı yapılandırma
- PVC ve camla güçlendirilmiş naylon yapı
- Solenoid bağlantı noktalarında kirlenmeye ve tıkanmaya karşı dayanıklılık için filtreli pilot akışı
- Koç darbesi ve ardından meydana gelebilecek sistem hasarlarının önlenmesi için yavaş kapanma
- Manuel iç tahliye, vana kutusuna su girişine izin vermeden vanayı çalıştırır
- Kolay servis için sabit pompa ve yay içeren tek parçalı solenoid tasarım, sahada servis sırasında parça kaybolması riskini ortadan kaldırır
- Yükselmeyen akış kontrolü kolu, su akışını gerektiği şekilde ayarlar
- Normalde kapalı, ileri akışlı tasarım

Seçenekler

- Optimum sprinkler performansının garanti edilmesi için opsiyonel PRS-D basınç düzenleme modülü sahada monte edilebilir. Maksimum 6,9 bara kadar düzenlenir

Teknik Özellikler

- Basınç: 1,04 – 10,4 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,45 – 34,05 m³/sa.; 7,8 – 568 l/dk
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 – 34,05 m³/sa.; 19,2 – 568 l/dk
- Su sıcaklığı: Maks. 43°C
- Ortam sıcaklığı: Maks. 52°C
- 26,5 Vrms 50/60 Hz (döngü/saniye) güç gereksinimi
- Ani deşarj akımı: <40 mA (Tepe)
- Durgun akım: <0,4 mA (ort.)
- Voltaj aralığı: 15,6 – 29,2 Vrms
- LXIVM kontrol cihazlarıyla uyumludur



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-IVM Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)

Akış m ³ /sa	Akış l/dk	IVM100 PGA Küresel 2,5 cm	IVM100 PGA Açılı 2,5 cm	IVM150 PGA Küresel 3,8 cm	IVM150 PGA Açılı 3,8 cm	IVM200 PGA Küresel 5,1 cm	IVM200 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
• IVM100PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
• IVM150PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
• IVM200PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

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

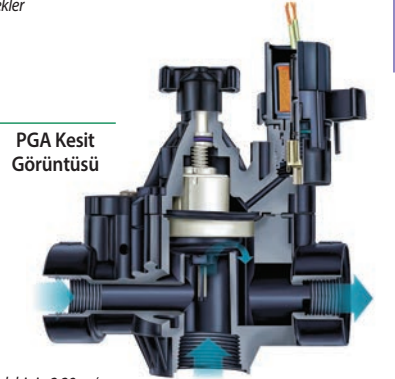
Modeller

- IVM100PGA:
IVM-SOL ile 2,5 cm (1") Vana
- IVM150PGA:
IVM-SOL ile 3,8 cm (1,5") Vana
- IVM200PGA:
IVM-SOL ile 5,1 cm (2") Vana

BSP dişler mevcuttur; sipariş verirken belirtir

Tavsiyeler

- Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m/sn değerini geçmemesini önerir
- Rain Bird, 1,14 m³/sa; 19,2 l/dk altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtresini kullanılmasını tavsiye eder
- 2,27 m³/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını tavsiye eder



IVM150PGA

Tanımlama Bilgileri

IVM100 – PGA – PRS-D	
Boyut 100: 1" NPT 150: 1½" NPT 200: 2" NPT	İsteğe Bağlı Özellik PRS-Dial: basınç düzenleme modülü (ayrıca sipariş edilmelidir)
Model PGAIVM	

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

PEB / PESB Serisi

Sınıfının En İyisi Profesyonel Seri Plastik Sulama Vanaları

Özellikleri

- 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

Teknik Özellikler

- Basınç: 1,4 – 13,8 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,06 – 45 m³/sa; 0,02 – 12,60 l/sn
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 – 45 m³/sa; 0,32 – 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 kangalı direnci: 30-39 Ohm, nominal

Seçenekler

- Optimum sprinkler performansının garantisi 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 dekodeerleri ile uyumludur
- İçilmez su uygulamaları için opsiyonel mor akış kontrol kolu; PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 1/2" ve 2")



150-PEB



150-PESB

Tanımlama Bilgileri

100 – PEB – PRS-D

Boyut	Model	İsteğe Bağlı Özellik
100: 1"	PEB	PRS-Kadranı: basınç düzenleme modülü (ayrıca sipariş edilmelidir)
150: 1 1/2"	PESB	
200: 2"		
300: 3"		

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

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
• 300-PESB:	34,6 cm	20,3 cm	17,8 cm

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

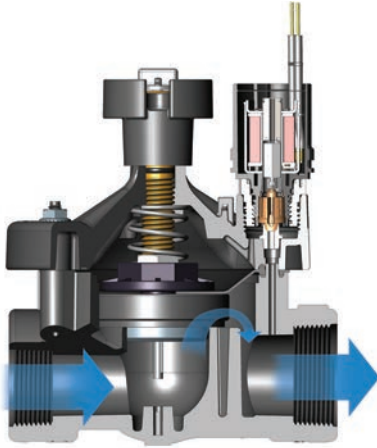
Modeller

- 100-PEB ve 100-PESB: 1"
- 150-PEB ve 150-PESB: 1½"
- 200-PEB ve 200-PESB: 2"
- 300-PESB: 3" **YENİ**

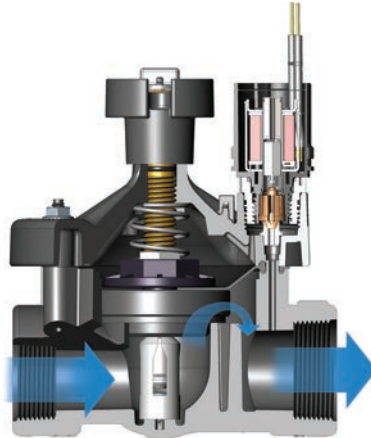
BSP dişler mevcuttur; sipariş verirken belirtin

Tavsiyeler

1. Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m³/sn değerini geçmemesini önerir
2. Rain Bird, 1,14 m³/sa; 19,2 l/dk altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtrasyonu kullanılmasını tavsiye eder
3. 2,27 m³/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını tavsiye eder
4. PRS Kadrani 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



PESB Kesit
Görüntüsü

PEB ve PESB Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)				METRİK
Akış m³/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

300 PESB Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)			METRİK
Akış m³/sa	Akış l/dk	300-PESB 3" (Küresel)	300-PESB 3" (Açılı)
13,63	227,12	0,46	0,47
18,17	302,83	0,35	0,41
22,71	378,54	0,22	0,24
27,25	454,25	0,12	0,12
31,80	529,96	0,12	0,14
36,34	605,66	0,14	0,14
40,88	681,37	0,15	0,14
45,42	757,08	0,19	0,17
56,78	946,35	0,28	0,23
68,14	1135,62	0,34	0,31

Notlar

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

PE-IVM Serisi

Sınıfının En İyisi Profesyonel Seri Plastik Sulama Vanaları. Artık önceden kurulmuş Entegre Vana Modülü "akıllı solenoid" (IVM-SOL) ile kullanıma sunulur

YENİ

Özellikleri

- Sınıfının En İyisi Vanalar:** Sektörde lider güvenilirlik ve performansla Rain Bird PEB/PESB Serisi ticari vanalar artık önceden kurulmuş IVM-SOL ile eskisinden de iyi
- Yeni Nesil İki Kablolu Sistem:** Sıradaki büyük adım: ESP-LXIVM İki Kablolu Kontrol Cihazı kurulumu kolaylaştırır, güvenilirliği iyileştirir ve zaman kazandıran daha fazla sorun giderme özelliği sağlar
- Performans ve Güvenilirlik:** %50 daha az bağlantıyla IVM Akıllı Vana, kutudan çıktığı haliyle vana ve dekode kullanıma göre %200 oranında daha güvenilirdir
- 13,80 bar basınçta uzun kullanım ömrü ve ağır hizmet performansı için dayanıklı cam dolgu naylondan üretilen gövde
- Gövdeye kaynaklanan paslanmaz çelik saplamalar. Başlık, dişlere zarar vermeden kolayca çıkarılıp takılabilir
- Kolay servis için sabit pompa ve yay içeren tek parçalı solenoid tasarım. Sahada servis sırasında parça kaybolması riskini ortadan kaldırır
- Dış tahliye, sistem yıkandığında solenoid bağlantı noktalarının kirlenmesini önler
- İç tahliye, vanayı vana kutusuna su akışını engelleyecek şekilde çalıştırır. Bu da basınç düzenleyicisinin, vananın önce kontrol cihazından çevrilmesine gerek kalmaksızın ayarlanabilmesine olanak sağlar
- Geniş uygulama aralığı için düşük akış çalışma kabiliyeti (0,06 m³/sa; 1,2 l/dk). 1,14 m³/sa; 19,2 l/dk veya herhangi bir Xerigation® uygulaması için akışın geldiği hatta Rain Bird Y filtresi takın
- Koç darbesi ve ardından meydana gelebilecek sistem hasarlarının önlenmesi için yavaş kapanma
- Sadece PESBIVM:** Kazıyıcı, kumu ve bitki parçalarını yok etmek ve temizlemek için paslanmaz çelik süzgeci kazır. Kir birikmesini ve tıkanıklıkları önler

Seçenekler

- Optimum sprinkler performansının garanti edilmesi için opsiyonel PRS-D basınç düzenleme modülü sahada monte edilebilir. Maksimum 6,9 bara kadar düzenlenir
- İçilmez su uygulamaları için opsiyonel mor akış kontrol kolu; PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 1/2" ve 2")

Teknik Özellikler

- Basınç: 1,4 – 13,8 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,06 – 45 m³/sa; 0,02 – 12,60 l/sn
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 – 45 m³/sa; 0,32 – 12,60 l/sn
- Sıcaklık: Maks. 66°C
- 26,5 Vrms 50/60 Hz (döngü/saniye) güç gereksinimi
- Ani deşarj akımı: <40 mA (Tepe)
- Durgun akım: <0,4 mA (ort.)
- Voltaj Aralığı: 15,6 – 29,2 Vrms
- LXIVM kontrol cihazlarıyla uyumludur



IVM150PESB

PE-IVM Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)				METRİK
Akış m³/sa	Akış l/dk	IVM100PEB 2,5 cm	IVM150PEB 3,8 cm	IVM200PEB 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

- Kayıp değerleri, akış kontrolü tam açık konumdayken ölçülmüştür
- PRS Kadrani, yalnızca taralı alanda kullanım için önerilir

Boyutlar

Model	Yükseklik	Uzunluk	Genişlik
• IVM100PEB / IVM100PESB:	16,5 cm	10,2 cm	10,2 cm
• IVM150PEB / IVM150PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm
• IVM200PEB / IVM200PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm

Not: PRS-Kadrani seçeneği, vana yüksekliğine 5,1 cm (2") ekler

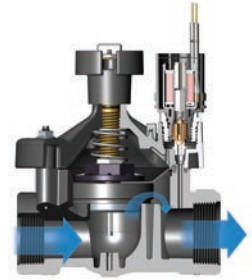
Modeller

- IVM100PEB ve IVM100PESB: 1" NPT
- IVM150PEB ve IVM150PESB: 1 1/2" NPT
- IVM200PEB ve IVM200PESB: 2" NPT

BSP dişler mevcuttur; sipariş verirken belirtin

Tavsiyeler

- Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m³/sn değerini geçmemesini önerir
- Rain Bird, 1,14 m³/sa; 19,2 l/dk altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtrasyonu kullanılmasını tavsiye eder
- 2,27 m³/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını tavsiye eder
- PRS Kadrani 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

Tanımlama Bilgileri

IVM100 – PEB – PRS-D

Boyut
100: 1" NPT
150: 1 1/2" NPT
200: 2" NPT

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

Model
PEBIVM
PESBIVM: Kazıyıcı modeli

Not: Vana ve PRS-Kadrani modülü
ayrıca sipariş edilmelidir. ABD dışındaki
uygulamalarda bir basınç dengeleyici
veya BSP dışı tipi
belirtilmelidir.

300-BPES Pirinç Vanalar

3" Pirinç Ana Vana – Küresel ve açılı yapılandırma

Özellikleri

- 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

Teknik Özellikler

- Basınç: 1,4 – 13,8 bar
- PRS-D seçeneği ile/olmadan akış: 13,6 – 68,1 m³/sa; 3,78 – 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)
- Kangal 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 dişli mevcuttur; sipariş verirken belirtin

Tavsiyeler

- Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m/sn değerini geçmemesini önerir.
- Rain Bird, 1,14 m³/sa.; 19,2 l/dk. altındaki akışlar için diyaframın altında döküntü birikmesini engellemek amacıyla yukarı akış filtrasyonu kullanmasını tavsiye eder.
- 2,27 m³/sa; 37,8 l/dk altındaki akışlarda ise Rain Bird, akış kontrol milinin tam açık konumdan iki tam tur kapatılmasını tavsiye eder.

BPES 3" Vana Basınç Kaybı (bar)

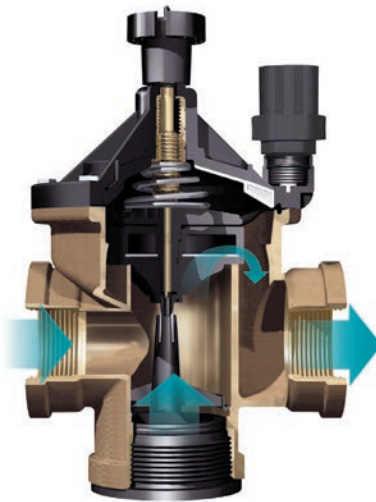
Akış m ³ /sa	l/sn	Küresel	Açı
13,6	227	0,46	0,47
24	400	0,19	0,21
36	600	0,14	0,14
48	800	0,21	0,19
60	1000	0,29	0,26
68	1136	0,34	0,31

Notlar

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



300-BPES



BPES Kesit
Görüntüsü

Tanımlama Bilgileri

300 – BPES – PRS-D

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

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

PVC Manifold Sistemi

Tam Erkek ve Dişi Manifold Sistemi

Özellikleri

- 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

Teknik Özellikler

- Çalışma Basıncı: 10,5 bar

Modeller

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

RB 1300 Serisi – Erkek Vana Konektörleri

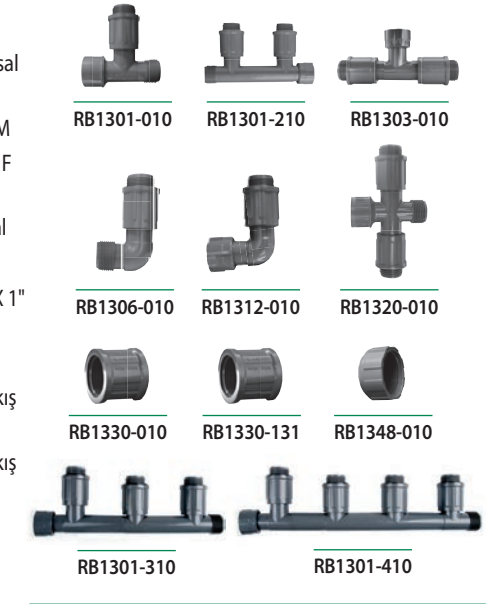
- RB1301-010: Rakor T Parçası 1" F X 1" M Mafsal X 1" M
- RB1301-210: 1" F X 2 - çıkış 1" M Mafsal X 1" M
- RB1303-010: T parçası çift mafsallı 2 çıkış 1" M Mafsal X 1" F
- RB1306-010: Rakor Dirsek 1" M X 1" M Mafsal
- RB1312-010: Rakor Dirsek 1" F X 1" Mafsal
- RB1320-010: Rakor Kesit 1" F X 2 çıkış 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 mafsallı 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 dişi vanalar için vana manifoldu kurmak için kullanılır

Özellikleri

- 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)

Teknik Özellikler

- 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

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

- MTT-100

MTT-100



PRS Kadranı

Basınç Düzenleme Modülü

Özellikleri

- 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 uyar
- 1,04 – 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 lu naylon

Çalışma Aralığı

- Basınç: Maks. 6,9 bar*
- Ayar: 1,04 – 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 önerilir
- 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 m³/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 ³ /sa	l/dk
100-PGA	1,14-9,08	19,2-151
150-PGA	6,81-22,70	113-378
200-PGA	9,08-34,05	151-568
100-PEB	1,14-11,35	19,2-189
150-PEB	4,54-34,05	76-568
200-PEB	17,03-45,40	284-757
100-PESB/PESB-R	1,14-11,35	19,2-189
150-PESB/PESB-R	4,54-34,05	76-568
200-PESB/PESB-R	17,03-45,40	284-757
100-EFB-CP	1,14-11,35	19,2-189
125-EFB-CP	4,54-18,16	76-302
150-EFB-CP	4,54-31,78	76-529
200-EFB-CP	4,54-45,40	76-757
300-BPES	13,62-68,10	227-1136

* 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.

Özellikleri

- 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

Teknik Özellikler

- 5LRC
- Akış: 7,0 – 16,0 m³/sa
- Basınç: 0,4 – 8,6 bar

Can Suyu Vanaları Basınç Kaybı (bar)

Akış (m ³ /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

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

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

Özellikleri

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

Teknik Özellikler

SHO

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

SH2BSP

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

Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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.

Özellikleri

- Çıkıntılı tutamaklı P-33DK "çevir ve kilit" 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

Teknik Özellikler

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

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

Akış (m ³ /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

Gösterilen modellerden seçiniz. 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.

Özellikleri

- 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: İki bir arada kaldırma anahtarı için dahili delik ve dahili çentik
- Önceden kesilmiş boru girişleri ve çıkışları. Alet gerektirmez

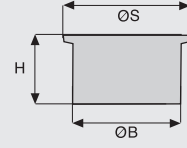
Modeller

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

Boyutlar

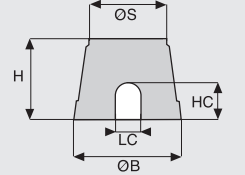
Yuvarlak vana kutuları VBA17186

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

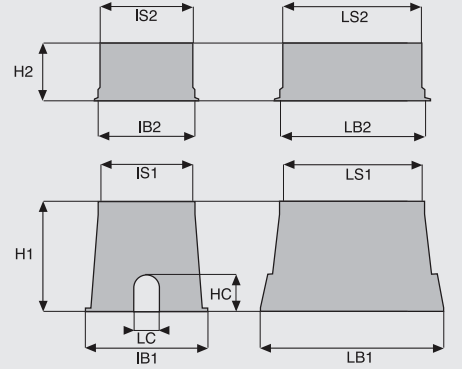


Yuvarlak vana kutuları VBA02672 VBA02673

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
EK ÖZELLİKLER						
- Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır - Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir - Dahili ¾" (20/27) vanaya sahip yuvarlak sulama musluğu	- Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır - Kapak dahildir - Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir	- Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır. Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır - Kapak dahildir - Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir	- VBA02674 modeli için genişletmeler mevcuttur - Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir	- VBA02675 modeli için genişletmeler mevcuttur - Estetik, hafif ve nakliye masraflarını azaltmak için birbirinin içine yerleştirilebilir	- Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır - Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır - Kapak dahildir - 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: İki bir arada kaldırma anahtarı için dahili delik ve dahili çentik - Önceden kesilmiş boru girişleri ve çıkışları. Alet gerektirmez	- Kutular siyah polipropilenden yapılmıştır - Yeşil kapak aynı materyalden yapılmıştır - Kapak dahildir - 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: İki bir arada kaldırma anahtarı için dahili delik ve dahili çentik - Önceden kesilmiş boru girişleri ve çıkışları. Alet gerektirmez
MODELLER						
VBA17186: Dahili ¾" (20/27) vanaya sahip yuvarlak sulama musluğu	VBA02672: Süngü tipi kapağa sahip yuvarlak vana kutusu	VBA02673: Klipsli kapağa sahip yuvarlak vana kutusu	VBA02676: VBA02674 modeli için genişletme (kapaksız)	VBA07777: VBA02675 modeli için genişletme (kapaksız)	- VBA02674: Vida kilitli kapağa sahip dikdörtgen vana kutuları - VBA02674C: Model vana kutusu için kapak ve VBA02676 için uzatma	- VBA02675: Vida kilitli kapağa sahip dikdörtgen vana kutuları - VBA02675C: Vana kutusu modeli için kapak - VBA02675, genişletme VBA07777 için

VB Serisi Vana Kutuları

Zengin sektör lideri özelliklerle donatılmış ticari sınıf kutulardır

Özellikleri

- **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). Tedarik ile ilgili kesin 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
BOYUT							
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
EK ÖZELLİKLER							
• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır • Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur	• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır • Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur	• Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya ve on bir adet çıkıntı maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur	• Genişletme modelleri, daha derin ve esnek montajı destekler	• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır • Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya uygundur. (Genişletmelerde çıkıntı bulunmaz)	• Genişletme modelleri, daha derin ve esnek montajı destekler	• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır • On üç adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya uygundur	• Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır. Üçlardaki altı adet çıkıntı, maksimum 12,7 cm çaplı boruya ve kenarlardaki 12 adet çıkıntı maksimum 7,6 cm çaplı boruya uygundur
MODELLER							
• VB7RND: 7" Yuvarlak Gövde ve Yeşil Kapak • VB7RND: Yalnızca 7" Yuvarlak Gövde • VB7RNDL: Siyah Kapak • VB7RNDGL: Yeşil Kapak • VB7RNDPL: Mor Kapak	• VB10RND: 10" Yuvarlak Gövde ve Yeşil Kapak • VB10RNDL: Yalnızca 10" Yuvarlak Gövde • VB10RNDL: Yeşil Kapak • VB10RNDPL: Mor Kapak • VB10RNDL: Siyah Kapak • VB10RNDH: 10" Yuvarlak Gövde ve Kilitli Yeşil Kapak	• VBSTD: Standart Gövde ve Yeşil Kapak • VBSTD: Yalnızca Standart Gövde • VBSTDGL: Yeşil Kapak • VBSTDPL: Mor Kapak • VBSTDH: Standart Gövde ve Kilitli Yeşil Kapak • VBSTDBKL: Siyah Kapak	• VBSTD6EXTB: Yalnızca Standart Genişletme Gövdesi	• VBJMB: Jumbo Gövde ve Yeşil Kapak • VBJMB: Yalnızca Jumbo Gövde • VBJMBGL: Yeşil Kapak • VBJMBPL: Mor Kapak • VBJMBH: Jumbo Gövde ve Kilitli Yeşil Kapak • VBJMBBKL: Siyah Kapak	• VBJMB6EXTB: Yalnızca Jumbo Genişletme Gövdesi	• VBSPRH: Süper Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak	• VBMAXH: Maksi Jumbo Gövde ve 2 Kilitli Yeşil Kapak

KİLİTLEME SİSTEMLERİ

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

VANDALİZME
DAYANIKLI

DBM10

Hızlı Bağlantı Kablo Konektörleri

Özellikleri

- 30 V ıslak/nemli yerler için onaylanmıştır
- 1,5 mm² veya 0,8 mm² 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

Teknik Özellikler

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

Model

- DBM10, 10 ünitelik grup



DBM10

**KING**

Su Geçirmez Kablo Konektörleri

Özellikleri

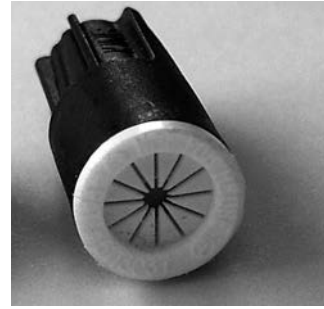
- Yay, kablo üzerinde kilitlenerek sıkı kavrama sağlar
- Nem ve aşınma nedenli arızaları ortadan kaldırır
- Kıvılcımı söndürür
- Yalnızca bakır-bakır teller. Yeniden kullanılamaz
- Düşük gerilimli montajlarda elektrik bağlantıları için kullanılır (< 30V)
- 2,5 mm² boyutunda 2 kabloya veya 1,5 mm² boyutunda 3 kabloya kadar elektrik bağlantılarına izin verir
- Su geçirmez

Teknik Özellikler

- 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 dekode 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 mm² – 8,4 mm² arasında değişen kablo kombinasyonları
- 24 VAC – 600 VAC bağlantılar üzerinde kullanın
- Doğrudan gömme için UL 486D sertifikasına sahiptir
- Gerilim Giderme özelliği, kabloların emniyetli olmasını sağlar ve çekme sonucu ayrılmasını 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 ²	2 x 0,8 mm ²
2-5 x 3,3 mm ²	1 x 8,3 mm ² ile 2 x 0,8 mm ²
2-5 x 2,1 mm ²	3 x 5,3 mm ² ile 1 x 0,8 mm ²
4-6 x 1,3 mm ²	3 x 3,31 mm ² ile 3 x 0,8 mm ²
3 x 2,1 mm ² ile 2 x 0,8 mm ²	

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.

