

1997 yılında Ümraniye-İstanbul'da SGS SU VE GAZ SİST. MALZ. TİC. LTD. ŞTİ adı altında kurulmuş olan firmamız; altyapı grubu, peyzaj ve tarımsal sulama alanlarında malzeme satışı ve pazarlama faaliyetleriyle boy göstermektedir.

SGS, kuruluşundan günümüze kadar olan süreçte bu alanlardaki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek Türkiye'de ve dünyada sektördeki kalitesini kanıtlamış büyük firmaların ana bayiliklerini bünyesine dâhil etmiştir. Firmamız 27 yılı aşkın tecrübesi ve alanında uzman kadrosuyla elde etmiş olduğu bu birikimi bayilerine ve müşterilerine özenle takdim etmektedir.

SGS, satış ve pazarlamanın dışında peyzaj ve tarımsal sulama alanlarında proje ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Konut alanları, belediye park ve bahçeleri, spor ve golf sahaları sulama projeleri tarafımızdan değerli müşterilerimize sunulan bir hizmettir.

Çalışmalarına titizlikle devam eden SGS; uzmanlığı, kalitesi ve güvenilirliği ile müşterilerine en iyi hizmeti sunmaya amaçlamaktadır.

“GÜVENCEMİZ SÖZÜMÜZ...”



We would also like to thank Christian and Stock Company for their efforts and contributions for the catalogue...

RAINBIRD

RAINBIRD
SPREYLER, VANALAR, KONTROL ÜNİTELERİ,
ROTORLAR ve DAHA FAZLASI
[9-85](#)



SOLEM

SOLEM
KONTROL ÜNİTELERİ, MERKEZİ SİSTEMLERİ,
AKILLI SENSÖRLER
[86-111](#)



NORMA GROUP

NORMA
DAMLAMA BORULARI ve AKSESUARLARI,
VANA KUTULARI
[112-123](#)



RPE

RPE
SOLENOİD VANALAR
MİNİ ve DÜŞÜK BASINÇLI VANALAR
[124-136](#)



RDI

RDI
YENİ NESİL DAMLA SULAMA BORULARI
ve BAĞLANTI PARÇALARI
[137-139](#)



Hunter

HUNTER
SPREYLER, VANALAR, KONTROL ÜNİTELERİ
ROTORLAR ve DAHA FAZLASI
[140-151](#)



PLASTICA ALFA

PLASTICA ALFA
KÜRESEL VANALAR
[152-160](#)



POELSAN

POELSAN
MEKANİK EKLEME PARÇALARI,
VANALAR, VANA KUTULARI, ve DAHA FAZLASI
[161-205](#)



MET-SAN

METSAN
YAĞMURLAMA BAŞLIKLARI,
METAL FİLTRELER, HİDROSİKLONLAR
[206-239](#)



NTG PLASTİK

NTG
PE100 SU ve GAZ EK PARÇALARI
[240-255](#)



DÜNYANIN İLK VE TEK BİTKİYE DUYARLI TOPRAK ALTI DAMLAMA BORUSU

GrowStream



✓ GrowStream™, toprak altı sulama sistemi yoluyla bitkiye su ve besin sağlamak için kök sinyalleriyle etkileşime giren, organik kimyaya dayalı dünya çapında patentli bir teknolojidir.



✓ GrowStream™, su ve besin maddelerini bitkinin tam ihtiyacı olduğu anda doğrudan bitkinin köklerine ileten çevre dostu bir damlama borusudur.



✓ Kontrol ünitesi, solenoid vana veya elektrik gerektirmez, sadece düşük basınçlı su kaynağı çalışması için yeterlidir. (0.05 - 0.3 bar)



✓ RDI borusu boyunca yer alan milyonlarca mikro gözenek, her bitkinin ihtiyaç duyduğu suyu 7/24 çekmesine olanak tanıdığı için köklerin gözenekleri tıkanması problemi tamamen ortadan kalkar.



✓ Stresi azaltarak ve her bir bitkinin su dağıtımını kendi kendine düzenlemesine izin vererek mahsul verimini 20-30% oranında arttırıp su tüketimini 30-50% oranında azaltır.



✓ Denemeler RDI'nın tepkiselliğinin farklı seviyelerde su/besin ihtiyacı duyan bitkilerin taleplerini tek bir boruyla/hatla karşılama imkanı sağladığını kanıtladı.

GrowStream

NASIL ÇALIŞIR?



Bitkiler suya ve türlü besin maddelerine ihtiyaç duyarlar.

Bu ihtiyaçlarının karşılanması için de çevrelerine kök salgıları yayarlar.

Patentli RDI sistemi, bu kök salgılarına yanıt verir ve bunlarla etkileşime girerek GrowStream™ borularındaki milyonlarca "akıllı mikro gözenek"ten su ve besinlerin salınmasına izin verir. Bitki tatmin olduğunda kök salgılarını üretmeyi bırakır ve GrowStream™ su salmayı durdurur.



Klasik damlama borularında su sadece belirlenen saatlerde bitkiye verildiği için diğer zaman dilimlerinde kökler su kaynağına doğru hareket eder ve damlama borusu üzerindeki emitörlerin tıkanmasına sebep olur. RDI'nın tepkisel damlama borusu boyunca yer alan milyonlarca mikro gözenek, her bitkinin ihtiyaç duyduğu suyu dinamik olarak 7/24 çekmesine olanak tanıdığı için köklerin gözeneklerin tıkanması problemini tamamen ortadan kaldırır. Kökler, RDI'nın duyarlı borusunun yakınında büyür, bitki kökleriyle simbiyotik bir ilişkiye teşvik ederek fazla su kaybını ortadan kaldırır.



Yamanevler Mah. Küçüksu Cad.Ergenekon Sok.
No:2/B Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel: +90 216 634 05 59-60

Daha fazla bilgi için;
www.sgssulama.com

Büyüyen Bir Dünya İçin Su Tasarrufu

Su Nerede?

97% Tuzlu Su

2% Buzulların İçinde

İçilebilir Tatlı Su

1%

Su Nereye Gider...

PROBLEM:

5.3 Milyar

2025 yılına kadar 5.3 milyar insan su sıkıntısı çekecek.

48

Birleşmiş Milletler, 2025 yılına kadar tatlı su "stresi" veya "kıtlığı" ile karşı karşıya kalacak ülke sayısını tahmin ediyor.

1

Akiferler



Akiferler suyun piknikleri yeraltı kayalar katmanlarında. Ekosistemler ve insanlar için ulaşılabilir olan tatlı su miktarı tüm dünya su miktarının %1'inden azdır. Enjeksiyon tüm tatlı suların %90'ının akiferlerde oksunabileceği tahmin edilmektedir.

2 Yeniden Kullanım



150 lt

150 Litre, Türkiye'de kişi başı ortalama günlük ihtiyaçtır. Bu su, salama gibi başka alanlarda yeniden kullanılabilir ve büyük ölçüde tasarruf sağlar.

3 Bireysel Tasarruf **373**

Normal bir musluk dakikada 10 lt su akıyor. Günde iki defa 30'er dakikalık diş fırçalaması işlemi sırasında ağız kalan muslukları 24 litre su boşaltıyor demektir. Ayrıca her kez duş alırken 80 dakika bekletmeden önce 373 Olimpiyat havuzunu dolduracak kadar su tüketimi yapar.

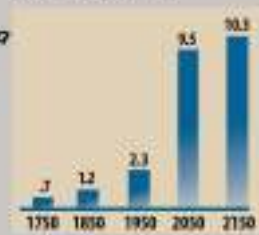
4 Alternatif Bitki Seçimi



%60

Diğer mekân peyzaj tasarrufu boğuşu diğer düşük su kullanan çimlere, keçi otlarına ve / veya bitkilere dönüştürerek, diğer bir taraftan her yıl tasarruf sağlanabileceği su oranı.

PROBLEM:



Dünya Nüfus Artışı (milyar)

6 Verimli Sulama Sistemleri



5 Desalinasyon Tuzdan Arındırma



86.55 milyon m3

Dünya'da 18000 adet tuzdan arındırma tesisi bulunmaktadır. Günlük ortalama tüketilen tatlı su miktarı bu miktarın sadece %1'inden daha azını temsil eder.

Ortamın bir sulama sistemi ile en fazla su tasarrufu için dikkat edilmesi gereken adımları sırasıyla: **Dizayn:** Uygun tasarım, spreyer için doğru ekipman alanı seçme ve diğer diğer bitim veya diğer diğer bitim yapılması. **Kurulum:** Sistemin doğru çalışması ve su tasarrufu sağlanması için dikkat edilmesi. **Ürünler:** Akıllı kontrol sistemleri gibi en son teknolojiler en fazla su tasarrufu sağlar. **Bakım:** Verimli su tasarrufu için en iyi sistemlere programlanmalı ve diğer diğer bitim yapılması. **Bakım:** Su arıtılması ve su tasarrufu için diğer diğer bitim yapılması.



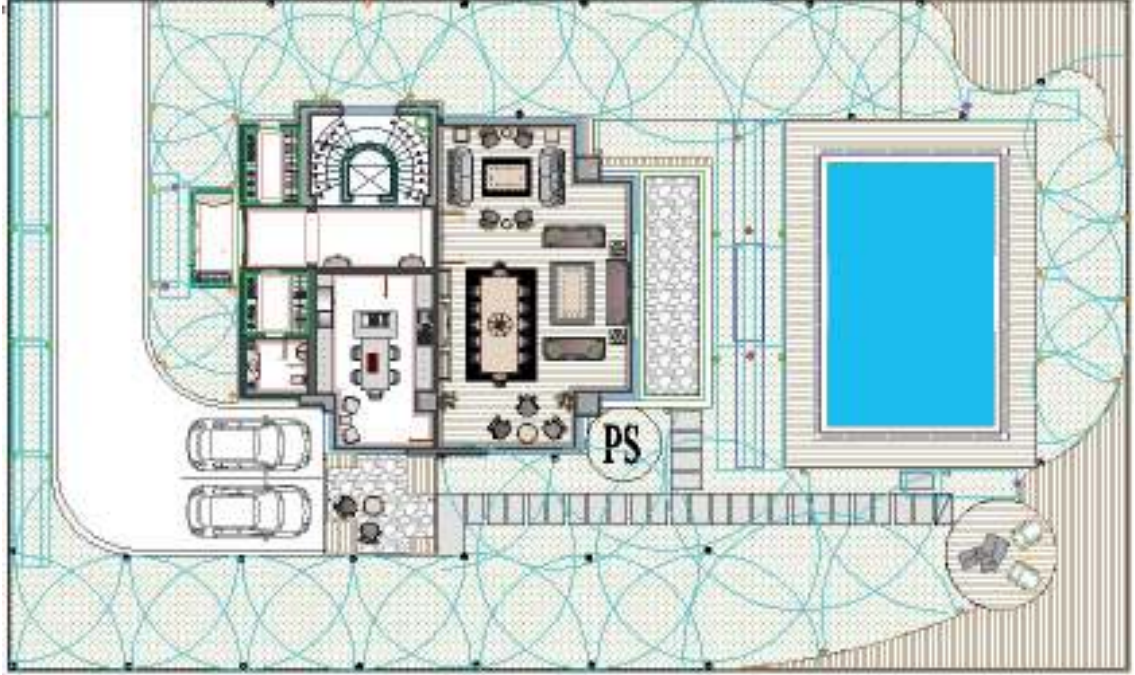
NORMA PC DAMLAMA BORUSU İLE TIKANMAYA SON!

- ✓ Basınç dalgalanmalarından bağımsız olarak suyun eşit dağılımı
- ✓ Anti-sifon mekanizması, kum ve toprağın emitöre emilmesini önler
- ✓ Kendiliğinden açılan emitör tasarımı sayesinde minimum tıkanma

PROJE DANIŞMANLIK

Alanında uzman kadromuzla müşterilerimize peyzaj ve tarımsal sulama alanlarında proje danışmanlık hizmeti veriyoruz.

Konut alanları, belediye park-bahçeleri ve spor sahaları gibi bir çok alanda en uygun şekilde tasarlanmış sulama konseptini son teknolojiye göre planlıyoruz.



ONLINE SATIŞ



12 yılı aşkın süredir hizmet veren online alışveriş sitemiz www.bahces.com ile geniş ürün yelpazemizi müşterilerimizle buluşturuyoruz.

KOLAY ERİŞİM

81 ile aynı gün kargo imkanı ile ihtiyacınızı en hızlı şekilde karşılamanıza yardımcı oluyoruz.

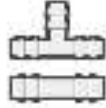
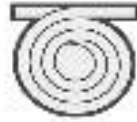
KULLANIM KILAVUZLARI VE EK DÖKÜMANLAR

Online olarak her an ulaşabileceğini kullanım kılavuzları ve dökümanlara web sitemizde yer veriyoruz.

FARKLI ÖDEME YÖNTEMLERİ

www.bahces.com'da dilerseniz havale ile dilerseniz de izyico altyapısını kullanarak 3D doğrulama ile kredi kartınızla güvenilir bir şekilde ödeme seçeneği sunuyoruz.

RAIN BIRD®





Sprey Gövdeleri

Başlıca Ürünler

	1802, 1804, 1806	1812	1800 SAM	1800 SAM-PRS	US-400	1300/ 1400 Bubbler'lar	PA-80 PA-85	RD-04, RD-06	RD1800 SAM- PRS-F	RD1800 SAM- PRS-45-F
Temel Uygulamalar										
Çim	●		●	●	●			●	●	●
Şevler			●	●	●				●	●
Yerörtücü/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 sisleme ve buharlaşmayı da ortadan kaldırarak su israfına son verir.
- Seal-A-Matic™ (SAM) çekvalflere 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™ SERİSİ

Her tip uygulama için kompakt ve güvenilir sprey başlıklar.

Özellikler

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

Çalışma Aralığı

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

Teknik Özellikler

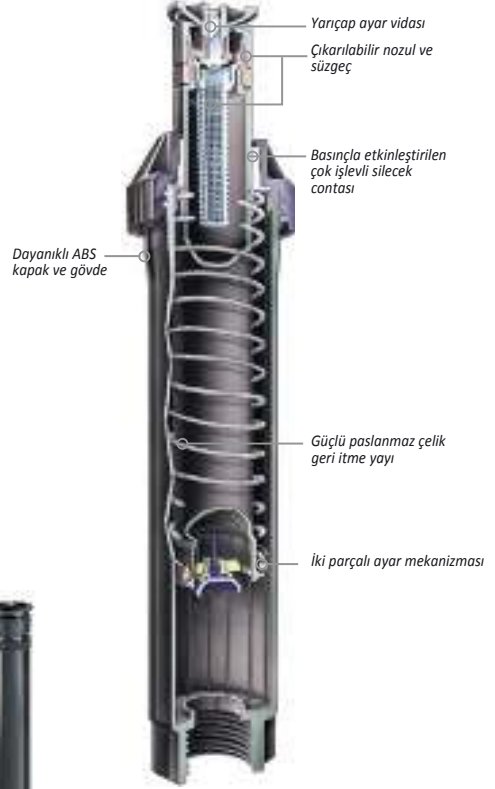
- Akış Fazlası: 0,75 bar ve üzerinde 0; aksi takdirde 0,04 m³/sa (0,60 l/dk.)

Modeller

- 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



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

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
P40008	US408HE	UNI-SPRAY™ 8-HE-VAN ile 10 cm	50	3000	3.6
P40010	US410HE	UNI-SPRAY™ 10-HE-VAN ile 10 cm	50	3000	3.7
P40012	US412HE	UNI-SPRAY™ 12-HE-VAN ile 10 cm	50	3000	3.7
P40015	US415HE	UNI-SPRAY™ 15-HE-VAN ile 10 cm	50	3000	3.7
P4101001	US410	UNI-SPRAY™ 10-VAN ile 10 cm	50	3000	3.3
P4101201	US412	UNI-SPRAY™ 12-VAN ile 10 cm	50	3000	3.8
P4101501	US415	UNI-SPRAY™ 15-VAN ile 10 cm	50	3000	3.8
P41018	US418	UNI-SPRAY™ 18-VAN ile 10 cm	50	3000	3.7
P40000	US400	UNI-SPRAY™ Sadece Gövde 10 cm	50	3000	3.6
P90000	USSAMKIT	Uni-Spray SAM-Kiti	250	25000	0.4

1800[®] SERİSİ

Dünyanın bir numaralı sulama spreyi başlığı

Özellikler

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

Çalışma Aralığı

- Aralık: 0,8 ila 7,3 m**
- Basınç: 1,0 ila 4,8 bar
- Akış Fazlası: 0,6 bar ve üzerinde 0; ya da 20 l/sa.

Boyutlar/Modeller

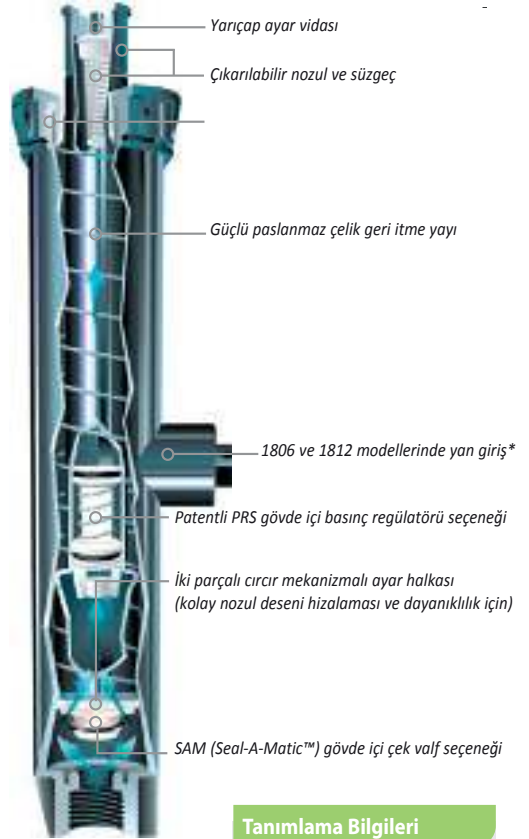
- ½" NPT dişi dişi girişi
- Modeller ve yükseklik:
 - 1802: 10 cm gövde yüksekliği; 5 cm pop-up yüksekliği
 - 1804: 15 cm gövde yüksekliği; 10 cm pop-up yüksekliği
 - 1806: 23 cm gövde yüksekliği; 15 cm pop-up yüksekliği
 - 1812: 40 cm gövde yüksekliği; 30 cm pop-up yüksekliği
- Görünen yüzey çapı: 5,7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

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

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



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

Kod	Model	A[?????]	Koli Adedi	Palet Adedi	A[?????]
A44020	1802	1802- 5 cm	100	3200	7.6
A44120	1804	1804- 10 cm	75	1800	8.5
A44205	1806	1806- 15 cm	50	1200	9.1
A44305	1812	1812- 30 cm	50	600	15.2

1800®-SAM, 1800®-PRS, 1800®-P45, 1800®-SAM-PRS, 1800®-SAM-P45 SERİSİ

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

Özellikler

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

Değişen

giriş basınçlarında bile maksimum sprey 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



1800-SAM



1800-PRS

1800®-SAM Modelleri

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

1800®-PRS Modelleri

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

1800®-P45 Modelleri

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

1800®-SAM-PRS Modelleri

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

1800®-SAM-P45 Modelleri

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

Çalışma Aralığı

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

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
A43905	1804SAM	1804 SAM- 10 cm	75	1800	8.76
A43912	1806SAM	1806 SAM- 15 cm	50	900	9.1
A43930	1812SAM	1812 SAM- 30 cm	50	600	15.3
A44915	1804SAMP45	1804 SAM PRS 2.1 bar :10 cm	75	1800	9.3
A44916	1804SAMP45	1804 SAM PRS 3.1 bar :10 cm	75	1800	9.2
A50505	1802PRS	1802 PRS Sprey Balı - 5 cm	100	2400	8.6
A50605	1803PRS	1803 PRS Sprey Balı - 8 cm	75	3200	7.3

RD1800™ SERİSİ SPREY KAFALARI

Zorlu Uygulamalar için Sağlam Tasarım

Özellikler

- Patentli Üç Bıçaklı Silecek Contası, pop-up ve geri çekme sırasında performansı ve dayanıklılığı optimize etmek için yıkama, akış ve kir hassas olarak kontrol edilen yıkama, tüm toprak türlerinde pozitif mil geri çekme hareketini sağlayarak atıkları temizler
- Benzersiz atık cepleri kumtaşlarını sirkülasyondan çıkararak tutar

- **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 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 ila 6,9 bar

Teknik Özellikler

- 10,2 cm; 15,2 cm; 30,5 cm
- SAM özelliği: Başlıktan 4.2 m.'ye kadar olan yükseklik farklarında suyu tutar; 0,3 bar
- Akış fazlası: SAM Modelleri: 1,0 bar veya üzerinde 0; aksi takdirde 0,1 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



RD1800 Serisi

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

Kod	Model	A [??????]	Koli Adedi	Palet Adedi	A [??????]
A37341	RD 04 S P30 F	RD1804 SAM PRS 2,1 bar :10 cm	75	1800	9.5
A37441	RD 04 S P45 F	RD1804 SAM PRS 3,1 bar :10 cm	75	1800	9.5
A37361	RD 06 S P30 F	RD1806 SAM PRS 2,1 bar :15 cm	50	1200	9.4
A37321	RD 12 S P30 F	RD1812 SAM PRS 2,1 bar :30 cm	50	600	15.2



Sprey ve Döner Nozullar

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



Su Tasarrufu Tavsiyeleri

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

R-VAN NOZULLAR

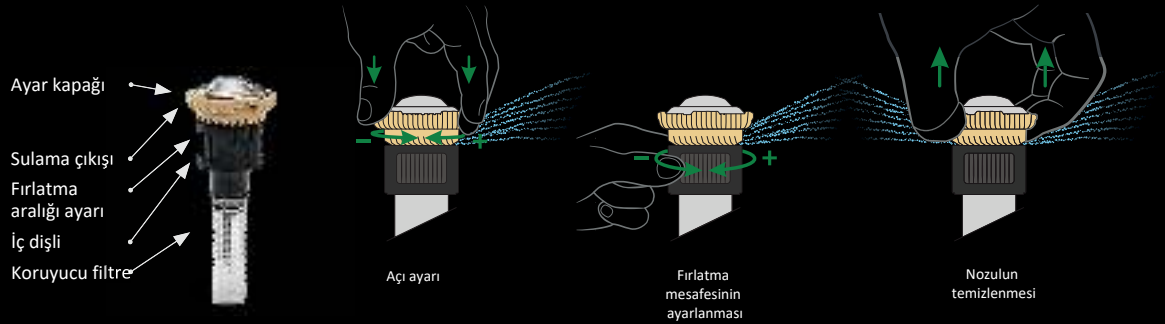


Rain Bird® R-VAN Ayarlanabilir Döner Nozullar daha fazla su tasarrufu sağlar, kullanımı daha kolaydır ve önde gelen döner nozullara göre daha düşük fiyatlıdır. R-VAN'ların kalın akışları ve büyük su damlaları, suyu istediğiniz yere ulaştırmak için rüzgarı deler. Elle ayarlanabilir açığı ve yarıçapı sayesinde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

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

Modeller

- R-VAN14: 45° - 270° Ayarlanabilir Açığı
 - R-VAN14-360: 360° Tam Daire 4,0 ila 5,5 m
 - R-VAN18: 45° - 270° Ayarlanabilir Açığı
 - R-VAN18-360: 360° Tam Daire 5,2 ila 7,3 m
 - R-VAN24: 45° - 270° Ayarlanabilir Açığı
 - 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
- Rain Bird, optimum nozul performansını korumak için 1800 P45 Sprey Gövdelerinin kullanılmasını önerir



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
A84659A	RVAN14	R-VAN Değişkeni 2,4 - 4,6m açığı 45° - 270°	50	6000	0.8
A84660	RVAN18	R-VAN Değişkeni 4,0 - 5,5m açığı 45° - 270°	50	6000	1
A84661	RVAN24	R-VAN Değişkeni 5,2 - 7,3m açığı 45° - 270°	50	6000	0.9
A84664	RVAN14360	R-VAN 360°, 2,4-4,6m atış mesafesi	50	6000	1
A84665	RVAN18360	R-VAN360° 4,0-5,5m atış mesafesi	50	6000	1
A84666	RVAN24360	R-VAN360° 5,2-7,3m atış mesafesi	50	6000	0.9
A84667	RVANLCS	R-VAN Sol Köşe, 1,5x4,6m atış mesafesi	50	6000	0.9
A84668	RVANRCS	R-VAN Sağ Köşe, 1,5x4,6m atış mesafesi	50	6000	0.9
A84669	RVANSST	R-VAN Yan, 1,5 x 9,1m atış mesafesi	50	6000	1.1



**Atış Mesafesi
2,4 - 4,6 m**



R-VAN 14
45 - 270°

R-VAN 14-360
360°

**Atış Mesafesi
4,0 - 5,5 m**



R-VAN 18
45 - 270°

R-VAN 18-360
360°

**Atış Mesafesi
5,2 - 7,3 m**



R-VAN 24
45 - 270°

R-VAN 24-360
360°

Şerit Nozullar



R-VAN SST
1,5 x 9,0 m

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

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

R-VAN 14						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
90°	2.1	4.0	0.06	16	19	
	2.4	4.0	0.07	17	19	
	2.8	4.3	0.07	16	18	
	3.1	4.3	0.07	15	18	
	3.4	4.6	0.08	16	19	
180°	3.8	4.6	0.09	17	20	
	2.1	4.0	0.13	16	19	
210°	2.4	4.0	0.13	17	19	
	2.8	4.3	0.14	15	18	
	3.1	4.3	0.14	16	18	
	3.4	4.6	0.17	16	19	
	3.8	4.6	0.18	17	20	
270°	2.1	4.0	0.15	16	19	
	2.4	4.0	0.15	17	19	
	2.8	4.3	0.16	15	18	
	3.1	4.3	0.17	16	18	
	3.4	4.6	0.20	16	19	
3.8	4.6	0.21	17	20		