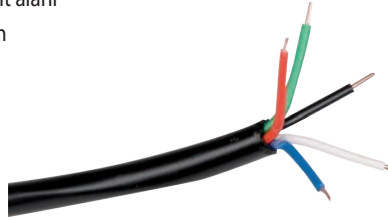
Özellikleri

- 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 mm² 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

Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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



Çok İletkenli Sulama Kablosu



Tek İletkenli Elektrik Kablosu

Uygulamalar

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

Özellikleri

- Tek damarlı çıplak bakır iletken
- Tekli PE izolasyon kablosunda sunulur
- Kesit: 1,5 mm²
- Kalınlık: 3 mm.
- Mekanik basınca, kimyasallara ve neme karşı oldukça dirençlidir.
- "Rain Bird" İşaretli Kablo
- 1 metrelik aralıklarla işaretleme

Modeller

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

- SI 115: 1 x 1,5 mm², tekli PE izolasyon kablosu, 500 m makara
- DI 115: 1 x 1,5 mm², çift PE izolasyon kablosu, 500 m makara



DI 115

Dekoder Kablosu

Uygulamalar

Dekoder ve SiteControl sistemleri için güç ve iletişim/kontrol kablosu olarak kullanımı idealdir.

Özellikleri

- PE izolasyon kılıflı 2 adet tek damarlı çıplak bakır iletken
- Kesit: 2,5 mm²

Model

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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.

Özellikleri

- Kesme derinliği ayarı yapılması gerekmez
- İletken kısımlar zarar görmez
- Soyma aralığı: 0,2 – 4,0 mm²
- Bir adımda radyal kesme ve soyma (20 cm'ye kadar)
- 20 cm'den daha uzun soyma işlemleri için ilave uzunlamasına kesici

Model

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

- Kablo Soyucu



Kablo
Soyucu



Kontrol Cihazları

Su Tasarrufu 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. LNK2 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

Başlıca Ürünler

	İle çalışır iQ4	Wi-Fi HAZIR	Wi-Fi HAZIR	Wi-Fi HAZIR	İle çalışır iQ4	İle çalışır iQ4	Hortum Ucu Dijital Zamanlayıcı	Bluetooth TBOS BT
Temel Uygulamalar	ESP-LXIVM	ESP-TM2	ESP-RZXE	ESP-ME3	ESP-LXME ESP-LXMEF	ESP-LXD		
Konut Alanı		•	•	•			•	•
Hafif Ticari	•	•	•	•	•	•	•	•
Ticari/Endüstriyel	•				•	•		•
Kontrol Cihazı Tipi								
Hibrit	•	•		•	•	•		
Katı Hal							•	•
Pille Çalışan							•	•
Bina İçi	•	•	•	•	•	•	•	•
Bina Dışı	•	•	•	•	•	•	•	•
Özellikleri								
İstasyonlar (maksimum)	60/240	12	8	22	48	200	1	6
Programlar (maksimum)	10/40	3	–	4	4	4	1	3
İstasyon Çalışma Süresi (maks.)	96 sa	6 sa ¹	199 dk	6 sa ¹	12 sa ¹	12 sa ¹	6 sa	12 sa
Program başına Başlangıç Sayısı (maksimum)	8	4	6	6	8	8	2	8
Şok dalga koruması	•	•	•	•	•	•		•
230 VAC Seçeneği	•	•	•	•	•	•		
Ana Vana/Pompa Çalıştırma	• ²	•	•	•	• ²	• ²		•
Su Bütçesi	• ⁴	•	•	•	• ⁴	• ⁴		•
Bireysel Program/Bölge Kapatma	•	•		•	•	•		
Yağmur Gecikmesi	•	•		•	•	•	•	•
Mobil Uygulama Programlanabilir	•	• ⁷	•	•	•	•		•
Sensör Terminaleri, Durum Göstergesi ve Geçersiz Kılma	•			•	•	•		•
İstasyonlar Arası Gecikme (maksimum)	0 – 60 dk	9 sa		9 sa	0 – 10 dk	0 – 10 dk		1 sn. – 1 sa ⁶
Akış Algılaması	•			•	• ⁵	•		
Eş Zamanlı Çoklu İstasyon Çalışması	•				•	•		•
Cycle + Soak™	•			• ⁷	•	•		• ⁶
Çakışan Programlar	•				•	•		
Manuel Açma/Kapama	•	•	•	•	•	•	•	•
Uzaktan Kumanda Uyumluluğu	•	•		•	•	•		
Arıza Tanılama Testi	•				•	•		
Arıza Tanılama Vana Devre Kesicisi	•	•		•	•	•		
Vana Kutusu Dışından Programlama								•
Suya Batırılabilir Özelliği (maksimum)								1 m
Vandalizme/Kurcalamaya Karşı Dayanıklı								•
Kendi Kendini Temizleyen Solenoid								•
Düşük Pil Göstergesi								•
Programları Kaydetme / Geri Yükleme	•	•		•	•	•		•
İstasyona Göre Ana Vana Açma/Kapama	•	•		•	•	•		•
Programa göre Toplam Çalışma Süresi Hesaplayıcı	•				•	•	•	•
İstasyona göre Yağmur Sensörü Baypası	•	•	•	•	•	•		
Programlama Çizelgesi								
Haftanın 7 günü	•	•	•	•	•	•	•	•
1 – 7 Değişken Döngü	•	•	•	•	•	•		•
1 – 31 Değişken Döngü	•	•		•	•	•		•
Tek/Çift Sulama Döngüsü	•	•	•	•	•	•	•	•
Tek Gün/Ayın 31'i	•	•		•	•	•		•
365 Günlük Takvim	•	•	•	•	•	•	•	•
Kapalı Etkinlik Günü	•				•	•		
Merkezi Kontrol Uyumluluğu								
iQ™ Yükseltilebilir	•				•	•		•
Kabin								
Plastik – Bina İçi		•	•	•				
Plastik – Bina Dışı	•	•	•	•	•	•		•
Toz Boya Kaplı Metal – Bina Dışı	•				•	•		
Paslanmaz Çelik Stant	•				•	•		
Toz Boya Kaplı Metal Stant	•				•	•		
Donanım/Aksesuarlar								
İki Kablolu Cihazlar ve Aksesuarlar	•					•		
Yağmur Algılaması (Yağmur Sensörü gerekir)	•	•	•	•	•	•	•	•
Akış Algılaması (Akış Sensörü gerekir)	•			•	Yalnızca ESP-LXMEF	•		
SMART-Y Toprak Nem Sensörü		•	•	•				

¹ Su bütçesi ile zaman uzatılabilir

² İstasyona göre programlanabilir

³ Her bölge için 6 bağımsız başlangıç zamanı

⁴ Her program için ve aya göre seçilebilir

⁵ Flow Smart Modülü ile

⁶ Sadece iQ

⁷ Sadece LINK2 WiFi Modülü ile

ESP-LXIVM ve LXIVM Pro 2-Kablolu Kontrol Cihazları

60/240 İstasyon Kapasiteli İki Kablolu Ticari Kontrol Cihazı

YENİ

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 Kartuşları ile Merkezi Kontrol özelliği ve yazılım (bkz. sayfa 92)
- 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 Stant
- 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 Stant

Çalışma Spesifikasyonları

- İstasyon zamanlaması: 0 dk – 96 saat
- Program düzeyi ve global Aylık Mevsimsel Ayar, %0 – %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 Uyum: 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

İle çalışır **iQ4**

Kullanıcıların bilgisayarlarından veya mobil cihazlarından 1 – 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 istasyonu açar.
- SimulStations™ istasyonların aynı anda çalışmasına izin verir; LX-IVM ile 8 adet ve LX-IVM 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 LX-IVM Pro ile 10 adete kadar
- Sulamayı engellemek veya duraklatmak için istasyona göre programlanabilen isteğe bağlı Hava Durumu Sensörleri; LX-IVM ile 4 adet ve LX-IVM Pro ile 8 adete kadar
- Program veya Aya Göre Mevsimsel Ayar

Çevresel

- Çalışma Sıcaklığı
 - Çalışma sıcaklığı aralığı: 14°F – 149°F (-10°C – 65°C)
- Çalışma Nemi
 - Çalışma nemi aralığı: 4°C – 49°C (40°F – 120°F) sıcaklıkta yoğunlaşmaz bir ortamda maksimum %95
- Depolama Sıcaklığı
 - Depolama sıcaklığı aralığı: -40°F – 150°F (-40°C – 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)
- IQ-NCC: ESP-LX Serisi Kontrol Cihazları için Ağ İletişim Kartuşu (bkz. syf. 92)
- Rain Bird FS-Serisi Akış Sensörleri hakkında bilgi için bkz. sayfa 82
- Pompa Çalıştırma Röleleri (PSR110-IVM veya PSR220-IVM)

* IVM Saha cihazları, soyulabilir barkod adres etiketlerini içerir



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-OUT



IVM-SEN



IVM-SD

Önemli Özellikler

Özellik	LX-IVM	LX-IVM Pro
Maks. Program	10	40
İstasyon	60	240
Maks. Simulstation	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	127x256 pikselde 2,5"x5". 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 2,66 km (1,65 mil) 14 AWG 10,63 km (6,61 mil) 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 – 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 Geçmişi	- 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 – 10 Dakika arasında test edin (istasyon başına)	
Merkezi Kontrol Özelliği	Evet	

LNK2 WiFi Modülü

İstediğiniz Yerden Sulama Sistemi Kontrolü

Özellikleri

- 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



LNK2 WiFi Modülü



Teknik Özellikler

- WEP ve WPA güvenlik ayarlarıyla uyumlu 2,4 GHz (sadece) WiFi yönlendiricisi
- İOS 8.0 ve Android 6 (Marshmallow) veya sonraki mobil cihazlarla uyumludur*
- Çalışma Sıcaklığı: -10°C – 65°C
- Depolama Sıcaklığı: -40°C – 66°C
- Çalışma Nemi: 10°C – 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. Güncel sertifikalar için www.rainbird.com/lnkwifi adresini ziyaret edin

Boyutlar

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

Model

- LNK2WIFI



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

ESP-TM2 Serisi Kontrol Cihazı

Konut Alanı Uygulamaları için Basit, Esnek ve Güvenilir

Özellikleri

- WiFi tabanlı uzaktan izleme ve iOS ve Android mobil cihazlar aracılığıyla kontrol için yükseltilebilir (ayrı satılan LNK2 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 LNK2 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
- Contractor Default™ özelliği, özel çizelgelerinizi kolayca 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 artırmanıza olanak sağlar

Teknik Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı: Maks. 65°C
- Depolama Sıcaklığı: -40°C – 66°C
- Çalışma Nemi: 10°C – 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, Kalite, UkrSEPRO. Güncel sertifikalar için www.rainbird.com/esptm2 adresini ziyaret edin

Boyutlar

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

Modeller

Gösterilen modellerden seçiniz. Tedarik ile ilgili kesin 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

- LNK2WIFI: iOS veya Android cihaz aracılığıyla bildirim ve uzaktan kontrol için LNK2 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.

Özellikleri

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 bulundurmaktadır.

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 LNK2 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™ ilk ayarlama sırasında başlangıç zamanlarını ve sulama günlerini 1. bölgeden diğer tüm bölgelere 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

Gelişmiş Özellikler

- Elektronik tanımlı 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.
- Güncel sertifikalar için www.rainbird.com/RZXe adresini ziyaret edin

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-RZXe Bina İçi Modeli



ESP-ME3 Serisi Kontrol Cihazları

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

Özellikleri

- 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 Android mobil cihazlar aracılığıyla kontrol için yükseltilebilir (ayrı satılan LNK2 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 LNK2 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: 230/240VAC ± 10%, 50/60Hz
- Ana Vana/Pompa Çalıştırma Rölesi
- Çalışma Voltajı: 24 VAC 50/60Hz
- Maks. Kungal Ani Akımı: 11 VA
- Maks. Kungal Tutma Akımı: 5 VA
 - 120 VAC'de 0,06 amper Rölanti/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

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

- LNK2WiFi: iOS veya Android cihaz aracılığıyla bildirim ve uzaktan kontrol için LNK2 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.

Özellikleri

- 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 otomatikleştirin.

Teknik Özellikler

- Dijital ayarlar, daha az suyla daha yeşil sonuçlar elde etmeniz için programları kendinize uygun şekilde ayarlamana 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 görmenizi sağlar.
- Sulama süresi: 1 dk – 6 sa
- İstasyon sayısı: 1
- 19,05 mm dişli 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 m3/sa
- 2 x 1,5V AA alkalin pil kullanır (birlikte verilmez)

Sertifikalar

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

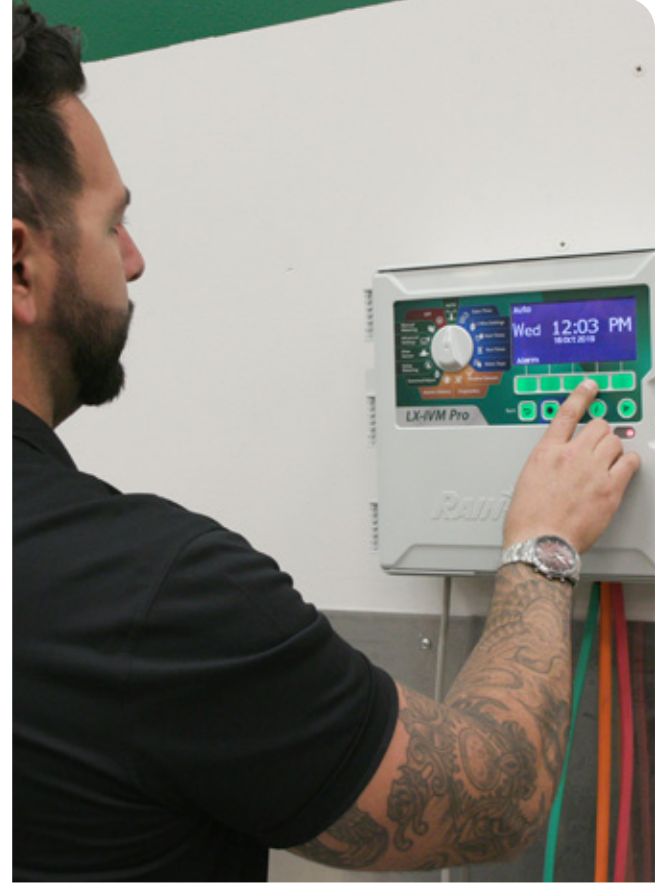
Model

- 1ZEHTMR



Hortum Ucu Dijital Zamanlayıcı





TBOS-BT

Bluetooth Özellikli Pille Çalışan Kontrol Cihazı.

İstedığınız yere monte edin. Akıllı telefon ile programlanabilir.

Özellikleri

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 – %300 (%1'lik artış)
- Sulamayı geciktirme (1 – 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 silbilme özelliği

Kontrol Cihazının Özellikleri

- 9 voltluk alkalın 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 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 TBOSPSOL: 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



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



LXME2/ PRO Kontrol Cihazları

YENİ

Modüler – İkinci ana vana portu ve akış algılama özelliği için kolayca Pro Smart Modülüne yükseltilebilir. 12 istasyonlu modüller kullanılarak hızlıca 12 istasyondan 48 istasyona genişletilebilir

Kontrol Cihazının Özellikleri

- Gezinmesi kolay kullanıcı arayüzüne sahip geniş LCD ekran
- Çalışırken değiştirilebilen modüller, modül eklemek/çıkarmak için kontrol cihazının gücünün kesilmesine gerek yoktur
- Ana vana/pompa çalıştırma devresi
- İkinci ana vana/Yardımcı pompa çalıştırma devresi
- Kullanıcı tarafından seçilebilen 6 dil
- Kalıcı (100 yıl) program belleği
- Standart 10kV şok dalga koruması
- Ön panel çıkarılabilir ve pil gücüyle programlanabilir

Su Yönetimi Özellikleri

- Learn Flow yardımcı programı, kullanılan akış toplayıcısı ve ikinci ana vana portu özellikli isteğe bağlı Pro Smart Module™
- Kullanıcı tanımlı yanıtlarla yüksek ve düşük akış koşulları için FloWatch™ koruması
- FloManager™, hidrolik talebi yöneterek mevcut suyun tam kullanımını sağlayarak toplam sulama süresini kısaltır
- SimulStations™, aynı zamanda 5 istasyonun çalışmasına izin vermek için programlanabilir
- Programa göre Sulama Penceresi ve Manüel MV Sulama Penceresi
- Her istasyonda Cycle+Soak™ 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

Teşhis özellikleri

- Harici muhafaza lensli alarm ışığı
- Harici alarm portu (maks. 0,3 A)
- Elektronik tanılamalı devre kesici
- Program özeti ve incelemesi
- RASTER™ istasyon kablolama testi

Çalışma Spesifikasyonları

- İstasyon çalışma süreleri: 96 saate kadar kesintisiz çalışma süresi
- Mevsimsel Ayar: %0 – %300 (16 saat maksimum istasyon çalışma süresi)
- 40 bağımsız program, programlar çakışabilir
- Program başına 10 başlangıç zamanı
- Program Günü Döngüleri şunları içerir: Haftanın özel günleri, Tek, 31'li hariç Tek Günler, Çift Günler ve Döngüsel tarihleri
- Manuel istasyon, program, test programı

Elektrik Spesifikasyonları

- Gereken giriş gücü: 120 VAC ± 10%, 60 Hz
- Çıkış: 26,5 VAC 1.9A
- Güç yedekleme: Lityum pil zaman ve tarih bilgilerini, kalıcı hafıza ise çizelge 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

- Duyurulacak (bekleniyor)

Boyutlar

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

Çevresel

- Çalışma sıcaklığı aralığı: -10°C – 65°C
- Çalışma nemi aralığı: 4°C – 49°C sıcaklıkta yoğunlaşmaz ortamda maksimum %95
- Depolama sıcaklığı aralığı: -40°C – 66°C

Modeller

- ESPLXME2: LXME2 Kontrol Cihazı DOM 120V
- ESPLXME2P: LXME2 Kontrol Cihazı Pro DOM 120V
- LXME2FP: LXME2 Panel Yedeği
- PSMLXME2: LXME2 Pro Smart Module
- IQPSCMLXM: LXME2 IQ Pro Smart Bağlantı Modülü
- ESPLXMSM12: 12 İstasyonlu Modül

Aksesuarlar

- Boyalı Metal ve Paslanmaz Çelik Stant/ Muhafaza Seçenekleri mevcuttur
- IQ İletişim Kartuşu (bkz. sayfa 92)
- Rain Bird FS-Serisi Akış Sensörleri (bkz. sayfa 82)

İle çalışır **IQ4**

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



LXME2/ PRO
Kontrol Cihazı

ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı

50 – 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 92)
- Cycle+Soak™ ile Yüklencili 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 Sulaması 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 – 12 saat
- Program düzeyi ve global Aylık Mevsimsel Ayar, %0 – %300 (16 saat maksimum istasyon çalışma 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' 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. Güncel sertifikalar için www.rainbird.com/esplxd adresini ziyaret edin

Yükseltme Seçenekleri

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



LXMMSS Paslanmaz Çelik Kabinde ESP-LXD ile LXMMSSPED gösterilir

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)
- 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 programlama ünitesi
- Boyalı Metal ve Paslanmaz Çelik Stant/Muhafaza Seçenekleri mevcuttur
- IQ-NCC: ESP-LX Serisi Kontrol Cihazları için Ağ İletişim Kartuşu (bkz. sayfa 92)
- Rain Bird FS-Serisi Akış Sensörleri hakkında bilgi için bkz. sayfa 82

¹FD-TURF dekodeerler, soyulabilir barkod adres etiketlerine sahiptir

²Barkod tarama kalemi dahil değildir – ayrı satılır, Unitech MS100NRCB00-SG önerilir (www.ute.com)

İle çalışır IQ



ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı



Sensörler ve Sayaçlar

Sensörler ve Sayaçlar Uyumluluk Matrisi

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

¹ PT5002 Puls Verici gerektirir

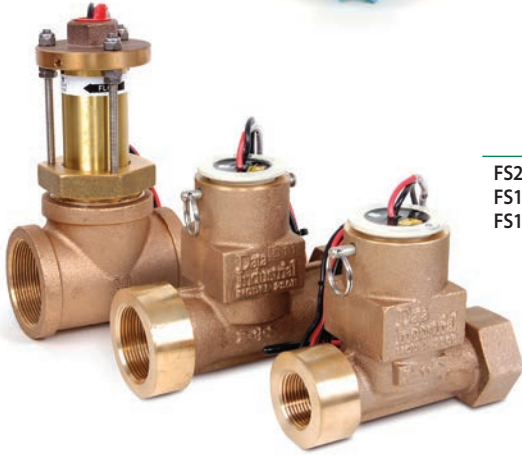


Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Bir akış sensörüyle yönetilen sahalar, ortalama %35 tasarruf sağlamıştır. 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

Özellikleri

- Basit altı kanatlı pervane tasarımı
- Dış mekan veya yer altı uygulamaları için tasarlanmıştır
- 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 0,15 – 9,2 metre (1/2-30 fit)
- 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 81

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) PVC T Parçası Akış Sensörü	3,50" x 3,94" x 1,315" (89 mm x 100 mm x 33 mm)
FS150P	1 1/2" (40 mm) PVC T Parçası Akış Sensörü	5,0" x 5,16" x 2,38" (127 mm x 131 mm x 60 mm)
FS200P	2" (50 mm) PVC T Parçası Akış Sensörü	5,63" x 5,64" x 2,88" (143 mm x 143 mm x 73 mm)
FS300P	3" (75 mm) PVC T Parçası Akış Sensörü	6,50" x 6,83" x 4,23" (165 mm x 173 mm x 107 mm)
FS400P	4" (110 mm) PVC T Parçası Akış Sensörü	7,38" x 7,83" x 5,38" (187 mm x 199 mm x 137 mm)
FS100B	1 1/2" (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	181 mm x 76 mm (çap) (7,13" x 3" (çap))
FS100P	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 arızalanırsa veya yüksek rüzgar hızı uyarısı ayarlanırsa iki yüksek akış kesme çıkışı, kapatma vanaları ve su tasarrufu sağlar. PT3002'nin yerini alan yeni model, büyük bir arkadan aydınlatılabilir ekrana ve işlev programlaması kolay gelişmiş bir kullanıcı arayüzüne sahiptir.

Özellikleri

PT5002 Akış Monitörü/Verici

- Büyük, okunması kolay arkadan aydınlatılabilir 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

- Gereken giriş gücü: – PT322'de 12-30 VDC/VAC – PT5002'de 12-24 VAC/VDC
- Çıkış: Puls çıkışı
- Çalışma sıcaklığı: -20°C – 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 (Maxicom² ve SiteControl)**, Akış Sensörü, bir Puls Vericisi ve bir Rain Bird Darbe Dekoder (DECPULLR) ile takılır
- Link Radyo Uydu Sistemlerinde (Maxicom² ve SiteControl)**, Akış Sensörü bir Puls Verici ile takılır (puls dekode gerekmez)
- ESP-SITE Uydu Sistemlerinde (Maxicom²)**, Akış Sensörü bir Puls Verici ile takılır (dekode 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
Monte Akış Monitörü



PT5002 NEMA muhafaza
Duvara Monteli



PT322



FSSURGEKIT

Uyumluluk Matrisi												
Ürün	Açıklama	ESP9V	TBOSBT	ESPTM2	ESPME	ESPM3	ESPLXME	ESPLXMEF	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP	
PT322	Puls Verici Akışı											
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Akışı											
PT322	Akış Monitörü/Puls Verici Rüzgar						●	●	●	●	●	
		IQ özellikli					Maxicom özellikli	Maxicom CCU özellikli		SiteControl TWI özellikli		SiteControl özellikli
		ESPLXME	ESPLXMEF	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP	ESPSITE	ESPSAT2	ESPSATL	ESPSAT2	ESPSATL	LDI
PT322	Puls Verici Akış/Rüzgar						●	●*	●	●*	●	●
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Akış/Rüzgar						●	●*	●	●*	●	●

* Akış Sensörü Girişi için DECPULLR Dekoder gerektirir

RSD-BEx

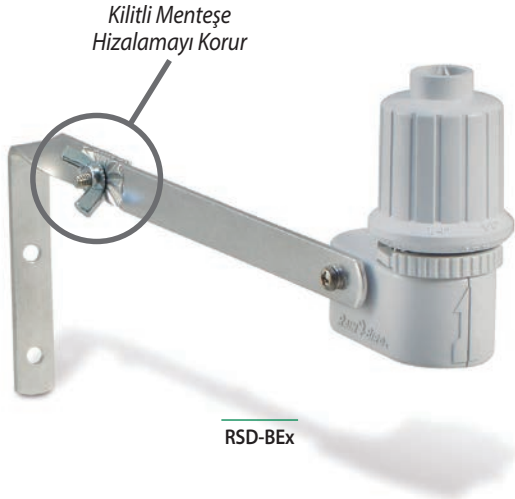
Kablolu Yağmur Sensörü

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



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 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

Maxicom², SiteControl, IQ[™], ESP-LXME, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM Pro

Özellikleri

- Şiddetli rüzgarda kapatma veya sulama programlarının kesilmesi için hassas rüzgar hızı ölçümü
- Ağır hizmet tipi metal montaj dirseği
- Maxicom² 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



WR2 Serisi Kablosuz Yağmur + Don 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'ya 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 yayılı 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, ISSED RSS-210, CE.
- Güncel sertifikalar için www.rainbird.com/wr2 adresini ziyaret edin

Mekanik Özellikler

- 1/8" – 1/2" (3 – 13 mm) arasında ayarlanabilir yağış ayarları
- 0,5°C – 5°C (33°F – 41°F) 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 siğ 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: -20°C – 70°C (-4°F – 158°F)
- Dayanım sıcaklığı: -40°C – 85°C (-40°F – 185°F)

Sertifikalar

- cULus, FCC Kısım 15b, CE.
- Güncel sertifikalar için www.rainbird.com/smrty 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

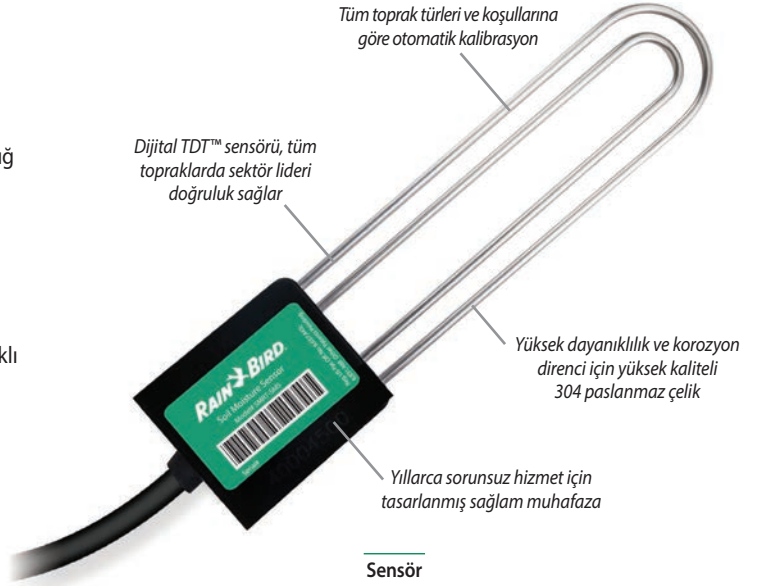
Şunları içerir

- 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

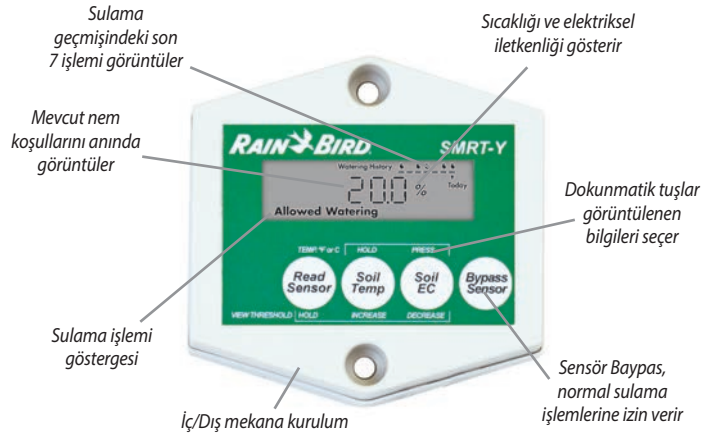
Modeller

- SMRT-Y: Toprak Nem Sensörü Kiti

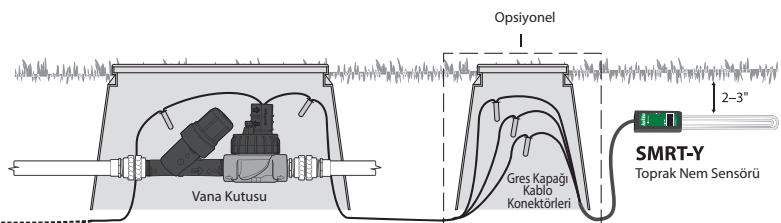
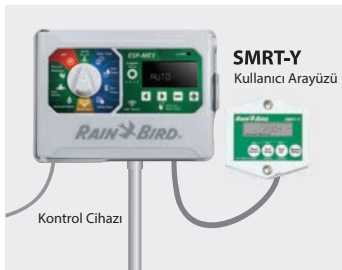
Not: Tüm SMRT-Y modelleri RoHS uyumludur



Sensör



Kontrol cihazı Arabirimi





Merkezi Kontroller



Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- Maxicom², SiteControl ve IQ[™] Sistemleri, maksimum su tasarrufu için sulama programlarının tam otomatik ET (evapotranspirasyon) ayarlamasını sağlar.
- Maxicom² 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 Hareketine Katılın! 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 dekodler	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
Cycle+Soak™	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 dekodlere	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 dekodler	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
Uydu/sistem sayısı	16.000+		896	5.600'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 adede 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 dekodler 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 dekodler	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 uydı 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 uydı üzerinden günlükleri Senkronize Etme ve Alma
- Uydı 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 Uydı 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 adresini ziyaret edin.

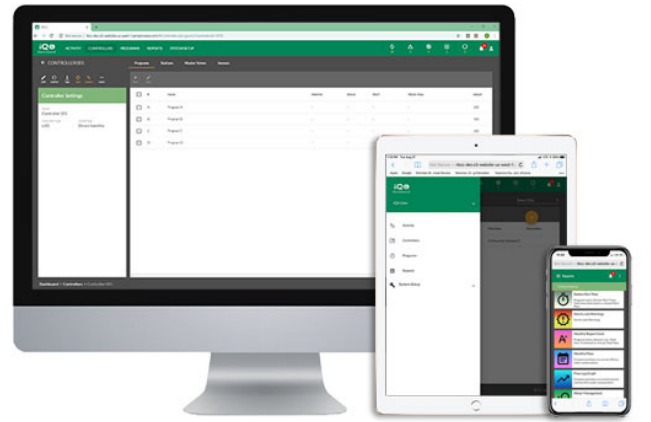
Ek 5 Uydı Kapasite Yükseltmesi (sadece IQ Desktop/Enterprise)

- IQ Yazılımı uydı kontrol cihazı kapasitesi, 5 uydı 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 iletişimi için)

iQ4



Tanımlama Bilgileri

IQ4 YAZILIMI

IQ4-Cloud: NCC iletişim 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 uyduda IQ TBOS Ana Radyo Modülü monte edilerek kullanılabilir

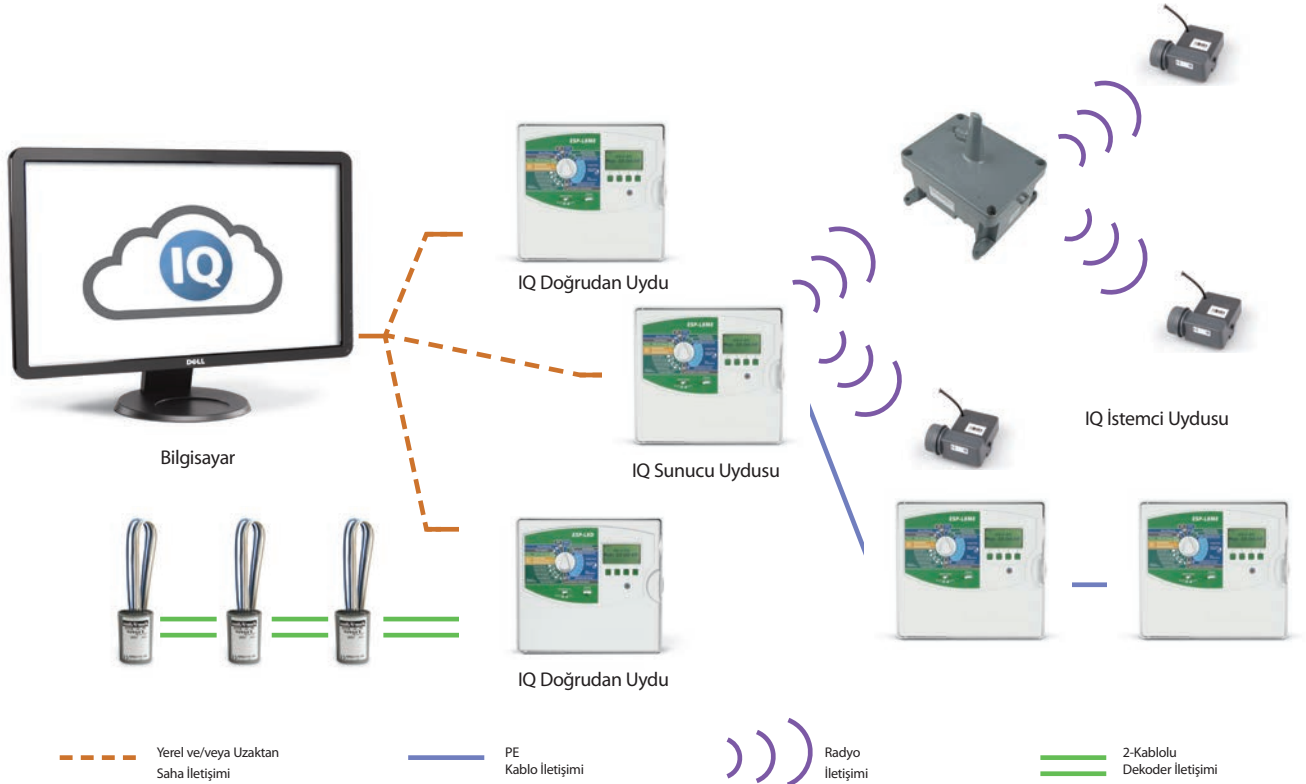
Teknik Özellikler

- 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 uydusu kontrol cihazına takılır
- TBOS Radyo Ağı, bir adet Ana Radyo Modülü, sıfır ila on beş 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 uydusu 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 senkronizasyonu 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) – on beş (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 – +65°C
- Çalışma nemi: +4°C – +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 – 48 istasyon kapasiteli ESP-LXME Kontrol Cihazı, 1 – 200 istasyon kapasiteli ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı, 1 – 60 istasyon kapasiteli ESP-LXIVM Kontrol Cihazı ve 1 – 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 4G Hücresel Kartuş

- Anten bağlantı parçalı dahili 4G Hücresel Veri Modemi içerir
- Plastik kontrol cihazı muhafazaları için dahili anten içerir (metal kasa kontrol cihazı muhafazaları için isteğe bağlı 4G harici anten mevcuttur)
- Rain Bird'den hücresel iletişim dahil 4G Hücresel veri hizmeti planı alınması gerekir
- IQ merkezi bilgisayarlarıyla kablosuz Hücresel iletişim gerektiren Doğrudan veya Sunucu Uydu uygulamaları için kullanılır
- 1 yıllık iletişim hizmeti dahil olarak sunulur.
- İletişim hizmeti dahil 4G Kartuş tüm bölgelerde sunulmaz

IQ NCC-EN Ethernet Kartuşu

- RJ-45 portu olan dahili Ethernet Ağ 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

Özellikleri

- GPS teknolojisi veya AutoCad ile oluşturulan Gelişmiş Grafiksel İzleme Haritaları sahanızı yeniden oluşturur. İnteraktif haritalar ve ekrandaki grafikler, her bir vananın ve sprinklerin yerinde 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 Programlama

- 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
- Cycle + Soak™. 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 Küresel Hizmet Planı dahildir

Modeller

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

Yazılım Modül Seçenekleri

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

Küresel Hizmet Planı (GSP)

- Daha fazla bilgi için 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 dekodeerler arasında gerçek zamanlı, iki yönlü iletişime olanak sağlar
- SiteControl'un güçlü özelliklerini kolay montaj ve iki kablolu dekodeer sisteminin güvenli yapısı bir araya getirir
- Sistem, proje ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir ve genişletilebilir

ESP-SAT Uydu Kontrol Cihazı

- 40 İstasyonlu Uydu Kontrol Cihazı
- Maxicom² 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 Meteoroloji 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
- Maxicom² Sistemiyle kullanım için PT322 veya PT5002 Puls Verici/ Monitör gerektirir

Maxi Arabirim Kartları

- ESP-MC Kontrol cihazını (duvara monteli veya stant 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 (Maxicom² Topraklama Plakası) ile birlikte takılabilir

MGP-1 Aşırı Gerilim Topraklama Plakası

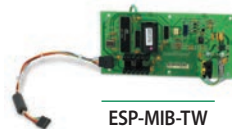
- MSP-1 veya diğer topraklama kabloları için doğrudan bir topraklama çubuğuna veya borusuna bir montaj konumu sağlar
- Toprak çubuğuna veya boruya monte edilir



TWI Arayüzü



ESP-SAT Uydu Kontrol Cihazı



ESP-MIB-TW



DEC-SEN-LR DEC-PUL-LR

Maxicom[®] 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

- Maxicom² Merkezi Kontrol Cihazı Paketi, Maxicom² yazılımı, önceden yapılandırılmış bilgisayar, Küresel 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 aralıklarını ve 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 etkilene kısmını (bireysel vana veya ana hat) kapatarak problemleri akışlara 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; manuel 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
- Cycle + Soak™, 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

Maxicom² İletişim Seçenekleri

- Merkezi Kontrol Cihazı ile CCU: Telefon, doğrudan bağlantı, radyo, hücresel, ağ (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 – 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 – 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 – 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 – 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

Maxicom²® 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
- Maxicom² 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 Maxicom² 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

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 Meteoroloji İstasyonları

- Ürüne zarar verebilecekler için 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
- Maxicom²® Sistemiyle kullanım için PT322 veya PT5002 Puls Verici/ Monitör gerektirir

Maxi Arabirim Kartları

- ESP-MC Kontrol cihazını (duvara monteli veya stant 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 (Maxicom²® 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 Meteoroloji İstasyonları

Maxicom^{2®} (yalnızca WS-PRO2), SiteControl, IQ™ v3.0 (WS-PRO2 ve WSPROLT)

Özellikleri

- Ürüne zarar verebilecekler 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 hava 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^{2®} Özellikleri (sadece WS-PRO2)

- WS-PRO2 Hava durumu İstasyonu uyumluluğu, Maxicom^{2®} 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

- Maxicom² (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

Küresel Hizmet Planları

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 hizmet 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 hizmet planı seçeneği içeren 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

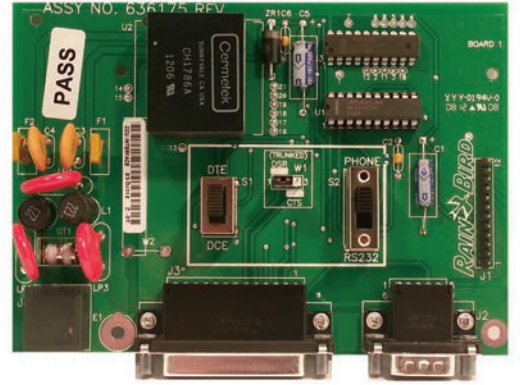
Kontrol cihazlarınızı geliştirmek ve yükseltmek için fabrikada test edilen Rain Bird yedek bileşenlerini kullanın. Arazi kontrol cihazlarınız, arayüz cihazlarını ve meteoroloji istasyonları için çeşitli yedek bileşenler sunarız. Bu bileşenlere kablolar, dönüştürücüler, stantlar, dirsekler, muhafazalar 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 adresinden iletişime geçebilirsiniz.



Global
Service
Plan





Damla Sulama

Sektördeki En Geniş Ürün Yelpazesi

150'den fazla ürünle 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:

Kontrol Bölgeleri

- Açma/kapama kumandası, filtreleme ve basınç düzenleyici gibi tüm özelliklerin tek bir pakette sunulduğu piyasadaki en eksiksiz Kontrol Bölgesi Kitleri hattı.
- Akış Belirten Sepet Filtresi ile sadece saniyeler içinde bölgeyi ve ürün performansını kontrol edebilirsiniz. Hatta yürümenize gerek kalmadan damla sulama bölgenizin çalıştığından emin olabilirsiniz.

Damla Sulama Borusu

- Daha kolay montaj için gelişmiş polimerlerden üretilen, bükülmeye karşı dirençli ve tekrardan rulo halinde geri sarılmama özellikleri ile esnek XF Serisi damla sulama borusu.
- Toprakaltı uygulamalarda (çim, çalılık ve yer örtücüler) kullanım için Copper Shield Technology™ (Bakır Plakalı Koruma Teknolojisi) sunan XFS ve XFS-CV damla sulama borusu. Bakır plaka, köklerin emitöre girmesini etkili şekilde önler.

Noktasal Sulama

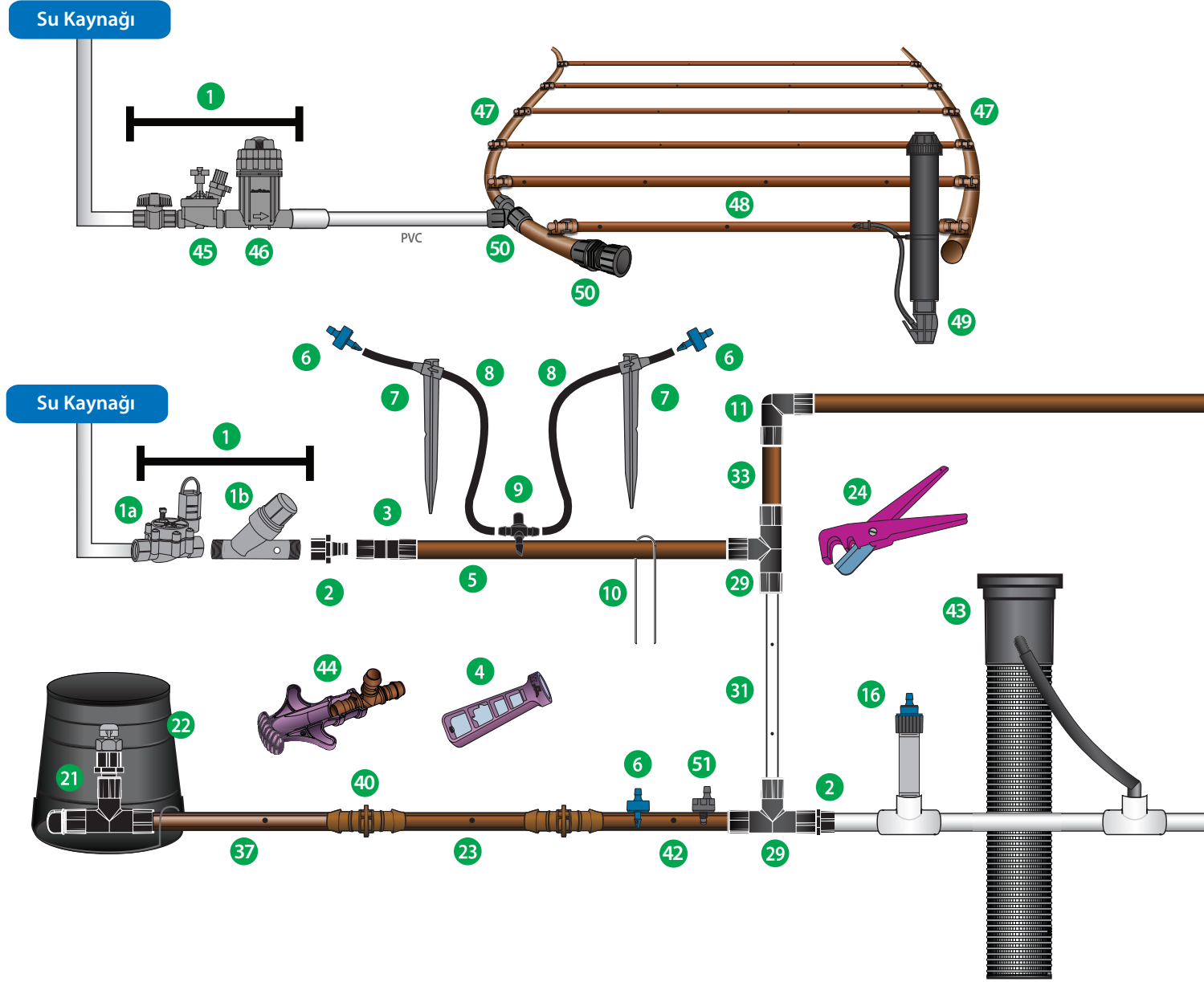
- Kare bir sulama deseni sunan ve 0,8 m (2,5') veya 1,2 m (4') sulama mesafesine ayarlanabilen hassas, düşük hacimli SQ sprej nozulları.
- Geniş bir akış hızı aralığı ve üç giriş seçeneğiyle (Tırnaklı, 1032 dişli ve 1/2" FPT) basınç dengeleme özelliği sunan, noktasal sulama için geliştirilmiş emitörler. Yükselticilerin olduğu (ör. eğimler, asılı sepetler) uygulamalar için çek valf ile sunulur.