R-VAN 18						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
90°	2.1	4.9	0.10	17	19	
	2.4	4.9	0.11	16	19	
	2.8	5.2	0.11	16	19	
	3.1	5.2	0.11	16	19	
	3.4	5.5	0.12	15	18	
180°	3.8	5.5	0.13	15	18	
	2.1	4.9	0.19	17	19	
210°	2.4	4.9	0.21	16	19	
	2.8	5.2	0.22	16	19	
	3.1	5.2	0.23	16	19	
	3.4	5.5	0.24	15	18	
	3.8	5.5	0.25	15	18	
270°	2.1	4.9	0.22	16	19	
	2.4	4.9	0.24	17	20	
	2.8	5.2	0.25	16	19	
	3.1	5.2	0.27	16	20	
	3.4	5.5	0.28	16	18	
3.8	5.5	0.29	16	19		

R-VAN 24						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
90°	2.1	5.8	0.14	16	19	
	2.4	6.1	0.15	16	18	
	2.8	6.7	0.17	15	18	
	3.1	7.0	0.19	15	18	
	3.4	7.3	0.21	16	19	
180°	3.8	7.3	0.22	16	19	
	2.1	5.8	0.27	16	19	
210°	2.4	6.1	0.30	16	18	
	2.8	6.7	0.35	15	18	
	3.1	7.0	0.38	15	18	
	3.4	7.3	0.43	16	19	
	3.8	7.3	0.44	16	19	
270°	2.1	5.8	0.32	16	19	
	2.4	6.1	0.35	16	18	
	2.8	6.7	0.41	15	18	
	3.1	7.0	0.45	15	18	
	3.4	7.3	0.50	16	19	
3.8	7.3	0.51	16	19		

R-VAN-LCS						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
Sol	2.1	1,2 x 4,3	0,04	16	16	
	2.4	1,5 x 4,6	0,05	14	14	
	2.8	1,5 x 4,6	0,05	15	15	
	3.1	1,5 x 4,6	0,05	16	16	
	3.4	1,5 x 4,6	0,06	16	16	
Köşe	3.8	1,8 x 4,9	0,06	14	14	

R-VAN-RCS						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
Sağ	2.1	1,2 x 4,3	0,04	16	16	
	2.4	1,5 x 4,6	0,05	14	14	
	2.8	1,5 x 4,6	0,05	15	15	
	3.1	1,5 x 4,6	0,05	16	16	
	3.4	1,5 x 4,6	0,06	16	16	
Köşe	3.8	1,8 x 4,9	0,06	14	14	

R-VAN-SST						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
Yan	2.1	1,2 x 8,5	0,08	16	16	
	2.4	1,5 x 9,1	0,10	14	14	
	2.8	1,5 x 9,1	0,10	15	15	
	3.1	1,5 x 9,1	0,11	16	16	
	3.4	1,5 x 9,1	0,11	16	16	
Çizgiler	3.8	1,8 x 9,8	0,13	14	14	

R-VAN 14-360						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
360°	2.1	4.0	0.25	16	18	
	2.4	4.0	0.25	16	19	
	2.8	4.3	0.28	15	18	
	3.1	4.3	0.29	16	18	
	3.4	4.6	0.32	15	18	
3.8	4.6	0.33	16	18		

R-VAN 18-360						
Açı	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
360°	2.1	4.9	0.38	16	18	
	2.4	4.9	0.38	16	19	
	2.8	5.2	0.41	15	18	
	3.1	5.2	0.42	16	18	
	3.4	5.5	0.47	15	18	
3.8	5.5	0.48	16	18		

R-VAN 24-360						
Düsen	bar	m	m ³ /h	■ mm	▲ mm	
360°	2.1	5.8	0.53	16	18	
	2.4	6.1	0.57	15	18	
	2.8	6.7	0.71	16	18	
	3.1	7.0	0.79	16	19	
	3.4	7.3	0.82	15	18	
3.8	7.3	0.85	16	18		



HE-VAN SERİSİ NOZULLAR

Yüksek Verimli Değişken Sprey

Özellikler

- HE-VAN'ların eşit kapsama alanı, çalıştırma sürelerini % 35'e kadar azaltmanızı sağlayarak çimleriniz 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 spreynin büyük su damlaları buğulanmayı ve havada oluşan buharlaşmayı önler, böylece doğru miktarda su doğru yere iletilir. Hassas yakın sulama, spreynin 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 ila 4,6m
- Basınç: 1,0 ila 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar





Modeller





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





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







Kod	Model	Ayarlanabilirlik	Koli Adedi	Palet Adedi	Ayarlanabilirlik
HE0801	HEVAN08	HE-Ayarlanabilir nozul boyutu 8 - Yeşil	250	22500	1.9
HE1001	HEVAN10	HE-Ayarlanabilir nozul boyutu 10 - Mavi	250	22500	1.9
HE1201	HEVAN12	HE-Ayarlanabilir nozul boyutu 12 - Kahverengi	250	22500	1.8
HE1501	HEVAN15	HE-Ayarlanabilir nozul boyutu 15 - Siyah	250	22500	1.8

8 Serisi HE-VAN						
24° Yörünge						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m ³ /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
	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
	1,0	1,5	0,05	0,78	82	95
	1,4	1,8	0,05	0,91	66	76
	1,7	2,1	0,06	1,01	54	62
	2,1	2,4	0,07	1,11	45	52

12 Serisi HE-VAN						
23° Yörünge						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m ³ /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	2,7	0,38	6,33	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,44	7,31	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,49	8,18	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,54	8,96	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,28	4,75	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,33	5,48	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,37	6,16	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,40	6,72	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,19	3,17	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,22	3,66	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,25	4,09	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,27	4,48	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,09	1,58	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,11	1,83	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,12	2,04	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,13	2,24	40,2	46,4

10 Serisi HE-VAN						
27° Yörünge						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m ³ /sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	1,0	2,1	0,29	4,78	64	74
	1,4	2,4	0,34	5,52	56	65
	1,7	2,7	0,37	6,17	50	57
	2,1	3,1	0,41	6,76	44	51
	1,0	2,1	0,22	3,59	64	74
	1,4	2,4	0,25	4,14	56	65
	1,7	2,7	0,28	4,63	50	57
	2,1	3,1	0,31	5,07	44	51
	1,0	2,1	0,15	2,39	64	74
	1,4	2,4	0,17	2,76	56	65
	1,7	2,7	0,19	3,09	50	57
	2,1	3,1	0,21	3,38	44	51
	1,0	2,1	0,07	1,20	64	74
	1,4	2,4	0,08	1,38	56	65
	1,7	2,7	0,09	1,54	50	57
	2,1	3,1	0,10	1,69	44	51

15 Serisi HE-VAN						
25° Yörünge						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m ³ /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

VAN SERİSİ NOZULLAR

Değişken Açılı Nozullar

Özellikler

- Merkez bileziğin özel bir alet kullanmadan basit bir şekilde döndürülmesi açılı ayarını artırır veya azaltır; bu durum nozulların en asimetrik alanlarda bile düzgün sulama yapmasına olanak sağlar
- Sistem çalışmıyorken bile Top Color-coded™ nozullar ile yarıçapı ve açılı hızla belirleyebilirsiniz
- Nozulları ile birbirine uyumlu yağış oranı vardır

Çalışma Aralığı

- Derinlik: 0,9 m ila 5,5 m 1
- Basınç: 1,0 ila 2,1 bar
- Optimum basınç: 2,1 bar 2

Modeller

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

4 Serisi VAN						
0° Yörünge						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m ³ /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 m ³ /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







8 Serisi VAN						
5° Yörünge						
Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m ³ /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 yarıçapı azaltımı önerilmez





10 Serisi VAN

10° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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	0,45	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
	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

18 Serisi VAN

26° Yörünge

Nozul	Basınç bar	Yarıçap m	Akış m³/sa	Akış l/dk	Yağış mm/sa	Yağış mm/sa
	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
	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
	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
	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

Kod	Model	A [mm]	Koli Adedi	Palet Adedi	A [mm]
P10004	4VAN	Ayarlanırc nozul boyutu 4 Sarı	250	22500	2
P10006	6VAN	Ayarlanırc nozul boyutu 6 - Turuncu	250	22500	1.9
P10008	8VAN	Ayarlanırc nozul boyutu 8 - Yeşil	250	22500	2
P1001001	10VAN	Ayarlanırc nozul boyutu 10 - Mavi	250	22500	1.9
P1001201	12VAN	Ayarlanırc nozul boyutu 12 - Kahverengi	250	22500	1.8
P1001501	15VAN	Ayarlanırc nozul boyutu 15 - Siyah	250	22500	1.8
P10018	18VAN	Ayarlanırc nozul boyutu 18 - Bej	250	22500	1.8

1400 SERİSİ

Basınç Telifli Tam Daire
Bubbler'lar

Özellikler

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



1400 Serisi

Çalışma Aralığı

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

Modeller

- 1401: 0,06 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.

Kod	Model	A [?????]	Koli Adedi	Palet Adedi	A [?????]
A16110MX	1401	Fıskiyeli Çeşme 0,02 l/sn damlamalı desen	250	15000	2.5
A16120MX	1402	Fıskiyeli Çeşme 0,03 l/sn damlamalı desen	250	15000	2.5
A16130MX	1404	Fıskiyeli Çeşme 0,06 l/sn şemsiye desen	250	15000	2.5
A16140MX	1408	Fıskiyeli Çeşme 0,13 l/sn şemsiye desen	250	15000	3.7

MPR NOZULLARI




1800™ ve UNI-Spray™ için nozullar. Birbirine ayarlı debi miktarları.

- Renkli, yukarıdan kolayca seçilebilen atış mesafesi ve sektör
- Debi miktarı ve atış mesafesini ayarlamak için ayar vidası
- Debi miktarı farklı nozul püskürtme şekilleri birbirine ayarlıdır
- Nozulun direk altında bulunan, kolayca ulaşılan filtre mekanizması
- Birbirine bağlı tekrar kullanılabilen torbalar, nozul ve filtre için ayrı ayrı






Kod	Model	A [?????]	Koli Adedi	Palet Adedi	A [?????]
A47086	5F	360° MPR -5 Serisi	25	10000	0.9
A47083	5H	180° MPR -5 Serisi	25	16250	1.6
A47084	5Q	90° MPR -5 Serisi	25	16250	1.6
A4701801	8F	360° MPR Nozul 8 Serisi	25	16250	1.7
A4701901	8H	180° MPR Nozul 8 Serisi	25	16250	1.5
A4702001	8Q	90° MPR Nozul 8 Serisi	25	16250	1.6
A47015	10F	360° MPR Nozul -10 Serisi	25	16250	1.6
A47016	10H	180° MPR Nozul -10 Serisi	25	16250	1.6
A47017	10Q	90° MPR Nozul -10 Serisi	25	16250	1.6
A47009	12F	360° MPR Nozul -12 Serisi	25	10000	0.7
A47012	12H	180° MPR Nozul -12 Serisi	25	12000	3.2
A47014	12Q	90° MPR Nozul -12 Serisi	25	10000	0.7
A47000	15F	360° MPR Nozul -15 Serisi	25	10000	0.7
A47070	15H	180° MPR -15 Serisi	25	12000	3.4
A47005	15Q	90° MPR Nozul -15 Serisi	25	10000	0.7
A47007	15CST	MPR Nozul Merkez Şerit -15 Serisi	25	10000	0.7
A47006	15EST	MPR Nozul Uç Şerit 15 Serisi	25	16250	1.6
A47008	15SST	MPR Nozul Yan Şerit 15 Serisi	25	22500	1.6
A47033A	15LCS	MPR Nozul Sol Köşe 15 Serisi	25	12600	0.7
A47034A	15RCS	MPR Nozul Sağ Köşe 15 Serisi	25	12600	0.7
A47047	9SST	MPR Nozul Yan -15 Serisi	25	10000	0.8




PERFORMANS 5-MPR SERİSİ

Nozullar	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
	1,0	0,6	0,02	52	60
	1,5	1,0	0,05	47	55
	2,0	1,4	0,08	41	48
	2,1	1,5	0,09	40	46
	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,02	47	55
	2,0	1,4	0,04	41	48
	2,1	1,5	0,05	40	46
	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,01	47	55
	2,0	1,4	0,02	41	48
	2,1	1,5	0,02	40	46




8-MPR SERİSİ

Nozullar	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
	1,0	1,5	0,12	52	60
	1,5	1,9	0,16	47	55
	2,0	2,3	0,22	41	48
	2,1	2,4	0,23	40	46
	1,0	1,5	0,06	52	60
	1,5	1,9	0,09	47	55
	2,0	2,3	0,11	41	48
	2,1	2,4	0,12	40	46
	1,0	1,5	0,03	52	60
	1,5	1,9	0,04	47	55
	2,0	2,3	0,05	41	48
	2,1	2,4	0,06	40	46




10-MPR SERİSİ

Nozullar	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
	1,0	2,1	0,26	58	67
	1,5	2,4	0,29	50	58
	2,0	3,0	0,35	39	45
	2,1	3,1	0,36	37	43
	1,0	2,1	0,13	58	67
	1,5	2,4	0,14	50	58
	2,0	3,0	0,18	39	45
	2,1	3,1	0,18	37	43
	1,0	2,1	0,06	58	67
	1,5	2,4	0,07	50	58
	2,0	3,0	0,09	39	45
	2,1	3,1	0,09	37	43







12-MPR SERİSİ

Nozullar	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
	1,0	2,7	0,40	55	63
	1,5	3,2	0,48	47	54
	2,0	3,6	0,59	46	53
	2,1	3,7	0,60	44	51
	1,0	2,7	0,20	55	63
	1,5	3,2	0,24	47	54
	2,0	3,6	0,30	46	53
	2,1	3,7	0,30	44	51
	1,0	2,7	0,10	55	63
	1,5	3,2	0,12	47	54
	2,0	3,6	0,15	46	53
	2,1	3,7	0,15	44	51

15-MPR SERİSİ

Nozullar	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
	1,0	3,4	0,60	52	60
	1,5	3,9	0,72	47	55
	2,0	4,5	0,84	41	48
	2,1	4,6	0,84	40	46
	1,0	3,4	0,30	52	60
	1,5	3,9	0,36	47	55
	2,0	4,5	0,42	41	48
	2,1	4,6	0,42	40	46
	1,0	3,4	0,15	52	60
	1,5	3,9	0,18	47	55
	2,0	4,5	0,21	41	48
	2,1	4,6	0,21	40	46

KARE 15-MPR SERİSİ

Nozullar	bar	m	m ³ /h
	1,0	1,2 x 4,0	0,10
	1,5	1,2 x 4,3	0,11
	2,0	1,2 x 4,3	0,13
	2,1	1,2 x 4,6	0,14
	1,0	1,2 x 7,9	0,20
	1,5	1,2 x 8,5	0,23
	2,0	1,2 x 8,5	0,25
	2,1	1,2 x 9,2	0,27
	1,0	0,8 x 3,2	0,08
	1,5	1,0 x 3,9	0,09
	2,0	1,2 x 4,5	0,11
	2,1	1,2 x 4,6	0,11
	1,0	0,8 x 3,2	0,08
	1,5	1,0 x 3,9	0,09
	2,0	1,2 x 4,5	0,11
	2,1	1,2 x 4,6	0,11
	1,0	1,2 x 7,9	0,20
	1,5	1,2 x 8,5	0,23
	2,0	1,2 x 8,5	0,25
	2,1	1,2 x 9,2	0,27
	1,0	2,7 x 4,9	0,30
	1,5	2,7 x 4,9	0,33
	2,0	2,7 x 5,5	0,36
	2,1	2,7 x 5,5	0,39

Teknik Veriler

Çalışma Basıncı 1, – 2,1 bar Mesafe: 0,6 - 4,6 m

Modeller

5-MPR Modeli (P/N: A47086) K100 § 5°

5-MPR Modeli (P/N: A47083) K100 § 5°

5-MPR Modeli (P/N: A47084) K100 § 5°

8-MPR Modeli (P/N: A4701801) K100 § 10°

8-MPR Modeli (P/N: A4701901) K100 § 10°

8-MPR Modeli (P/N: A4702001) K100 § 10°

10-MPR Modeli (P/N: A47015) K100 § 15°

10-MPR Modeli (P/N: A47016) K100 § 15°

10-MPR Modeli (P/N: A47017) K100 § 15°

12-MPR Modeli (P/N: A47009) K100 a100 § 30°

12-MPR Modeli (P/N: A47012) K100 a100 § 30°

12-MPR Modeli (P/N: A47014) K100 a100 § 30°

15-MPR Modeli (P/N: A47000) K100 a100 § 30°

15-MPR Modeli (P/N: A47070) K100 a100 § 30°

15-MPR Modeli (P/N: A47005) K100 a100 § 30°

15-MPR Kare Modeli (P/N: A47006) K100 Trajectory § 30°

15-MPR Kare Modeli (P/N: A47007) K100 Trajectory § 30°

15-MPR Kare Modeli (P/N: A47034A) K100 § 30°

15-MPR Kare Modeli (P/N: A47033A) K100 § 30°

15-MPR Kare Modeli (P/N: A47008) K100 § 30°

15-MPR Kare Modeli (P/N: A47047) K100 § 30°

Dörtken bir püskürtme şekli oluşturan nozullar arasındaki mesafe aynı zamanda püskürtme mesafesidir (m)

W= Püskürtme görüntüsünün eni

Hüznübbözü

Dikkat: Herhangi bir nozulun standart olan atış mesafesinin % 25' ten daha fazla indirilmesi tavsiye edilmez

■ 50% ▲ 50%



Birlikte fark yaratabiliriz

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

Sulama sektöründeki 80 yılı aşkın tecrübemizden yararlanarak oluşturduğumuz liste pratik ve etkili tavsiyeler sunar.

Rain Bird'ten Su Tasarrufu Tavsiyeleri

Aşağıdaki kategorilerde sunulan su tasarrufu tavsiyeleri ve teknikleri başlangıçta %25'e varan su tasarrufu sağlamanıza yardımcı olur. Daha fazlası için distribütörümüz ile iletişime geçin.



Mevcut Sisteminizi İyileştirin



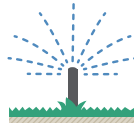
Yalnızca Doğru Zamanlarda Sulama Yapın



Aşırı Sulama Yapmayın



Doğru Ürünleri Kullanın



Suyunuzu Muhafaza Edin



Peyzajınızı Güncelleyin



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
Ana Uygulamalar						
4,6 m ila 10,7 m Çim	●	●				
7,6 m ila 15,2 m Çim		●	●	●	●	
15,2 m'den fazla Çim			●	●		●
Konut Alanı	●	●			●	
Ticari	●	●	●	●	●	●
Zarar Vermenin Kolay Olduğu, Vandalizmle Karşılaşılabilecek Alanlar				●		
Eğimli Bölgeler	●	●	●	●	●	●
Yerörtücüler/Çalılar	●	●				
Spor Sahaları			●	●		●
Basınç Düzenleme		●				
Çok Rüzgarlı Alanlar	●	●	●	●	●	●
Daha Uzun Çimler		●		●		●
İçilmez Su		●	●	●	●	●



Su Tasarrufu Tavsiyeleri

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

3504 SERİSİ

Rain Bird™ 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 peyzaj alanları elde edilebilir

- Büyük silecek contası sızıntıları engeller ve dahili bileşenleri yabancı maddelere karşı korur
- Rotorun üzerinden açma ayarının yalnızca düz uçlu birtornavida kullanılması yeterlidir

Seçenekler

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



9 ila 21 mm/sa.

1,7 ila 3,8 bar

2,0 ila 17,4 l/dk
0,12 ila 1,04 m³/sa

10 cm
Çalı: 7" (17,8 cm)
4" (16,8 cm)
 1/2" NPT

3504 Serisi Nozul Performansı

Basınç bar	Nozul	Yarıçap m	Akış m ³ /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.

İşleme Spesifikasyonları

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

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
Y34001	3504PC	180° dönüş FC modeli (40-360°)	20	1500	3.1
Y34500	3504PCSAM	3504:PC & dö. FC,SAM (40-360°)	20	1500	3.14

5000 SERİSİ

Özellikler

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

Çalışma Spesifikasyonları

- Yağış oranı: 5 ila 38 mm/sa.
- Yarıçap: 7,6 ila 15,2 m
- Yarıçap ayar vidası ile yarıçap % 25'e kadar azaltılabilir
- Basınç: 1,7 ila 4,5 bar
- Akış Hızı: 3,0 ila 36,6 l/dk.; 0,17 ila 2,19 m³/sa.
- 40° ila 360° arasında geri dönebilen tam ve kısmi daire ayarı
- 25° standart nozul yörüngesi 10° düşük açılı nozul yörüngesi 12° ila 25° arasında 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 valfler, 2,1 metreye kadar yükseklik değişimini kabul eder
- **Paslanmaz çelik (SS) yükseltici** kamusal çim alanlarda ürünlere zarar verebilecek kişilere karşı caydırıcıdır (5004 ve 5006 modellerinde mevcuttur)

Modeller

Modeller ve özellikler için "Tanımlama Bilgileri" tablosuna bakın. Tüm kombinasyonlar sunulmaz.

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



5000 Serisi



1,7 ila 4,5 bar



3,0 ila 36,6 l/dk
0,17 ila 2,19 m³/sa



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

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

¾" NPT



Düşük açılı 10° ve standart 25° nozullar dahildir.

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

Önden Görünüm

Tanımlama Bilgileri

5004 - + - PC - SAM-R-SS

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 m ³ /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

Aletler

Su Terazili Tutma Aleti

Özellikler

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



HOLDUPTOOL

Model

- HOLDUPTOOL

Rotor Aleti

Özellikler

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



ROTORTOOL

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.

Kod	Model	A [?????]	Koli Adedi	Palet Adedi	A [?????]
Y5410730MX	5004PC30	360° dönüş. FC modeli (40-360°)	20	800	5.8
Y55007	5004PCSAM	5004:PC ve dönüş FC SAM (40-360°)	20	800	6.1
Y74007	5004PCR	5004:PC ve dönüş FC PRS (40-360°)	20	800	6.1
Y4510030	5004+PC30	5004+:PC ve dönüş. FC modeli (40-360°)	20	800	5.9
Y45010	5004+FC	5004+:360°	20	800	6
Y45650	5004+PCSAM	5004+:PC ve dönüş. FC SAM (40-360°)	20	800	6.1
Y65650	5004+PCSAMR	5004+:PC ve dönüş. FC PRS SAM (40-360°)	20	800	6.4
Y65750SS	5004+PCSAMRSS	5004+:PC ve dönüş. FC PRS SAM (40-360°)	20	800	7.275
Y45850	5006+PCSAM	5006+:PC ve dönüş FC, SAM (40-360°)	20	480	7.1
Y65950SS	5006+PCSAMRSS	5006+:PC ve dönüş. FC PRS SAM (40-360°)	20	480	9
Y66050	5012+PCSAMR	5012+:PC ve dönüş. FC PRS SAM (40-360°)	20	240	13.2
Y04500	5000 Plus TREE	5000, Nozul ağacı (8 standart + 4 düşük açı)	50	3250	0.9
Y05100	ROTORTOOL	5000 Rotor tornavida	100	10000	2.8
232693S	HOLDUPTOOL	Su Terazili Rotor Kaldırma Aparatı	20	1200	0.7
170452	5000PL SAM Kit	5000 Plus SAM Kiti	250	12000	2.2

FALCON 6504 SERİSİ

- Standart sprey gövdeleri gibi çirçirli gövde
- deal uzun menzilli, orta menzilli ve yakın sulama için 3 girişli, renk kodlu Yağmur Curtain nozulları
- SAM Seal-A-Matic çek valf
- Nozulları değıştirirken otomatik ayarlı startoru değıştirmek gerekmez
- Ağış iş paslanmaz çelik geri itme yayı, pozitif geri çekilme sağışlar

Seçenekler

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

Çalışma Spesifikasyonları

- 40-360° arasında geri dönebilen tam ve kısmi daire ayarı
- Yağış oranı: 9 ila 33 mm/sa
- Yarıçap: 11,3 - 19,8 m
- Basınç: 2,1 ila 6,2 bar
- Akış: 0,66 ila 4,93 m³/sa; 10,8 ila 82,2 l/dk
- 1" dişi NPT veya BSP dişli giriş
- SAM Seal-A-Matic™ çek valf, 3,1 metreye kadar yükseklik değışimini kabul edir.
- 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

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



Falcon® 6504 Serisi

9 ila 33 mm/sa

2,1 ila 6,2 bar

10,8 ila 82,2 l/dk
0,66 ila 4,93 m³/sa

10 cm

21,6 cm

1" NPT veya BSP

Tanımlama Bilgileri

6504 - PC - SS - NP

Isteğe bağı özellik
Özellik
SS: Paslanmaz çelik

Isteğe bağı özellikler
NP: İçilmez su kapaklı

Dönme
PC: Kısmi daire
FC: Tam daire

Model
6504: Falcon

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



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
B65311	FALCON FC	FALCON® 6504 360° rotor, 1"BSP	12	384	5.9
B65301	FALCON PC	FALCON® 6504 360° rotor, 1"BSP	12	384	5.9
B65811	FALCON FCSS	FALCON® 6504 360° rotor SS, 1"BSP	12	384	6.5
B65801	FALCON PCSS	FALCON® 6504 PC rotor SS 1"BSP	12	384	6.4

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
	● 18	18,0	3,11	51,60	19	22
3,0	● 4	12,5	0,78	13,02	10	12
	● 6	14,1	1,16	19,34	12	13
	● 8	15,1	1,56	26,04	14	16
	● 10	15,8	1,92	31,99	15	18
	● 12	16,4	2,31	38,44	17	20
	● 14	17,2	2,68	44,63	18	21
	● 16	17,4	3,00	49,95	20	23
	● 18	18,0	3,25	54,11	20	23
3,5	● 4	12,5	0,85	14,09	11	13
	● 6	14,9	1,26	20,96	11	13
	● 8	15,5	1,69	28,24	14	16
	● 10	16,2	2,08	34,70	16	18
	● 12	16,8	2,52	41,98	18	21
	● 14	18,0	2,91	48,45	18	21
	● 16	18,6	3,27	54,53	19	22
	● 18	18,1	3,53	58,78	22	25
4,0	● 4	12,5	0,89	14,91	11	13
	● 6	14,4	1,34	22,33	13	15
	● 8	15,5	1,83	30,44	15	17
	● 10	16,6	2,23	37,17	16	19
	● 12	17,3	2,72	45,28	18	21
	● 14	18,5	3,12	52,01	18	21
	● 16	19,1	3,50	58,37	19	22
	● 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.