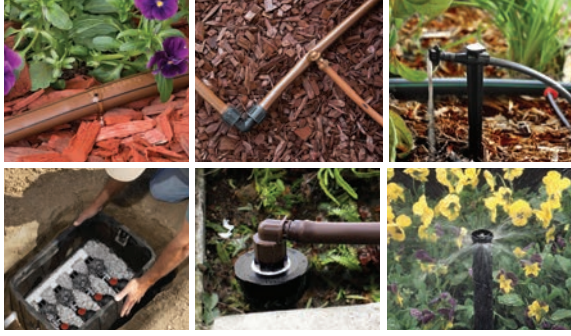
Su Tasarrufu Tavsiyeleri

- 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 sprej lekelerini 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



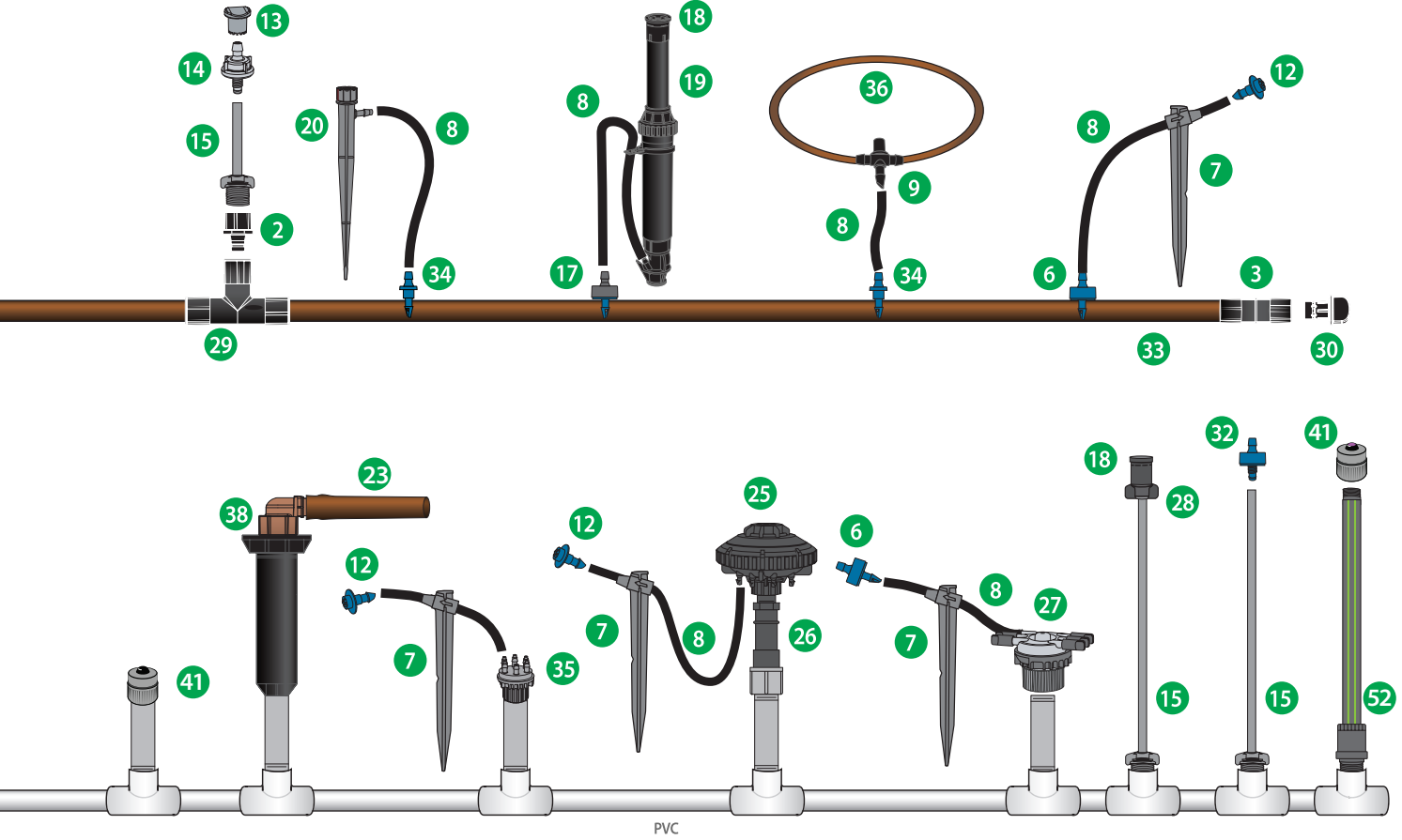
- | | | |
|---|---|---|
| 1. Kontrol Bölgesi Kiti (sa. 116) | 8. XQ ¼" Dağıtım Borusu (sa. 129) | 17. ¼" Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Bağlantı Parçası (sa. 111) |
| 1a. Düşük Akışlı Vana (sa. 51) | 9. ¼" Tırnaklı T Borusu (sa. 111) | 18. SQ Serisi Kare Nozul (sa. 108) |
| 1b. Basınç Düzenleme Filtresi (sa. 129) | 10. Sabitleme Kazığı (sa. 121) | 19. PolyFlex Yükseltici ve Kazık Tertibatı (sa. 112) |
| 2. Kolay Takılır Dişi Adaptör (sa. 127) | 11. Kolay Takılır Dirsek (sa. 127) | 20. Xeri-Bubbler SPYK |
| 3. Kolay Takılır Bağlantı (sa. 127) | 12. Yayıcı Kapağı (sa. 112) | 21. ARV050 Hava Tahliye Vanası (sadece ABD) |
| 4. Xeriman Aleti (sa. 101) | 13. PC Emitör Yayıcı Kapağı (sa. 106) | 22. SEB-7X Emitör Vana Kutusu |
| 5. XF Serisi Kör Boru (sa. 128) | 14. PC Modülü-1032 (pg. 106) | 23. XFD Damla Sulama Borusu (sa. 116) |
| 6. Xeri-Bug Emitör (sa. 105) | 15. PolyFlex Yükseltici Tertibatı (sa. 112) | 24. Boru Makası (sa. 126) |
| 7. ¼" Boru Destek Kazığı (sa. 112) | 16. Xeri-Bug Emitör – ½" FPT (sa. 105) | 25. Xeri-Bird 8 (sa. 111) |



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



26. Geriye Dönük Uyumlu Basınç Regülatörü (pg. 135)

27. 6 Çıkışlı Manifold (sa. 111)

28. SQ Serisi Nozul Adaptörü (sa. 108)

29. Kolay Takılır T Borusu (sa. 127)

30. Kolay Takılır Yıkama Kapağı (sa. 127)

31. Mor XF Damla Sulama Borusu (sa. 116)

32. Xeri- Bug Emitör – 1032 (sa. 105)

33. XF Serisi Kör Boru (sa. 128)

34. 1/4" Tırnaklı Bağlantı Parçası (sa. 111)

35. Çok Çıkışlı Xeri-Bug (sa. 104)

36. 1/4" Peyzaj Damla Sulama Borusu (sa. 128)

37. Copper Shield Teknolojisine Sahip XFS

Toprakaltı Damla Sulama Borusu (sa. 119)

38. RETRO-1800 Sprey-Damla Sulama Geriye Dönük

Uyumlu Kiti

39. XT-025 1/2" FPT x Tırnaklı Gri Transfer Bağlantı Parçası

40. XFF Bağlantı Parçası (sa. 125)

41. PCT Bubbler (sa. 106)

42. Ağır Hizmet Tipi çek valfe sahip XFCV Damla Sulama

Borusu (sa. 118)

43. RWS (Kök Sulama Sistemi) (sa. 113)

44. XF Takma Aleti (sa. 126)

45. PEB Vanası (sa. 56)

46. Akış Belirten Sepet Filtresi

47. QF Damla Sulama Borusu Başlığı (sa. 124)

48. XF Serisi Damla Sulama Borusu (XFD/XFS/XFCV) (sa. 116-200)

49. Çalışma Göstergesi (sa. 112)

50. Çevrilerek Kilitlenen Bağlantı Parçaları (sa. 112)

51. Çek Valfli Xeri-Bug™ (sa. 103)

Damlatıcı Cihazlar	Uygulamalar	PC	Sprey Deseni	Yarıçap	Akış Hızı	Giriş
YOĞUNLUK BİTKİ ŞEMASI						
	Yerörtücü, toplu bitki alanları ve yıllık çiçek yatakları için idealdir	wHayır	Çeyrek daire akış/ parmak	0 – 3,2 m	2,07 psi'de 0 – 109,8 l/sa	10-32
			Yarım daire akış/ parmak			
			Tam daire akış/ parmak	0 – 4,1 m		
			Tam daire, çise			
	Yerörtücü, toplu bitki alanları ve yıllık çiçek yatakları için idealdir	Hayır	Tam daire Fan	0 – 2 m	100 kPa'da 0 – 64 l/sa 200 kPa'da 0 – 92,7 l/sa	Kazıklı Tırnaklı 10-32
	Ticari sınıf Yoğun bitkili küçük veya tanımlanmış alanlar	Evet	Kare Desen, Çeyrek	Ayarlanabilir – 0,8 m – 1,2 m	Kare Desen, Çeyrek	Diş
			Kare Desen, Yarım		Kare Desen, Yarım	
			Kare Desen, Tam		Kare Desen, Tam	
SEYREK BİTKİ ŞEMASI						
	Ayrı ayrı bitkiler, çalılar ve ağaçların kök bölgelerini sulamak için düşük akış emitörleri	Evet	Damla	Damla	3,79 l/sa – 7,57 l/sa 1,89 l/sa, 3,79 l/sa, 7,57 l/sa 1,89 l/sa, 3,79 l/sa, 7,57 l/sa	15/21 FPT Tırnaklı 10-32
	Ayrı ayrı bitkiler, çalılar ve ağaçların kök bölgelerini, saksıları ve asılı sepetleri (özellikle eğimli veya yükseltilmiş) sulamak için düşük akış emitörleri	Evet	Damla	Damla	1,89 l/sa, 3,79 l/sa, 7,57 l/sa	Tırnaklı
					1,89 l/sa, 3,79 l/sa, 7,57 l/sa	10-32
	Bitkilerin, ağaçların ve saksı bitkilerinin kök bölgelerini sulamak için kullanılır	Evet	Damla	Damla	1,89 l/sa, 3,79 l/sa, 7,57 l/sa 1,89 l/sa, 3,79 l/sa, 7,57 l/sa	15/21 FPT Tırnaklı
	Fazla su ihtiyacı olan ağaçları ve çalıları sulama	Evet	Damla	Damla	18,93 l/sa, 26,50 l/sa, 37,85 l/sa	15/21 FPT
					18,93 l/sa, 26,50 l/sa, 37,85 l/sa	Tırnaklı
					45,42 l/sa, 68,13 l/sa, 90,84 l/sa	
					18,93 l/sa, 26,50 l/sa, 37,85 l/sa	10-32
	Çalılar, ağaçlar, saksılar ve çiçek yatakları için idealdir. Tıkanma sorunu olan veya suda ağır mineral içeriği olan her yerde kullanılır	Hayır	180 akış	0 – 0,67 m yarıçap	2,1 bar'da 0 – 49,21 l/sa 1 bar'da 0 – 30 l/sa	Kazıklı Tırnaklı 10-32
			360 akış	0 – 0,9 m çap	2,1 bar'da 0 – 49,21 l/sa 1 bar'da 0 – 30 l/sa	Kazıklı Tırnaklı 10-32
			360 şemsiye	0 – 0,9 m çap	2,1 bar'da 0 – 132,48 l/sa 1 bar'da 0 – 98 l/sa	Kazıklı Tırnaklı 10-32

Çek Valfli Xeri-Bug™ (XBCV)

YENİ

Basınç Dengeleyici, 10 ft yüksekliğe kadar suyu tutan Düşük Akış Emitörleri; eğimli, yükseltilmiş bölgeleri, saksı bitkilerini vb. sulamak için mükemmel seçim.

Özellikleri

Verimli Su Kullanımı

3 m su tutma gücü ile XBCV, düşük noktalı drenajı ortadan kaldırır ve bölge genelinde tek tip sulama sağlar

- 13 mm iç çapa sahip standart 152 m'lik bir hatta, 76 L su boşaltılmak yerine hatta tutulur
- XBCV ile 3 m'ye kadar yükseklik değişikliği için sadece bir bölge gereklidir. Daha az bölge, vanalardan ve kurulum sırasında paradan tasarruf etmenizi sağlar.

Hatta Suyu Tutar

XBCV, hatta suyu tutarak:

- Hemen sulamayı başlatır ve bölge çalıştırma sürelerini azaltır
- Kalsiyum birikmesini ve emitördeki tıkanıklıkları önleyerek emitörün kullanım ömrünü uzatır. Bu sorun sistem kirli suyu boşaltıp sifonladığında oluşur

Basınç Dengeleyici

Basıncı dengeleyici tasarım, hattaki ilk emitörden son emitöre 1,0 – 3,5 bar arasında tutarlı bir akış sağlar

Kendi Kendini Temizleyen

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

Çok Yönlü Kurulum

- Kendiliğinden saplanan modellerde kurulumu daha kolay hale getiren tırnaklar bulunur
- 10-32 dişli uçlu modeller, yükselticilere veya adaptörlere hızlıca bağlanabilir.
- Çıkış tırnağı 1/4" Dağıtım Borusunu (XQ) sağlam bir şekilde tutar

Dayanıklılık

Kimyasallara karşı dirençli, UV ışınlarına dayanıklı malzemelerden yapılmış sağlam tasarım

Kompakt Tasarım

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

Renk kodlu

Akış hızını tanımlamak için renk kodludur

Çalışma Aralığı

- Açılış Basıncı: 1,0 bar
- Basınç: 1,0 – 3,5 bar
- Akış Hızları: 1,9, 3,79 veya 7,57 l/sa
- Filtrasyon Gereklinimi: 1,89 l/sa 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



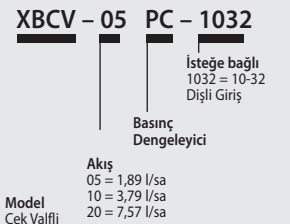
XBCV-05PC-1032, XBCV-10PC-1032, XBCV-20PC-1032

1032 dişli modeller, PolyFlex

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

Xeri-Bug Çek Valf Grubu Miktarları ve Modelleri			
Akış Hızı	Renk	Grup Mik.	Model Numarası
1,89 l/sa	Mavi	25	XBCV05PC
		100	XBCV05PCBULK
		25	XBCV05PC1032
3,79 l/sa	Siyah	25	XBCV10PC
		100	XBCV10PCBULK
		25	XBCV10PC1032
7,57 l/sa	Kırmızı	25	XBCV20PC
		100	XBCV20PCBULK
		25	XBCV20PC1032
		100	XBCV20PC1032BULK

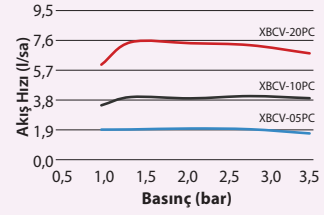
Tanımlama Bilgileri



Xeri-Bug Çek Valf Emitör Spesifikasyonları ve Modelleri

Model	Giriş Tipi/Rengi	Nominal Akış l/sa	Gerekli Filtrasyon 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/Blue	1,89	75
XBCV-10PC1032	10-32T/Black	3,79	100
XBCV-20PC1032	10-32T/Red	7,57	100

Xeri-Bug Çek Valf Emitör Performansı



Çek Valfli Xeri-Bug™ Emitör

Çok Çıkışlı Xeri-Bug™

Özellikleri

- Basınç dengeleyici tasarım, geniş bir basınç aralığı (1,0 – 3,5 bar) boyunca eşit akış sağlar
- Tek çıkış açık olacak şekilde altı çıkışlı emitör. Ek çalışma portları için çıkış uçlarını teneke 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



XB-10-6

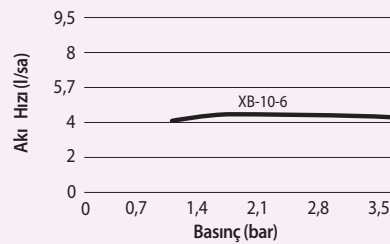
Çalışma Aralığı

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

Modeller: tırnaklı giriş x tırnaklı çıkış

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

Çok Çıkışlı Xeri-Bug Emitör Performansı



Xeri-Bug™ Emitörler

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

Özellikleri

Basınç Dengeleyici

Basıncı dengeleyici tasarım, hattaki ilk emitörden son emitöre 1,0 – 3,5 bar arasında tutarlı bir akış sağlar

Kendi Kendini Temizleyen

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

Çok Yönlü Kurulum

- Kendiliğinden saplanan modellerde kurulumu daha kolay hale getiren tırnaklar bulunur
- 1/2" PVC yükselticiye ve 7,6 l/sa (2,0 gph) modellere kolayca geçirilen 1/2" FPT girişi
- Çıkış tırnağı 1/4" Dağıtım Borusunu (XQ) sağlam bir şekilde tutar

Dayanıklılık

Kimyasallara karşı dirençli, UV ışınlarına dayanıklı malzemelerden yapılmış sağlam tasarım

Kompakt Tasarım

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

Renk kodlu

Akış hızını tanımlamak için renk kodludur

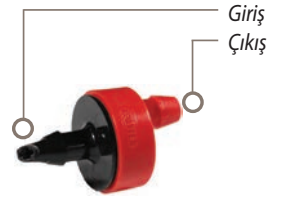
Çalışma Aralığı

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

Modeller: tırnaklı giriş x tırnaklı çıkış

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

- XB-05PC-1032: Mavi, 1,89 l/sa
- XB-10PC-1032: Siyah, 3,79 l/sa
- XB-20PC-1032: Kırmızı, 7,57 l/sa



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



Xeri-Bug™ Emitör, TS025-6 mm kazık ve DBC025 Yayıc Kapağı

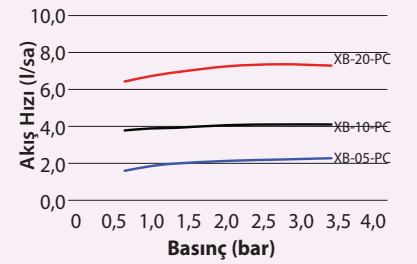
Xeri-Bug Emitör Spesifikasyonları ve Modelleri

Model	Giriş Tipi/ Rengi	Nominal Akış l/sa	Gerekli Filtrasyon 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

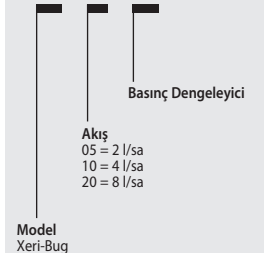
Akış Hızı	Renk	Grup Miktarı	Model Numarası
2 l/sa	Mavi	100 8000	XB05PCBULK XB05MAXPAK
4 l/sa	Siyah	100 8000	XB10PCBULK XB10MAXPAK
8 l/sa	Kırmızı	100 8000	XB20PCBULK XB20MAXPAK

Xeri-Bug Emitör Performansı



Tanımlama Bilgileri

XB – 05 – PC



Basınç Dengeleyici Modüller

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

Özellikleri

Basınç Dengeleyici

Geniş bir basınç aralığında (0,7 – 3,5 bar) 6 farklı tutarlı akış hızı sunan geniş basınç dengeleyici emitör seçenekleri

Çok Yönlü Kurulum

- Kendiliğinden saplanan modellerde kurulumu daha kolay hale getiren tırnaklar bulunur
- 1/2" PVC yükselticiye ve 7,6 l/sa (2,0 gph) modellere kolayca geçirilen 1/2" FPT girişi
- Çıkış tırnağı 1/4" Dağıtım Borusunu (XQ) sağlam bir şekilde tutar

Dayanıklılık

Kimyasallara karşı dirençli, UV ışınlarına dayanıklı malzemelerden yapılmış sağlam tasarım

Kompakt Tasarım

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

Renk kodlu

Akış hızını tanımlamak için renk kodludur

Çalışma Aralığı*

- Akış: 18,93 – 90,84 l/sa
- Basınç: 0,7 – 3,5 bar
- Gerekli filtrasyon: 150 mikron

*** ÖNEMLİ NOT:** 1/4" Dağıtım Borusunun (XQ) veya PolyFlex Yükselticinin (PFR/FRA) ucuna yerleştirilmiş bir PC Modülü kullanırken su fışkırmasını önlemek için bir PC Yayıcı Kapağı kullanın

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



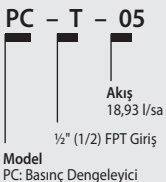
PCT-05, PCT-07, PCT-10
1/2" (15/21) PVC yükselticiye kolayca takılan 1/2" (15/21) FPT girişi

Modeller: 1/2" (15/21) FPT dişi 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

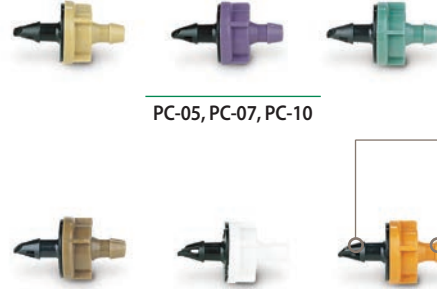
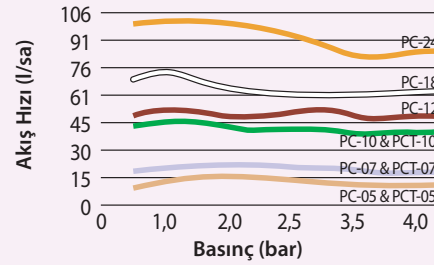
Tanımlama Bilgileri



Basınç Dengeleyici Modül Modelleri

Model	Giriş Tipi/ Çıkış/Renk	Nominal Akış l/sa	Gerekli Filtrasyon 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 & Bubbler Performansı



PC-05, PC-07, PC-10



PC-12, PC-18, PC-24

Giriş
Çıkış

PC Yayıcı Kapaklar

Özellikleri

- Kapak, bubbler etkisi yaratmak ve akmayı önlemek için PC Modülüne ve XB emitör çıkışına güvenli bir şekilde oturur
- Hızlı ve kolay kurulum için tasarlanmıştır
- UV ışınlarına dayanıklı polietilen malzemeden üretilmiştir

Modeller

- PC-YAYICI: Siyah



PC-YAYICI

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 – 6 mm tınaklı bağlantı ile gönderilir
- Mükemmel düzeyde homojen dağıtım

Teknik Özellikler

- Basınç: 1 – 2,0 bar
- Akış: SXB-360-SPYK için 0 – 49 l/sa ve XS-360TS-SPYK için 0 – 90 l/sa arasında ayarlanabilir
- Yarıçap: SXB-360-SPYK için 0 – 46 cm ve XS-360TS-SPYK için 0 – 2 m arasında ayarlanabilir

Modeller

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

- XS-360TS-SPYK: 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)

Teknik Özellikler

- Basınç: 0,5 – 2,5 bar
- Akış: 0 – 130 l/sa
- Yarıçap:
 - XS-90: 0 – 3,3 m arasında ayarlanabilir
 - XS-180: 0 – 3,4 m arasında ayarlanabilir
 - XS-360: 0 – 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

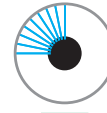


XS-180

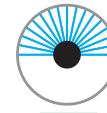


XS-360

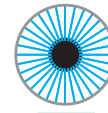
ISLATMA DESENLERİ



XS-90



XS-180



XS-360

Xeri-Bubbler Performansı

Basınç		✱		●
bar	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-Sprey™ Performansı

Basınç	XS-90 Püskürtme yarıçapı		XS-180 Püskürtme yarıçapı		XS-360 Püskürtme yarıçapı	
	bar	metre	l/sa	metre	l/sa	metre
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

SQ Serisi, Kare Desen Nozulları

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

Özellikleri

Hassasiyet ve Verimlilik

- Küçük alanları hassas bir şekilde sulamak için tasarlanmıştır.
- Dar bitki yataklarındaki köşeler, otopark adaları, yürüyüş yolları, park yolları, cadde refüjleri ve ağaçların ve çalılarının etrafı için idealdir
- Ticari sınıf nozul, basınç dengeleyici özelliğe sahiptir ve maksimum çalışma basıncında bile neredeyse hiç buhar oluşturmaz. Bu, 20 – 50 psi arasındaki çim dışı uygulamalar için optimum kapsama alanı sağlar.
- 30 psi'de 98,5 l/sa'ten (26 gph) daha düşük akış hızı için mikro sulama sistemi gereksinimini karşılar

Çok Yönlü Kurulum

- Uygulama seçenekleri ile tasarımı ve kurulumu basitleştirir
- Patentli tasarım, tasarımcıya ve kurulumcuya 0,8 m veya 1,2 m (2,5' veya 4') atış seçeneği sunar
- Birçok sprej kafasına ve yükselticiye takılabilir

Malzeme ve İşçilik Masrafından Tasarruf

- Eşsiz uçtan uca özelliği, gereken nozul sayısını azaltır, bu da maliyeti düşürür ve kurulum süresini önemli ölçüde azaltır
- Kare sprej deseni ve basınç dengeleme, daha yüksek verim ve kontrol sunarak aşırı sulamayı, hasarı ve oluşabilecek sulama sorunları anlaşmazlıklarını azaltır

Çalışma Aralığı

- Basınç: 1,4 – 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-3QTR: SQ Nozul, üç çeyrek atış deseni (Gri)
- 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 Sprej Kafaları Xeri-Pop Sprej Başlıkları



SQ-QTR

SQ-HLF

SQ-3QTR

SQ-FUL

SQ Nozul Performansı

Topraktan 0,15 m yükseklikte 0,8 m püskürtme

Nozul	Basınç bar	Püskürtme Yarıçapı m	Akış lph	Akış lpm	Yağış Hızı, çakışma olmadan mm/sa
Q 	1,4	0,8	24	0,38	41,66
	2,1	0,8	28	0,45	48,26
	2,8	0,9	28	0,45	33,53
	3,4	0,9	28	0,45	33,53
H 	1,4	0,8	39	0,64	33,27
	2,1	0,8	46	0,68	39,88
	2,8	0,9	52	0,68	30,99
	3,4	0,9	52	0,68	30,99
3Q 	1,4	0,8	61	1,01	34,77
	2,1	0,8	68	1,14	39,12
	2,8	0,9	79	1,32	31,69
	3,4	0,9	79	1,32	31,69
F 	1,4	0,8	76	1,25	32,51
	2,1	0,8	92	1,51	39,37
	2,8	0,9	103	1,74	30,99
	3,4	0,9	103	1,74	30,99

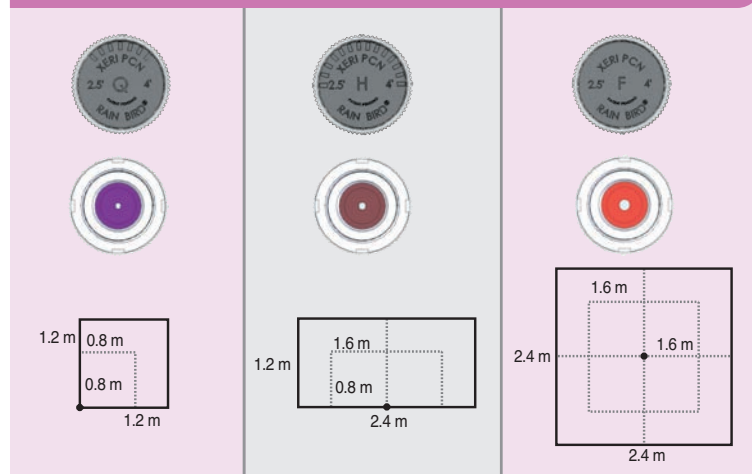
SQ Nozul Performansı

Topraktan 0,15 m yükseklikte 1,2 m püskürtme

Nozul	Basınç bar	Püskürtme Yarıçapı m	Akış lph	Akış lpm	Yağış Hızı, çakışma olmadan mm/sa
Q 	1,4	1,2	23	0,38	16,26
	2,1	1,2	26	0,45	18,80
	2,8	1,4	27	0,45	14,99
	3,4	1,4	27	0,45	14,99
H 	1,4	1,2	39	0,64	12,95
	2,1	1,2	40	0,68	15,49
	2,8	1,4	40	0,68	13,72
	3,4	1,4	40	0,68	13,72
3Q 	1,4	0,8	61	1,01	13,58
	2,1	0,8	68	1,14	15,28
	2,8	0,9	79	1,32	14,08
	3,4	0,9	79	1,32	14,08
F 	1,4	1,2	76	1,25	12,70
	2,1	1,2	92	1,51	15,49
	2,8	1,4	103	1,74	13,72
	3,4	1,4	103	1,74	13,72

Performans verileri sıfır rüzgâr koşullarında ölçülmüştür

SQ Nozullar



Nozul Adaptörlü
PolyFlex Yükselticiye
Takılan SQ Nozul



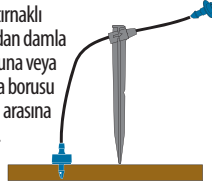
Damla Sulama Borusu ile Tırnaklı Emitör Kullanma



Xeriman™ Aleti kullanarak tırnaklı emitörü doğrudan damla sulama borusuna veya damla sulama borusu emitörlerinin arasına takın.



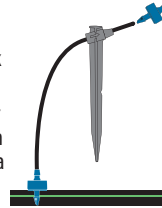
Xeriman™ Aleti kullanarak tırnaklı emitörü doğrudan damla sulama borusuna veya damla sulama borusu emitörlerinin arasına takın.



Sprey ve Bubbler'lara Tırnaklı Bağlantı



Tırnaklı bağlantı parçası, dağıtım borusu delinerek takılabilir. Ardından emitör 6 mm'lik dağıtım borusunun ucuna yerleştirilir.



Tırnaklı bağlantı parçası ve 6 mm boru aracılığıyla kazıklı emitörü (kazık üzerinde) damla sulama borusuna bağlayın

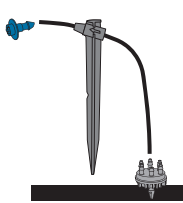


Dağıtım Bağlantılarını Merkezileştirme



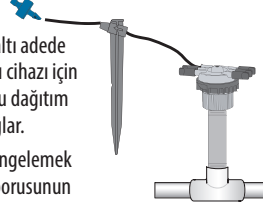
Çok Çıkışlı Xeri-Bug™ aynı akış hızıyla altı bitkiye kadar merkezileştirilmiş su dağıtımı sağlar.

6 mm'lik dağıtım borusunu çıkışlardan birine bağlayarak tekli emitörlerle olduğu gibi takın.

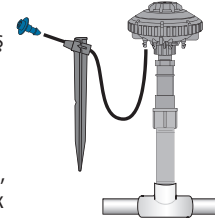


6 Çıkışlı Manifold, altı adede kadar farklı damlatıcı cihazı için merkezileştirilmiş su dağıtım bağlantısı sağlar.

Emitör, su akışını dengelemek için 6 mm dağıtım borusunun ucuna yerleştirilir.



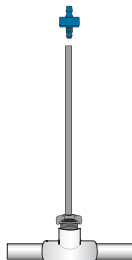
Xeri-Bird™ 8, en fazla sekiz emitör için merkezileştirilmiş konum sağlar. Farklı bitkiler için gereken akış hızlarını sağlamak üzere çeşitli emitörler kullanın. 6 mm dağıtım borusunun antenleri, 6 mm boru kazıkları ve böcek kapakları hassas su dağıtımı sağlar.



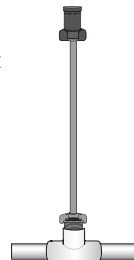
Yükselticilerde Dişli Emitörler



PolyFlex Yükseltici Tertibatı ile 10-32 dişli bir emitör kullanın



SQ, bir SQ ADP adaptörüyle bir PolyFlex Yükseltici Tertibatı aracılığıyla PE veya PVC'ye bağlanabilir.



10-32 dişli emitör içeren bir PolyFlex yükselticiyi damla sulama borusuna takmak için bir Kolay Takılır T Borusu ve Dişli Adaptör kullanın. Gerekirse fışkırmayı önlemek için bir PC Yayıcı Kapağı ekleyin.



Xeri-Bird™ 8 Çıkışlı Damlatıcı Cihazı

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 1/2" (15/21) yükselticilere takılır ve gelişmiş sistem esnekliği için birden fazla konuma su iletir
- Her port, 2 – 90,84 l/sa arasındaki bağımsız akışlar için bir Xeri-Bug™ Emitör veya PC Modülünü kabul eder veya sınırsız akış için kendiliğinden saplanan tırnaklı bağlantı parçası (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 – 3,5 bar

Modeller

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

* İkinci olarak monte edilmelidir

* Birinci olarak monte edilmelidir



XBD-81



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



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

6 Çıkışlı Manifold – EMT-6XERI

Özellikleri

- 1/2" (15/21) FPT FPT girişi 1/2" (15/21) yükselticinin üzerine oturur ve altı adet serbest akışlı 1/4" (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 1/4" (6 mm) Dağıtım Borusu (XQ) ekleyin: Xeri-Bug, PC Modülü, Xeri-Pop, Xeri-Sprey ve Xeri-Bubbler

Çalışma Aralığı

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

Model

- EMT-6XERI



EMT-6XERI

1/4" Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Bağlantı Parçası

Özellikleri

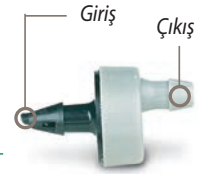
- 1/4" (6 mm) Dağıtım Borusunu 1/2" (12 mm) veya 3/4" (16 mm) dağıtım borusuna bağlamak için kullanılır
- Kendiliğinden saplanan tırnaklı giriş, bir Xeriman™ Aleti (XM-Tool) kullanılarak 1/2" (12 mm) veya 3/4" (16 mm) dağıtım borusuna kolayca yerleştirilir
- Çıkış tırnağı 1/4" (6 mm) Dağıtım Borusunu (XQ) sağlam bir şekilde tutar. Gri çıkış tırnağı, ünitenin kısıtlanmasız akışı olduğunu belirtir

Çalışma Aralığı

- Basınç: 0 – 3,5 bar

Model

- SPB-025



SPB-025

Jet Spike 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 sprej
- 20 cm uzatma
- Uzatma ile birlikte kazığın toplam yüksekliği: 51 cm
- Mikro sprej kafası asetaldan, kazık polietilenden ve uzatma ise HDPE'den üretilmiştir
- 4/6 mm, önceden monte edilen, esnek PVC bağlantı borusu (uzunluk: 50 cm)

Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360 Performansı

Basınç	90°		180°		360°	
bar	l/sa	metre	l/sa	metre	l/sa	metre
0,5	0 - 58	0 - 1,7	0 - 58	0 - 1,9	0 - 58	0 - 2,5
1,0	0 - 82	0 - 2,5	0 - 82	0 - 2,3	0 - 82	0 - 3,4
1,5	0 - 101	0 - 2,9	0 - 101	0 - 2,7	0 - 101	0 - 3,9
2,0	0 - 117	0 - 3,2	0 - 117	0 - 3,0	0 - 117	0 - 4,1
2,5	0 - 130	0 - 3,5	0 - 130	0 - 3,3	0 - 130	0 - 4,2

Teknik Özellikler

- Basınç: 0,5 – 2,5 bar
- Akış: 0 – 130 litre/saat
- Yarıçap: 0 – 4,2 m arasında ayarlanabilir

Modeller

- JET SPIKE 310-90: 90° kazıklı mikro sprinkler
- JET SPIKE 310-180: 180° kazıklı mikro sprinkler
- JET SPIKE 310-360: 18 püskürtücülü, 360° kazıklı mikro sprinkler



Jet Spike 310-90

Yayıcı Böcek 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 – 3,5 bar

Modeller

- DBC-025: Siyah

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 – 4,6 mm İ.Ç. ve 5,6 mm – 6,4 mm D.Ç.).
- Sert toprağa çakılmaya dayanacak şekilde tasarlanmış düz ve genişletilmiş bir kafa içeren sert kazık

Not: Emitör, dağıtım borusunun girişine takılırsa, böceklerin boruyu tıkamasını önlemek ve borunun yerinde tutulmasına yardımcı olmak için boru çıkışında 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-Sprej ve Xeri-Bubblers 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 – 3,5 bar

Model

- PFR-RS: 30,5 cm (12") PolyFlex Yükseltici ve 17,8 cm (7") kazık



PFR-RS

Damla Sulama Sistemi Çalışma Göstergesi

Özellikleri

- Açık görüş için mil 15,2 cm yükselir
- Mil genişletildiğinde damla sulama sistemi en az 1,38 barla doldurulur
- Çalışma Göstergesi Kitinde üç farklı gösterge kapağı bulunur: İçilir su, içilemez su veya ayarlanabilir bir 4-VAN sprej nozulu
- Bağlantı parçası önceden takılmış olan 40,6 cm ¼" dağıtım borusu içerir

Model

- OPERIND



OPERIND



DBC-025

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 ızgara 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:

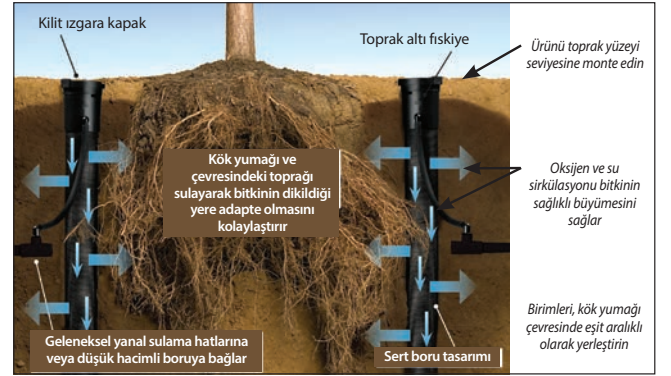
- 10,2 cm tutma kapağı ve saldırılara dayanıklı kilitleme ızgarası, 91,4 cm'lik yarı sert ağ borusunun üstündedir
- Sabit bir yükseltici üzerinde 1401 (0,95 l/dk) veya 1402 (0,5 gpm) bubbler ile fabrikada monte edilen mafsallı düzenekler (RWS hariç), yanal hatlara bağlanmayı kolaylaştırır
- Seçenekler: Hatların boşalmasını önlemek için çek valf (minimum 304,8 cm tutma)
İnce topraklarda kullanmak için kum torbası

RWS için – Mini:

- 10,2 cm tutma kapağı ve saldırılara dayanıklı kilitleme ızgarası, 45,7 cm'lik yarı sert ağ borusunun üstündedir
- 1401 veya 1402 bubbler içeren fabrikada monte edilmiş ½" spiral tırnaklı dirsek, yan borularla bağlantıyı kolaylaştırır
- Seçenekler: Hatların boşaltmasını önlemek için çek valf
İnce 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 ½" spiral tırnaklı dirsek, yan borularla bağlantıyı kolaylaştırır
- Seçenekler: Hatların boşalmasını önlemek için çek valf
İnce topraklarda kullanmak için kum torbası



Modeller / Spesifikasyonlar (Seçili modeller gösterilir). Tedarik ile ilgili kesin bilgi edinmek için bölgenizin fiyat listesini inceleyin.

Model	Bubbler	Çek Valf*	Mafsallı Düzenek, ½" (15/21) M NPT girişli	Spiral Tırnaklı Dirsek, ½" (15/21) M NPT girişli
91,4 cm Kök Sulama Sistemi (10,2 cm saldırılara dayanıklı kilitleme ızgarası bulunur)				
RWS	¼" 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)	✓	–
41,7 cm Kök Sulama Sistemi – Mini (10,2 cm saldırılara dayanıklı kilitleme ızgarası bulunur)				
RWS-M	¼" 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	–	–	✓
25,4 cm Kök Sulama Sistemi – İlave (5,1 cm geçirmeli kapak ve taban ile birlikte)				
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	–	–	✓
Kök Sulama Sistemi – Aksesuarlar				
RWS TORBASİ (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

3/4 Kare Desenli SQ Serisi Nozul

Ağaç veya Çalı Çevresini Sulamak için Hassas ve Etkili, Düşük Hacimli Sprey Nozul

3/4 Kare Desenli SQ Serisi Nozul, gövde yerine ağaç ve çalıların etrafında yüzey sulaması yapmak için hassas ve etkili, düşük hacimli sprej sulama sağlayan basınç dengeleyici bir nozuldur. Benzersiz kenardan kenara deseni ile yalnızca iki nozul ile istenen kapsama alanı elde edilir. Maliyet açısından verimli bir çözümdür. Her bir nozulda, gölge alanın zaman içindeki büyümesine uyum sağlamak için 0,8 m (2,5 ft.) veya 1,2 m (4 ft.) atış arasında kolayca geçiş yapılabilir.

Birden fazla kurulum yapılandırması sayesinde bu ürün, düşük hacimli uygulamalar için çok yönlü bir seçenektir.

Özellikleri

Çok Yönlü Kurulumlar

- Uygulama seçenekleri ile tasarımı ve kurulumu basitleştirir
- Bir nozul 0,8 m veya 1,2 m (2,5' veya 4') atış yapar
- Birçok sprej kafasına ve yükselticiye takılabilir

Ağaçlar için Benzersiz Desen

- Ağaçların ve çalıların etrafını sulamak için özel olarak tasarlanmıştır.
- Ayrıca dar bitki yatakları, otopark alanları, yürüyüş yolları, park yolları ve cadde refüjleri için mükemmeldir

Su ve Para Tasarrufu

- 30 psi'de 98,5 l/sa'ten (26 gph) daha düşük akış hızı için mikro sulama sistemi gereksinimini karşılar
- Eşsiz uçtan uca özelliği, gereken nozul sayısını azaltır, bu da maliyeti düşürür ve kurulum süresini önemli ölçüde azaltır
- Kare sprej deseni ve basınç dengeleme, daha yüksek verim ve kontrol sunarak aşırı sulamayı, hasarı ve oluşabilecek sulama sorunları anlaşmazlıklarını azaltır

Nozul Aksesuarları

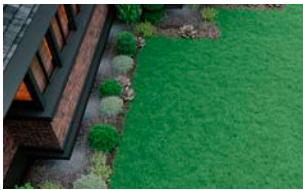
- PFR-12: 30,5 cm (12") PolyFlex Yükseltici (sadece yükseltici borusu)
- PFR-FRA: PVC için 30,5 cm (12") PolyFlex Yükseltici ve 1/2" adaptör (SQ-ADP Nozul Adaptörü ayrıca satılır)
- PFR-FRA24: PVC için 61,0 cm (24") PolyFlex Yükseltici ve 1/2" adaptör (SQ-ADP Nozul Adaptörü ayrıca satılır)
- PFR-RS: 30,5 cm (12") PolyFlex Yükseltici ve 17,8 cm (7") kazık
- SQ-ADP: Sadece SQ Nozul adaptörü (SQ Nozulları PolyFlex Yükselticilere bağlar)
- SQ-ADP12: 12" PolyFlex Yükselticili SQ Nozul adaptörü
- XQ-100: PFR-RS Yükseltici için 1/4" Dağıtım borusu

Çalışma Aralığı

- Akış Hızları: 22,7, 45,4, 68,1 ve 90,8 l/sa (6, 12, 18 ve 24 gph)
- Basınç: 1,4 – 3,5 bar (20 – 50 psi)
- Gerekli Filtrasyon: 40 ağı

Model

- 3QTR: Üç Çeyrek Atış Islatma Deseni



Bahçe Yatakları



Kaldırımlar



Refüjler



Ağaçlar

Kurulum Seçenekleri



PolyFlex'te SQ Nozul Yükseltici Tertibatı (PFR-FRA)



1800 Sprey'de SQ Nozul Gövde Tertibatı



Program 80'de SQ Nozul Yükseltici Tertibatı



PolyFlex Yükseltici ve Kazık Tertibatında SQ Nozul (PFR-RS)



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 artırırken, kolay montaj için daha az sayıda dirsek ve 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 (syf 121)

Çalışma Aralığı

- Basınç: 0,58 – 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

Teknik Özellikler

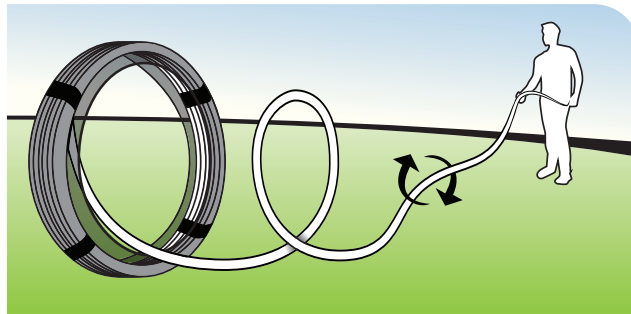
- Dış çap: 16,1 mm
- İç çap: 13,6 mm
- Et kalınlığı: 1,2 mm
- Aralık: 33, 40 veya 50 cm
- Uzunluklar: 50, 100 m kangallar
- XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ile kullanım