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
	● 18	19,5	4,03	67,12	21	24
5,0	● 4	12,7	1,01	16,84	13	15
	● 6	14,9	1,47	24,50	13	15
	● 8	15,7	2,05	34,16	17	19
	● 10	17,2	2,50	41,64	17	19
	● 12	18,1	3,04	50,72	19	21
	● 14	18,6	3,51	58,49	20	23
	● 16	19,2	3,91	65,11	21	24
	● 18	19,8	4,23	70,51	22	25
5,5	● 4	13,1	1,04	17,39	12	14
	● 6	14,9	1,56	25,79	14	16
	● 8	16,1	2,13	35,54	16	19
	● 10	16,8	2,63	43,84	19	22
	● 12	18,6	3,18	52,92	18	21
	● 14	18,6	3,67	61,23	21	25
6,0	● 16	19,2	4,10	68,40	22	26
	● 18	19,8	4,44	74,07	23	26
	● 18	19,8	4,79	79,77	24	28
6,2	● 18	19,8	4,93	82,13	25	29

Düşük Akış Kiti - B81610



Standart Akış Kiti - B81610



Falcon® 6504 Rain Curtain™ Nozullar

8005 SERİSİ

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

Özellikler

- ☑ Vandalizme karşı dayanıklılık, artırılmış yandan darbe dayanımı için piring takviyeli başlık
- ☑ Memory Arc® rotoru orijinal açığı ayarına geri döndürür
- ☑ Sıyrılmaz tahrik mekanizması, ürüne zarar verebilecek kişilere karşı koruma sağlar
- ☑ Düz başlı tornovida kullanılarak rotorun üst kısmından 50° ila 330° kısmi daire, 360° tersine döndürülemeyen tam daire değerlerinde kolay, ıslak, kuru açığı ayarlar. 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 çekişli sulama için 3 girişli, renk kodlu Yağmur Perdeleri nozulları

Seçenekler

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

Çalışma Spesifikasyonları

- ☑ Yarıçap: 11,9 - 24,7 m
- ☑ Yağış oranı: 12 ila 32 mm/sa
- ☑ Basınç: 3,5 ila 6,9 bar
- ☑ Akış: 0,86 ila 8,24 m³/sa.; 14,4 ila 137,4 l/dk
- ☑ 1" NPT veya BSP dişli giriş
- ☑ SAM Seal-A-Matic™ çek valf, 3,1 metreye kadar yükseklik değişimini kabul eder
- ☑ Nozul çıkışı 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



12 ila 32 mm/sa

3,5 ila 6,9 bar

14,4 ila 137,4 l/dk
0,86 ila 8,24 m³/sa

12,7 cm

25,7 cm

1" NPT veya BSP

Modeller

- ☑ 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

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
B8120018	8005	8005: - Nozul No 18 önceden monteli	12	384	8.5
B8140018	8005SS	8005:Gerçek tam ve kısmi dairesel model	12	384	8.5
B81610	RAINNOZLOW	FALCON 6504 /8005 Nozullar: 04, 06, 08	40	4400	0.52
B81620	RAINNOZSTD	FALCON 6504 /8005 Nozul: 10, 12, 14, 16, 18	40	4400	0.52
B81630	RAINNOZHI	8005 Nozul: 20, 22, 24, 26	40	4400	0.6
B80000	SOD CUP	Çiğme abı (8005 rotorlar için)	6	576	1.9
B81200NP	8005NP	8005: gerçek 360° ve PC içilmez Su Kapağı	12	240	8.3

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
	● 24	19,3	5,11	85,10	27	32
	○ 26	20,0	5,57	92,67	28	32
4,0	● 4	11,9	0,93	14,38	13	15
	● 6	13,7	1,37	22,71	15	17
	● 8	14,9	1,75	30,44	16	18
	● 10	16,3	2,30	37,63	17	20
	● 12	17,7	2,70	44,74	17	20
	● 14	18,5	3,17	52,85	19	21
	● 16	19,6	3,54	58,98	18	21
	● 18	19,7	3,97	66,10	20	24
	● 20	20,3	4,50	74,95	22	25
	● 22	21,3	5,23	85,94	23	27
	● 24	20,7	5,50	91,69	26	30
	○ 26	21,8	6,01	99,26	25	29
4,5	● 4	11,9	1,00	16,18	14	16
	● 6	13,7	1,45	24,28	15	18
	● 8	14,9	1,92	32,99	17	20
	● 10	16,5	2,40	40,22	18	20
	● 12	18,0	2,87	47,81	18	20
	● 14	18,9	3,37	56,12	19	22
	● 16	20,1	3,77	62,77	19	22
	● 18	20,1	4,22	70,36	21	24
	● 20	21,1	4,79	79,87	22	25
	● 22	22,0	5,51	91,80	23	26
	● 24	22,0	5,88	98,08	24	28
	○ 26	22,6	6,42	106,44	25	29
5,0	● 4	11,9	1,06	18,08	15	17
	● 6	13,7	1,54	25,74	16	19
	● 8	14,9	2,09	34,83	19	22
	● 10	16,7	2,50	42,68	18	21
	● 12	18,3	3,05	50,92	18	21
	● 14	19,2	3,54	58,96	19	22
	● 16	20,4	3,99	66,44	19	22
	● 18	20,6	4,47	74,58	21	24
	● 20	21,6	5,11	85,08	22	25
	● 22	22,4	5,84	97,39	23	27
	● 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
	● 24	23,5	6,62	110,33	24	28
	○ 26	24,1	7,14	119,05	25	28
6,0	● 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
6,2	● 24	23,9	6,92	115,31	24	28
	○ 26	24,1	7,50	125,08	26	30
	● 14	19,8	4,06	67,75	21	24
6,5	● 16	21,0	4,54	75,70	21	24
	● 18	21,7	5,04	84,02	21	25
	● 20	22,5	5,89	98,19	23	27
6,9	● 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, yağmür dairesi 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.

Düşük Akış Kiti - B81610



Yüksek Akış Kiti - B81630



Standart Akış Kiti - B81620



8005 Serisi Rotorlar için Opsiyonel Yüksek Debili Nozullar

Falcon® 6504 Rain Curtain™ Nozullar

EAGLE™ 900/950 SERİSİ

En uzun fırlatma menziline sahip 900/950 serisi rotorlar geniş alanlar için güvenilir, homojen bir sulama kapsamı sunar. 900/950 yüksek performanslı nozülleri maksimum verimlilik ve sulama kapsamı için daha büyük damla boyutlarıyla daha uzun mesafelere erişimimizi sağlar.

Modeller

- 900E: Tam daire elektrikli
- 900IC: Tam daire IC
- 900S/H: Stopamatik veya hidroliğin birlikte kullanımıyla tam daire
- 950E: Kısmi daire elektrik
- 950IC: Kısmi daire IC
- 950S/H: Stopamatik veya hidroliğin birlikte kullanımıyla kısmi daire

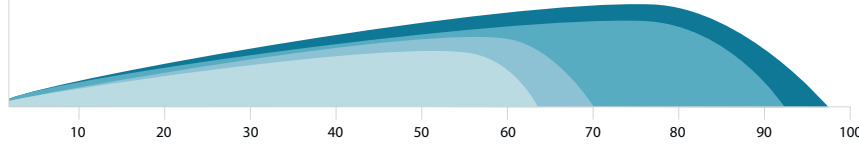


Özellikler

	900 Serisi	950 Serisi
Yarıçap	63' ile 97' arası (19,2 m ile 29,6 m arası)	70' ile 92' arası (21,3 m ile 28,0 m arası)
Debi	21.4 ile 57.1 gpm arası (1,35 ile 3,60 l/sn arası); (4,85 ile 12,97 m³/sa arası)	19.5 ile 59.4 gpm arası (1,23 ile 3,75 l/sn arası); (4,43 ile 13,49 m³/sa arası)
Açı	Tam daire, 360°	40° ile 345° arası ayarlanabilir
Gövde Yüksekliği	13.4" (34,0 cm)	13.4" (34,0 cm)
Yükselme Yüksekliği	2.25" (5,7 cm)	2.25" (5,7 cm)
Üst Çap	7" (17,8 cm)	7" (17,8 cm)
Üst kısımdan ulaşılabilen dahili parçalar	Evet	Evet

900 Serisi: 63' ile 97' arası (19,2 m ile 29,6 m arası)

950 Serisi: 70' ile 92' arası (21,3 m ile 28,0 m arası)



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Açıklama
GRE561828	950ENZ28	EAGLE 950 (5,5 Bar), kısmi daire 1 1/2" ACME rotor, nozul: 28 yeşil	4	48	9.2
GRE952860	A952E8060	952 Elektrik (5,5 Bar), tam ve kısmi daire rotor ACME 1 1/2" - nozul: 60	4	48	8.6
GRIC952860	A952IC8060	952 Elektrik (5,5 Bar), tam ve kısmi daire - ACME 1 1/2" ICM module ile	4	48	8.2
213904	900SPDR48	Eagle 900 Yayıcı Nozul Düzeneği, 44-48 No.lu Nozullar ile kullanım	10	9000	2
213905	900SPDR52	Eagle 900 Yayıcı Nozul Düzeneği, 52-64 No.lu Nozullar ile kullanım	10	9000	1.9
211967	HOUSINGNOZ	Eagle 900 - Nozul Muhafazası	1	1500	3.5
B99500	ARTGR	EAGLE™ 900/950 için suni çimenli kapak ve muhafaza halkası	1	300	5.1

2045A MAXI-PAW™ ve 2045-PJ MAXI-BIRD™

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

Çalışma Spesifikasyonları

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

Modeller

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



2045A Maxi-Paw

2045-PJ
Maxi-Bird

42064-Maxi-Paw Anahtarı

206592-06

206592-07

206592-08

206592-10

206592-12

2045A Maxi-Paw ve 2045-PJ
Standart 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, 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

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık (kg)
B0690008	2045A08	2045A08 / Kısmi Daire- 08	20	240	9.8
20659206	2045NOZ06	2045PJ Nozul Kırmızı Boyut: 06	600	39000	1.1
20659207	2045NOZ07	2045PJ Nozul Siyah Boyut: 07	600	39000	1.1
20659208	2045NOZ08	2045PJ Nozul Mavi Boyut: 08	600	39000	1
20659210	2045NOZ10	2045PJ Nozul Sarı Boyut: 10	600	39000	1.1
20659212	2045NOZ12	2045PJ Nozul Bej Boyut: 12	600	39000	1.1
11590207	11590207	2045PJ-Nozullar Siyah. Boyut 07	600	16200	1.7
11590210	11590210	2045PJ-Nozullar Sarı Boyut 10	600	16200	1.8
B4600008	2045PJ08	Maxi Bird :360° ve PC	20	1300	1.8

XLR SERİSİ

Özellikler

- Çalışma basıncı ve akış hızından bağımsız olarak sabit hız
- Su deflektörü, tüm püskürme mesafesine suyu homojen olarak dağıtır
- Maksimum püskürme için optimize edilen namlu ve nozul tasarımı
- Nozul, rakiplerine göre % 54 daha büyüktür
- Yenilikçi malzeme seçimi, hareket verimliliğini maksimum düzeye çıkarır
- Tek bir üniteye 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

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, 44° sabit veya ayarlanabilir (15° ila 45°)
- ☑ Nozullar (ayrı satılır): 12 mm, 16 mm, 20 mm, 24 mm, 28 mm
- ☑ Nozul aleti mevcuttur (ayrı satılır)

Seçenekler

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

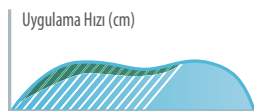
Modeller

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

Düşük basınçlı su dağıtım profili



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



XLR24



XLR44



XLRADJ

Tanımlama Bilgileri

XLR 44 - NPT - XLRJETKIT	
Montaj	NPT BSP Kör: Flanş
Model	24; 24° 44; 44° AD: Ayarlanabilir
Model	XLR
*Ayrı Sipariş Edil	



Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
XLR24	XLR24	XLR 24° Su Jeti	1	28	11
XLR44	XLR44	XLR 44° Su Jeti	1	22	11
XLRADJ	XLRADJ	XLR 15°-45° ayarlanabilir su jeti	1	22	11.5
XLRJETKIT	XLRJETKIT	XLR Jet kesici kiti	90	1980	9.4
XLRADAPT2	XLRADAPT2	2" dişi BSP Adaptör	1	-	0.52
XLRNOZ47	XLRNOZ47	XLR Nozul-12 mm/16mm/20mm/24mm/28mm	50	1320	0.3

XLR 24 Nozul Püskürtme Menzili | Sabit 24° Yörünge

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

XLR 44 Nozul Püskürtme Menzili / Sabit 44° Yörünge

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

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

XLR ADJ Nozul Püskürtme Menzili | Ayarlanabilir Yörüngeli

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

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





Vanalar

Başlıca Ürünler

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

• DV/DVF; küresel, açılı, slip x slip (yapıştırımlı) ve erkek x tırnaklı yapılandırılmalarda sunulur. • 0,68 m³/sa.; 0,19 l/sn. altındaki akışlar için 200 ağılı filtre akışın geldiği hatta takılır.
• I/D = İç/Dış. • PESB-R ve EFB-CP, özellikle ıslah edilmiş su uygulamalarına yönelik kloro dirençli bileşenlerle tasarlanmıştır.



Su Tasarrufu Tavsiyeleri

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

DV SERİSİ

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

- Basınç: 1,0 ila 10,4 bar
- 100-DV Akış Kontrolü Olmayan Model: 0,05 ila 9,085 m³/sa.; 0,01 ila 2,52 l/sn. 0,68 m³/sa.; 0,19 l/sn. altındaki akışlar veya Peyzaj Damla Sulama uygulamaları için akışın geldiği hattatakilan 200 ağılı filtre kullanın
- 100-DVF Akış Kontrolü Modeli: 0,05 ila 9,085 m³/sa.; 0,01 ila 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 serpantin direnci: 38 Ohm



100DV



100DVF



DVF Kesit Görüntüsü

DV ve DVF Vana Basınç Kaybı (bar)		
Akış m ³ /sa	l/dk	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

100-DV Açılı, MxB Vana Basınç Kaybı (bar)		
Akış m ³ /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

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
B72110	075DV	75DV 3/4" BSP dişi dişli vana, 24 VAC	20	400	8.7
B70211	100DV	100DV 1" BSP dişi dişli vana, 24 VAC	20	400	8.7
B70350	100DVF TBOS	100DV 1" DVF BSP, TBOS solenoid ile birlikte, akış kontrollü	20	400	9.2
B70500	100DVMM	100DV 1" BSP erkek dişli vana, 24 VAC	20	360	8.9
B70540	100DVMM 9V	100DV 1" BSP erkek dişli vana, 9V solenoid	20	360	9.5
B70311	100DVF	100DV 1" BSP dişi dişli vana, akış kontrollü, 24 VAC	20	400	9.5
K80920	K80920	DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE ve BPES için 9V kilit solenoidi	8	880	1.5
20858801	RPKSOLENOI	Solenoid DV/DVF/JTV - 24V	10	1000	1.4

HV SERİSİ

- ☑ 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 dolgulu polipropilen gövde (slip x slip (yapıştırılmalı) gövdeler PVC'dir)
- ☑ Tüm popüler model yapılandırmaları mevcuttur
- ☑ Dar alanlar için kompakt tasarım, 6,5 cm dönme yarıçapı
- ☑ Ters akış, normalde kapalı tasarım
- ☑ Montaj ve sistem başlatma sırasında manuel kir ve kalıntı yıkama sistemine dış akış
- ☑ Püskürtmesiz manuel çalışma için iç akış
- ☑ Akışın geldiği hatta 74 mikron filtre takıldığında düşük akışlı ve Peyzaj Damla Sulama uygulamalarında çalışır

Spesifikasyonlar

- ☑ Basınç: 1,0 ila 10,3 bar
- ☑ Akış: 0,05 ila 6,82 m³/sa.; 0,01 ila 1,89 l/sn.; 0,68 m³/sa.; 0,01 ila 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 ağırlı filtre kullanın
- Çalışma Sıcaklıkları: 43°C'ye kadar su sıcaklığı; 52°C'ye kadar ortam sıcaklığı
- 24 VAC 50/60 Hz (döngü/saniye) solenoid
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,290 A
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,091 A
- Solenoid Serpantin direnci: 70-85 Ohm (4,4°C - 43°C)



100HV



100HVF

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Açıklama
H01000	100HV	100HV 1" BSP dişi dişli vana, 24 VAC	20	400	7.3
H05000	100HVMM	100HV 1" BSP erkek dişli vana, 24 VAC	20	360	6.8
H01010	100HVF	100HV 1" BSP dişi dişli vana, akış kontrollü, 24 VAC	20	400	7.2
H01040	100-HVBSP9V	1" HV BSP Vana, 9V latching solenoid ile birlikte	20	400	6.9
H05040	100-HV9VMM-BSP	1" HV BSP Vana, Erkek-Erkek bağlantı, 9V latching solenoid ile	20	360	7.2
236307	RPKHVSOLA2	HV Solenoid Bobini 24V	1	1000	1.1

HV Vana Basınç Kaybı (bar)		METRİK	
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 m³/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

- 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 m³/sn değerini geçmemesini önerir.
2. Rain Bird konut alanı vanaları, PRS basınç düzenleme modülleriyle birlikte kullanılmalıdır.
3. İki kablolu sistemlerle kullanılması önerilmez.

Tanımlama Bilgileri

100 - HV - MM

İsteğe Bağlı
Yapılandırma:
MM: Erkek x Erkek

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

Boyut
100: 1"

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

PGA SERİSİ VANALAR

- 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 dekoderleri ile uyumludur

Spesifikasyonlar

- Basınç: 1,04 ila 10,4 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,45 ila 34,05 m³/sa.; 7,8 ila 568 l/dk.
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 ila 34,05 m³/sa.; 19,2 ila 568 l/dk.
- Su sıcaklığı: Maks. 43°C
- Ortam sıcaklığı: Maks. 52°C
- 24 VAC 50/60 Hz (saniye başına döngü) solenoid güç gereksinimi
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,41 A (9,9 VA)
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,14 A (3,43 VA)
- Solenoid serpantin direnci: 30-39 Ohm, nominal

PGA Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)

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

Boyutlar

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



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
B31410	100PGA	100PGA küresel/açılı vana , 1" BSP dişi, 24 VAC	10	240	7.3
B31440	100PGA 9V	100PGA küresel/açılı vana , 1" BSP dişi, 9 V	10	240	7.3
B31510	150PGA	150PGA küresel/açılı vana , 1½" BSP dişi, 24 VAC	8	120	8.9
B31540	150PGA 9V	150PGA vana, 1½" BSP dişi, 9V kilit solenoidi ile	8	120	8.8
B31610	200PGA	200PGA küresel/açılı vana , 2" BSP dişi, 24 VAC	4	112	7.9
B31640	200PGA 9V	200PGA küresel/açılı vana , 2" BSP dişi, 9 V	4	84	7.96
236239	SOLASSG4	PGA, PEB ve BPES vanaları için G4 Solenoid 24V	1	1000	2.6
K80920	K80920	DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE ve BPES için 9V kilit solenoidi	8	880	1.5

PEB / PESB SERİSİ VANALAR

Sınıfının En İyisi Profesyonel Seri Plastik Sulama Vanaları

Uzun kullanım ömrü ve güvenilir performans içeren cam dolgulu naylon yapı

- Küresel yapılandırma
- Normalde kapalı, ileri akışı tasarım
- Koç darbesi ve ardından meydana gelebilecek sistem hasarlarının önlenmesi için yavaş kapanma
- Çok çeşitli uygulamalar için düşük akış kapasitesi

- 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)

- Optimum sprinkler performansının garanti edilmesi için opsiyonel PRS-D basınç düzenleme modülü sahada monte edilebilir
- 10,35 bar'a kadar Rain Bird pilli kontrol cihazlarıyla birlikte kilit solenoidinin kullanımına izin verir
- ESP-LXD dekoderleri ile uyumludur
- İçilmez su uygulamaları için opsiyonel mor akış kontrol kolu; PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 ½" ve 2")

Spesifikasyonlar

- Basınç: 1,4 ila 13,8 bar
- PRS-D seçeneği olmadan akış: 0,06 ila 45 m³/sa.; 0,02 ila 12,60 l/sn.
- PRS-D seçeneği ile akış: 1,14 ila 45 m³/sa.; 0,32 ila 12,60 l/sn.
- Sıcaklık: Maks. 66°C
- 24 VAC 50/60 Hz (saniye başına döngü) solenoid güç gereksinimi
- Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,41 A (9,9 VA)
- Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,14 A (3,43 VA)
- Solenoid serpantin direnci: 30-39



PEB ve PESB Serisi Vana Basınç Kaybı (bar)				
Akış m ³ /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

Kod	Model	A	Ko li Adedi	Palet A dedi	A
B34073	100PEB	100PEB küresel/açılı vana , 1" BSP dişi, 24 VAC	10	200	5.8
B34083	150PEB	150PEB küresel/açılı vana, 1 ½" BSP dişi, 24 VAC	8	120	10.3
B34093	200PEB	200PEB küresel/açılı vana , 2" BSP dişi, 24 VAC	8	120	11.1
B37073	100PESB	100PESB küresel/açılı vana , 1" BSP dişi, 24 VAC	10	200	5.3
B37083	150PESB	150PESB küresel/açılı vana, 1 ½" BSP dişi, 24 VAC	8	120	11.2
B37102	200PESB	200PESB küresel/açılı vana , 2" BSP dişi, 24 VAC	8	120	12.2

300-BPES PİLLİLER

- ☑ 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

Seçenekler

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

Spesifikasyonlar

- ☑ Basınç: 1,4 ila 13,8 bar
- ☑ PRS-D seçeneği ile/olmadan akış: 13,6 ila 68,1 m³/sa.; 3,78 ila 18,90 l/sn.)
- ☑ Sıcaklık: maks. 60°C
- ☑ Güç: 24 VAC 50/60 Hz (döngü/saniye) solenoid
- ☑ Ani deşarj akımı: 50/60 Hz'de 0,41 A (9,8 VA)
- ☑ Tutma akımı: 50/60 Hz'de 0,14 A (3,43 VA)
- Solenoid serpantin direnci: 30-39 Ohm, nominal

Tavsiyeler

1. Rain Bird, koç darbesi etkilerinin en aza indirilmesi için besleme hattındaki debinin 2,29 m/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 önerir.

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

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



300-BPES

Boyutlar

Model	Yükseklik	Uzunlu k	Geniçlik
☑ 300	34,61 cm	20,32 cm	17,78 cm



BPES Kesit Görüntüsü

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
B38213	300BPES	BPES 3" BSP dişi dişi vana, akış kontrolü ve kazıyıcı ile, 24V	1	20	9.3

PRS DIAL

Özellikler

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

Çalışma Aralığı

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

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

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 ya da hat içi basınç regülatörü gerektirir.
 - ☑ 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 ila 9,08	19,2 ila 151
150-PGA	6,81 ila 22,70	113 ila 378
200-PGA	9,08 ila 34,05	151 ila 568
100-PEB	1,14 ila 11,35	19,2 ila 189
150-PEB	4,54 ila 34,05	76 ila 568
200-PEB	17,03 ila 45,40	284 ila 757
100-PESB/PESB-R	1,14 ila 11,35	19,2 ila 189
150-PESB/PESB-R	4,54 ila 34,05	76 ila 568
200-PESB/PESB-R	17,03 ila 45,40	284 ila 757
100-EFB-CP	1,14 ila 11,35	19,2 ila 189
125-EFB-CP	4,54 ila 18,16	76 ila 302
150-EFB-CP	4,54 ila 31,78	76 ila 529
200-EFB-CP	4,54 ila 45,40	76 ila 757
300-BPES	13,62 ila 68,10	227 ila 1136

* Bunlar vana akış aralıklarıdır.



Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
B33135	PRSDial	PGA, PEB, PESB, BPE ve BPES için basınç regülatörü	10	650	1.4

SWING JOINT

Swing Joint sprej veya rotor sprinkler başlığınızın istenilen yüksekliğe hızlı ve kolay bir şekilde ayarlanabilmesini sağlamak için mükemmel çözümdür.

Özellikler

Diğer rotor düzeneklerine göre basınç kaybını %50'ye varan oranlarda azaltan, yenilenen tasarımı sayesinde mükemmel su geçiş özelliği.

Bu tasarım sayesinde daha az malzeme yıpranması.

Çift O-Ring contası vida dişlisini pislikten korur, ayarı daha basittir.

Hızlı belirleme yoluyla yerinde montaj kolaylaşır, renk kodlama ve büyüklüklerine göre belirgin ayırma masrafları azalır.

Vida dişi bağlantıları biraz daha büyüktür, böylece elle montaj kolaylaşır ya da su içerisinde görmeden montaj imkanı doğar. Bu da anahtarla montajda aşırı sıkımdan dolayı medana gelebilecek hasarları azaltır.

Spesifikasyonlar

Maksimum çalışma basıncı: 22,8" de 21,7 bar

Çap: 1" (26/34) ve 1 ½"

Uzunluk: 12" (30,5 cm) ve 18" (45,7 cm)

Giriş vida dişi: BSP

Çıkış vida dişi: BSP



Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
JB000022	SJ 12 100 22	30 cm Uzunluk, 1" Mafsallı Boru Bağlantısı, BSP/BSP	15	225	8.3
JE000033	SJ 12 125 33	30 cm Uzunluk, 1"¼ Mafsallı Boru Bağlantısı, ACME/ACME	15	180	12.7
JH000033	SJ 12 150 33	30 cm Boy, 1"¼ Mafsallı Boru Bağlantısı, ACME/ACME	10	200	15.6
JC000023	SJ 18 100 23	45 cm Uzunluk, 1" Mafsallı Boru Bağlantısı, BSP/ACME	15	180	14.9
JF000023	SJ 18 125 23	45 cm Uzunluk, 1"¼ Mafsallı Boru Bağlantısı, BSP/ACME	10	120	11.7
JI000023	SJ 18 150 23	45 cm Boy, 1"¼ Mafsallı Boru Bağlantısı, BSP/ACME	10	120	11.4

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

Plastik Can Suyu Vanası ve Anahtar

Uygulamalar

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

Özellikler

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

Boyutlar

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

Modeller

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

Spesifikasyonlar

- ☑ Maksimum çalışma basıncı 6,2 bar
- ☑ Vana: ¾" erkek dişli giriş
- ☑ Anahtar: ¾" erkek dişli çıkış

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

Akış (m³/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



P-33



P-33DK

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
LP3300	P33	Plastik can suyu musluğu	20	900	3.91
LP3310	P33DK	P-33 için ¾" erkek vana anahtarı	10	2700	7.085
B12806	5LRCBSP	Kilitlemeli termoplastik kapaklı 1" BSP dişi dişi	1	455	6
D06401	2049	5LRC kapağı ve VB1419U'yu kilitlemek için kapak anahtarı	1	20800	10.7
B13401	55K1BSP	5LRC-BSP, 1" BSP erkek üst dişi için anahtar	1	975	14.9
B40103	SH2BSP	55K-1 BSP için pirinç döner hortum dirseği, 1" dişi BSP x 1" erkek BSP	1	1950	13.4

VBA SERİSİ

Polipropilen Vana Kutuları - Maliyet Açısından En Verimli Vana Kutuları.

Uygulamalar

Plastik yapılan dikdörtgen ve yuvarlak vana kutuları, elektrikli ve manuel vanaların yanı sıra otomatik sulama montajlarında kullanılan diğer ekipmanlara da kolay erişime olanak sağlar.

Bu vana kutuları, konut alanı sistemleri için kesinlikle önerilir

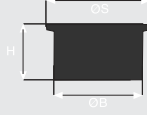
Özellikler

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

Boyutlar

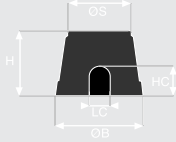
Yuvarlak vana kutuları VBA17186

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



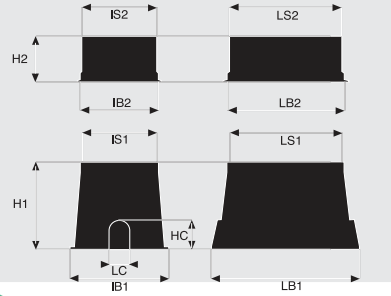
Yuvarlak vana kutuları VBA02672 VBA02673

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

Kod	Model	Açıklama	Koli A dedi	Palet A dedi	Açıklama
VBA17186	VBA17186	Yuvarlak sulama musluğu, ¾" vana	7	105	1
VBA02672	VBA02672	Süngü kapağa sahip yuvarlak vana kutusu - Ø20 x Ø16 x H24 cm	1	250	0.7
VBA02673	VBA02673	Klipsli yuvarlak vana kutusu - Ø33,5 cm x Ø24 cm x H25,5 cm	1	126	1.7
VBA02674	VBA02674	Dikdörtgen vana kutusu - U50,5 x G37 x Y30,5 cm	1	66	4.4
VBA02675	VBA02675	Dikdörtgen vana kutusu - U63 x G48 x Y30,5 cm	1	48	6.1
VBA02676	VBA02676	VBA02674 için uzatma olmayan kapak - U39,5 x G27 x Y18 cm	1	56	1.7
VBA07777	VBA07777	VBA02675 için uzatma olmayan kapak - U55 x G38 x Y19 cm	1	24	2.8
VBA02674C	VBA02674C	VBA02674 için kapak	1	120	1.2
VBA02675C	VBA02675C	VBA02675 için kapak	1	90	1.6

VB SERİSİ VANA KUTULARI

Zengin sektör lideri özelliklerle donatılmış ticari sınıf kutulardır

Özellikler

- ☑ **Güç ve Denge** ☑ **Maksimum dayanıklılık**, basınç dayanımı ve denge için oluklu kenarlar ve geniş flanş tabanları ile çok sayıda boyut ve şekil tasarlanmıştır
- ☑ **Akıllı Kapak Tasarımı** ☑ **Haşereleeri 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 istediğiniz flenme 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)**



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							
<ul style="list-style-type: none"> • Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır • Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur 	<ul style="list-style-type: none"> • Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır • Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur 	<ul style="list-style-type: none"> • Dört adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya ve on bir adet çıkıntı maksimum 5,0 cm çaplı boruya uygundur 	<ul style="list-style-type: none"> • Genişletme modelleri, daha derin ve esnek montajı destekler 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • Genişletme modelleri, daha derin ve esnek montajı destekler 	<ul style="list-style-type: none"> • Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır • On üç adet eşit aralıklı çıkıntı, maksimum 8,9 cm çaplı boruya uygundur 	<ul style="list-style-type: none"> • Kolay çıkarılabilir çıkıntılar, boru yerleşimini kolaylaştırır ve montaj süresini kısaltır. Uçlardaki altı adet çıkıntı, maksimum 12,7 cm çaplı boruya ve kenarlardaki 12 adet çıkıntı maksimum 7,6 cm çaplı boruya uygundur

Kod	Model	Açıklama	Palet Adedi	Ağırlık
A11480	VB7RND	7" Yuvarlak VB. Siyah gövde ve yeşil kapak. 22,9 x 18 x 25 cm	192	0.75
A11458	VB10RNDH	10" Yuvarlak VB kilit. Siyah gövde, yeşil kapak. 35 x 27 x 25,4 cm	99	1.8
A11408	VBSTDH	HDPE VB standart kilit Siyah gövde, yeşil kapak 59 x 49 x 30,7 cm	52	5
A11438	VBJMBH	VB kilit Siyah gövde, yeşil kapak - U70,1 x G53,3 x Y30,7 cm	48	6.9
A61473	VBSPRH	Vana Kutusu (Süper) 102,5 cm x 60,6 cm x 45,7 cm;	10	13.2
A61483	VBMAXH	Vana Kutusu (Maksimum) 102,5 cm. x 68,9 cm. x 45,7 cm;	4	19.3
A11420	VBSTD6EXTB	VB standart uzatma 6". Kapaksız siyah gövde. U50,8 x G37,5 x Y17,1cm	42	1.9
A11445	VBMB6EXTB	VB uzatma 6". Kapaksız siyah gövde. U62 x G45,5 x Y17,1 cm	28	2.4
A11454	VB10RNDL	HDPE VB-10RND Kapak yalnızca	100	5.2
A11404	VBSTDL	VB-STD HDPE Kapağı yalnızca	100	12
A11434	VBJMBL	HDPE VB-kilit Kapak yalnızca	40	19.4

DBM-A

Hızlı Bağlantı Kablo Konektörleri

Özellikler

- ☑ 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

Spesifikasyonlar

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

Model

- ☑ DBM10, 10 ünitelik grup



DBM10

KING

Su Geçirmez Kablo Konektörleri

Özellikler

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

Spesifikasyonlar

- ☑ Maksimum kablo gerilimi: 30 V

Model

- KING



KING

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
236632	DBM10	☑ Kablo 1,5 mm ² için bağlantı parçası	10	67200	5
L63000	KING	Maks. 2 kablo 2,5 mm ² veya 3 kablo 1,5 mm ² için bağlantı parçası	10	99999	0.16

WC SERİSİ KABLO BAĞLANTI PARÇASI

Bağlantılar Artık Daha Kolay

Özellikler ve Avantajlar

- WC Serisi Kablo Konektörleri kolayca monte edilir ve kontrol cihazları ve vana elektrik bağlantıları için güvenle kullanabileceğiniz nem sızdırmazlığı sağlar
- Envanter İşlemlerini Basitleştirir - İhtiyacınız olan tek şey bu kablo bağlantı parçasıdır. İki kablolu dekoder kontrol sistemlerinde kullanım için idealdir
- Standart kontrol cihazları, vana kutuları ve toprak nem sensörleri için kullanın
- 0,3 mm² ile 8,4 mm² arasında değişen kablo kombinasyonları



WC20

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 w/2 x 0,8 mm ²	

Listelenen kombinasyonlar, yalnızca sıkça kullanılan kablo kombinasyonlarının bir örneğidir.

- 24 VAC ila 600 VAC bağ lantılar üzerinde kullanın
- Doğ rudan gömme için UL 486D sertifikasına sahiptir
- Gerilim Giderme özelli ği, kabloların emniyetli olmasını sağlar ve çekme sonucu ayrılmalarını engeller
- Su geçirmez silikon sızdırmazlık maddesi aşınmaya karşı koruma sağlar
- UV dirençli malzeme, uzun süreler güne ş ışığına maruz kaldığında bile ürün performansının düşmemesini sağlar

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
WC20	WPSK20	Kablo 4 mm ² için bağlantı parçası	20	5000	3.3

DEKODER KABLOSU

Uygulamalar

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

Özellikler

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

Model

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

- Dekoder Kablosu, 500 m makara



Dekoder Kablosu

KABLO SOYMA ALETİ

Uygulamalar

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

Özellikler

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



Kablo Soyucu

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
MW0501	BLUE SYS CABLE	2x 2,5mm ² kablo - Ø11mm - 500m kangal	1	8	63
MW9999	WIRE STRIPPER	Kablo Soyma Aleti	1	1000	0.05



Kontrol Cihazları



Su Tasarrufu Tavsiyeleri

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

HORTUM UCU DİJİTAL ZAMANLAYICI

Uygulamalar

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

Özellikler

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

Spesifikasyonlar

- Dijital ayarlar, daha az suyla daha yeşil sonuçlar elde etmeniz için programları kendinize uygun şekilde ayarlamayı sağlar
- Günde maksimum iki defaya programlanan sulama eğimli yüzeylerde ve killi toprakla bile suyun emilmesini sağlar
- Sulama kısıtlamalarına uymak için haftanın günlerine göre programlama
- Yağmur Gecikmesi (sulamayı iptal et) ve Şimdi Sula (manuel sulama) fonksiyonları için anında geçersiz kılma butonları
- Kayıtlı programı etkilemeden 96 saate kadar spesifik yağmur gecikmesi de ayarlanabilir
- Büyük ekran bir bakışta bütün ayarları görmeyi sağlar
- Sulama süresi: 1 dk ila 6 sa
- İstasyon sayısı: 1
- 19,05 mm dişli giriş (BSP)
- 19,05 mm erkek dişli çıkış (BSP)
- Sadece soğuk su ile bina dışı kullanımı içindir
- Çalışma su basıncı: 1 bar (minimum) – 6 bar (maksimum)
- Çalışma sıcaklığı: Donmaktan koruyun –maksimum sıcaklık: 43°
 - Min. Akış: 162 l/sa.
 - Maks. Akış: 2,2 m³/sa.
- 2 AA, 1,5 V alkalin pil kullanır (birlikte verilmez)

Sertifikalar

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

Model

- 1ZEHTMR



Hortum Ucu Dijital Zamanlayıcı



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
ZA84006	1ZEHTMR	Dijital zamanlayıcı	5	180	2,5

ESP-9V PİLLİ KONTROL ÜNİTESİ

Pille Çalışan Kontrol Cihazı

Özellikler

Kontrol Cihazının Özellikleri

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

Programlama Özellikleri

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

Kontrol Cihazı Boyutları

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

LCD Ekran Boyutu

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



WPX Serisi Pille Çalışan Kontrol Cihazı



İsteğe bağlı duvara montaj dirseği

Sertifikalar

- cULus, CE, IP68. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: www.rainbird.com/WPX

Modeller

- ESP9V1: 1 Bölgeli Kontrol Cihazı
- ESP9V2: 2 Bölgeli Kontrol Cihazı
- ESP9V4: 4 Bölgeli Kontrol Cihazı
- ESP9V6: 6 Bölgeli Kontrol Cihazı
- ESP9V1SOL: 1-Bölge + 9 V Solenoid
- ESP1DVKIT: 1-Bölge + 1" DV Vana
- 9V MONTAJ: Duvar montaj kiti



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
F48351	ESP9V1	ESP-9V - 1 istasyonlu model	6	144	6,1
F48373	ESP9VIDVFKIT	ESP-9V Kontrol Ünitesi DVF valf ve 9V DC bobin ile	4	96	5,6
F48352	ESP9V2	ESP-9V - 2 istasyonlu model	6	144	6,10
F48354	ESP9V4	ESP-9V - 4 istasyonlu model	6	144	6,10
F48356	ESP9V6	ESP-9V - 6 istasyonlu model	6	144	6,10
F48361	ESP9V1SOL	ESP-9V - solenoid içeren 1 istasyonlu model	5	144	6,10
BAT9AL	BAT9AL	9 V Alkalin Pil	20	14400	0,9

TBOS-BT

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

Özellikler

TBOS BT için Rain Bird Mobil Uygulaması Özellikleri

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

Kontrol Cihazının Özellikleri

- 9 voltluk alkalın pil kullanarak yaklaşık bir tam yıl çalışır
- IP68 uyumluluğu için tamamen muhafazalıdır
- Bağımsız istasyon çalışması için özel balık ç zamanlar izin verir
- TBOS BT1, 2, 4 ve 6 Kontrol Modüllerinde ana vana çir
- Pil deşirdikten 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, ISSED RSS-247 Sürüm 2.0, CE, IP68, ICASA, CITC, ACMA, SUBTEL, SRRC, MIC, IFETEL, CRA, TRA.

TBOS-BT Sistem Bileşenleri

TBOS BT için Rain Bird Mobil Uygulaması Özellikleri

- Android ve iOS cihazlara yöneliktir

Modeller

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

Aksesuarlar

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



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



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
F48571	TBOS-BT1LT	TBOS-BT-LT™ Kontrol Modülü: 1 istasyon	6	540	2,9
F48572	TBOS-BT2LT	TBOS-BT-LT™ Kontrol Modülü: 2 istasyon	6	540	2,9
F48574	TBOS-BT4LT	TBOS-BT-LT™ Kontrol Modülü: 4 istasyon	6	540	3,1
F48576	TBOS-BT6LT	TBOS-BT-LT™ Kontrol Modülü: 6 istasyon	6	540	3,04
F48220	TBOS2 FT EU	TBOS-II Vericisi (telsiz ve kızılötesi)	1	300	5,08
F48230	ITBOS2 RA EU	TBOS-II™ Telsiz Adaptörü	6	540	1,45
F48301	ITBOS RR EU	12VAC Transformatör içeren TBOS™ Telsiz Rölesi	1	39	3,165
71P52474	71P52474	TBOS-II Alan Vericisi için Araba çakmağı adaptörü	1	1800	0

ESP-BAT-BT

Yeni Bluetooth özellikli ESP-BAT-BT modeli sayesinde sulama sisteminizi kontrol etmek artık çok daha kolay!

Kolay Programlama

Uzun pil ömrü özelliği sayesinde 5 yıla kadar tek pille kullanım imkanı verir.

Kullanıcı dostu mobil arayüzü ile haritalama, mevsimsel ayar gibi bir çok özelliğe erişim sağlar.

IP68 özelliği ile %100 su geçirmezlik garantisi verir.

Gelişmiş Özellikler

Çevrimdışı Mod: Bluetooth™ kapsama alanı dışındayken bile uygulamada istediğiniz kumanda değişikliklerini düzenleyin, takip edin ve kaydedin.

Cycle & Soak™: Toprağın suda ıslanması için zaman kalması amacıyla toplam çalışma süresini daha kısa döngülere bölerek yaygın bir su israfı türü olan akışı ortadan kaldırın.

Gruplandırma: Birden fazla kontrol ünitesi bulunan alanları daha kolay organize etmek için cihazları gruplandırın.



Spesifikasyonlar

Rainbird App - Androjd™ and iOS®
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C (149 °F)
Pin kodu koruması
Program koruma özelliği

Boyutlar

Genişlik: 14,2 cm (5,6 inç)
Yükseklik: 10,2 cm (4 inç)
Derinlik: 6,3 cm (2.5 inç)

Modeller

ESP-BAT-BT 1 İstasyonlu Kontrol Cihazı
ESP-BAT-BT 2 İstasyonlu Kontrol Cihazı
ESP-BAT-BT 4 İstasyonlu Kontrol Cihazı
ESP-BAT-BT 6 İstasyonlu Kontrol Cihazı

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
FA8571	ESPBAT-BT1	ESP-BAT-BT 1 İstasyonlu Kontrol Ünitesi	6	540	680
FA8572	ESPBAT-BT2	ESP-BAT-BT 2 İstasyonlu Kontrol Ünitesi	6	540	680
FA8574	ESPBAT-BT4	ESP-BAT-BT 4 İstasyonlu Kontrol Ünitesi	6	540	680
FA8576	ESPBAT-BT6	ESP-BAT-BT 6 İstasyonlu Kontrol Ünitesi	6	540	680

RC-2 SMART KONTROL CİHAZI

Rain Bird RC2 Akıllı Sulama Kontrol Cihazı ile sisteminizi her yerden güvenle yönetebilirsiniz.

RC2 kontrol cihazını bağlamak ve programlamak için kontrol cihazını takmanız ve Rain Bird mobil uygulamasını indirmeniz yeterlidir. Hızlı Eşleme teknolojisiyle kontrol cihazlarını ayarlamak hiç olmadığı kadar kolay ve hızlı!

Kolay Programlama

Daha hızlı ve sorunsuz mobil bağlantı için Hızlı Eşleme Teknolojisi.

uRain Bird mobil uygulaması tüm program özelliklerine kolay erişim sağlar.

u3 kullanılabilir program ve her program başına 4 başlangıç zamanı.

uProgram şablonları yüklenicilerin sıkça kullanılan programları, kontrol cihazlarına hızlıca ve kolayca içe aktarmak için kaydetmesine olanak sağlar.

Gelişmiş Özellikler

14 güne kadar sulama geciktirme özelliği ile geciktirme süresi geçtikten sonra otomatik olarak sulamayı devam ettirir.

İstasyona göre Cycle and Soak özelliği yükleniciye ve ev sahibine, akış nedeniyle atık su oluşumunu kolayca önleme yolu sağlar.

Programa göre Manuel Mevsimsel Ayar, programa dayalı olarak sulamayı kolaylıkla azaltmanıza veya artırmaya olanak sağlar.

Tahmin edilen yağmur, rüzgar veya don sıcaklıkları varken sulamayı önlemek için tahmini hava koşulu geciktirmeleri.

Dahili Wi-Fi özelliği.



Spesifikasyonlar

İstasyon çalışma süresi: 1 dakika ila 6 saat

Mevsimsel Ayar: %5 - %200

Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C (149 °F)

Boyutlar

Genişlik: 20,1 cm (7,92 inç)

Yükseklik: 20,0 cm (7,86 inç)

Derinlik: 9,0 cm (3,51 inç)

Modeller

RC-2 Smart 4 İstasyonlu Kontrol Cihazı

RC-2 Smart 6 İstasyonlu Kontrol Cihazı

RC-2 Smart 8 İstasyonlu Kontrol Cihazı

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Açıklama
F56154	RC2I4-230	RC2 Smart 4 İstasyonlu Kontrol Cihazı - 230V	6	192	10,5
F56156	RC2I6-230	RC2 Smart 6 İstasyonlu Kontrol Cihazı - 230V	6	192	10,5
F56158	RC2I8-230	RC2 Smart 8 İstasyonlu Kontrol Cihazı - 230V	6	192	10,5

ESP-TM2 SERİSİ KONTROL CİHAZLARI

Konut Alanı Uygulamaları için Basit, Esnek ve Güvenilir

Özellikler

- WiFi tabanlı uzaktan izleme ve iOS ve Andorid mobil cihazlar aracılığıyla kontrol için yükseltilebilir (ayrı satılan LNK WiFi Modülü ile)
- İnternet tabanlı hava durumu bilgileri, sulama çizelgesinde günlük ayarlamalar yapmak için kullanılabilir. bu da % 30'a kadar su tasarrufu sağlar (ayrı satılan LNK WiFi Modülü ile)
- Küçük veya büyük konut alanı sulama ihtiyaçlarını karşılamak için 4, 6, 8 ve 12 istasyonlu modeller
- Bakım ekibinin sahada olduğu günlerde sulama yapılmamasını sağlamak için programa göre Tamamen Kapalı Gün ayarı yapın (Tek/gift/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 genişarekadan aydınlatmalı LCD ekran
- Yüklenici Varsayılan™ özelliği, özel çizelgelerinizi koalyca kaydetmenize ve geri yüklemenize olanak sağlar
- 14 güne kadar sulama geciktirme, geciktirme süresi geçtikten sonra otomatik olarak sulamayı devam ettirir
- Herhangi bir istasyon için Yağmur Sensörü Baypası, yağmur sensörüne hangi istasyonların tepki vereceğini özelleştirme imkanı sunar
- Programa göre Manuel Mevsimsel Ayar, programa dayalı olarak sulamayı kolaylıkla azaltmanıza veya artırmanıza olanak sağlar

Spesifikasyonlar

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

Boyutlar

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

Modeller

- TM2-4-230: 4 istasyonlu
- TM2-6-230: 6 istasyonlu
- TM2-8-230: 8 istasyonlu
- TM2-12-230: 12 istasyonlu

Aksesuarlar

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

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 pilelektrik kesintisi durumunda kontrol cihazlarının tarih ve saatini saklar



ESP-TM2

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
F54224	TM2-4-230	Dış mekan 4-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F54226	TM2-6-230	Dış mekan 6-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F54228	TM2-8S230V	Dış mekan 8-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F54232	TM2-12S230	Dış mekan 12-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F54234	TM214-230	İç mekan 4-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F54236	TM216-230	İç mekan 6-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F54238	TM218-230	İç mekan 8-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F54242	TM2112-230	İç mekan 12-istasyon ESP-TM2 - WIFI uyumlu	6	192	9,1
F55005	LNK2 WIFI	LNK2 WiFi modülü	5	660	0,5

ESP-ME3 SERİSİ KONTROL CİHAZLARI

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

Özellikler

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

Çalışma Spesifikasyonları

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

Elektrik Spesifikasyonları

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

Sertifikalar

- CE, IRAM, IPX4, RCM,

Boyutlar

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

Modeller

Kontrol Cihazı Temel Modelleri:

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

Modüller:

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

Aksesuarlar

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



ESP-ME3 Serisi Kontrol cihazı ve Modüller

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
F55420	ESP4ME3EUR	YENİ ESP-ME3- 4-istasyon modüler kontrol ünitesi – WIFI uyumlu	4	96	10,4
F38200	ESPSM3	ESP-Me için 3 istasyonlu genişletme modülü	24	2112	2
F38260	ESPSM6	ESP-Me için 6 istasyonlu genişletme modülü	12	1728	1,2

XESP-LXIVM ve LXIVM PRO 2 KABLOLU KONTROL CİHAZI

60/240 İstasyon Kapasiteli İki Kablolü Ticari Kontrol Cihazı

Kontrol Cihazının Özellikleri

- ☑ Standart 60 istasyon kapasitesi LXIVM Pro Panel ile 240 istasyona genişletilebilir
- ☑ Geçersiz kılma düğmesi ile 4 sensör girişi (bir adet kablo bağlantılı ve 2 kablo yolunda üç adet). LX-IVM Pro için sekiz (Yedi artı 1)
- ☑ Beş akış sensörü desteklenir (LX-IVM), LX-IVM Pro için on adet
- ☑ Desteklenen Saha cihazları: IVM-SOL, IVM-OUT ve IVM Akıllı Vanalar
- ☑ IVM-SEN sensör cihazlarını (akış algılamaya ve hava durumu sensörü desteği) ve IVM-SD aşırı gerilim cihazlarını (her 500 feet iki kablolu yol veya her 15 cihaz için bir adet gerekli) destekler
- ☑ Rain Bird IQ İletişim Kartuşları ile Merkezi Kontrol özelliği ve yazılım
 - Kullanıcı tarafından seçilebilen altı dil
 - 10 bağımsız program (LX-IVM) veya 40 Program (LX-IVM Pro)

- Çıkarılabilir ön panel, pil gücüyle programlanabilir
- Plastik, kilitleli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stand
- Rain Bird Peyzaj Sulaması ve Bakımı ile Üçüncü Taraf Uzaktan Kumandalar ile uyumludur
- Plastik, kilitleli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stand