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 125)



Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları (sa. 127)

XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış l/sa	Aralık cm	Kanal 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.	Kanal 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 Basıncı bar	Maksimum Yanal Uzunluk (metre)					
	33 cm		40 cm		50 cm	
	Nominal Akış (l/sa)					
	1,6	2,3	3,5	1,6	2,3	3,5
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 Basıncı psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)			
	12" Aralık		18" Aralık	
	Nominal Akış (gph): 0,6 0,9		Nominal Akış (gph): 0,6 0,9	
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 (8 feet) 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 kungal uzunlukları, yükseklik farkı olan veya olmayan tüm yüzey üstü alanlar için tasarım esnekliği sağlar

Geri Dönüştürülmüş Malzemeden İle 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; kungal 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 yükseklik farkına kadar su tutulur



Çalışma Aralığı

- Açılış Basıncı: 1,0 bar
- Basınç: 1,38 – 4,14 bar
- Akış hızı: 2,3 l/sa
- Sıcaklık:
 - Su: Maks. 37,8°C
 - Ortam: Maks. 51,7°C
- Gerekli Filtrasyon: 125 mikron

Teknik Özellikler

- Boyutlar:
 - DÇ: 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 125)



Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları (sa. 127)

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-09-18-500	2,30	30,5	152,4

XFCV Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (Metre)

Giriş Basıncı 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 Basıncı 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 Toprak altı Damla Sulama Borusu

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 kungal 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 kullanımı 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

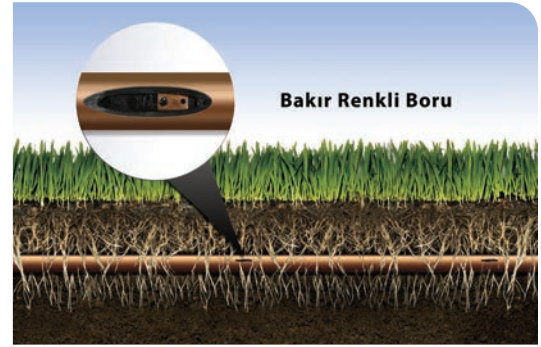
- Basınç: 0,58 – 4,14 bar
- Akış hızları: 1,6 l/sa, 2,3 l/sa ve 3,5 l/sa
- Sıcaklık:
 - Su: Maks. 37,8°C
 - Ortam: Maks. 51,7°C
- Gerekli Filtrasyon: 125 mikron

Teknik Özellikler

- Boyutlar: DÇ: 16 mm; İÇ: 13,6 mm; Kalınlık: 1,2 mm
- 33 cm aralık
- 100 m'lik kungalarda halinde mevcuttur
- Kungal Rengi: Bakır veya Mor
- XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ile kullanım



XFS Toprak altı Damla Sulama Borusu



Copper Shield™ Teknolojisine Sahip XFS Toprak altı Damla Sulama Borusu



Sulama Birliği Gösterisini Kazanan



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-04-12-500	0,42	12	500
XFS-04-18-500	0,42	18	500
XFS-06-12-500	0,60	12	500
XFS-06-18-500	0,60	18	500
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 Basıncı 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 Basıncı psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)					
	12" Aralık			18" Aralık		
	Nominal Akış (gph):			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 – 16 mm Borular için

Uygulamalar

- Kelepçeler, 13 – 16 mm borular için kullanılır.

Model (Yalnızca Avrupa'da bulunur)

- 13 – 16 mm borular için kelepçe

Kelepçe



C-12

13-16 mm borular için Sabitleme Kazağı

Uygulamalar

- Toprak seviyesine kadar 13-16 mm boruları tutar.

Model (Yalnızca Avrupa'da bulunur)

- C-12: Sabitleme Kazağı

C-12



Galvanize Sabitleme Kazağı

Dağıtım borularını, XF Damla Sulama Borusunu veya XBS Borusunu toprak yüzeye sabitlemek için 9'luk galvanizli çelik destek kazağı

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

Teknik Özellikler:

- Boyut: 15 cm
- Malzeme: galvanize çelik
- Kalınlık: 9 ölçek

Modeller

- TDS-6050: 15 cm galvanizli bağlama destek kazağı (50 adet)
- TDS-6500: 15 cm galvanizli bağlama destek kazağı (500 adet, kova)



TDS-6050



TDS-6500

YENİ

700-CF-22

Kör Tapa

Uygulamalar

- Şekil 8'deki kör tapalar, 13 – 16 mm boruların ucunda kullanılır

Özellikleri

- 13-16 mm boru ucuna kolayca takılır
- Yıkama için kolayca çıkarılabilir

Teknik Özellikler

- Basınç: 0 – 3,5 bar

Model

- 700-CF-22: 13 – 16 mm borular için Kör Tapa



700-CF-22

Ağır Hizmet Tipi Çek Valfli XFS-CV Damla Sulama Borusu YENİ

Geliştirilmiş 0,3 bar çek valfli Rain Bird® XFS-CV Damla Sulama Borusu, 10 feet'e kadar suyu tutar ve bu değer sektördeki en yüksek rakamdır. Emitör köklerin girmesine karşı korumak için her emitörde saf bakır yongalar bulunan XFS-CV damla sulama borusu; yüzey üstü, yüzey altı, eğimli veya yükseltilmiş alanlarda her türlü uygulamaya uygun hepsi bir arada bir damla sulama borusudur. Yükseklik değişimlerinin olduğu uygulamalarda kullanıldığında, patent onayı bekleyen çek valf, damla sulama borusunu suyla dolu tutarak daha iyi sulama dağıtımını sağlar ve bölgedeki alçak alanlarda aşırı sulamayı ve çamur oluşmasını engeller. Rain Bird XF Damla Sulama Borusu Tırnaklı İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları, RB 600 Serisi Çevrilerek Kilitlenen Bağlantı Rakorları ve diğer 17 mm'lik tırnaklı içten geçmeli bağlantı rakorlarıyla uyumludur. Özel boru malzemesi, Copper Shield teknoloji ile 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 patent başvurusu yapılmış 0,3 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
- XFS-CV 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. Özel bir boru malzemesiyle üretilen ağır hizmet tipi çek valfli XFS-CV 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 standart emitör akış hızları, emitör aralığı ve kangal uzunlukları; yükseklik farkı olan veya olmayan tüm yüzey üstü ve yüzey altı alanlar için tasarım esnekliği sağlar

Geri Dönüştürülmüş Malzemeden İle Üretilmiştir

- Tüm Rain Bird XF Damla Sulama Boruları (XFD, XFS, XFCV, XFS-CV) 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 XFS-CV Damla Sulama Borusu

XFS-CV'nin dahili 0,3 bar'lık çek valfi sayesinde tüm hatlar doludur ve 3 metre yükseklik farkına kadar su tutulur



Tanımlama Bilgileri

XFS-CV - 06 - 12 - 100

Model
Xeri-Flex
Yüzey altı
CV = Çek Valf
CVP = Mor
CVPS = Mor
Çizgili

Boru Uzunluğu
100 = 100' (30,5 m)
250 = 250' (76,2 m)
500 = 500' (152,4 m)

Emitör Aralığı
12 = 12" (30,5 cm)
18 = 18" (45,7 cm)

Akış Hızı
04= 1,6 l/sa (0,42 gph)
06= 2,3 l/sa (0,61 gph)
09= 3,5 l/sa (0,92 gph)

Çalışma Aralığı

- Açılış Basıncı: 1,0 bar
- Basınç: 1,38 – 4,14 bar
- Akış hızları: 1,6 l/sa, 2,3 l/sa, 3,5 l/sa
- Sıcaklık:
 - Su: Maks. 37,8°C
 - Ortam: Maks. 51,7°C
- Gerekli Filtrasyon: 125 mikron

Teknik Özellikler

- Dış çap: 16,1 mm
- İç çap: 13,6 mm
- Et kalınlığı: 1,2 mm
- Aralık: 30,5 cm (12"), 33 cm (13") veya 45,7 cm (18")
- Uzunluklar: 30,5 m (100'), 76,2 m (250'), 100 m (328') veya 152,4 m (500')
- Kargal Rengi: Bakır, Mor veya Mor Çizgili

XFS-CV Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış l/sa	Aralık cm	Kargal Uzunluğu m
XFSCV-23-33-100	2,3	33	100

XFS-CV Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış gph	Aralık in.	Kargal Uzunluğu ft.
XFSCV-04-12-500	0,42	12	500
XFSCV-04-18-500	0,42	18	500
XFSCV-06-12-100	0,60	12	100
XFSCV-06-12-250	0,60	12	250
XFSCV-06-12-500	0,60	12	500
XFSCV-06-18-250	0,60	18	250
XFSCV-06-18-500	0,60	18	500
XFSCV-09-12-100	0,90	12	100
XFSCV-09-12-250	0,90	12	250
XFSCV-09-12-500	0,90	12	500
XFSCV-09-18-250	0,90	18	250
XFSCV-09-18-500	0,90	18	500
XFSCV-6-18-1000	0,60	18	1000
XFSCVP-4-12-500 (Mor)	0,42	12	500
XFSCVP-4-18-500 (Mor)	0,42	18	500
XFSCVP-6-12-500 (Mor)	0,60	12	500
XFSCVP-6-18-500 (Mor)	0,60	18	500
XFSCVP-9-12-500 (Mor)	0,90	12	500
XFSCVP-9-18-500 (Mor)	0,90	18	500
XFSCVPS-4-12-500 (Mor Çizgili)	0,42	12	500
XFSCVPS-4-18-500 (Mor Çizgili)	0,42	18	500
XFSCVPS-6-12-500 (Mor Çizgili)	0,60	12	500
XFSCVPS-6-18-500 (Mor Çizgili)	0,60	18	500
XFSCVPS-9-12-500 (Mor Çizgili)	0,90	12	500
XFSCVPS-9-18-500 (Mor Çizgili)	0,90	18	500

NOT: Toprakaltı uygulamalarda yalnızca XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorlarını kullanın.



XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları

XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları, takma kuvvetini azaltırken sıkı bir geçmeyi korumak için benzersiz tırnak tasarımına sahiptir (sa. 125)

XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları (sayfa 125)



XFS-CV Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (Metre)

Giriş Basıncı bar	Maksimum Yanal Uzunluk (metre)	
	33 cm	Nominal Akış (l/sa)
2,3		2,3
1,38		84
2,07		102
2,76		115
3,45		125
4,14		137

XFS-CV Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunluklar (Feet)

Giriş Basıncı psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)					
	12" Aralık			18" Aralık		
	Nominal Akış (gph):			Nominal Akış (gph):		
	0,4	0,6	0,9	0,4	0,6	0,9
20	104	192	136	120	254	215
30	366	289	205	545	402	337
40	461	350	248	645	498	416
50	524	397	281	748	573	477
60	575	436	309	810	637	529

Bağlantı parçası takmak için gereken çabayı yarı yarıya azaltan XF Takma Aletini (FITINS-TOOL) kullanmanızı öneriyoruz (sa. 126)



FITINS-TOOL

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.

Teknik Özellikler

	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

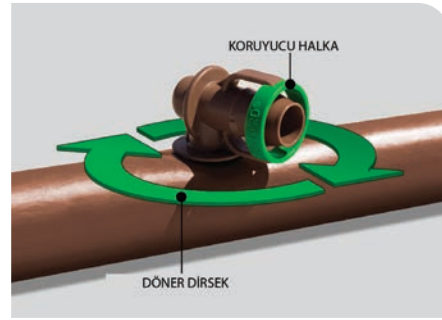
Modeller

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

- XQF7512100: XQF 3/4" Damla Sulama Borusu Başlığı (30,5 cm Aralık 30,5 m Kantal)
- XQF7518100: XQF 3/4" 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

Damla Sulama Borusu Çap:	75 = 1,9 cm 10 = 2,5 cm
Dirsek Aralığı	12 = 12" (30,5 cm) 18 = 18" (45,7 cm)
Kantal Uzunluğu	100 = 100' (30,5 m) 10P = 100' Mor
Model	XQF: Xerigation® Hızlı Esnek

XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları

Özellikleri

- XF Serisi 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 – 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 1/2" MPT Erkek Adaptörü
- XFF-TEE: 17 mm Tırnak x Tırnak x Tırnak T Parçası
- XFF-TMA-050: 17 mm Tırnak x 1/2" MPT x 17 mm Tırnak T Parçası Erkek Adaptörü
- XFF-MA-075: 17 mm Tırnak x 3/4" MPT Erkek Adaptörü
- XFF-FA-050: düşük profilli tırnak dirseği dişi adaptörü 17 mm x 1/2" FPT
- XFF-TFA-050: düşük profilli tırnak dirseği dişi adaptörü 17 mm x 1/2" FPT x 17 mm



XFF-TMA-050



XFF-TEE



XFF-MA-050



XFF-FA-050



XFF-COUP



XFF-ELBOW



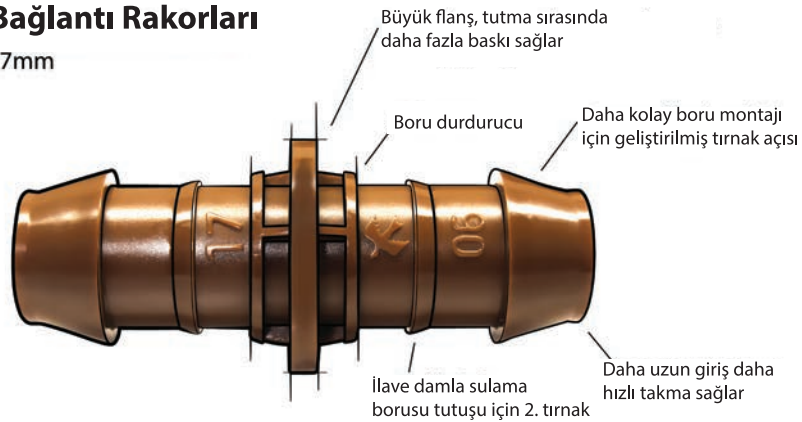
XFF-MA-075



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

- Bağlantı parçası takmak için alet kullanmadan takmaya göre %50 daha az çaba gerekir
- Damla sulama borusuna takarken bağlantı parçalarının tamamen yerine oturmasını sağlar
- Alet, bağlantı parçası yerleştirmeyi kolaylaştırmak için damla sulama borusu açıklığını genişletmeye yardımcı olur
- Sağlam tutuş ve ele rahat oturan yapı

Model

- FITINS-TOOL

XF Takma Aleti aşağıdaki XF Bağlantı Parçaları ile uyumludur:



FITINS-TOOL



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.

Xeriman™ Aleti

Özellikleri

- Xeri-Bug™ emitörlerinin ve PC Modüllerinin doğrudan 1/2" veya 3/4" damla sulama borusuna, XF Damla Sulama Borusuna veya Peyzaj Damla Sulama Borusuna tek adımda hızlı ve kolay bir şekilde monte edilmesini sağlar
- Emitör montajı süresini azaltır
- Hepsi bir arada alet, emitörleri yerleştirir, emitörleri çıkarır, 1/4" tırnaklı bağlantı parçalarını yerleştirir ve arıza subaplarını monte eder

Model

- XM-TOOL



XM-TOOL



Tek Adımda Xeri-Bug™ Takma



Xeri-Bug™ Çıkarma



Arıza Subabı Takma

T135SS

Boru Makası

Özellikleri

- Düşük hacimli sulama montajlarında kullanılan tüm dağıtım borularının kolay ve sorunsuz şekilde kesilmesi için tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

- Uzunluk: 21,5 cm

Model

- T135SS : boru makası



T135SS

BF-1, BF-2, BF-3

4 – 6 mm Boru için Tırnaklı Transfer Bağlantı Parçaları

Özellikleri

- 4 – 6 mm dağıtım borusunu (DT-025-50/DT-025-1000) bağlamak için kullanılır
- Sağlam plastik yapı
- Basınç: 0 – 3,5 bar

Modeller

- BF-1: 4 – 6 mm boru için tırnaklı bağlantı parçası
- BF-2: 4 – 6 mm boru için tırnak x tırnaklı dirseği
- BF-3: 4 – 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

Kilitli Tip Bağlantı Parçaları

13 – 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

Teknik Özellikler

- Poliyeten 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



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 – 17 mm damla sulama boruları ve kör borularla uyumludur
- Patentli bağlantı parçaları ve adaptörler UV ışınlarına dayanıklı ve sağlan 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 – 4,1 bar
- Dış çapı 16 – 17 mm olan borularla uyumludur
- Sadece topraküstü uygulamalarda kullanım için önerilir



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, tırnaklı 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

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

Teknik Özellikler

- 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. 16,1 mm İ.Ç. 13,6 mm

Akış l/sa	Hız m/sn	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/sn'yi geçtiğinden, koyu gölgeli alanda gösterilen akışlarda boru kullanımı önerilmez

1/4" (6 mm) Peyzaj Damla Sulama Borusu

Rain Bird 6 mm (1/4") 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 (1/4") tırnaklı Bağlantı Parçaları ile uyumludur

Çalışma Aralığı

- 0,7 – 2,7 bar
- 2,0 bar basınçta akış hızı: 3,0 l/sa
- Gerekli filtrasyon: 75 mikron

Teknik Özellikler

- Dış çap: 6 mm
- İç çap: 4 mm
- Et kalınlığı: 1 mm
- Aralık: 15 cm ve 30 cm
- Uzunluk: 30 m kangallar

Modeller

- LDQ0806100
- LDQ0812100

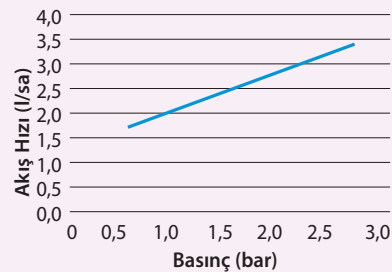


LDQ-08-06-100

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

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 – 4,1 bar

Teknik Özellikler

- 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 (¼") kova içinde dağıtım borusu

XQ ¼" Dağıtım Borusu Sürtünme Kaybı Özellikleri

D.Ç 6,3 mm İ.Ç. 4,3 mm

Akış m³/sa	Akış l/sa	Hız m/sn	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/sn'yi geçtiğinden, koyu gölgeli alanda gösterilen akışlarda boru kullanımı önerilmez



XQ-100 ve XQ-1000 6 mm Boru



XQ-1000-B 6 mm Boru

Düşük Akış Konut Tipi Kontrol Bölgesi Kitleri

- **Düşük Akış İçin Optimize Edilmiştir:** Düşük Akışlı Vana içerir, düşük akışları (3 gpm altında) sızıntı yaşamadan iletebilen, piyasadaki tek vana'dır
- **Kompakt Çözüm:** 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.
- **Uzun Süreli Güvenilirlik:** Bu PR Filtreli önceden monte edilen kitler, 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 Aralığı
 - XCZ-075-PRF: 0,8 – 18,9 l/dk
 - ICZ-075-9V: 0,8 – 18,9 l/dk
- Giriş Basıncı: 1,4 – 10,3 bar
- Düzenlenmiş Basınç
 - XCZ-075-PRF: 2,1 bar
 - ICZ-075-9V: 2,1 bar

Teknik Özellikler

- Filtre Türü: Paslanmaz çelik süzgeç filtresi, 75 mikron
- Düşük Akış Özelliği*: Damla sulama borusu 4 – 91 m
- Bölgesi Kiti: Mini Standart veya 25,4 cm (10") Yuvarlak
- Giriş Boyutu:
 - XCZ-075-PRF: 3/4" x 3/4" NPT
 - ICZ-075-9V: 3/4" x 3/4" NPT/BSP
- Garanti: 3 yıl

Kontrol Cihazı Uyumluluğu

- Geleneksel bağlantılı kontrol cihazlarıyla uyumludur
- DC Kilit solenoidi ile kullanıldığında TBOS/DC kontrol cihazı ile uyumludur
- IVM SOL ile kullanıldığında IVM kontrol cihazları (ESP-LXIVM/LXIVMP) ile uyumludur
- ESP-LXD kontrol cihazı gibi 2 kablolu dekode sistemleri ile uyumlu değildir

Modeller

- XCZ-075-PRF: 3/4" PR RBY Filtreli 3/4" Düşük Akış Vanası (Takılı)
- ICZ-075-9V: TBOS solenoidli 3/4" Düşük Akış Kontrol Bölgesi Kitleri (BSP)

Yedek Filtre

- RBY-200SSMX (200 ağırlı paslanmaz çelik süzgeç)
- *30,5 cm (12") emitör aralıklı *3 l/sa (0,9 gph) damla sulama borusu

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



Montajı Yapılmış
Şekilde Gelir!