Çalışma Spesifikasyonları

- İstasyon zamanlaması: 0 dk ila 96 saat
- Program düzeyi ve global Aylık Mevsimsel Ayar, % 0 ila % 300(96 saat maksimum istasyon çalışma süresi)
- Program başına 8 başlangıç zamanı
- Program Günü Döngüleri şunları içerir: Haftanın özel günleri, Tek,31'i hariç Tek Günler, Çift Günler ve Döngüsel tarihleri
- Manuel istasyon, program, test programı
- Teşhis özellikleri
 - Harici muhafaza lensli alarm ışığı
 - Arıza gidermeyi basitleştirmek ve hızlandırmak için 2 kablolu teşhis
 - Dört izole kablo yolu, tek bir kısa devre altında tam sistem arızasını önler
 - 2-Kablolu Uyumu: Sorunların hızla bulunmasına ve çözülmesine yardımcı olmak için cihazları kontrol cihazındaki ilgili kablo yollarına eşler
 - Trend olan 12 aylık elektrik geçmişi raporları ve proaktif eylem
 - Kendi Kendini İyileştirme: Kablo yolundaki "onarım" ve eklemesorumlarını 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



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



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



ESP-LXIVM Kontrol Cihazı

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 bstdan 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 LXIVM Pro ile 16 adete kadar
- ☑ Her istasyonda Cycle+Soak™ fonksiyonu
- ☑ 30 güne kadar Yağmur Gecikmesi
- ☑ 365 Günlük Takvim Günü Kapama (5 güne kadar)
- ☑ Programa göre İstasyon Geciktirme
- ☑ İstasyona göre programlanabilen Normalde Açık veya Kapalı Ana Vana; LX-IVM ile 5 adet ve LXIVM Pro ile 10 adete kadar
- ☑ Sulamayı engellemek veya duraklatmak için istasyona göre programlanabilen isteğe bağlı Hava Durumu Sensörleri; LX-IVM ile 4 adet ve LXIVM Pro ile 8 adete kadar
- ☑ Program veya Aya Göre Mevsimsel Ayar

Çevresel

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

Elektrik Spesifikasyonları

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



LXMMSS Paslanmaz Çelik Kabinde ESP-LXIVM ile LXMMSSPED gösterilir

Aksesuarlar

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

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
F46120	ILXIVMEU	ESP LX-IVM 2-Kablolu Kontrol Ünitesi, 60 istasyon	1	20	5,8
F46125	ILXIVMPEU	ESP LX-IVM PRO 2-Kablolu Kontrol Ünitesi,240 istasyon	1	20	5,8
B31410IVM	IVMI100PGA	100PGA-IVM küresel/açılı vana , 1" BSP dişi, IVM 2-Kablolu Solenoid	1	192	5,8
B31510IVM	IVMI150PGA	150PGA-IVM küresel/açılı vana , 1"½ BSP dişi, IVM 2-Kablolu Solenoid	1	120	8,8
B31610IVM	IVMI200PGA	200PGA-IVM küresel/açılı vana , 2" BSP dişi, IVM 2-Kablolu Solenoid	1	112	8

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

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
F47100	LXIVMSOL	ESP LX-IVM 2-Kablolu Solenoid – Rain Bird Ticari Vanalar için	1	600	2
F47110	LXIVMSEN	LX-IVM 2-Kablolu Sensör Aygıtı – Hava ve Debi sensörleri için	1	455	2
F47120	LXIVMOUT	LX IVM-OUT 2-Kablolu ÇIKIŞ Aygıtı	1	455	1,8
F47125	LXIVMSD	LX IVM 2-Kablolu YILDIRIM Korumucu	1	1020	1,4

ESP LXME/F KONTROL CİHAZI

Özellikler

- ☑ Çalışırken değiştirilebilen modüller, modül eklemek/çıkarmak için kontrol cihazının gücünün kesilmesine gerek yoktur
- ☑ 8 veya 12 istasyonlu temel ünite, 8 ve 12 İstasyonlu Modüller içeren 48 istasyona genişletilebilir
- ☑ Flow Smart Module™ fabrika montajlıdır (ESP-LXMEF)veya yükseltilebilir (ESP-LXME)
- ☑ Dinamik istasyon numaralama, istasyon numaralama boşluklarını ortadan kaldırır
- ☑ Ana vana/pompa çalıştırma devresi
- ☑ İptal düğmesiyle Hava Durumu Sensörü girişi
- ☑ Kullanıcı tarafından seçilebilen 6 dil
- ☑ Standart 10 kV şok dalga koruması
- ☑ Kalıcı (100 yıl) program belleği
- ☑ Ön panel çıkarılabilir ve pil gücüyle programlanabilir
- ☑ Rain Bird Peyzaj Sulaması ve Uzaktan Bakımı ile uyumludur
- ☑ Plastik, kilitli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stant
- Su Yönetimi Özellikleri**
- ☑ Learn Flow hizmet programı ve kullanılan akış toplayıcısı ile birlikte Flow Smart Module™ - ESP-LXMEF'e standarttır
- ☑ Kullanıcı tanımlı yanıtlarla yüksek ve düşük akış koşulları için FloWatch™ koruması (akış sensörü gerektirir)
- ☑ FloManager™, hidrolik talebi yöneterek mevcut suyun tam kullanımını sağlayarak toplam sulama süresini kısaltır
- ☑ SimulStations™, aynı zamanda 5 istasyonun çalışmasına izin vermek için programlanabilir
- ☑ İstasyon numaralarına veya istasyon önceliklerine göre istasyon sıralama Programa göre Sulama Penceresi ve Manuel MV Sulama Penceresi
- ☑ Her istasyonda Sulama+Bekleme™ fonksiyonu
- ☑ Yağmur Gecikmesi
- ☑ 365 Günlük Takvim Günü Kapama Ayarı
- ☑ Programa göre programlanabilir İstasyon Geciktirme
- ☑ İstasyona göre programlanabilen Normalde Açık veya Kapalı Ana Vana
- ☑ Sulamayı engellemek veya duraklatmak için istasyona göre programlanabilen Hava Durumu Sensörü

Çalışma Spesifikasyonları

- ☑ İstasyon çalışma süreleri: 0 dk ila 12 saat
- ☑ Mevsimsel Ayar; % 0 ila % 300 (16 saat maksimum istasyon sulama süresi)
- ☑ 4 bağımsız program (ABCD)
- ☑ ABCD programları çakışabilir
- ☑ Program başına 8 başlangıç zamanı

Elektrik Spesifikasyonları

- ☑ Güç Kaynağı Gerilimi: 120 VAC ± % 10, 60 Hz (Uluslararası modeller: 230 VAC ± % 10, 50 Hz; Avustralya modelleri: 240 VAC ± % 10, 50 Hz)
- ☑ Çıkış: 26,5 VAC 1,9 A
- ☑ Güç yedekleme: Lityum pil zaman ve tarih bilgilerini, kalıcı hafıza ise program bilgilerini korur
- ☑ Çoklu vana kapasitesi: Maksimum beş 24 VAC, 7 VA solenoid vanalar, ana vana dahil eş zamanlı çalışma, istasyon başına maksimum iki solenoid vana
- Sertifikalar**
- ☑ cULus, FCC Part 15b, WaterSense (ET Yöneticisi Kartuşu ile yükseltildiğinde), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, IPX4, RCM, Smart Approved WaterMark. Mevcut sertifikalar için şurayı ziyaret edin: www.rainbird.com/esplxme-esplxmf

Boyutlar

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

Modeller

- ☑ IESP8LXME: Uluslararası Pazar için 8 İstasyonlu Kontrol Cihazı, 230 VAC
- ☑ FSMLXME: ESPLXME/F Kontrol Cihazı için Flow Smart Modülü
- ☑ ESPLXMSM8: ESPLXME/F Kontrol Cihazı için 8 İstasyonlu Modül
- ☑ ESPLXMSM12: ESPLXME/F Kontrol Cihazı için 12 İstasyonlu Modül
- ☑ ESPLXMEFP: Yalnızca ESPLXME Kontrol Cihazı Ön Panel **Aksesuarlar**
- ☑ Boyalı Metal ve Paslanmaz Çelik Stanat/Muhafaza Seçenekleri mevcuttur
- ☑ IQ İletişim Kartuşu
- ☑ Rain Bird FS-Serisi Akış Sensörleri



Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
F22110	ILXME2EU	ESP-LXME2 Kontrol Cihazı EU 230V	1	20	5,9
F22115	ILXME2PEU	ESP-LXME2 Kontrol Cihazı PRO EU 230V	1	540	5,9
F42220	ESP LX M SM12	ESP-LXME için 12 istasyonlu genişletme modülü	1	780	1,70
F22150	LXME2FP	ESP-LXME için 12 istasyonlu genişletme modülü	1	20	1,90
F22170	PSMLXME2	LXME2 Pro Smart Modülü	1	1008	1,20

ESP-LXD DEKODER KONTROL CİHAZI

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 dekoder-denetimli)
- ☑ Beş akış sensörü desteklenir
- ☑ Desteklenen dekoderler: FD-101TURF, FD-102TURF, FD-202TURF, FD-401TURF, FD-601TURF
- ☑ SD-210 sensör dekoderlerini (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
- ☑ Sulama + Bekletme™ ile Yüklenici Varsayılan Program™ gibi Gelişmiş Özellikler, montaj maliyetlerini, sorun giderme süresini ve su kullanımını azaltma konusunda performansı kanıtlanmış yenilikçi özellikler sunar
- ☑ Kullanıcı tarafından seçilebilen altı dil
- ☑ Çıkarılabilir ön panel, pil gücüyle programlanabilir
- ☑ Plastik, kilitli, UV ışınlarına karşı dirençli, duvara monte edilebilir muhafaza; İsteğe Bağlı Metal ve Paslanmaz Çelik Muhafaza ve Stant
- ☑ Fabrikada monte edilebilen veya arazide yükseltilebilen Rain Bird Peyzaj 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 ila 12 saat
- ☑ Program düzeyi ve global Aylık Mevsimsel Ayar, % 0 ila % 300 (16 saat maksimum istasyon sulama süresi)
- ☑ 4 bağımsız program (ABCD); ABC program kümesi, ABCD örtüşmesi
- ☑ Program başına 8 başlangıç zamanı
- ☑ Program Günü Döngüleri şunları içerir: Haftanın özel günleri, Tek, 31 hariç Tek Günler, Çift Günler ve Döngüsel tarihleri
- ☑ Manuel istasyon, program, test programı

Sertifikalar

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

Yükseltme Seçenekleri

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

Elektrik Spesifikasyonları

- ☑ Güç Kaynağı Gerilimi: 120 VAC ± % 10, 60 Hz (Uluslararası modeller: 230 VAC ± % 10, 50 Hz; Avustralya modelleri: 240 VAC ± % 10, 50 Hz)
- ☑ Güç yedekleme: Lityum pil zaman ve tarih bilgilerini, kalıcı hafıza ise çizelge bilgilerini korur
- ☑ Çok vanalı istasyon kapasitesi: istasyon başına 2 solenoid vanası; sekiz solenoid vananın ve/veya ana vananın eşzamanlı çalışması
- ☑ Boyutlar (G x Y x D) 36,4 x 32,2 x 14,0 cm

Model

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

Aksesuarlar

- ☑ FD-TURF: iki kablolu dekoder
- ☑ SD-210TURF: iki kablolu sensör dekoder
- ☑ LSP1TURF: iki kablolu hat şok dalgası koruması
- ☑ DPU-210: iki kablolu dekoder programlama ünitesi
- ☑ Boyalı Metal ve Paslanmaz Çelik Stant/Muhafaza Seçenekleri mevcuttur
- ☑ IQ-NCC: ESP-LX Serisi Kontrol Cihazları için Ağ İletişim



Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
F43120	ESPLXD	ESP-LXD Dekoder Kontrol Ünitesi	1		5,9
F43150	ESPLXD SM75	75 istasyon genişletme modülü (75 adresli)	1	780	0,7

SAHA DEKODERLERİ

Uygulama

Dekoder kontrol cihazları ile uyumludurlar. Her bir, iki, dört veya altı solenoid için farklı model dekode seçin. Beş farklı dekode, ihtiyacını kontrol miktarını seçmenize izin verir.

Genel Özellikler

- Su geçirmez yapısı ve fabrika çıkışında ayarlanmış adres kodları ile yıllar boyu sorunsuz çalışır, yüksek performans.

Teknik Özellikler

- Montaj: Vana kutusuna veya direktoprak içine
- Giriş Sinyal kablolarına bağlı 2 mavi kablo
- Çıkış: Her adres için 2 renk kodlu kablo, 1,5 mm dikey kesitli kablo yoluyla dekodele solenoid arasındaki maksimum uzaklık 100 metredir.
- Elektrik sarfiyatı: Pasif modda 1 mA'dan daha az veya çalışırken istasyon için maksimum 18 mA.
- Çalışma sıcaklığı: 0 – 50° C
- Saklama sıcaklığı: -20 – 70° C
- FD-401 ve FD-601 serilerinde montajlı yüksek gerilimden koruma ünitesi
- Rain Bird dışında bir solenoid ile FD-101 dekodele kullanımı: Sadece maksimum 3 watt elektrik girişli solenoid için kullanma



Modeller

FD-101(P/N: M61101): 1 Adres, her istasyon için 1 solenoid
 FD-102(P/N: M61000): 1 Adres, her istasyon için 1 veya 2 solenoid
 FD-202(P/N: M61400): 2 Adres, her istasyon için 1 veya 2 solenoid
 FD-401(P/N: M61440): 4 Adres, her istasyon için 1 solenoid
 FD-601(P/N: M61600): 6 Adres, her istasyon için 1 solenoid
 PGA, PEB, BPES ve 100 serisi vanalarla uyumludur

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Fiyat (TL)
M6001	FD101	1 Adres, her istasyon için 1 solenoid	1	1900	2,75
RBEM61000	FD102	1 Adres, her istasyon için 1 veya 2 solenoid	1	1120	4
M61400	FD202	2 Adres, her istasyon için 1 veya 2 solenoid	1	800	2,9
M61440	FD401	4 Adres, her istasyon için 1 solenoid	1	200	2,6
M61600	FD601	6 Adres, her istasyon için 1 solenoid	1	200	2,8
M98999	LSP1	Hat Aşırı Gerilim Koruması Cihazı	1	600	4,1
RBEM72000	PD210	Pompa Dekoder	1	75	0,72
D18711	SD211	Sensör Dekoder	20	1680	3



Sensörler ve Sayaçlar

Sensörler ve Sayaçlar Uyumluluk Matrisi

Aksesuar	Açıklama	ESP9V	TBOSBT	ESPTM2	ESPME	ESPM3	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" Piriç 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" Piriç T Parçası Akış Sensörü				•			•	•	•	•
FS150B	1-1/2" Piriç T Parçası Akış Sensörü				•			•	•	•	•
FS200B	2" Piriç T Parçası Akış Sensörü				•			•	•	•	•
FSINSERT	T parçası sensörleri için yedek içten geçmeli parça				•			•	•	•	•
FS350B	İçten Geçmeli Akış Sensörü				•			•	•	•	•

¹ PTS002 Puls Verici gerektirir



Su Tasarrufu Tavsiyeleri

❓ Bir akış sensörüyle yönetilen sahalarda, ortalama % 35 tasarruf sağlanmıştır. İki yıllık bir çalışmanın parçası olarak, sekiz saha üzerindeki geçmiş su kullanımı, bir akış sensörü takıldıktan sonraki su kullanımıyla karşılaştırıldı.

❓ Bir Rain Bird akış sensörü ve uyumlu bir akış algılayıcı kontrol cihazı takarak, sızıntıları hızlı bir şekilde tespit edebilir, hasarlı alanları kapatabilir ve sahanızda olabilecek maliyetli taşkınları önleyebilirsiniz. Ayrıca, zaman içindeki su verimliliğinizi takip edebilirsiniz.

❓ Rain Bird'ün uygun maliyetli akış algılama teknolojisi ile, küçük sızıntıların ve büyük sorunların önlenmesine yardımcı olarak şirketiniz için daha fazla güven ve daha yüksek bir itibar oluşturabilirsiniz.

AKIŞ DEĞERLERİ VE SENSÖRLER



FS200B
FS150B
FS100B

FS150P
FS200P
FS300P
FS400P

FS100P



ESP-ME3 ve LX-IVM Kontrol Cihazları ile uyumludur

Özellikler

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

Ölçme Spesifikasyonları

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

FS Serisi Pervane Akış Sensörleri

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

Rain Bird Akış Sensörü için Önerilen Ölçme 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
FS400P	40 - 500	150 - 1900	9 - 110

Modeller ve Boyutlar

Model	Açıklama	Boyutlar
FS150P	1½" (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)
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)

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
M80115	IFS150PBSP	PVC T ve Dişi BSP düz dişli 1 1/2" Akış sensörü	1	60	2.4
M80116	IFS200PBSP	Dişi BSP düz dişli 2" Akış sensörü	1	60	1.58
M80118	IFS400PFL	PVC T ve DIN Flanşlı 4" Akış sensörü	1	15	9.6

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

Kilitli Menteşe Hizalamayı Korur



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 AWG, 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

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Açıklama
A61200	RSDBEX	Yağmur Sensörü	20	280	7.6

ANEMOMETRE RÜZGAR SENSÖRÜ

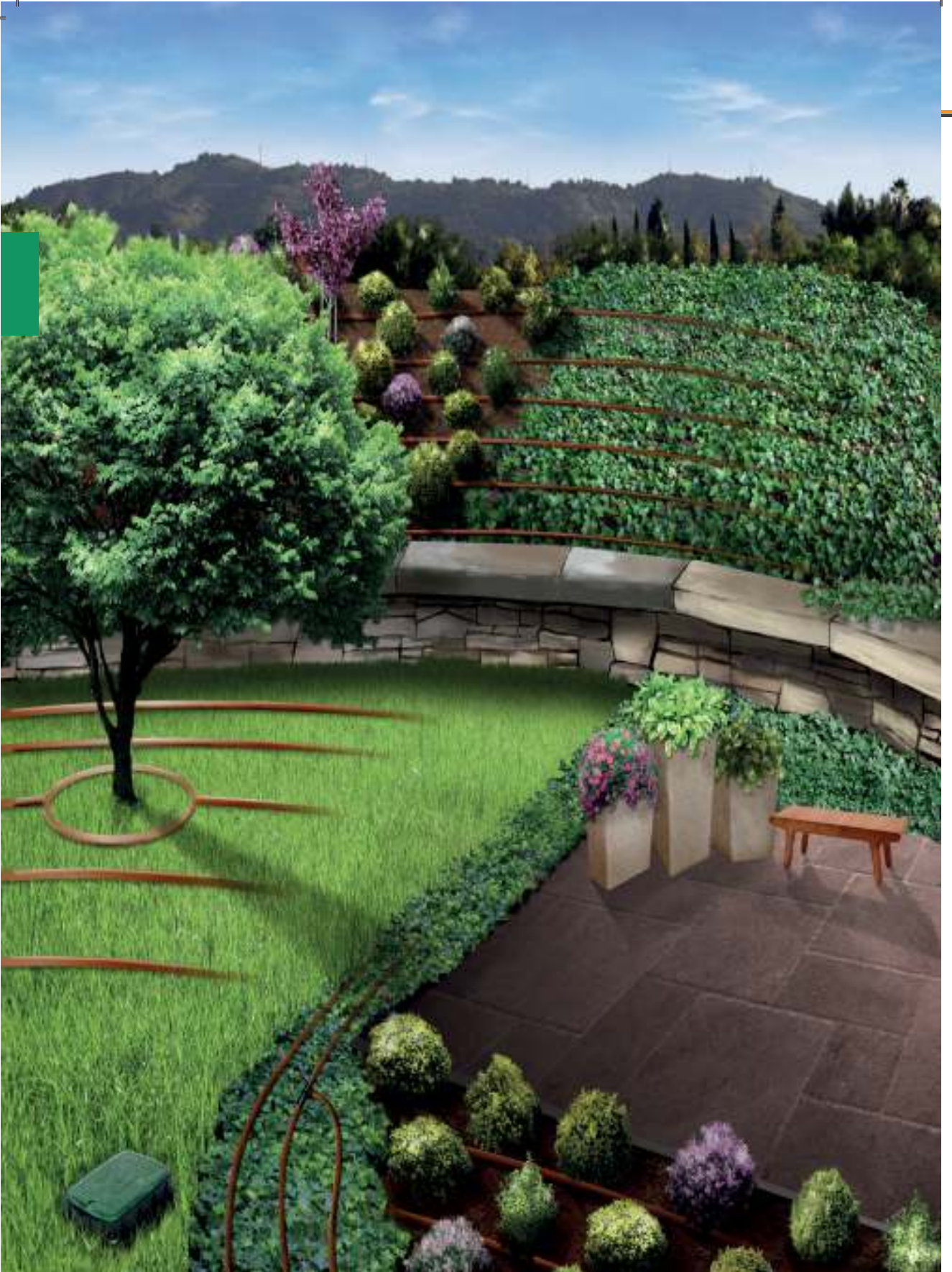
Maxicom²® SiteControl, IQ™, ESP-LXME, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM Pro

Özellikler

- ☑ Şiddetli rüzgarda kapatma veya sulama programlarının kesilmesi için hassas rüzgar hızı ölçümü
- ☑ Ağır hizmet tipi metal montaj dirseği
- ☑ Maxicom² Sistemiyle kullanım için PT322 veya PT5002 Puls Verici gerektirir SiteControl, IQ Systemleri, ESP-LXME, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM Pro ile kullanım için PT5002 Puls Verici gerektirir



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Açıklama
M80302	ANEMOMETER	Anemometre	1	12	2.4





Damla Sulama

Başlıca Ürünler

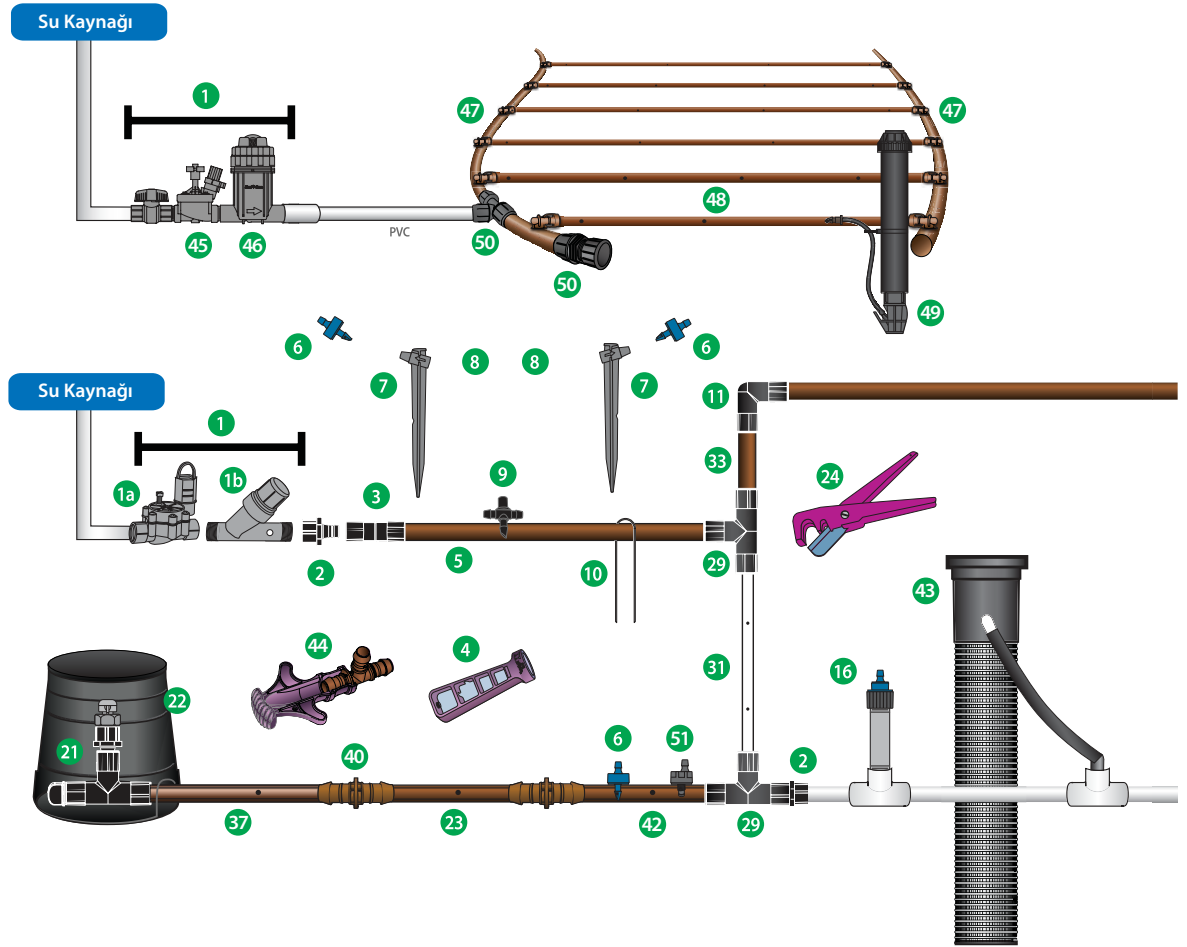
Temel Uygulamalar	Tek çıkışlı emitör	Çoklu çıkışlı emitör	Bubbler emitör	Sprey	Hat içi emitör (damla sulama borusu)	RWS
Yoğun çalılar		•	•	•	•	
Tek çalı	•					
Küçük ağaçlar	•	•			•	•
Büyük ağaçlar	•	•	•			•
Yerörtücü		•		•	•	
Tek yıllık bitkiler			•	•	•	
Karma bitki örtüsü	•	•			•	
Saksı bitkileri	•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



Su Tasarrufu Tavsiyeleri

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

Peyzaj Damla Sulama Sistemine Genel Bakış



1. Kontrol Bölgesi Kiti
- 1a. Düşük Akışlı Vana (
- 1b. Basınç Düzenleme Filtresi
2. Kolay Takılır Dişi Adaptör
3. Kolay Takılır Bağlantı
4. Xeriman Aleti
5. XF Serisi Kör Boru
6. Xeri-Bug Emitör
7. ¼" Boru Destek Kazığı
8. XQ ¼" Dağıtım Borusu

9. ¼" Tırnaklı T Borusu
10. Sabitleme Kazığı
11. Kolay Takılır Dirsek
12. Yayıcı Kapağı
13. PC Emitör Yayıcı Kapağı
14. PC Modülü-1032
15. PolyFlex Yükseletici Tertibatı
16. Xeri-Bug Emitör - ½" FPT
17. ¼" Kendiliğinden Saplanan Tırnaklı Bağlantı Parçası

18. SQ Serisi Kare Nozul
19. Xeri-Pop
20. Xeri-Bubbler SPYK
21. ARV050 Hava Tahliye Vanası Kiti
22. SEB-7X Emitör Vana Kutusu
23. XFD Damla Sulama Borusu
24. Boru Makası (
25. Xeri-Bird 8
26. Geriye Dönük Uyumlu Basınç Regülatörü

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®

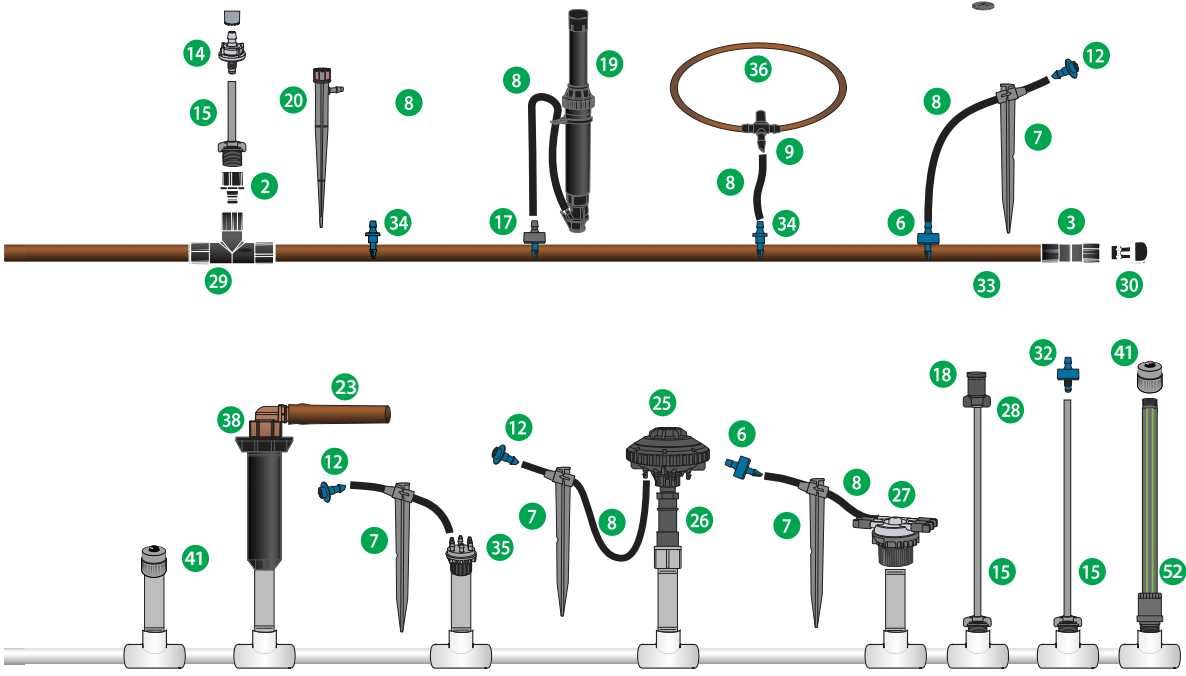
ürünleri, Suyu bitki köküne veya yakınına vererek noktasal sulamanın yanı sıra 5 avantajlar beraberinde getirir:

- ☑ Su tasarrufu
- ☑ Daha yüksek verimlilik (her bitki hedefler)
- ☑ Tasarım esnekliği basit yapı ve genişletme kolaylığı
- ☑ Daha sağlıklı bitkiler
- ☑ Daha düşük risk (örneğin, alüminyum sulama ve su kaçak olmaz)
- ☑ Yabancı otları azaltır
- ☑ Maliyet tasarrufları

Sektördeki En Geniş Ürün Yelpazesi

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

- ☑ Daha kolay montaj için gelişmiş polimerlerden üretilen, bükülmeye karşı dirençli ve tekrardan rulo halinde geri sarılmama özellikleri ile esnek XF Serisi damla sulama borusu
- ☑ Parça sayısını azaltmak, olası sorunları ortadan kaldırmak ve bir vana kutusuna daha fazla sayıda Kontrol Bölgesinin monte edilmesini mümkün hale getirmek üzere uygun basınç regülatörlü ve filtreli Kompakt Kontrol Bölgeleri
- ☑ Toprakaltı uygulamalarda (çim, çalılar ve yer örtücüler) kullanım için Copper Shield Technology™ (Bakır Plakalı Koruma Teknolojisi) sunan XFS damla sulama borusu. Bakır plaka, köklerin emitöre girmesini etkili şekilde önler



- 27. 6 Çıkışlı Manifold
- 28. SQ Serisi Nozul Adaptörü
- 29. Kolay Takılır T Borusu
- 30. Kolay Takılır Yıkama Kapağı
- 31. Mor XF Damla Sulama Borusu
- 32. Xeri-Bug Emitör - 1032
- 33. XF Serisi Kör Boru (sa. 122)
- 34. 1/4" Tırnaklı Bağlantı Parçası
- 35. Çok Çıkışlı Xeri-Bug
- 36. 1/4" Peyzaj Damla Sulama Borusu

- 37. Copper Shield Teknolojisine Sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu
- 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
- 41. PCT Bubbler
- 42. Ağır Hizmet Tipi çek valfe sahip XFCV Damla Sulama Borusu
- 43. RWS (Kök Sulama Sistemi)

- 44. XF Takma Aleti
- 45. PEB Vanası
- 46. Basınç Düzenleme Filtresi
- 47. QF Damla Sulama Borusu Başlığı
- 48. XF Serisi Damla Sulama Borusu (XFD/XFS/XFCV)
- 49. Çalışma Göstergesi
- 50. Çevrilerek Kilitlenen Bağlantı Parçaları
- 51. Çek Valfi Xeri-Bug™
- 52. XDD12-CV Yükseltici

XERİ BUG™ EMİTÖRLER

Bitkiler, Alınlar ve Konteyner Bitkilerinin Kök Bölgelerini Sulamak için Noktasal Düşük Akı Emitörler

Özellikleri

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

Çalışma Aralığı

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

Modeller: tırnaklı giriş x tırnaklı çıkış.

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

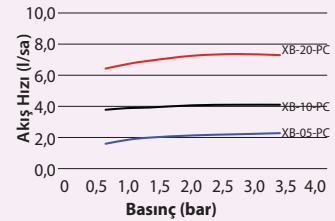
Xeri-Bug Emitör Spesifikasyonları ve Modelleri

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

Xeri-Bug Emitör Grubu Miktarı ve Modelleri

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

Xeri-Bug Emitör Performansı



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

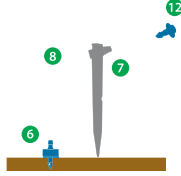
Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık (kg)
X68525	XB05PC	2 l/sa PC emitörü	1000	80000	1.9
X68530	XB10PC	4 l/sa PC emitörü	1000	80000	1.9
X68535	XB20PC	8 l/sa PC emitörü	1000	80000	1.9
X17001	ARV050	1/2" Hava vakum vanası	12	60000	6.3

XERİMAN™ ALETİ

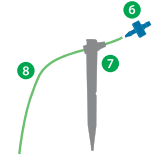


Montaj Seçeneği 1*

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



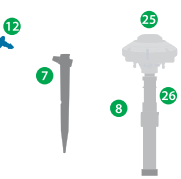
Montaj Seçeneği 2*



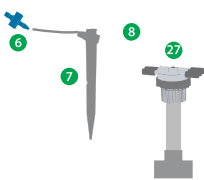
Montaj Seçeneği 3



Montaj Seçeneği 4*



Montaj Seçeneği 5



* Kaynakta akış düzenlemesi sağlayan tercih edilen montaj seçenekleri.

Özellikleri

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

Model

- XM-TOOL



XM-TOOL



Tek Adımda Xeri-Bug™ Yerleştirme



Xeri-Bug™ Çıkarma



Arıza Subabı Yerleştirme



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

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
X42050	EMAGPX	Arıza subabı	80	19200	1.1
X80100	XMTTool	Emittör takma aleti	20	2000	0,7
X82100	PPC200X	Hortum makası	10	500	1.5

BASINÇ Dengeleyici Modüller

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

Özellikleri

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

Çalışma Aralığı*

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

Modeller: tırnaklı giriş x tırnaklı çıkış

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

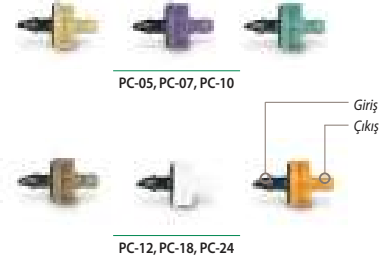
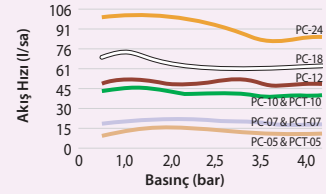
Modeller: ½" (15/21) FPT dişli giriş

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

Basınç Dengeleyici Modül Modelleri

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

Basınç Dengeleyici Modüller ve Bubbler Performansı



Kod	Model	Akış Hızı (l/sa)	Koli Adedi	Palet Adedi	Akış Hızı (l/sa)
X71012	PC12	45 l/sa PC emitörü	10	24000	0.5
X71018	PC18	68 l/sa PC emitörü	10	24000	0.5
X73005	PCT05	19 l/sa PC fiskiyeli çeşmesi	20	8000	1.2
X73007	PCT07	26 l/sa PC fiskiyeli çeşmesi	20	8000	1.2
X73010	PCT10	38 l/sa PC fiskiyeli çeşmesi	20	8000	1.2

RWS (KÖK SULAMA SİSTEMLERİ)

Kök Sulama Sistemi derin kök büyümesini, sağlıklı ağaç gelişimini ve hızlandırılmış büyümeyi destekler

Özellikler ve Avantajlar

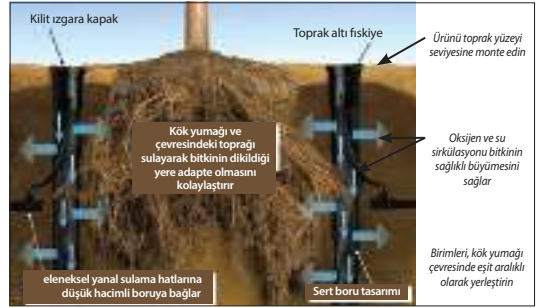
- Toprak altı havalandırma ve sulama, ağaç ve çalı nakil şokunu önler
- Ağaç sulama için en yüksek düzeyde verim sunan çözüm - Minimum rüzgar, buharlaşma veya kenar kontrolü kayıpları ile % 95'e kadar dağıtım homojenliği
- Estetik açıdan güzel görünecek şekilde tasarlanan toprakaltı bubbler, peyzajın 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 mafsalı 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



Kod	Model	A [?????]	Koli Adedi	Palet Adedi	A [?????]
A22420	RWSB1401	Basınç dengeli fiskeyeli çeşme-Y: 91,4 cm	6	48	4,8
A22460	RWSMBG	RWS mini-PC fiskeyeli çeşme-Y: 45,7 cm	12	96	6
A22485	RWSSBG	RWS çalı-PC fiskeyeli çeşme-Y: 25,4 cm	20	480	3,1
A22435	RWSSOCK	RWS Kum Çorabı- 1 birim	6	1536	2,4

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

Model	Bubbler	Çek Valfi*	Mafsallı Düzenek ½" (15/21) NPT girişli	Spiral Tırmaklı Dirsek, ½" (15/21) NPT girişli
91,4 cm Kök Sulama Sistemi (10,2 cm saldırlara dayanıklı kilitleme izgarası 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 saldırlara dayanıklı kilitleme izgarası 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 Valfi, 4,3 m veya 0,4 bar tutma değerine sahiptir



XFD YÜZEY ÜSTÜ DAMLA SULAMA BORUSU

Toprak örtüsünü, bitkileri, çit sıralarını ve daha fazlasını sulamak için mevcut en esnek, basıncı dengeleyen hat içi emitör

Özellikleri

- Hızlı ve kolay montaj için çok esnek borular
- Çift katmanlı (siyah üzerine kahverengi veya siyah üzerine mor) boru kimyasal maddelere, UV ışınları hasarına ve yosun oluşumuna karşı eşsiz bir direnç sağlar
- Patenti alınacak emitör tasarımı, daha yüksek güvenilirlik sağlar
- Rakip üründen daha uzun yanıl geçişler
- Benzersiz ham maddesi sayesinde esnekliği önemli ölçüde artırırken, kolay montaj için daha az sayıda dirsekle daha keskin dönüşlere izin verir
- Akış hızının, aralığın ve sarım uzunluklarının seçilebilmesi, çim olmayan çeşitli uygulamalar için tasarım esnekliği sağlar
- Kurulum toprağın altındayken bir Hava/Vakum Tahliye Vanası Kiti kullanın

Çalışma Aralığı

- Basınç: 0,58 ila 4,1 bar
- Akış hızları: 1,6 l/sa, 2,3 l/sa ve 3,5 l/sa.
- Sıcaklık: 37,8°C'ye kadar su sıcaklığı; 51,7°C'ye kadar ortam sıcaklığı
- Gerekli filtrasyon: 125 mikron

Spesifikasyonlar

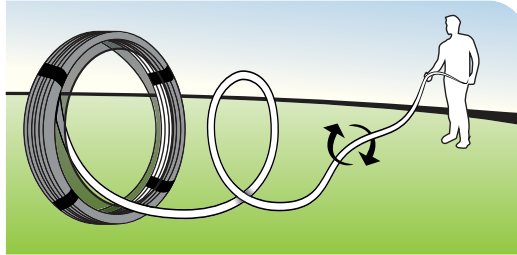
- Dış çap: 16,1 mm
- İç çap: 13,6 mm
- Et kalınlığı: 1,2 mm
- Aralık: 33, 40 veya 50 cm
- Uzunluklar: 50, 100 m kangallar
- XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ile kullanım



XFD Damlı Sulama Borusu



XFD damla sulama borusu, bükülme direnci ve kolay montaj için gelişmiş esneklik sunar. Damlı sulama borusu, kıvrılma olmadan 7,62 cm yarıçapa kadar bükülebilir



Kendiliğinden dağıtım kangal, boruları yayma süresini kısaltır ve montajın kolay yapılmasını sağlar

Uyumlu Bağlantı Parçaları



XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları (sayfa 119)



Kolay Takılır Sıkıştırma Bağlantı Parçaları (sa. 120)

XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış l/sa.	Aralık: cm	Kangal Uzunluğu m
XFD1633100	1,6	33	100
XFD2333100	2,3	33	100
XFD2340100	2,3	40	100
XFD2350100	2,3	50	100
XFD233350	2,3	33	50

XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış gph	Aralık: in.	Kangal Uzunluğu ft.
XFD-06-12-100	0,60	12	100
XFD-06-12-250	0,60	12	250
XFD-06-12-500	0,60	12	500
XFD-06-18-100	0,60	18	100
XFD-06-18-250	0,60	18	250
XFD-06-18-500	0,60	18	500
XFD-09-12-100	0,90	12	100
XFD-09-12-250	0,90	12	250
XFD-09-12-500	0,90	12	500
XFD-09-18-100	0,90	18	100
XFD-09-18-250	0,90	18	250
XFD-09-18-500	0,90	18	500
XFDP-06-12-500 (Mor)	0,60	12	500
XFDP-06-18-500 (Mor)	0,60	18	500
XFDP-09-12-500 (Mor)	0,90	12	500
XFDP-09-18-500 (Mor)	0,90	18	500

XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (metre)

Giriş Basınç bar	Maksimum Yanal Uzunluk (metre)					
	33 cm		40 cm		50 cm	
	Nominal Akış (l/sa)					
1,00	104	79	54	112	85	100
1,70	131	104	77	136	108	129
2,40	146	121	93	153	127	152
3,10	160	135	105	168	141	162
3,80	172	143	116	176	148	169

XFD Yüzey Üstü Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (fit)

Giriş Basınç psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)			
	12" Aralık		18" Aralık	
	Nominal Akış (gph):		Nominal Akış (gph):	
	0,6	0,9	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

Kod	Model	A?????	Koli Adedi	Palet Adedi	A?????
X44252	XFD1633100	XFD Damla Sulama Borusu -100m -33cm -1,6	24	24	141,6
X44201	XFD233350	XFD Damla Sulama Borusu -50m -33cm -2,3	36	36	115,2
X44202	XFD2333100	XFD Damla Sulama Borusu -100m -33cm -2,3	28	28	165,2
X44222	XFD2350100	XFD Damla Sulama Borusu -100m -50cm -2,3	24	24	141,6

COOPER SHIELD™ TEKNOLOJİSİNE SAHİP XFS TOPRAKALTI DAMLA SULAMA BORUSU MODELLERİ

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 yer örtücü bitki alanlarında kullanım için uzun süre dayanan, fazla bakım gerektirmeyen bir toprakaltı damla sulama sistemi oluşturur.

Özel boru malzemesi, Copper Shield teknoloji XFS Dripline Toprakaltı Damla Sulama Borusunu, tasarım ve montajı en kolay hale getiren, sektördeki en esnek damla sulama borusu haline getirir.

Özellikleri

Basit

- Rain Bird'ün düşük profilli emitör tasarımı, hat içi basınç kaybını azaltıp daha uzun yanal geçişlere izin vererek tasarımı basitleştirir ve montaj süresini azaltır
- Çeşitli emitör akış hızları, emitör aralığı ve kangal uzunlukları, yükseklik farkı olan veya olmayan tüm yüzey üstü çim alanlar için tasarım esnekliği sağlar

Güvenilir

- XFS Toprak altı Damla sulama borusu emitörleri, Rain Bird'ün patent bekleyen Copper Shield™ Teknolojisi ile kök girişine karşı korunur ve bu da kök girişini önlemek için bakım veya kimyasal kullanımını gerektirmeyen bir sistem sağlar
- Basınç dengeleyici emitör tasarımı, tüm yanal uzunluk boyunca uyumlu bir debi sağlayarak 0,58 ile 4,14 bar basınç aralığında daha yüksek güvenilirlik için daha yüksek homojen dağılım sunar

Dayanıklı

- Çift-katmanlı (siyah üzerine bakır) boru, kimyasal maddelere, alg oluşumuna ve UV hasarına karşı eşsiz dayanım sağlar
- Kum Taşına Dayanıklı: Rain Bird'ün özel emitör tasarımı, kendini yıkama fonksiyonu içeren ekstra geniş bir akış yolu kullanarak tıkanmaya karşı dayanıklılık sağlar

Çalışma Aralığı

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

Spesifikasyonlar

- Boyutlar: OD: 16 mm; İ.Ç.: 13,6 mm; Kalınlık: 1,2 mm
- 33 cm aralık
- 100 m'lik kangallar halinde mevcuttur
- Kangal Rengi: Bakır veya Mor
- XF Damla Sulama İçten Geçmeli Bağlantı Rakorları ile kullanım



XFS Toprak altı Damla Sulama Borusu



Copper Shield™ Teknolojisine sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri



Sulama Birliği Gösterisi Birincisi



XFS Damla Sulama Borusu, kolay montaj için daha fazla esneklik sunar

XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış l/sa.	Aralık: cm	Kangal Uzunluğu m
XFS1633100	1,6	33	100
XFS2333100	2,3	33	100
XFSV2333100	2,3	33	100

XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Modelleri

Model	Akış gph	Aralık: in.	Kangal Uzunluğu ft.
XFS-04-12-100	0,42	12	100
XFS-04-12-500	0,42	12	500
XFS-04-18-100	0,42	18	100
XFS-04-18-500	0,42	18	500
XFS-06-12-100	0,60	12	100
XFS-06-12-500	0,60	12	500
XFS-06-18-100	0,60	18	100
XFS-06-18-500	0,60	18	500
XFS-09-12-100	0,90	12	100
XFS-09-12-500	0,90	12	500
XFS-09-18-500	0,90	18	500
XFSP-04-12-500 (Mor)	0,42	12	500
XFSP-06-12-500 (Mor)	0,60	12	500
XFSP-06-18-500 (Mor)	0,60	18	500
XFSP-09-12-500 (Mor)	0,90	12	500
XFSP-09-18-500 (Mor)	0,90	18	500

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

XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (metre)

Giriş Basınç bar	Maksimum Yanal Uzunluk (metre)	
	33 cm	
	Nominal Akış (l/sa)	
	1,6	2,3
1,00	104	79
1,70	131	104
2,40	144	121
3,10	150	126
3,80	175	147

XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu Maksimum Yanal Uzunlukları (feet)

Giriş Basınç psi	Maksimum Yanal Uzunluk (fit)					
	12" Aralık			18" Aralık		
	Nominal Akış (gph):					
	0,42	0,6	0,9	0,42	0,6	0,9
15	352	273	155	374	314	250
20	399	318	169	417	353	294
30	447	360	230	481	413	350
40	488	395	255	530	465	402
50	505	417	285	610	528	420
60	573	460	290	734	596	455

Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
X48301	XFS1633100	XF SDI damla -100m -33cm -1,6	24	24	141,6
X48201	XFS2333100	XF SDI damla sulama borusu -100m -33cm -2,3	24	24	141,6
X48261	XFSV2333100	XF SDI Purple damla sulama borusu-100m-33cm-2,3	24	24	141,6
X49402	XFSCV2333100	XFSDI 100m, 2.3l/s, 33cm aralıklı	24	24	120

QF DAMLA SULAMA BORUSU BAŞLIĞI

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 aralıkta damla sulama borusuna takmasını sağlar. Ölçme, kesme, yapıştırma ve bantlama ihtiyacını ortadan kaldıran QF Damla Sulama Borusu Başlığı, zaman ve para tasarrufu sağlayarak projelerin kârlılığını artırır.

Özellikleri

- QF Damla Sulama Borusu Başlığı dirsekleri, 360° döner; aynı zamanda hasardan koruyan ve tam sızdırmazlık sağlayan bir koruyucu halka içerir.
- Halka, damla sulama borusunun takılmasını da kolaylaştırır.
- Döner tırnak kanal sapmalarını yönetir. Damla sulama borusunu yerleştirmek için sağa veya sola hareket ettirmeniz yeterlidir, tekrar kanal açmanıza gerek kalmaz.
- Dirsekler, % 50 daha az takma gücü gerektiren Rain Bird'ün ünlü XFF Bağlantı Parçaları ile aynı tasarımı kullanır ve XFF Bağlantı Parçaları Aleti ile uyumludur.

Spesifikasyonlar

	QF Başlık- 3/4	QF Başlık- 1
• Dış Çap:	23,9 mm	30,5 mm
• İç Çap:	20,8 mm	26,9 mm
• Et Kalınlığı:	1,5 mm	1,8 mm

Modeller

- XQF7512100: XQF ¾" Damla Sulama Borusu Başlığı (30,5 cm Aralık 30,5 m Kangal)
- XQF7518100: XQF ¾" Damla Sulama Borusu Başlığı (45,7 cm Aralık 30,5 m Kangal)
- XQF1012100: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (30,5 cm Aralık 30,5 m Kangal)
- XQF1018100: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (45,7 cm Aralık 30,5 m Kangal)
- XQF101210P: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (30,5 cm Aralık 30,5 m Kangal) Mor
- XQF101810P: XQF 1" Damla Sulama Borusu Başlığı (45,7 cm Aralık 30,5 m Kangal) Mor



QF Damla Sulama Borusu Başlığı



Kod	Model	A [?????]	Koli Adedi	Palet Adedi	A [?????]
X46200	XQF7512100	QF başlık-30m- 30cm + bağlantı parçaları	1	8	32,8
X46210	XQF7518100	QF başlık-30m- 45cm + bağlantı parçaları	1	8	32,8
XQF46000	XQF46000	QF Başlık bağlantı parçaları	1	300	10,66

HAT İÇİ BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

?????????

?????ne veya altına takılabilir

- Önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,0 ila 2,1 bar
- ¾" (20/27) NPT dişi dişi giriş ve çıkış

Çalışma Aralığı

- Akış
- psi-L30X-075: 0,8 ila 18,9 l/dk.
- psi-M30X-075, psi-M40X-075: 7,8 ila 37,9 l/dk.
- psi-M15-M50: 0,45 ila 5 m³/sa.