XCZ-075-PRF
(NPT/BSP dişi)

Orta Akış Konut Tipi Kontrol Bölgesi Kitleri

- **Çok Yönlülük:** Popüler DV Serisi Vanaya sahip önceden monte edilmiş kontrol bölgesi kiti
- **Kompakt Çözüm:** Basınç dengeleyici RBY filtresi, kompakt bir tasarımda düşük akış sisteminde ihtiyaç duyduğunuz akış yönündeki bileşen koruması sağlar
- **Uzun Süreli Güvenilirlik:** Bu PR Filtreli önceden monte edilen kitler, 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 Aralığı: 11,4 – 56,8 l/dk
- Giriş Basıncı: 1,4 – 10,3 bar
- Düzenlenmiş Basınç: 2,8 bar

Teknik Özellikler

- Filtre Türü: Paslanmaz çelik süzgeç filtresi, 75 mikron
- Düşük Akış Özelliği*: Damla sulama borusu, 61 – 304 m
- Bölgesi Kiti: Mini Standart veya 25,4 cm (10") Yuvarlak
- Giriş Boyutu: 1" x 1" NPT
- Garanti: 3 yıl

Kontrol Cihazı Uyumluluğu

- Geleneksel bağlantılı kontrol cihazlarıyla uyumludur
- DC Kilit solenoidi ile kullanıldığında TBOS/DC kontrol cihazı ile uyumludur
- IVM SOL ile kullanıldığında IVM kontrol cihazları (ESP-LXIVM/LXIVMP) ile uyumludur
- ESP-LXD kontrol cihazı gibi 2 kablolu dekode sistemleri ile uyumlu değildir

Modeller

- XCZ-100-PRF: 2,5 cm (1") Orta Akış Kontrol Bölgesi Kiti
- IXCZ-100-PRF: 2,5 cm (1") Orta Akış Kontrol Bölgesi Kiti (BSP)
- ICZ-100-9V: TBOS solenoidli 2,5 cm (1") Orta Akış Kontrol Bölgesi Kiti (BSP)

Yedek Filtre

- RBY-200SSMX (200 ağırlı paslanmaz çelik süzgeç)



XCZ-100-PRF / IXCZ-100-PRF

2,8 bar çıkış basıncı için Minimum Giriş Basıncı	
XCZ-100-PRF/IXCZ-100-PRF/ ICZ-100-9V	
Akış (l/sa)	Basınç (bar)
684	3,0
1134	3,0
2274	3,3
3408	3,8

Orta Akış Konut Tipi Kontrol Bölgesi Kitleri (2 Kablolu İçin)

- **Güvenilir:** Ekstra dayanıklı PGA vanasına sahip Güvenilir Kontrol Bölgesi Kiti
- **Kontrol Cihazı Çok Yönlülüğü:** 2 kablolu uyumlu konut tipi Kontrol Bölgesi Kiti
- **Uzun Süreli Güvenilirlik:** 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 Aralığı: 11,4 – 56,8 l/dk
- Giriş Basıncı: 1,4 – 10,3 bar
- Düzenlenmiş Basınç: 2,8 bar

Teknik Özellikler

- Filtre Türü: Paslanmaz çelik süzgeç filtresi, 75 mikron
- Düşük Akış Özelliği*: Damla sulama borusu, 61 – 304 m
- Bölgesi Kiti: Mini Standart veya 25,4 cm (10") Yuvarlak
- Giriş Boyutu: 1" x 1" NPT
- Garanti: 3 yıl

Kontrol Cihazı Uyumluluğu

- Geleneksel bağlantılı kontrol cihazlarıyla uyumludur
- DC Kilit solenoidi ile kullanıldığında TBOS/DC kontrol cihazı ile uyumludur
- IVM SOL ile kullanıldığında IVM kontrol cihazları (ESP-LXIVM/LXIVMP) ile uyumludur
- ESP-LXD kontrol cihazı gibi 2 kablolu dekode sistemleri ile uyumlu değildir

Modeller

- XCZ-PGA-100-PRF: 2,5 cm (1") Orta Akış Kontrol Bölgesi Kiti (2 Kablolu için)

Yedek Filtre

- RBY-200SSMX (200 ağırlı paslanmaz çelik süzgeç)

*30,5 cm (12") emitör aralıklı *3 l/sa (0,9 gph) damla sulama borusu



XCZPGA-100-PRF

2,8 bar çıkış basıncı için Minimum Giriş Basıncı	
XCZ-PGA-100-PRF	
Akış (l/dk)	Basınç (bar)
11,4	3,2
18,9	3,2
37,9	3,5
56,8	4,0

Sepet Filtreli Geniş Akış Kontrol Bölgesi Kitleri

- **Geniş Aralık:** Geniş akış aralığına sahip esnek ve performansı kanıtlanmış PEB/PESB serisi vana içerir. İçilmez su veya geri dönüştürülmüş su için sunulan model
- **Kolay Temizlenir Filtre:** "Dökülme yok" özelliğine sahip Sepet filtresi temizlerken kirlerin dökülmemesini sağlar. Akış Belirten Sepet Filtresine yükseltme seçeneği: ek akış ölçüm özelliği sağlar
- **Kolay Kapatma:** Küresel vana içeren modeller, ana kaynaktan kapatmaya gerek kalmadan bakım için vanaya giden suyu kapatmayı kolaylaştırır. Birden çok bölge içeren sistemler için kullanışlıdır.

Çalışma Aralığı

- Akış Aralığı*: 1,13 – 75,71 l/dk
- Min. Akış Teşhisi: XCZ-100-PRBCOM: 3gpm
- Giriş Basıncı: 1,0 – 10,3 bar
- Düzenlenmiş Basınç: 2,8 bar

Teknik Özellikler

- Filtre Türü: XCZ-100-PRBCOM: Hızlı Kontrollü Sepet Filtresi, 75 mikron
- Düşük Akış Özelliği**: Damla sulama borusu, 6 – 396 m
- Bölgesi Kiti: Mini Standart Dikdörtgen
- Giriş Boyutu: 1" x 1" NPT
- Garanti: 3 yıl

Kontrol Cihazı Uyumluluğu

- Geleneksel bağlantılı kontrol cihazlarıyla uyumludur
- DC Kilit solenoidi ile kullanıldığında TBOS/DC kontrol cihazı ile uyumludur
- IVM SOL ile kullanıldığında IVM kontrol cihazları (ESP-LXIVM/LXIVMP) ile uyumludur
- ESP-LXD kontrol cihazı gibi 2 kablolu dekode sistemleri ile uyur

Modeller

- XCZ-100-PRBCOM: Hızlı Kontrollü Sepet Filtreli 2,5 cm (1") Geniş Kontrol Bölgesi Kitleri

Yedek Filtre

- FLOW120M (Yeşil)
- FLOW150M (Mavi)
- FLOW200M (Beyaz)

2,8 bar Çıkış Basıncı için Minimum Giriş Basıncı	
XCZ-100-PRB-COM	
Akış (l/dk)	Basınç (bar)
1,1	2,8
3,8	2,9
11,4	2,9
18,9	3,0
37,9	3,3
56,8	3,6
75,7	4,3



XCZ-100-PRB-COM (NPT dişi)

* 19 l/dk (5 gpm) altındaki akışlarda Rain Bird, diyaframın altında pislik birikmesi riskini önlemek için üst akım filtrasyonu kullanılmasını önerir

**30,5 cm (12") emitör aralıklı *3 l/sa (0,9 gph) damla sulama borusu

3,8 cm (1,5") Yüksek Akış Ticari Kontrol Bölgesi Kitleri

- **Daha Yüksek Akış, Daha Az Sürtünme:** Kontrol bölgesi, ticari damla sulama ve spreysel sulama uygulamaları için benzersiz düzeyde çok yönlülük sağlar. Bölge, 57-235 l/dk'lık (15-62 gpm) yüksek akış aralığını, öngörülen minimum PSI'yi sağlamak için su basıncıyla birleştirir ve bu değeri korur
- **Kullanıma Hazır Kolaylık:** Mevcut en yüksek maksimum akış hızına sahip bu kit ile daha az kit kullanarak büyük bölgeleri kapsayabilir ve her işte para tasarrufu sağlayabilirsiniz
- **Uzun Süreli Güvenilirlik:** Bu önceden monte edilen kitler, minimum bağlantı noktasıyla 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 Aralığı: 56,8 – 234,7 l/dk
- Giriş Basıncı: 1,03 – 7,9 bar
- Düzenlenmiş Basınç: 2,8 bar

Teknik Özellikler

- Filtre Türü:
 - XCZ-150-LCS: Geniş kapasiteli süzgeç filtresi, 130 mikron
 - XCZ-150-LCDR: Geniş kapasiteli disk filtresi, 130 mikron
- Düşük Akış Özelliği*: Damla sulama borusu, 305 – 1209 m
- Bölgesi Kiti: Jumbo Kare
- Giriş Boyutu: 1,5" x 1,5" NPT
- Garanti: 3 yıl

Kontrol Cihazı Uyumluluğu

- Geleneksel bağlantılı kontrol cihazlarıyla uyumludur
- DC Kilit solenoidi ile kullanıldığında TBOS/DC kontrol cihazı ile uyumludur
- IVM SOL ile kullanıldığında IVM kontrol cihazları (ESP-LXIVM/LXIVMP) ile uyumludur
- ESP-LXD kontrol cihazı gibi 2 kablolu dekode sistemleri ile uyumludur

Modeller

- XCZ-150-LCS: Süzgeç Filtreli 3,8 cm (1,5") Yüksek Akış Kontrol Bölgesi Kiti
- XCZ-150-LCDR: Disk Filtreli 3,8 cm (1,5") Yüksek Akış Kontrol Bölgesi Kiti (İçilmez Su)

Yedek Filtre

- XCZ-150-LCS: LGFC120MS
- XCZ-150-LCDR: LGFC120MD

2,8 bar Çıkış Basıncı için Minimum Giriş Basıncı (+/- 20%)

XCZ-150-LCS	
Akış (l/dk)	Basınç (bar)
56,8	2,8
75,7	3,1
94,6	3,1
113,6	3,4
151,4	3,8
189,3	4,8

2,8 bar Çıkış Basıncı için Minimum Giriş Basıncı (+/- 20%)

XCZ-150-LCDR	
Akış (l/dk)	Basınç (bar)
56,8	2,4
75,7	2,8
94,6	2,8
113,6	3,1
151,4	3,4
189,3	4,1
227,1	6,2



1" ve 1½" Yüksek Akış Hat İçi Basınç Regülatörleri YENİ

Geniş bir akış aralığı (114 – 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 – 15.900 l/sa) kapasitesi, birçok uygulamada kullanılabilir bu da regülatörleri damla sulama ve spreyci uygulamaları için ideal hale getirir. Toprak üstüne veya altına takılabilir
- 1" Basınç Regülatörleri akış aralığı: 114 – 7950 l/sa
- 1½" Basınç Regülatörleri akış aralığı: 3408 – 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 Düzenleme:
 - 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 – 7.950 l/sa
 - PSI-H40X-150: 3408 l/sa – 15.900 l/sa
- Giriş basıncı: 1,0 – 10,3 bar

Teknik Özellikler

- PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: 1" Dişi NPT X 1" Dişi NPT
- PSI-H40X-150: 1½" Dişi NPT X 1½" 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: 1½" 40 psi hat içi Basınç Regülatörü



1" ve 1½" Yüksek Akış Hat İçi
Basınç Regülatörleri

Tanımlama Bilgileri

PSI – H XX X – 100						
Model Basınç Regülatörü	H	XX	X			
Giriş/Çıkış Boyutu 100 = 2,5 cm (1 inç) 150 = 3,8 cm (1½ inç)						
Önceden Ayarlı Basınç Düzenlemesi 40 = 40 psi (2,8 bar) 50 = 50 psi (3,5 bar)						
Akış Aralığı Kapasitesi H = Yüksek Akış (15.900 l/sa'ya kadar)						

Hat içi RBY Filtreleri

Sabit filtre, damla sulama sistemlerinde tıkanmayı önlemeye yardımcı olur. Basınç ayarlı modeller, düşük hacimli bir sulama sisteminde akış yönündeki bileşenlerinin korunması için bir vana ile birleştirildiğinde basit, verimli bir kontrol bölgesi oluşturur

Özellikleri

- Düşük hacimli sulama sistemleri için basit ve güvenilir bir filtre
- Kapağı sızdırmaz O-halkaya sahip olduğundan ve temizleme işlemi sırasında filtre elemanına kolay erişim için dişlerden açıldığından temizliği kolaydır
- Sağlam tasarımı ve cam dolgulu polipropilen yapısıyla güçlü ve güvenilirdir
- Vanalara ve basınç regülatörlerine doğrudan bağlantı için Erkek x Erkek dişli bağlantılar
- Basınç dengeleyici modeller, basıncı optimum 2,0 veya 2,8 bar (30 veya 40 psi) arasında dengeler
- Yedek paslanmaz çelik elemanlar 200 ağıllı (75 mikron) boyutunda sunulur

Çalışma Aralığı

- Akış:
 - PRF-075-RBY: 0,20 – 5,0 gpm (0,8 – 18,9 l/m)
 - PRF-100-RBY: 3,0 – 15,0 gpm (11,4 – 56,8 l/m)
- Giriş Basıncı: 1,4 – 10,3 bar (20 – 150 psi)
- Düzenlenmiş basınç:
 - PRF-075-RBY: 30 psi (2,1 bar)
 - PRF-100-RBY: 40 psi (2,8 bar)
- Filtrasyon: 200 ağı (75 mikron)

Modeller

- PRF-075-RBY: 200 Ağıllı Süzgeç ile 3/4" PR RBY Filtre
- PRF-100-RBY: 200 Ağıllı Süzgeç ile 1" PR RBY Filtre

Yedek Süzgeç:

- RBY-200SSMX (200 ağıllı paslanmaz çelik süzgeç)

Not: Filtre kontrol vanasının çıkışına takılmalıdır ve sürekli basınç altında olmamalıdır.

Not: Dağıtım noktaları, basınç regülatörü filtresinin 1,5 m'den (5 ft) daha yukarısında olacak şekilde monte ederken bir çek valf, regülatör ucundan sonra monte edilmelidir.



PRF-075-RBY ve IPRB 100 RBY

Basınç Kaybı Özellikleri

Akış Hızı		PRF-075-RBY		PRF-100-RBY	
gpm	l/dk	psi	bar	psi	bar
0,2	0,8	3,0	0,21	Yok	Yok
1,0	3,8	4,0	0,28	Yok	Yok
3,0	11,4	6,1	0,42	0,8	0,06
5,0	18,9	10,0	0,69	2,0	0,14
8,0	30,3	Yok	Yok	3,8	0,26
10,0	37,9	Yok	Yok	5,2	0,36
15,0	56,8	Yok	Yok	12,0	0,83

Not: 200 gözenekli filtre süzgeci için basınç kaybı

Hat İçi Basınç Regülatörleri

Özellikleri

- Toprak üstüne veya altına takılabilir
- Önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,0 – 2,1 bar
- 3/4" (20/27) NPT dişi dişi giriş ve çıkış

Çalışma Aralığı

- Akış
 - psi-L30X-075: 0,8 – 18,9 l/dk
 - psi-M30X-075, psi-M40X-075: 7,8 – 37,9 l/dk
 - psi-M15-M50: 0,45 – 5 m³/sa
- Giriş Basıncı: 0,7 – 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 (bkz. sayfa 111)

Çalışma Aralığı

- Akış: 1,9 – 15,1 l/dk
- Giriş Basıncı: 1,0 – 4,8 bar

Boyutlar

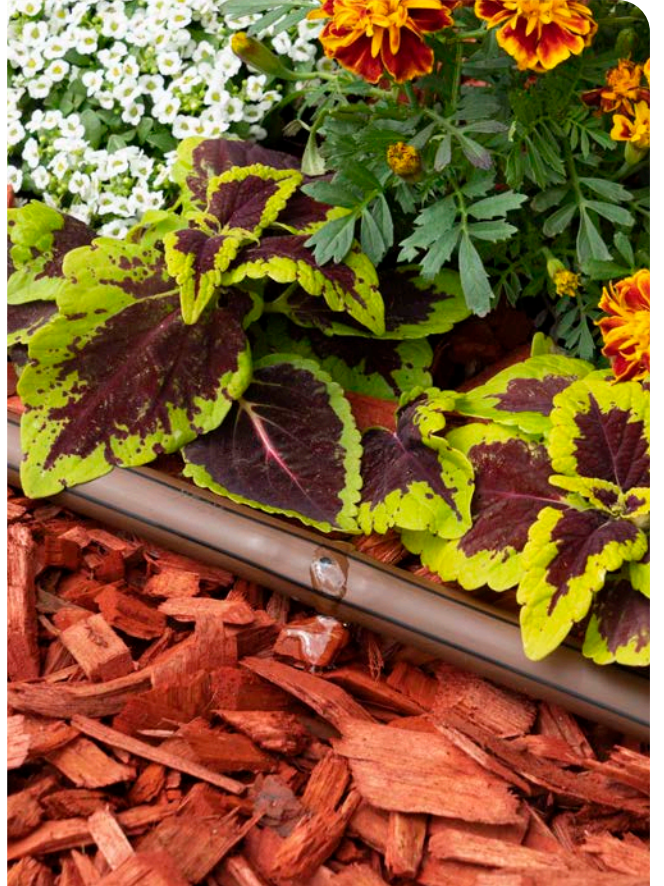
- 1/2" dişi dişi giriş
- Yükseklik: 10 cm

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 filtrelerle 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
- 2,5 cm (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 – 4542 l/sa
- Giriş Basıncı: 1,0 – 10,3 bar
- Düzenlenmiş Basınç: 2,8 bar
- Filtrasyon: 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç
- Sıcaklık: Maks. 66°C

Kontrol Bölgesi
Kitlerinin
Bileşenleri
için bkz. syf.
130-138

Modeller

- IPRB-100: Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 2,5 cm (1") Sepet Filtre ve 200 ağılı (75 mikron) paslanmaz çelik süzgeç (BSP dişi)
- PRB-100: Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 2,5 cm (1") Sepet Filtresi ve 200 ağılı (75 mikron) paslanmaz çelik süzgeç (NPT dişi)
- IPRB-QKCHK-100: Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 2,5 cm (1") Sepet Filtre ve 200 ağılı (75 mikron) paslanmaz çelik süzgeç (BSP dişi)
- PRB-QKCHK-100: Entegre Basınç Regülatörlü (2,8 bar) 2,5 cm (1") Sepet filtre ve 200 ağılı (75 mikron) paslanmaz çelik süzgeç (NPT dişi)

Akış Belirten Sepet Filtresi

- X14155: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtresi, 75 ağılı. Sepet Filtre Gövdesi 1" BSP'dir
- X14156: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtresi, 120 ağılı. Sepet Filtre Gövdesi 1" BSP'dir.
- X14157: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtresi, 150 ağılı. Sepet Filtre Gövdesi 1" BSP'dir.
- X14158: Uluslararası Akış Sensörü Basınç Düzenleyici Sepet Filtresi, 200 ağılı. 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 olacak şekilde 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

- 3/4" Model: Maksimum akış: en fazla 5 m³/sa
 - Filtreleme yüzeyi (disk): 180 cm²
 - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 160 cm²
- 1" Model: Maksimum akış: En fazla 6 m³/sa
 - Filtreleme yüzeyi (disk): 180 cm²
 - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 160 cm²
- 1,5" Modeller: Maksimum akış: En fazla 20 m³/sa
 - Filtreleme yüzeyi (disk): 535 cm²
 - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 490 cm²
- 2" Modeller: Maksimum akış: En fazla 25 m³/sa
 - Filtreleme yüzeyi (disk): 525 cm²
 - Filtreleme yüzeyi (süzgeç): 485 cm²
- Maksimum Basınç: 8 bar
- Maksimum Sıcaklık: Maks. 60°C

Teknik Özellikler

- Giriş / Çıkış Boyutu:
 - 3/4" Modeller: 3/4" 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 diş seçenekleri mevcuttur

Filtrasyon

- Paslanmaz Çelik Süzgeç Filtresi: 130 mikron
- Plastik Filtre Diskleri: 130 mikron

Basınç Kaybı Özellikleri – Disk Filtresi

Akış Hızı l/dk	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/dk	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

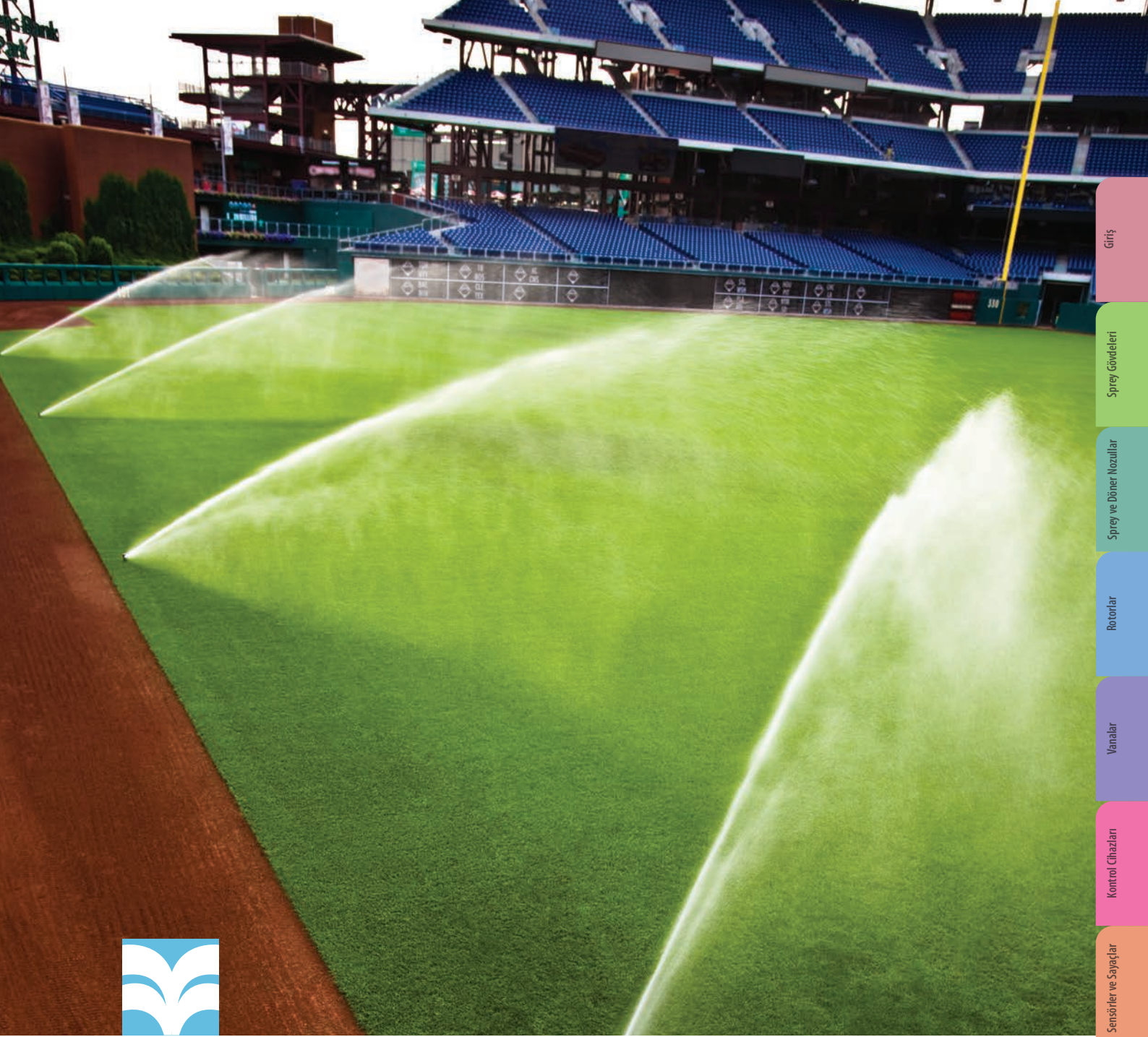
Not: Gövde boyutları, Rain Bird web sitesinde bulunabilir.

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

Özellikleri

- Sorunsuz orta akış hızında filtrelenmiş su kalitesi sağlar
- Kaynak hattındaki suyun basıncından yararlanan filtre geri yıkama sistemi, süzgeci sıkışmış kirlenmelerden sistematik olarak temizlemek için konsantre 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 – 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 ²)	Sinterlenmiş Süzgeç Alanı (in ²)	Maksimum Akış (GPM)	Maksimum Akış (m ³ /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 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 sahası ve fidanlıklar uygulamaları için kendi kendini temizleyen, hat gücüyle çalışan hidrolik su filtreleri.