- Giriş Basıncı: 0,7 ila 10,3 bar

Modeller

- PSI-M15: önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,0 bar
- PSI-M20: önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,4 bar
- PSI-M25: önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,8 bar
- PSI-M30: önceden ayarlı çıkış basıncı: 2,1 bar
- PSI-M40: önceden ayarlı çıkış basıncı: 2,8 bar
- PSI-M50: önceden ayarlı çıkış basıncı: 3,5 bar



PSI-M20, PSI-M30

Kod	Model	A?????	Koli Adedi	Palet Adedi	A?????
A8860015	PSIM15	1 bar basınç regülatörü	20	1440	11,5
A8860020	PSIM20	1,40 bar basınç regülatörü	20	1440	11,6
A8860025	PSIM25	1,75 bar basınç regülatörü	20	1440	11,7
A8860030	PSIM30	2,10 bar basınç regülatörü	20	1440	11,8
A8860040	PSIM40	2,80 bar basınç regülatörü	20	1440	12,1
A8860050	PSIM50	3,50 bar basınç regülatörü	20	1440	11,2

BASINÇ DÜZENLEME FİLTRESİ (DBR)

Basit, verimli bir kontrol bölgesi oluşturmak için tüm vanalarla çalışabilen benzersiz, kompakt ünite. Düşük hacimli bir damla sulama sisteminde akış yönündeki bileşenlerin korunması için filtrasyonu ve basınç ayarlamayı bir tek üniteye bir araya getirir

Özellikleri

- Kontrol bölgesindeki bileşenlerin sayısını azaltır ve boyutu küçülterek montajı kolaylaştırır. Bir vana kutusuna daha fazla kontrol bölgesi!
- Kombinasyon ünitesi, 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç ile birlikte gelir, bağlantı sayısını azaltır, montajı kolaylaştırır ve hızlandırır
- Sabit RBY filtresi, basıncı nominal 2,0 ila 2,8 bar değerine sabitler - PR RBY Filtresi Kapağı, sızdırmaz O-halkaya sahiptir ve temizleme işlemi sırasında filtre elemanına kolay erişim için dişlerden açılır
- 2,1 veya 2,8 bar basınç regülatörü, filtre gövdesine entegredir
- Sağlam gövde ve kapak, cam dolgulu polipropilenden üretilmiştir ve 10,3 bar basınç kademesi sunar

Çalışma Aralığı

- Akış - ¾" üniteler: 48 ila 1.134 l/sa.
- 1" üniteler: 684 ila 3.408 l/sa.
- Giriş basıncı: 1,4 ila 10,3 bar
- Düzenlenmiş basınç: - ¾" üniteler: 2,1 bar - 1" üniteler: 2,8 bar

Modeller

- PRF-075-RBY: ¾" PR RBY Filtresi (NPT dişi)
- PRF-100-RBY: 1" PR RBY Filtresi (NPT dişi)
- IPRF-100-RBY: 1" PR RBY Filtresi (BSP dişi)

Yedek Süzgeç

- RBY-200SSMX (75 mikron paslanmaz çelik süzgeç)

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



PRF-075-RBY ve IPRB 100 RBY

Basınç Kaybı Özellikleri

Akış Hızı: l/sa.	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY bar
48	0,21	Yok
228	0,28	Yok
684	0,42	0,06
1134	0,69	0,14
1818	Yok	0,26
2274	Yok	0,36
3408	Yok	0,83

Not: 200 gözenekli (75 mikron) filtre süzgeci için basınç kaybı

Paslanmaz
Çelik
Süzgeç

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi	Ağırlık
X13000	PRF075RBY	¾" basınç regülatörü filtresi	5	600	0,7
X13013	PRF100RBY	1" basınç regülatörü filtresi	5	600	1
X14020	RBY200MX	75 µ yedek süzgeç	6	660	0,2

BASINÇ DÜZENLEMELİ SEPET FİLTRELER

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 filtreler 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 dışı üst kısım paslanmaz çelik süzgecin çıkarılarak temizlenmesini kolaylaştırır
- Etkili tasarım - daha az bağlantıyla filtrasyonu ve basınç düzenlemesini küçük boyutlu bir üniteye bir araya getirir
- 1" modeller halinde sunulur
- 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç önceden monte edilmiş olarak gelir (diğer süzgeç boyutları mevcuttur)
- Dahili 2,7 bar basınç regülatörü

Çalışma Aralığı

- Akış: 684 ila 4.542 l/sa.
- Giriş Basıncı: 1,0 ila 10,3 bar
- Düzenlenmiş Basınç: 2,8 bar
- Filtrasyon: 75 mikron paslanmaz çelik süzgeç
- Sıcaklık: Maks. 66°C

Modeller

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

Akış Belirten Sepet Filtresi

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

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



Kod	Model	A	Koli Adedi	Palet Adedi	A
X14145	IPRB100	B	6	270	2,8





SOLEM





% 100 BAĞLANTILI

% 100 bağlantı çözümlerimizi keşfedin. Kurulumlarınızı platformumuzdan veya mobil uygulamamızdan istediğiniz yerden kontrol edin.

BASİTLEŞTİR



MySolem uygulamasını ücretsiz indirin



Uygulamayı indirmek için tarat

WooBee

Bluetooth'lu su geçirmez 9V pilli kontrol ünitesi!

WooBee, akıllı telefonunuza Bluetooth® ile bağlı, pille çalışan su geçirmez bir sulama kontrol cihazıdır.

WooBee akıllı telefonla veya akıllı telefon olmadan kullanımı oldukça kolaydır ve sulama vana kutuları gibi güç kaynağı olmayan uygulama bölgeleri için mükemmeldir.

Özellikler

Uyumluluk: 9V Solenoid Vana
Güç: 1 adet 9V pil ya da 4 Adet AAA pil
İstasyon: 1/2/4/6
Bağlantı: Bluetooth
Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 10,5 cm Yükseklik: 15 cm Derinlik: 5 cm

Kurulum

Yağmur sensörü ve debi sensörü bağlantısı
Ana vana bağlantısı
Solenoid 9V akım darbe bağlantısı
Solenoid maksimum mesafe: 30m
Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Teknik Özellikler

%100 su geçirmez LCD ekran (IP68)
6LR61 9V Alkalın pil veya 4 adet AAA LR03 pil
Güç Kaynağı: 6AM6 veya 6LR61 9V Alkalın
Bluetooth® Smart 4.0 Düşük Enerji
Kalıcı programlama tasarrufu < 30s
Kullanılan frekans bandı ve maksimumu yayılan güç:
2400-2483.5 Mhz, 1mW



WooBee



Kullanıcı Dostu!

WooBee'yi dilerseñiz el ile cihaz üzerinden dilerseñiz de Bluetooth® sayesinde MySOLEM mobil uygulaması üzerinden akıllı telefonunuzdan kolaylıkla programlayabilirsiniz.

Çok Yönlülük

Ücretsiz MySolem uygulamasıyla istasyonlarınız için tek bir program veya her istasyon için farklı bir program seçerek sulamanızı programlayın.

Su tüketiminizi kontrol edin !

Sensör girişine bir su sayacı bağlayarak ve MySOLEM uygulamasına tüm eşiklerinizi (istasyon bazında debiler, günlük hacim) girerek, sızıntı, aşırı tüketim veya eksik tüketim oluştuğunda sulamanızı WooBee tarafından durdurulur.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMWOBEE1	WOOBEE-1	Bluetooth® Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 1 İstasyon	6	504
SLMWOBEE2	WOOBEE-2	Bluetooth® 9V Ekranlı Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 2 İstasyon	6	504
SLMWOBEE4	WOOBEE-4	Bluetooth® 9V Ekranlı Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 4 İstasyon	6	504
SLMWOBEE6	WOOBEE-6	Bluetooth® 9V Ekranlı Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 6 İstasyon	6	504

BL-IP

9V Pili Bluetooth'lu su geçirmez kontrol ünitesi!

Uzaktan kumandalı sistem olan BL-IP, bir Bluetooth'lu ve su geçirmez sulama kontrol cihazıdır.

Vana kutuları veya gömülü teknik oda gibi güç kaynağı bulunmayan alanlarda mükemmel bir çözümdür.

Mobil telefonlardan MySOLEM uygulamasıyla ya da bilgisayarlardan MySolem.com aracılığıyla kolaylıkla programlanabilir. mükemmeldir.

Özellikler

Uyumluluk: 9V Solenoid Vana

Güç: 1 adet 9V pil

İstasyon: 1/2/4/6

Bağlantı: Bluetooth

Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 10,5 cm Yükseklik: 15 cm Derinlik: 5 cm

Kurulum

Yağmur sensörü ve debi sensörü bağlantısı

Ana vana bağlantısı

Solenoid 9V akım darbe bağlantısı

Solenoid maksimum mesafe: 30m

Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Teknik Özellikler

%100 su geçirmez LCD ekran (IP68)

6LR61 9V Alkalın pil veya 4 adet AAA LR03 pil

Güç Kaynağı: 6AM6 veya 6LR61 9V Alkalın

Bluetooth®Smart 4.0 Düşük Enerji

Kalıcı programlama tasarrufu < 30s



BL-IP



Sadelik ve Dayanıklılık

BL-IP tamamen su geçirmezdir ve son derece dayanıklı malzemeler kullanılarak üretilmiştir.

Kötü hava koşullarına ve zamanın tahribatına dayanıklıdır. Tek pil ile tüm sezon boyunca tam kapasite çalışabilir. Düşük pil uyarıları, çalışma durumu hakkında anında bilgilendirir ve içinizin rahat etmesini sağlar.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMBLIP1	BL-IP-1	Bluetooth® Ekransız 9V Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 1 İstasyon	6	540
SLMBLIP2	BL-IP-2	Bluetooth® Ekransız 9V Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 2 İstasyon	6	540
SLMBLIP4	BL-IP-4	Bluetooth® Ekransız 9V Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 4 İstasyon	6	540
SLMBLIP6	BL-IP-6	Bluetooth® Ekransız 9V Pili IP68 Kontrol Ünitesi - 6 İstasyon	6	540

SULAMA SİSTEMİNİZİ UZAKTAN KONTROL EDİN

AÇIK/KAPALI



BULUT
TEKNOLOJİ



BL-NR

Bluetooth'lu, sisleme özellikli musluk tipi zamanlayıcı!

BL-NR pille çalışan bir musluk tipi kontrol ünitesidir.

Her seferinde bir damladan dış mekan sislenmesine kadar yağmurlama sistemine bağlanabilir.

Bahçenizin sprej sistemi veya terasınızın sislenmesi için mükemmel bir çözümdür.

Bluetooth bağlantısı ile akıllı telefonunuzdaki MySOLEM uygulaması üzerinden kolaylıkla kontrol edilebilir.

Özellikler

İstasyon: 1

Güç: 9V

Bağlantı: Bluetooth

Kontrol Şekli: Mobil

Boyutlar

Genişlik: 11,5 cm Yükseklik: 13,5 cm Derinlik: 6 cm

Kurulum

Bant ve Hortum Bağlantısı: 3/4>>BSP

Önerilen Basınç: 0,5 ila 6 bar

Önerilen Debi: 2 l/saat ila 2.3 m³

Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Kışın donma riskine karşı dayanıklıdır

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı: 6AM6 veya 6LR61 9V Alkalin

Bluetooth®Smart 4.0 Düşük Enerji

Kalıcı programlama tasarrufu



BL-NR



En kolay kullanımlı kontrol cihazı!

Kontrol cihazınızı bahçe musluğuna bağlayın, damlama borusunu yada sprinkler parçasını ekleyin, pili takın, Bluetooth®ile eşleştirin ve programlamaya başlayın! Kontrol cihazınız hazır!

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMBLNR	BL-NR	Bluetooth® Musluk Tipi Zamanlayıcı	20	500

BL-IS

24V AC Sulama kontrol ünitesi!

BL-IS, Bluetooth® ve AC güçle çalışan bir sulama kontrol cihazıdır.

Teknik bir oda, garaj veya herhangi bir iç mekan gibi kapalı alan kurulumları için mükemmel bir çözümdür.

Web veya mobil sürümü üzerinden MySOLEM uygulaması ile akıllı telefon ve / veya tabletten uzaktan kontrol edilir.

Özellikler

Uyumluluk: 24V Solenoid Vana
İstasyon: 2/4/6/9
Güç: 24V
Bağlantı: Bluetooth
Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 11 cm (2/4/6 İstasyon)
veya 16 cm (9/12 İstasyon)
Yükseklik: 14,5 cm
Derinlik: 3,6 cm

Kurulum

Harici transformatör (220/24)
Bariyer tarzı klemensler
Ana vana bağlantısı / Pompa çalışma rölesi
Yağmur sensör bağlantısı
Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı: 230V-50 Hz / 24V-50 Hz
Maksimum Tüketim: 0,75A (18 VA)
4 kV'a kadar aşırı gerilim koruması
Bluetooth® Smart 4.0 Düşük Enerji
Kalıcı programlama tasarrufu



BL-IS



Kolay kurulum: ekonomik kontrol ünitesi!

BL-IS, bir sulama sistemi projesi için harika bir çözümdür. Solenoid vanaları doğrudan bağlayın, basit Bluetooth eşleştirmesini saniyeler içinde gerçekleştirin. Güvenilir ve ekonomik, sulama sisteminiz çok hızlı bir şekilde faaliyete hazır!

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMBLIS2	BL-IS-2	Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 2 İstasyon	6	432
SLMBLIS4	BL-IS-4	Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 4 İstasyon	6	432
SLMBLIS6	BL-IS-6	Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 6 İstasyon	6	432
SLMBLIS9	BL-IS-9	Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 9 İstasyon	6	192

SMART-IS

24V AC Sulama kontrol ünitesi!

SOLEM SMART-IS, AC ile çalışan bir WiFi ve Bluetooth'lu sulama kontrol cihazıdır.

Yerel hava tahminlerine bağlı olarak, programlamayı hava değişikliklerine göre uyarlar.

Ayrıca, bir akış ölççere bağlanarak su tüketimini de kontrol edebilme özelliğine sahiptir.

Özellikler

Uyumluluk: 24V Solenoid Vana
İstasyon: 2/4/6/9/12
Güç: 24V
Bağlantı: Bluetooth, Wi-Fi
Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 11 cm (2/4/6 İstasyon)
veya 16 cm (9/12 İstasyon)
Yükseklik: 14,5 cm
Derinlik: 3,6 cm

Kurulum

Kapalı veya korunaklı bir yerde kurulum gerekir
Harici transformatör 230V / 24VAC
Elektrik bağlantı terminaleri
Ana vana bağlantısı /Pompa çalışma rölesi
Çalışma sıcaklığı: -20°C ila 60°C

WiFi Bluetooth®



SMART-IS

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı: 230V-50 Hz / 24V-50 Hz
Maksimum Tüketim: 0,75A (18 VA)
4 kV'a kadar aşırı gerilim koruması
Bluetooth®Smart 4.0 Düşük Enerji
Wi-Fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP

VILLA



+ VILLA ile LCD ekranın keyfini sürün!

Yeni VILLA kontrol ünitesi, AC ile çalışan bir WiFi ve Bluetooth'lu sulama kontrol cihazıdır.

MySOLEM uygulaması ile mobil cihazlardan kontrol edilebilmesinin yanı sıra bünyesinde barındırdığı tuşlar ve LCD ekran yardımıyla da programlanabilir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMSMART2	SMART-IS-2	Wifi & Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 2 İstasyon	6	432
SLMSMART4	SMART-IS-4	Wifi & Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 4 İstasyon	6	432
SLMSMART6	SMART-IS-6	Wifi & Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 6 İstasyon	6	432
SLMSMART9	SMART-IS-9	Wifi & Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 9 İstasyon	6	192
SLMSMART12	SMART-IS-12	Wifi & Bluetooth® 24V Kontrol Ünitesi - 12 İstasyon	6	192
VILLA4	VILLA4	Wifi & Bluetooth® 24V Ekranlı Kontrol Ünitesi - 4 İst.	6	432
VILLA6	VILLA6	Wifi & Bluetooth® 24V Ekranlı Kontrol Ünitesi - 6 İst.	6	432
VILLA9	VILLA9	Wifi & Bluetooth® 24V Ekranlı Kontrol Ünitesi - 9 İst.	6	192
VILLA12	VILLA12	Wifi & Bluetooth® 24V Ekranlı Kontrol Ünitesi -12 İst.	6	192

LORA™ NEDİR ?

LoRa, Long Range (Uzun Mesafe) kelimelerinin ilk hecelerinden oluşan, WiFi ve kablolu haberleşme gibi rakip teknolojilere göre çok daha uzun mesafede iletişim sağlayan, ve bunu radyo frekanslarını kullanarak gerçekleştiren bir modülasyon tekniğidir.

Uzun süre bakıma ihtiyaç duymadan geniş alanlara sinyal aktarımı yapabilen LoRa teknolojisi sayesinde sulama sistemleri çok daha kolay takip edilebilir ve geliştirilebilir hale gelmiştir. Toprak kirliliği, nem, sıcaklık ve güneş ışığı gibi etkenleri ölçmek üzere konumlandırılan LoRa destekli sayaçlar ile de uzak bir konumdan yeşil alanın uygun şartlarda olup olmadığı kontrol edilebilir hale gelir.

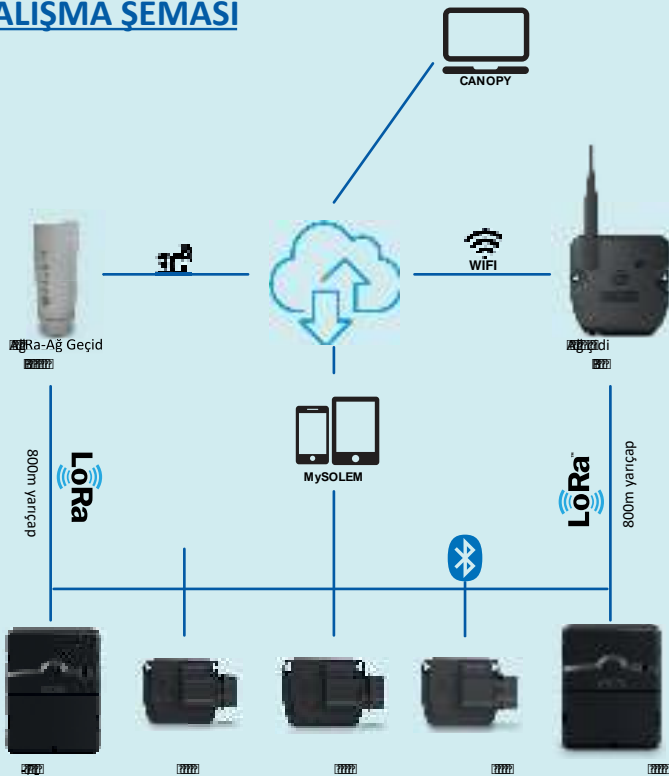
LORA™ SULAMADA NASIL KULLANILIR?

LoRa™ bağlantısını destekleyen SOLEM kontrol cihazları sulama sisteminin MySOLEM mobil uygulamasına ya da CANOPY masaüstü uygulamasına bağlanmasını sağlar.

LoRa™ özellikli bir SOLEM ağ geçidi Wi-Fi ya da 3G bağlantısı sayesinde MySOLEM uygulaması üzerinden sistemle bağlantı kurar. Bu teknoloji, 800 metre yarıçapta cihazların kablosuz bir şekilde kontrol edilmesini sağlar. Bir adet ağ geçidi ile 180 adete kadar solenoid vana kontrol edilebilir.

LoRa™ bağlantısı ile kontrol edilen cihazlara SOLEM sensörler (yağmur,nem,sıcaklık, debi vs.) kolaylıkla bağlanabilir. Bu sensörler yardımıyla mobil cihaz üzerinden sulama alanları profesyonel bir şekilde takip edilebilir.

ÇALIŞMA ŞEMASI



LORA™ CİHAZLARI

SOLEM LR serisinin tüm cihazları LoRa™ teknolojisine sahiptir. LoRa bağlantısına ek olarak Bluetooth üzerinden yakın mesafede (10-20 metre) de kontrol edilebilir. Bu cihazlar tercihe göre 9 volt ya da 24 volt solenoid vanalara bağlanabilirler.

LORA™-AĞ GEÇİDİ

Ağ geçidi 800 metre yarıçapa kadar olan SOLEM cihazlar ile bağlantı kurar.

LORA™ SENSÖR MODÜL

Sensör modüller mevcut sulama sisteminin geliştirilmesini sağlar. LoRa teknolojisi sayesinde uzak mesafedeki sensörler ağ geçidi ile haberleşir. Bu da sulamadan alınan verimi maksimuma ulaştırır.

MY SOLEM UYGULAMASI

Ücretsiz olarak indirebilen MySOLEM uygulaması cihazların akıllı telefonlar veya tabletler üzerinden kontrol edilebilmesini sağlar.



App Store



Google Play Store


CANOPY

Ağ geçitlerini masaüstü kontrol etmek Canopy sistemi kullanılır. Profesyonel bir ekranda veriler sergilenir.

LoRa™ düşük tüketim uzun menzil !

LoRa™ radyo teknolojisi, modülleri uzun menzilli sinyaller aracılığıyla evinizden kontrol etmek için SOLEM tarafından kullanılan iletişim çözümdür. Yüksek performansı ve düşük enerji tüketimi ile bu teknoloji, uzun menzilli sulama-aydınlatma sistemleri tasarlamayı kolaylaştırır. LoRa sayesinde güç kaynağının modüllerinizden uzakta bulunması ya da kapalı vana kutularında olması hiç bir problem teşkil etmez. İşte üç tip LoRa™ uzun menzilli ürün:


1



AĞGEÇİDİ
LoRa™ internet

LR-MB : İnternet bağlantısı için Wi-Fi kullanır
LR-BST : İnternet erişimi için 3G/4G Bağlantısı/SİM KART kullanır.
(Abonelik gerekmektedir.)

2



KONTROL
ÜNİTELERİ

LR-IP : 9V pilli kontrol ünitesi
LR-IS-FL : 24V AC elektrikli kontrol ünitesi
LR-IP-FL : 9V pilli, su sayaçlı kontrol ünitesi


3




SU TASARRUFU
MODÜLLERİ VE
SENSÖRLER

LR-MS : Sensör modülü
LR-PM : Ana vana ya da pompa modülü
LR-PR : Basınç Sensör Modülü

4



Havuz Modülü



Aydınlatma için kontrol ünitesi

POOL SENSE : Su analiz modülü
LR-OL : Elektrikli, aydınlatma kontrol ünitesi

LR-MB-10/30

LoRa™/Wi-Fi Ağ geçidi ile sulama, havuz ve aydınlatma modüllerini yönetin

LR-MB, Wi-Fi kutusu veya yönlendirici aracılığıyla MySOLEM platformundan LoRa™ radyo sinyallerine sulama, aydınlatma veya havuz modüllerine veri aktarabilme özelliğine sahip bir Wi-Fi / LoRa™ ağ geçididir.

Ayrıca sahadan gelen sensör verilerinin MySOLEM platformuna geri gönderilmesine olanak sağlar.

Geniş radyo menzili sayesinde, sulama, aydınlatma ve havuz modülleri LR-MB'den yüzlerce metre uzakta birkaç yere kurulabilir. Tüm kablolu veya menzil kısıtlamalarını ortadan kaldırırsınız ve LR-MB arayüzü sayesinde tüm bahçenizi merkezi sisteme bağlayabilirsiniz.

Özellikler

Menzil: 800m Yarıçap

Modül Sayısı: 10-30

Akım:12V

Bağlantı:Wi-Fi, LoRa, Bluetooth

Yönetim Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 8 cm Yükseklik: 8,2 cm Derinlik: 1,3 cm

Kurulum

Harici transformatör 230/12V DC

Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Teknik Özellikler

Wi-Fi 802.11 b/g/n,

WPA2-PSK,WPA, WEP

Bluetooth®Smart 4.0 Düşük Enerji

LoRa™ radyo iletişimi



LR-MB-10/30



Bluetooth®



5 ya da 10 metrelik anten uzantısı sayesinde LR-MB cihazınızın antenini çatıya yerleştirip en iyi sonucu alabilirsiniz.*

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRMB10	LR-MB-10	Wifi & LoRa & Bluetooth® Baz İstasyonu 10 Kontrol Ünitesi	6	432
SLMLRMB30	LR-MB-30	Wifi & LoRa & Bluetooth® Baz İstasyonu 30 Kontrol Ünitesi	6	432
SLMLR5M	LR-EXT-5M	LoRA 5 metre anten uzatması (yalnızca Lora-MB için)	1	X
SLMLR10M	LR-EXT-10M	LoRA 10 metre anten uzantısı (yalnızca Lora-MB için)	1	X



BAHÇENİZİ YÖNETEN TEKNOLOJİYİ KEŞFEDİN

ÜCRETSİZ MOBİL UYGULAMA!

MySOLEM mobil uygulamasını App Store ve Google Play'den ücretsiz indirin, akıllı telefonunuzdan ya da tabletinizden sorunsuz kullanın.



LR-BST-REACT

LoRa™/3G ve 4G Ağ geçidi ile 25 adete kadar sulama,havuz ve aydınlatma modülü yönetin!

LR-BST-REACT, LoRa™'da 25'e kadar modülle (LR-IP Sulama,LR-FL akışölçer ve LR-MS sensörleri) iletişim kuran 3G ve 4G internet bağlantılı bir ağ geçididir.

AC veya güneş paneli ile çalışan LR-BST-REACT, günde 24 kez senkronize olur ve müsterinin MySOLEM'de yaptırım programlama ve ayarları senkronize eder. Elektrik kesintisi durumunda 3 günlük otonomiye sahip bir pil çalışmaya devam eder.

Özellikler

Menzil: 800m Yarıçap
Modül Sayısı: 25 adete kadar
Güç: AC ya da Güneş Paneli
Bağlantı:3G, 4G, LoRa, Bluetooth
Yönetim Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Çap: 11,5 cm
Yükseklik: 30 cm

Kurulum

Duvara ya da direğe stand yardımıyla montaj

Teknik Özellikler

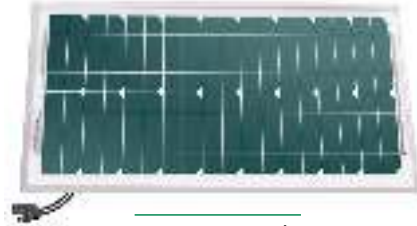
Güç:24V DC ya da Güneş enerjisi ya da 230 VAC/24 VDC Jeneratör
Çalışma Ortamı: -20°C ila 60°C
WPA2-PSK,WPA, WEP
Bluetooth®Smart 4.0 Düşük Enerji
Yedek pil
Su geçirmez kılıf

5 Kat Daha Fazla Menzil

Menzil iyileştirmesi, saha kurulumlarının sayısını azaltmanıza olanak tanır ve kolaylaştırır. LR-BST-REACT uzun menzili, ağınıza esneklik sağlar, ihtiyaçlarınıza göre sıkılaştırabilir ve / veya genişletilebilir.