Özellikleri

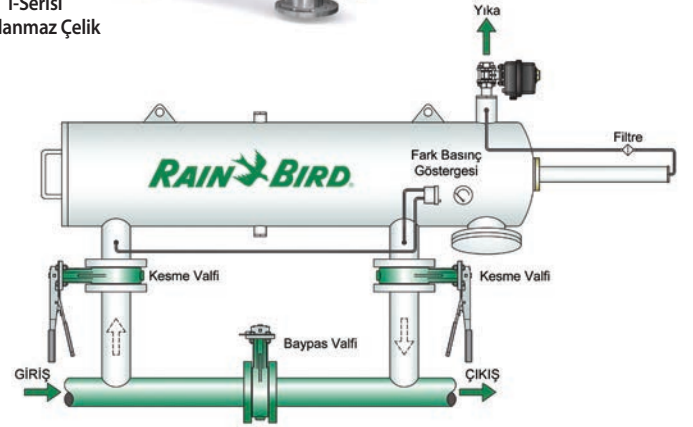
- Akış Hızı: 300 – 7.500 gpm
- Maksimum Sıcaklık: 210°F
- Yıkama işlemleri için standart tek SS elektrikli küresel vana
- PVC destekli ağır hizmet tipi, dayanıklı, 316 SS dokuma tel ağılı süzgeç filtrasyon elemanı standart olarak sunulur. Çok katmanlı sinterlenmiş 316 SS ve tel kafes dahil olmak üzere isteğe bağlı süzgeç yapısı da istek üzerine sağlanır. HT modelleri yalnızca sinterlenmiş SS ile birlikte sunulur.
- Süzgeç açıklığı: 50µ – 2000µ
- 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**

			300	200	120	100	Mikron					
			50	75	125	140	Ağ					
Toz Boya Kaplı Karbon Çeliği Model Numarası	Paslanmaz Çelik Model Numarası	Hat Boyutu (inç)	Stnd.	Stnd.	Stnd.	Stnd.	SS Ağ	Sinterlenmiş	Durulama Süresi (Saniye)	Yıkama Hacmi (Galon)	Yıkama Vanası Boyut (inç)	Minimum
			Akış Hızı (gpm)	Akış Hızı (gpm)	Akış Hızı (gpm)	Akış Hızı (gpm)	Süzgeç Alan (in ²)	Süzgeç Alan (in ²)				Giriş basıncı Durulama İşlemi Sırasında (psi)
HO-I-03-PS-C-M	HO-I-03-PS-S-M	2	300	300	300	260	254	390	12 – 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 – 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 – 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 – 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 – 16	≈ 65	2	40
HO-I-10-PS-C-M	HO-I-10-PS-S-M	10	2000	1300	920	675	614	930	12 – 16	≈ 65	2	40
HO-I-12-PS-C-M	HO-I-12-PS-S-M	12	2750	1800	1200	850	826	1240	12 – 16	≈ 65	2	40
HO-I-14-PS-C-M	HO-I-14-PS-S-M	14	3750	1950	1300	875	826	1240	12 – 16	≈ 65	2	40
	HT-I-03-LP-S-M	3	300	300	300	300		360	12 – 16	≈ 12	1	40
	HT-I-04-PE-S-M	4	600	600	600	600		720	12 – 16	≈ 35	1,5	40
	HT-I-06-PE-S-M	6	800	800	800	720		720	12 – 16	≈ 35	1,5	40
	HT-I-08-PS-S-M	8	1400	1400	1400	1000		1008	12 – 16	≈ 35	1,5	40
	HT-I-08-PE-S-M	8	1500	1500	1500	1152		1152	12 – 16	≈ 65	2	40
	HT-I-10-PE-S-M	10	3200	3200	2520	1800		1800	12 – 16	≈ 65	2	40
	HT-I-12-PS-S-M	12	3400	3400	2550	1850		1820	12 – 16	≈ 65	2	40
Baypas Manifoldu												
	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 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 çizimleri www.rainbird.com adresinde mevcuttur. Standart Rain Bird kontrol cihazları: F2 AC/DC veya Filtron 110 (Rain Bird Pompa İstasyonuyla 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 yardımı için Rain Bird ile iletişime geçin.

Tüm piyasalarda mevcut değildir, tedarik durumu için Rain Bird'e danışın

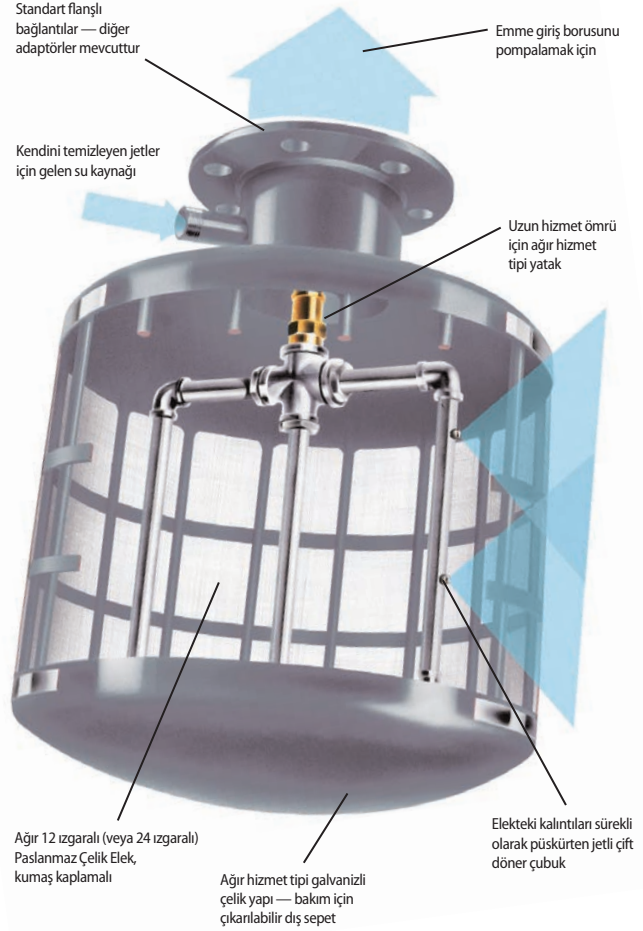
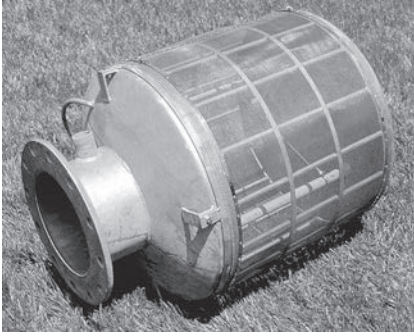
PSS Serisi

Kendi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci

Pompanızın ve Sulama Sisteminizden Pislilikleri Uzak Tutun

Özellikleri

- Galvanizli, Kendi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci, su kaynaklarından gelen büyük çöp ve pislilikleri 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 sprej çubuğunu harekete geçirerek süzgece su püskürtür ve pislilikleri uzaklaştırır
- Ağır 12 ağırlık paslanmaz çelik süzgeç, pompanızın verimliliğini uzun yıllar boyunca korur



12 Ağırlı Kendi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci Performans Verileri

Model Numarası	Akış US GPM	Akış m³/Saat	Süzgeç Uzunluğu (inç)	Toplam Uzunluk (inç)	Süzgeç Çapı (inç)	Flanş Boyutu (inç)	Dönüş Girişi Boru Boyutu (inç)	Çalışma Basıncı (min – maks. psi)	Ağırlık Lbs.	Temizlik Spreyi (GPM)
12 Ağırlık Filtre										
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 adresini ziyaret edin.

CS Serisi Santrifüjlü Kum Ayırıcı

Gerekli bakımı en aza indirmek ve verimliliği artırmak için kirleticileri temizleyin

Özellikleri

- 4 – 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 (özellikle 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 m³/Saat	Giriş / Çıkış Hat Boyutu (inç)	Uzunluk (inç)	Uzunluk (cm)	Ağırlık Lbs.	Maks. Partikül Boyutu (inç)	Yıkama Vanası Boyutu (inç)
Dikey Ayırıcılar								
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
Açılı Ayırıcılar								
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

Özellikleri

- 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

HDF Serisi-2 Disk Filtreler



HDF Serisi 4 Disk Filtreler

Teknik Özellikler**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 m³/sa)
- Maksimum filtreleme yüzeyi (231 in²/1492 cm²).
- 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 kirlenici maddeleri içeren kuyu suyu.
- Maksimum akış: Filtre elemanı başına 848 gpm (192 m³/sa) – 106 gpm (24 m³/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 in²/1492 cm²)
- 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 yapılandırmalar için fabrikaya danışın.

Rain Bird, önceden haber vermeksizin bu ürünlerin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

İstek üzerine 848 GPM (192 m³/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 – 15VDC
230 VAC (isteğe bağlı)
ÇIKIŞ
24 VAC, 12VDC
ÖZELLİKLERİ
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 sayısı
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 eğitmenlerinin 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 İle 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 adresini ziyaret edin

Kontrol Cihazı Uyumluluk Matrisi

Aksesuar	Açıklama	ESP9V	TBOSBT	ESPTM2	ESPME	ESPME3	ESPLXME	ESPLXMEF	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
Hava Durumu Sensörleri ve İstasyonları											
RSD-BEx	Kablolu Yağmur Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Kablosuz Yağmur/Donma Sensörü			•	•	•	•	•	•	•	•
SMRT-Y	Toprak Nem Sensörü			•	•	•					
ANEMOMETRE	Rüzgar Hızı Sensörü						• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹
Akış Ölçerler ve Sensörler											
MJ100B	1" Piring Su Ölçer				•			•	•	•	•
FS100P	1" PVC T Parçası Akış Sensörü				•			•	•	•	•
FS150P	1-1/2" 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" Piring T Parçası Akış Sensörü				•			•	•	•	•
FS150B	1-1/2" Piring T Parçası Akış Sensörü				•			•	•	•	•
FS200B	2" Piring T Parçası Akış Sensörü				•			•	•	•	•
FSINSERT	T parçası sensörleri için yedek içten geçmeli parça				•			•	•	•	•
FS350B	İçten Geçmeli Akış Sensörü				•			•	•	•	•
Puls Monitörü/Vericiler											
PT322	Puls Verici Akışı										
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Akışı										
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici Rüzgar						•	•	•	•	•
Sensör Dekoderleri/Girişleri											
SD210TURF	Sensör Dekoderi								•		
LXIVMSEN	IVM Sensör Girişi									•	•
Modüller											
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						•	•			
ESPLXD5M75	LXD 75-İstasyonlu Modül								•		
MOD50LXD	LXD 2-Kablolu Modül								•		
LXIVM2WMOD	IVM 2-Kablolu Modül									•	•
Saha Dekoderleri/Çıkış Cihazları											
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									•	•
Pompa Çalıştırma Röleleri											
PSR110220	110/220V Tek Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•			
PSR110IC	110V Çift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•		
PSR220IC	220V Çift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•		
PSR110-IVM	110V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi									•	•
PSR220-IVM	220V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi									•	•
Aşırı Gerilim Koruma Cihazları											
LSP-1TURF	FD-Serisi Dekoder Hattı Aşırı Gerilim Korumucu								•		
LXIVMSD	IVM Aşırı Gerilim Cihazı									•	•
İletişim Cihazları											
LNK2 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						•	•	•	•	•
Radyolar											
IQSSRADIO	900MHz Radyo, TCP-IP, Metal Kutu						•	•	•	•	•
RB-SS-TN9B	900 Mhz Radyo, TCP-IP, Plastik Kutu						•	•	•	•	•
IQRADPK	900MHz Radyo Programlama Kiti						•	•	•	•	•
Metal Kabinler ve Standlar											
LXMM	Boyalı Metal Duvara Monteli Muhafaza						•	•	•	•	•
LXMMSS	Paslanmaz Çelik Duvara Monteli Muhafaza						•	•	•	•	•
LXMPED	Boyalı Metal Stant (LXMM gerektirir)						•	•	•	•	•
LXMMSSPED	Paslanmaz Çelik Stant (LXMMSS gerektirir)						•	•	•	•	•

¹ PT5002 Puls Verici gerektirir

Merkezi Kontrol Uyumluluk Matrisi												
		ESPLXME	ESPLXMEF	IQ özellikli ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP	Maxicom özellikli ESPSITE	Maxicom CCU özellikli ESPSAT2	Maxicom CCU özellikli ESPSATL	SiteControl TWI özellikli ESPSAT2	SiteControl TWI özellikli ESPSATL	SiteControl özellikli LDI
Hava Durumu Sensörleri ve İstasyonları												
RSD-BEx	Kablolu Yağmur Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Kablosuz Yağmur/Donma Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAINGAUGE	Devirmeli Yağmur Ölçer Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANEMOMETRE	Rüzgar Hızı Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WSPRO2DC	Hava Durumu İstasyonu (modem gerektirir)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Akış Ölçerler ve Sensörler												
MJ100B	1" Piring Su Ölçer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FS100P	1" PVC T Parçası Akış Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FS150P	1-1/2" 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" Piring T Parçası Akış Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FS150B	1-1/2" Piring T Parçası Akış Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FS200B	2" Piring T Parçası Akış Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FSINSERT	T parçası sensörleri için yedek içten geçmeli parça	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FS350B	İçten Geçmeli Akış Sensörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Puls Monitörü/Vericiler												
PT322	Puls Verici	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PT5002	Akış Monitörü/Puls Verici	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensör Dekoderleri/Girişleri												
SD210TURF	Sensör Dekoderi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVMSEN	IVM Sensör Girişi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DECPULLR	Puls Dekoder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DECESENL	Sensör Dekoderi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modüller												
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MOD50LXD	LXD 2-Kablolu Modül	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVM2WMOD	IVM 2-Kablolu Modül	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saha Dekoderleri/Çıkış Cihazları												
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pompa Çalıştırma Röleleri												
PSR110220	110/220V Tek Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR1101C	110V Çift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR2201C	220V Çift Röle Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR110-IVM	110V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR220-IVM	220V DC Kilit Pompa Çalıştırma Rölesi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aşırı Gerilim Koruma Cihazları												
FSURGEKIT	FS-Serisi Akış Sensörü Aşırı Gerilim Korumucu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LSP-1TURF	FD-Serisi Dekoder Hattı Aşırı Gerilim Korumucu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVMSD	IVM Aşırı Gerilim Cihazı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
İletişim Cihazları												
LNK2 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 Hücresel 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 Uydu Arabirim Kartı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPMIBLINK	Maxi Link Uydu Arabirim Kartı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPMIBSITE	Maxi Site Uydu Arabirim Kartı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Radyolar												
IQSSRADIO	900MHz Radyo, TCP-IP, Metal Kutu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RB-SS-TN9B	900 Mhz Radyo, TCP-IP, Plastik Kutu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RADTN9M1B	900 Mhz Radyo, TCP-IP, Plastik Kutu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQRADPK	900MHz Radyo Programlama Kiti	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Yardımcı Terminal Şeritleri												
ESPSATOB24	Maxi 1-24 İstasyonlu Terminal Şeridi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPSATOB40	Maxi 25-40 İstasyonlu Terminal Şeridi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metal Kabinler ve Standlar												
LXMM	Boyalı Metal Duvara Monteli Muhafaza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMMSS	Paslanmaz Çelik Duvara Monteli Muhafaza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMMSPED	Boyalı Metal Stant (LXMM gerektirir)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMMSSPED	Paslanmaz Çelik Stant (LXMMSS gerektirir)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ PT5002 Puls Verici gerektirir² PT322 veya PT5002 Puls Verici gerektirir³ 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:
$PR = \frac{96,3 \times gpm}{S \times S}$	$PR = \frac{1000 \times m^3/sa}{S \times S}$	$PR = \frac{96,3 \times gpm}{S \times U}$	$PR = \frac{1000 \times m^3/sa}{S \times U}$

96,3 = Sabit (inç/fit kare/saat)

1000 = Sabit (milimetre/metrekare/saat)

l/dk. = dakika başına litre (sprinkler tarafından alana uygulanan)

m³/sa = Saat başına metre küp (sprinkler tarafından alana uygulanan)

S = Sprinklerler arasındaki mesafe

L = 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 adresindeki Rain Bird web sitesine gidin.

ASABE Test Sertifikasyon Bildirimi

Rain Bird Corporation, ürünleri için basınç, debi ve yarıçap verilerinin, ASABE/ICC 802-2014 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. Gerçek ürün performansı, normal üretim varyasyonları ve numune seçimi nedeniyle yayınlanan özelliklerden 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.

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 arıza veya dolaylı hasar için sorumluluk kabul etmemekteyiz.

I. Peyzaj Sulama ve Drenaj Ürünleri

1800 Serisi Pop-Up Sprej Kafaları, U-Serisi Nozullar, 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

**Daha fazla bilgi için Rain Bird Distribütörünüz ile görüşün.
Bölgenizdeki en yakın yetkili distribütörü bulmak için www.rainbird.com.tr adresini ziyaret edin**

* XF Serisi Damla Sulama Borusu – Çevresel Gerilim Çatlaklarına Karşı (ESCR) 7 Yıl

Dizin

¼" (6 mm) Peyzaj Damla Sulama Borusu	128
¼" Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Bağlantı Parçası	111
1" ve 1½" Yüksek Akış Hat İç Binaç Regülatörleri	134
3,8 cm (1,5") Yüksek Akış Ticari Kontrol Bölgesi Kitleri	133
6 Çıkışlı Manifold - EMT-6Xeri	111
25BPJ	42
300-BPES Pirinç Vanalar	59
700-CF-22	121
1300A-F	29
1400 Serisi	29
1800°-EXT	13
1800° NP Kapak	13
1800°-SAM, 1800°-PRS, 1800°-P45, 1800°-SAM-PRS, 1800°-SAM-P45 Serisi	11
1800° Serisi	10
2045A Maxi-Paw™ ve 2045-PJ Maxi-Bird™	41
3500 Serisi	31
5000 Serisi	32
5000 Serisi MPR Nozullar	35
8005 Serisi	39
Anemometre Rüzgar Sensörü	84
BF-1, BF-2, BF-3	126
C-12	121
Santrifüjlü Kum Ayırıcı	143
Keleççe	121
CS Serisi	143
DBM10	65
Dekoder Kablosu	66
Yayıcı Kapağı	112
Hortum Ucu Dijital Zamanlayıcı	76
Disk Filtreleri	144
Damla Sulama Sistemi Çalışma Göstergesi	112
DV / DVF Serisi	52
Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçası Sistemi	127
ESP-LXD Dekoder Kontrol Cihazı	80
ESP-LXIVM ve LXIVM Pro 2-Kablolu Kontrol Cihazları	69
ESP-ME3 Serisi Kontrol Cihazları	75
ESP-RZXe Serisi Kontrol Cihazları	74
ESP-TM2 Serisi Kontrol Cihazı	73
Falcon® 6504 Serisi	37
Akış Ölçerler ve Sensörler	82
Akış Monitörleri / Puls Vericiler	83
Galvanize Sabitleme Kazığı	121
Küresel Hizmet Planları	98
"G-Serisi" Hidrolik Emme Taraması Süzgeç Filtresi	140
HDF Serisi	144
HE-VAN Serisi Nozullar	21
Su Terazili Tutma Aleti	33
Bu Kataloğun Kullanımı	150
HV Serisi	53
Hat İç Binaç Regülatörleri	135
Hat içi RBY Filtreleri	135
IQ4 Merkezi Kontrol Yazılımı	89
IQ NCC Ağ İletişim Kartuşu	92
"I-Serisi" Hidrolik Emme Taraması Süzgeç Filtresi	141
Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360	112
KING	65
Peyzaj Damla Sulama Sistemine Genel Bakış	100
Geniş Kapasiteli Filtreler	138
LF Serisi	43

LFX300/LFX600 Serisi	45
LNK2 WiFi Modülü	72
Kilitli Tip Bağlantı Parçaları	127
Düşük Akış Konut Tipi Kontrol Bölgesi Kitleri	130
Düşük Akış Vanaları	51
LXME2/ PRO Kontrol Cihazları	79
Maxicom® sürüm 4.5 artık mevcut	95
Maxicom® Donanımı	96
Orta Akış Konut Tipi Kontrol Bölgesi Kitleri	131
MPR Sprey Nozullar	27
MTT-100	60
Çok İletkenli Sulama Kablosu	66
Çok Çıkışlı Xeri-Bug™	104
P-33 Serisi: P-33 / P-33DK	62
PA	13
PA-8S-PRS & PA-8S-P45	13
PA-80	13
PC Yayıcı Kapaklar	106
PEB / PESB Serisi	56
PE-IVM Serisi	58
PGA-IVM Serisi	55
PGA Serisi	54
PolyFlex Yükseltici ve Kazık Tertibatı	112
Basınç Dengeleyici Modüller	29, 106
Basınç Düzenlemeli Sepet Filtreler	137
PRS-Dial	61
PSS Serisi Kendi Kendini Temizleyen Pompa Emme Süzgeci	142
PVC Manifold Sistemi	60
QF Damla Sulama Borusu Başlığı	124
Rain Bird Filtrasyon Kontrol Cihazı	145
Rain Bird Eğitim Hizmetleri	147
RC Serisi: SLRC	62
RD1800™ Serisi Sprey Kafaları	12
Geriye Dönük Uyumlu Basınç Regülatörleri	135
Rotor Aleti	33
RSD-BEx	84
R-VAN Nozullar	17
RWS (Kök Sulama Sistemi)	113
SA Serisi	14
SB Serisi Spiral Tırnaklı Bağlantı Parçaları	14
SH Serisi: SHO ve SH2BSP	62
Tek İletkenli Elektrik Kablosu	66
SiteControl	93
SiteControl Donanımı	94
SMRT-Y Toprak Nem Sensörü Kiti	86
SPX Serisi Mafsalı Boru	13
¾ Kare Desenli SQ Serisi Nozul	114
SQ Serisi, Kare Desen Nozulları	108
SXB-360 SPYK ve XS-360TS-SPYK	107
T135SS	126
TBOS-BT	78
IQ3 Cloud'da TBOS Entegrasyonu	90
TSJ/TSJ-PRS Serisi	49
Boru Arıza Subabı	126
UNI-Spray™ Serisi	9
Universal ¼" Boru Destek Kazığı	112
U-Serisi Nozullar	23
VAN Serisi Nozullar	25
VBA-Serisi	63
VB Serisi Vana Kutuları	64
WC Serisi Kablo Bağlantı Parçası	65
Sepet Filtreli Geniş Akış Kontrol Bölgesi Kitleri	132
Kablo Soyma Aleti	66

İçinizi Rahatlatan Garantiler	150
WR2 Serisi Kablosuz Yağmur + Don Sensörleri ..	85
WS-PRO Meteoroloji İstasyonları	97
Xeri-Bird™ 8 Çıkışlı Damlatıcı Cihazı	111
Xeri-Bug™ Emitörler	105
Çek Valfli Xeri-Bug™ (XBCV)	103
Xeriman™ Aleti	126
Çek Valfli XFCV Damla Sulama Borusu	118
XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu	116
XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları	125
XF Takma Aleti	126
Ağır Hizmet Tipi Çek Valfli XFS-CV Damla Sulama Borusu	122
XF Serisi Kör Boru	128
Copper Shield™ Teknolojisine Sahip XFS Toprak altı Damla Sulama Borusu ..	120
XLR Serisi Su Jetleri	47
XQ ¼" Dağıtım Borusu	129
XS-90, XS-180, XS-360 Serisi	107

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 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
Saudi Arabia

Rain Bird Australia
Level 1, Unit 13, 85 Mt Derrimut Rd
Deer Park, Victoria, Australia, 3023