3G 4G LoRa Bluetooth®



Güneş Paneli



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRBSTREACT	LR-BST-REACT	LoRa & Bluetooth® & 4G Simkartlı - 25 Kontrol Ünitesi	1	X
SLMSOLAR	SOL-PACK-20-STD	Güneş Paneli 20W, LR-BST+ Standart	1	X
SLM20HW	SOL-PACK-20-HIGHWIND	Güneş Paneli 20W, LR-BST+ Güçlendirilmiş destek	1	X
SLMCANOPY	SOLEM-CANOPY	CANOPY Merkezi Yazılım Sistemi	1	X

LR-IP

LoRa™ teknolojili uzun mesafe 9V pilli kontrol ünitesi!

LR-IP, LoRa™ ve Bluetooth® kullanan uzun menzilli sulama kontrol cihazıdır.

Su geçirmezdir, 9V pil ile çalışır ve kolayca uzun menzilli sistemler oluşturma imkanı sağlar.

Birbirlerinden uzak ve geniş bölgeleri kapsayan sulama sistemleri için mükemmel bir çözümdür.

WiFi™ (LR-MB) veya 3G (LR-BST) arayüz ile birleştiğinde, MySOLEM uygulaması ve platformu ile uzaktan kontrol edilebilir.

Özellikler

Uyumluluk: 9V Solenoid Vana

İstasyon: 1/2/4/6

Güç: 24V

Bağlantı: LoRa, Bluetooth

Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 14 cm

Yükseklik: 9 cm

Derinlik: 5,5 cm

Kurulum

Yağmur sensör bağlantısı

Ana vana bağlantısı

9V latching solenoid bağlantı

Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C



LR-IP



Tasarruf edin!

Sezgisel ve gelişmiş programlamasının yanı sıra %0 ila %200 arasında ayarlanabilen su bütçesi ve cihazın konumuna göre yerel hava tahminlerine bağlantı seçeneği, su tasarrufu yapmanıza yardımcı olur.

Teknik Özellikler

%100 su geçirmez (IP68 sınıfı) 6AM6 veya

6LR61 9V Alkalın pil

Bluetooth® Smart 4.0 Düşük Enerji

LoRa™ radyo iletişimi

Kalıcı programlama tasarrufu



⊕ KİT LR-IP-ECO !

Yeni KİT LR-IP-ECO modülünün bünyesinde barındırdığı tribün hem akış ölçer görevi görür hem de suyun akışını sayesinde pilini şarj eder.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRIP1	LR-IP-1	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 1 istasyon	6	540
SLMLRIP2	LR-IP-2	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 2 istasyon	6	540
SLMLRIP4	LR-IP-4	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 4 istasyon	6	540
SLMLRIP6	LR-IP-6	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 6 istasyon	6	540
Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRIPECO1	LR-IP-1-ECO	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 1 ist. + Tribün	6	540
SLMLRIPECO2	LR-IP-2-ECO	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 2 ist. + Tribün	6	540
SLMLRIPECO4	LR-IP-4-ECO	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 4 ist. + Tribün	6	540
SLMLRIPECO6	LR-IP-6-ECO	LoRa & Bluetooth® Pili 9V IP68 Kontrol Ünitesi - 6 ist. + Tribün	6	540

LR-IS-FL

LoRa™ teknolojili 24V elektrikli kontrol ünitesi!

LR-IS-FL 24V AC ile çalışan LoRa™ uzun mesafe ve Bluetooth özellikli sulama kontrol cihazıdır.

LR-MB veya LR-BST ağ geçidi ile LoRa™ radyo ilişkisi sayesinde LR-IS-FL, MySOLEM uygulamaları ve platformu aracılığıyla uzaktan kontrol edilir.

Su sayacının sensör girişindeki bağlantı aşırı su tüketimleri, yetersiz su tüketimleri veya sızıntıları izlemeye olanak tanır.

Özellikler

Uyumluluk: 24V Solenoid Vana
İstasyon: 2/4/6/9/12
Güç: 24V
Bağlantı: LoRa, Bluetooth
Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 11-16 cm
Yükseklik: 14,5 cm
Derinlik: 3,6 - 4,2 cm

Kurulum

Harici transformatör 230V / 24VAC
Elektrik bağlantısı terminal bloğu
Debimetre veya yağmur sensörü bağlantısı
Ana vana Solenoid bağlantısı 24V
Muhtemel programlama: Başlangıç zamanı
Sarı kablo*: yağmur sensörü bağlantısı veya su sayacının darbe kontaktö
Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Teknik Özellikler

Güç kaynağı: 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
Conso. max.: 0,75 A (18VA)
4kV'ta aşırı gerilim koruması
Bluetooth®Smart 4.2 Düşük Enerji
LoRa™ radyo iletişimi
Programlamanın kalıcı yedeklemesi
Elektrik kesintisi durumunda zamandan en az 10 saat tasarruf edin

800m*



LR-IS-FL



Su tüketiminizi kontrol edin!

Büyük bir bahçeniz var ve kontrol etmekte zorlanıyor musunuz? MySOLEM uygulamasıyla LR-IS-FL'nizi programlayın, su tüketiminizi yönetin, sensörler ekleyin (bkz. LR-MS modülü) ve bahçenizin bakımı için harcadığınızı zamanı optimize edin.



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRIS2	LR-IS-FL-2	LoRa & Bluetooth® 24V Akış Sensörlü Kontrol Ünitesi - 2 istasyon	6	432
SLMLRIS4	LR-IS-FL-4	LoRa & Bluetooth® 24V Akış Sensörlü Kontrol Ünitesi - 4 istasyon	6	432
SLMLRIS6	LR-IS-FL-6	LoRa & Bluetooth® 24V Akış Sensörlü Kontrol Ünitesi - 6 istasyon	6	432
SLMLRIS9	LR-IS-FL-9	LoRa & Bluetooth® 24V Akış Sensörlü Kontrol Ünitesi - 9 istasyon	6	192
SLMLRIS12	LR-IS-FL-12	LoRa & Bluetooth® 24V Akış Sensörlü Kontrol Ünitesi - 12 istasyon	6	192

UYUMLU SENSÖRLER

- ⊕ Veri sensörleri ile su tasarrufu yapın!
- ⊕ Donma ya da kuvvetli rüzgar riskini tahmin eder.
- ⊕ Su tüketimini yağışlara göre sınırlar.
- ⊕ Hassas toprak nem ölçer ile sulama programını optimize eder.

SU ÖLÇER

LR-IP-FL, LR-MS, SMART-IS ve LR-IS-FL sensör girişleri sayesinde bir su sayacı ve akım iletkeni ile donatılabilir; bu sayede aşırı-yetersiz tüketim ya da sızıntı durumunda sizi uyararak su tasarrufunuzu artırmanıza olanak tanır. Ayrıca LR-MS ile günlük tüketiminizi kolayca kontrol edebilir ve aştığınızda uyarı alabilirsiniz.



TOPRAK TENSİYOMETRE SENSÖRÜ

Yalnızca LR-MS için ayrılmış ve çoğunlukla tarımda kullanılan filigran gerilim ölçer sensörü, sulama için daha fazla veya daha az su kullanma kararınızda size yardımcı olur. ADAPT-TENSIO adaptörünün eklenmesini gerektirir.



TENSİYOMETRE ADAPTÖRÜ

Filigran sensörden gelen sinyali LR-MS ile uyumlu bir sinyale dönüştüren filigran tansiyon ölçer adaptörü.



PT100 ISI SENSÖRÜ

LR-MS'nin özel bir girişindeki PT100 tipi sıcaklık sensörü, MySOLEM.com'da veri geri bildirimini sağlar ve sulama kurulumlarınızı durdurup durdurmama konusunda otomatik kararlar verir.



TOPRAK NEM SENSÖRÜ

LR-MS'ye bağlı Vegetronix VH400 nem sensörü, SMT 50, DECAGON EC5 ve EC10 sensörü MySOLEM.com'a toprak nemi hakkında geri bildirim sağlar. Bu geri bildirimlerle otomatik veya manuel olarak tepki vermenizi sağlayarak toprak koşullarının kesin bir raporunu iletir.

- ⊕ KİT OLARAK (LR-MS İLE) VE AYRI OLARAK SATIN ALINABİLİR.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMSTEMPT100	SONDE-TEMP	PT100 Sıcaklık sensörü	1	X
SLMSVH400	SOND-HUMID-VH400	Toprak Nemi Sensörü VEGETRONIX VH400	1	X
SLMSMT50	SOND-HUMID-SMT50	Toprak Nemi Sensörü TRUEBNER SMT50	1	X
SLMSM100	SOND-HUMID-SM100	Toprak Nemi sensörü WATERSCOUT SM100	1	X
SLMEC10HS	SOND-HUMID-EC10HS	Toprak Nemi Sensörü DECAGON EC10 HS	1	X
SLMHMEC5	SOND-HUMID-EC5	Toprak Nemi Sensörü DECAGON EC5	1	X
SLMKTVM	KIT-TENSIO-VM	Tensiyometre WATERMARK + Sensör adaptörü	1	X
SLMSWIND	SOND-WIND	Anemometre IED Electronics PULSES Çıkışlı	1	X
SLMSP01	SOND-PLUVIO-01	Yağmur Sensörü Devrilebilir kepçeli LEXTRONIC	1	X
SLMSP03	SOND-PLUVIO-03	Yağmur Sensörü LEXTRONIC LEXCA009	1	X
SLMSP04	SOND-PLUVIO-04	DAVIS pluviometer 6464M	1	X
SLMHM1500	SOND-HYGRO-HM1500	Higrometre Hava Sensörü TE Bağlantı HM1500 LF	1	X
SLMSPSWITCH	SOND-PRESSURE-SWITCH	Basınç anahtarı 3 bar - Kuru bağlantı	1	X
SLMSPRESSURE	SOND-PRESSURE	Basınç dönüştürücü 0 - 16 bar	1	X
SLMNIV01	SOND-NIV01	Level sensor - 6 metre	1	X
SLMNIV02	SOND-NIV02	Level sensor - 10 metre	1	X
SLMGENTU	GEN-TU	Basınç anahtarı 3 bar - Kuru bağlantı	1	X
SLMGENPV	GEN-PV	Basınç dönüştürücü 0 - 16 bar	1	X

LR-MS

9V Pille çalışan LoRa™ bağlantılı sensör modülü!

LR-MS, bir sensör toplama modülüdür.

1 giriş ve 4 giriş olarak 2 ayrı seçeneği bulunmaktadır.

4 giriş, sıcaklık, toprak nemi, anemometre gibi sensörlerin yanısıra akış sensörü de bağlayarak günlük su tüketimi takibi yapmaya izin verir.

MySOLEM.com platformu ve uygulaması, sizin karar vereceğiniz ayarlarla sulamayı durdurabilecektir (örneğin: eşik değeri aşıldığında ilişkili modülleri durdurma).

Teknik Özellikler

%100 su geçirmez (IP68 Sınıfı)

6AM6 veya 6LR61 9V Alkalın pil

Bluetooth® Smart 4.0 Düşük Enerji

LoRa™ radyo iletişim

Bir LR-MB veya LR-BST-25 rölesiyle ilişkilendirme gerektirir

Boyutlar

Genişlik: 14 cm

Yükseklik: 9 cm

Derinlik: 5,5 cm



800m*

LR-MS

LoRa Bluetooth®

Kurulum

3 yapılandırılabilir giriş arasından seçim yapabilirsiniz:

• Kuru temas (yağmur sensörü, rüzgar sensörü, ...)

• Akım (akışölçer, rüzgar sensörü, ...)

• Analog (0-3.5V) (nem sensörü, ...)

1 sıcaklık edinim girişi (Pt100)

Çalışma sıcaklığı: Üst -20°C ila 60°C



+ KIT LR-MS-ECO !

Yeni KIT LR-MS-ECO modülünün bünyesinde barındırdığı tribün hem akış ölçer görevi görür hem de suyun akışını sayesinde pilini şarj eder.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRMS1	LR-MS-1	LoRa & Bluetooth® 9V Pili IP68 Sensör Modülü - 1 istasyon	6	X
SLMLRMS4	LR-MS-4	LoRa & Bluetooth® 9V Pili IP68 Sensör Modülü - 4 istasyon	6	X
SLMLRMSECO1	KIT LR-MS1-ECO	LoRa & Bluetooth® 9V IP68 Sensör Modülü - 1 ist. + Güneş Paneli	6	X
SLMLRMSECO4	KIT LR-MS4-ECO	LoRa & Bluetooth® 9V IP68 Sensör Modülü - 4 ist. + Güneş Paneli	6	X

LR-PM

9V Pille çalışan LoRa™ bağlantılı ana vana veya pompa kontrol cihazı

LR-PM, bir ana vana veya pompanın kontrolünü sağlayan bir kontrol cihazıdır.

Aynı su şebekesine kurulu tüm tarımsal kontrolörlerin (LR-AG) programlanmasını ve akışını senkronize eder.

Uygun miktarda sulayarak ve kaçak, eksik veya fazla tüketim durumlarında uyarılar alarak su tüketiminizi azaltın.

Ana vanayı otomatik olarak başlatır ve 200'e kadar programlama penceresini senkronize eder.

Kurulumunuzun düzgün çalışmasını ve korunmasını sağlamak için bir grup kontrol cihazının su akışını izleyin.

Teknik Özellikler

%100 su geçirmez (IP68 Sınıfı)
6AM6 veya 6LR61 9V Alkalın pil
Bluetooth® Smart 4.0 Düşük Enerji
LoRa™ radyo iletişim
Bir LR-MB veya LR-BST-25 rölesiyle ilişkilendirme gerektirir

Boyutlar

Genişlik: 14 cm
Yükseklik: 9 cm
Derinlik: 5,5 cm



LR-PS

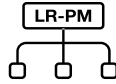


LoRa Bluetooth®

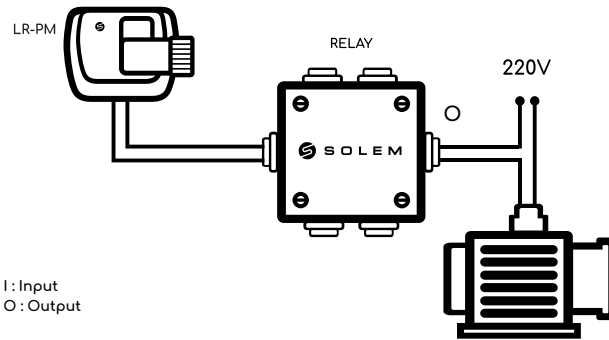


Kurulum

1 su sayacı girişi (max 330 Hz)
1 ana vana veya pompa çıkışı (pompayı kontrol etmek için röle eklenmesini gerektirir)
200 sulama penceresine kadar
Uyumlu LR-AG
Kullanım sıcaklığı : -20°C ila 60°C



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRPM	LR-PM	LoRa & Bluetooth® 9V Pili IP68 Pompa Modülü	6	X
SLMRLY	RELAY	Röle - Pille çalışan kontrolörler için pompa rölesi	6	X



LR-PR

9V Pille çalışan LoRa™ bağlantılı basınç sensör modülü!

LR-PR kiti, basınç sensörü ile donatılmış bir Bluetooth® / LoRa™ veri toplama modülünden oluşan bir settir..

Kit, MySOLEM platformunda 0 ila 16 bar (232 Psi) arasındaki basınç verilerini rapor ederek tesisatınızın basıncını kontrol etmenizi sağlar.

Tetikleme eşiklerini tanımladığınızda, MySOLEM platformu aşırı basınç durumunda sizi uyararak ekipmanınızı korumanıza olanak tanır.

Sisteminizde aşırı basınç algılanması durumunda akıllı telefonunuzda veya e-posta ile bir uyarı alın.

MySOLEM uygulaması ve platformu aracılığıyla uzaktan kontrol.

Teknik Özellikler

%100 su geçirmez (IP68 Sınıfı)
6AM6veya 6LR61 9V Alkalin pil
Bluetooth®Smart 4.0 Düşük Enerji
LoRa™ radyo iletişim
Bir LR-MB veya LR-BST-25 rölesiyle ilişkilendirme gerektirir

Boyutlar

Genişlik: 14 cm
Yükseklik: 9 cm
Derinlik: 5,5 cm



800m*

LR-PR

LoRa Bluetooth®

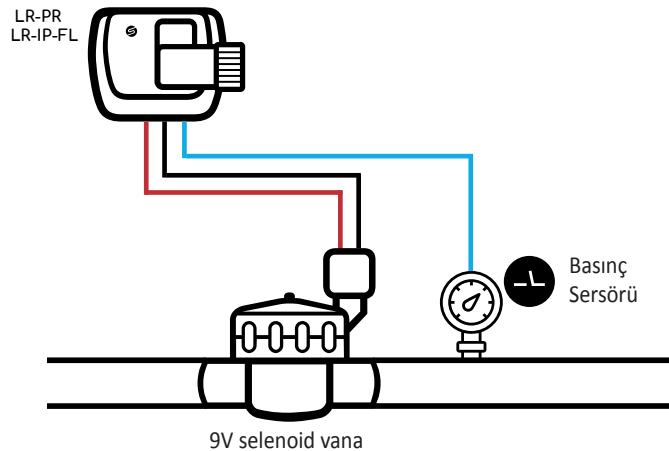
Kurulum

Basınç sensörü 0-16 bar (232 Psi)
Kullanım sıcaklığı : -20°C ila 60°C



Basınc

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRPR	LR-PR	LoRa & Bluetooth® 9V Pili IP68 Basınç Sensör Modülü	6	X



*Sadece LR-IP-FL, aynı anda vanaları kontrol edip basıncı sensör girişine sahiptir. LR-IP, vanaları kontrol edemez, basıncı sensör modülüdür.

LR-AG

800m*

Uzun mesafe 9V pilli tarımsal kontrol ünitesi!

LR-AG, tarımsal alanlarda çalışan profesyoneller için tasarlanmış bir LoRa™ ve Bluetooth® özellikli uzun menzilli sulama kontrol cihazıdır.

Birbirinden bağımsız istasyonlarla özel su hacmi programlama ya da gübreleme yönetimi gibi işlevleri yerine getirir.

Birbirlerinden uzak ve geniş bölgeleri kapsayan sulama sistemleri için mükemmel bir çözümdür.

Wifi™ veya 3G-4G (LR-BST) arayüz ile birleştiğinde, MySOLEM uygulaması ve platformu ile uzaktan kontrol edilebilir.

Tesisatınızın debisini dikkate alarak 1 ila 6 istasyonu sıralı veya paralel olarak kontrol eder

LR-AG'nin sensör girişine eklenen su sayacı ve su programlama hacmi sayesinde tüketiminizi mükemmel şekilde kontrol eder

Zaman penceresi, hacimsel veya milimetre ile programlama imkanı sağlar

Gübre yönetimi özelliği ile doğru miktarı bulmayı sağlar

Kurulum

Menzil: 30m

Ana vana Solenoid bağlantısı 9V

Muhtemel programlama: Başlangıç zamanı

Mavi kablo: yağmur sensörü bağlantısı veya su sayacının darbe kontaktörü

Çalışma sıcaklığı: -20°C ila 60°C



LR-AG

LoRa Bluetooth®

Boyutlar

Genişlik: 14 cm

Yükseklik: 9 cm

Derinlik: 5.5 cm

Teknik Özellikler

%100 su geçirmez (IP68 sınıfı)

6AM6 veya 6LR61 9V Alkalın pil

Bluetooth® Smart 4.2 Düşük Enerji

LoRa™ radyo iletişimi

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRAG1	LR-AG-1	LR Tarımsal LoRa & Bluetooth® Pili 9V Kontrol Ünitesi - 1 ist.	6	540
SLMLRAG2	LR-AG-2	LR Tarımsal LoRa & Bluetooth® Pili 9V Kontrol Ünitesi - 2 ist.	6	540
SLMLRAG4	LR-AG-4	LR Tarımsal LoRa & Bluetooth® Pili 9V Kontrol Ünitesi - 4 ist.	6	540
SLMLRAG6	LR-AG-6	LR Tarımsal LoRa & Bluetooth® Pili 9V Kontrol Ünitesi - 6 ist.	6	540

BL-AG

Tarımsal sulama için 9V pilli kontrol ünitesi!

BL-AG, profesyoneller için tasarlanmış Bluetooth® özellikli bir tarımsal sulama kontrol cihazıdır.

Parsellerin basit ve akıllıca sulanması için mükemmel bir çözümdür. Özellikleri tarımsal ihtiyaçları karşılayacak şekilde yapılmıştır.

Özellikler

Kurulum

Yağmur sensörü ve debi sensörü bağlantısı
Ana vana bağlantısı
Solenoid 9V akım darbe bağlantısı
Solenoid Maksimum Mesafe: 30 mt
Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Teknik Özellikler

% 100 su geçirmez (IP68 sınıfı)
6AM6 veya 6LR61 9V Alkalin pil
Bluetooth® Akıllı 4.0 Düşük Enerji
Programlamanın kalıcı olarak yedeklenmesi
Güç kesintisi durumunda dahil saatin yedeklenmesi < 30

Boyutlar

Genişlik: 10.5 cm
Yükseklik: 15 cm
Derinlik: 5 cm



BL-AG



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMFLAG1	BL-AG-1	BL Tarımsal Bluetooth® 9v Pili IP68 Sulama kontrol ünitesi 1 istasyon	6	540
SLMFLAG2	BL-AG-2	BL Tarımsal Bluetooth® 9v Pili IP68 Sulama kontrol ünitesi2 istasyon	6	540
SLMFLAG4	BL-AG-4	BL Tarımsal Bluetooth® 9v Pili IP68 Sulama kontrol ünitesi 4 istasyon	6	540

SULAMA İSTASYONU

Güneş panelleri ile kontrol ünitelerinizi ve sensörlerinizi özgürce yönetin!

Sulama istasyonu, elektriğin veya Wi-Fi sinyalinin olmadığı bir ortamda çalışmak için güneş paneli ile %100 otonom olan sensörler ve 3G / 4G ağ geçidinden oluşan önceden donatılmış biralt montajdır. Modüllerinizi uzaktan yönetmek ve iklim verilerini gerçek zamanlı olarak izlemek için MySolem platformuna bağlanmanıza olanak tanır. İstasyonu çalışır hale getirmek için sensörler önceden kablolanmıştır ve fabrikada birleştirilmiş modüller vardır. Doğru yere kurulduktan sonra istasyonu açın, MySOLEM hesabınıza ekleyin, sensörlerdeki tüm bilgileri bulun ve gerçek zamanlı olarak bildirecek eşikleri tanımlayın. Sulama istasyonu ayrıca çevresindeki 800* metrelik bir alan içindeki tüm sulama modüllerine bağlanmanıza olanak tanır.

Özellikler

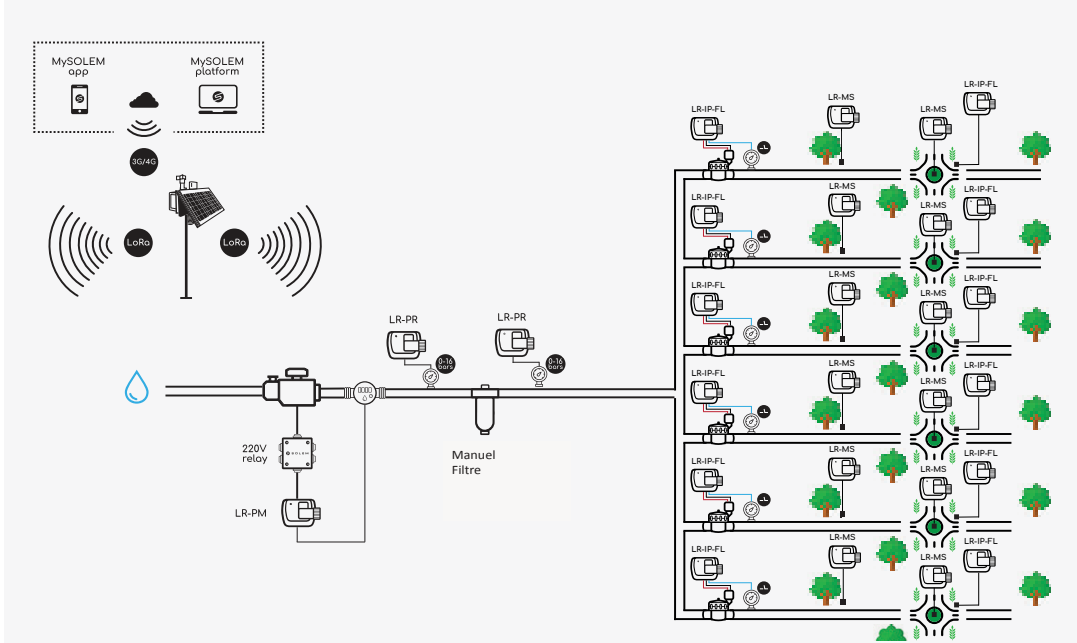
Menzil: 800m yarıçapı
Güç: Güneş enerjisi
Bağlantı: 3G, 4G, LoRa, Bluetooth
Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü



**Sulama sisteminizi
günlük hava durumuna
göre ayarlayın!**

Hava durumu, toprak nemi, rüzgar durumu, su tüketimi için verileri alın ve yeşil alanlarınızın sulanmasını optimize edin.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMIRST	IRRIGATION STATION	BST-REACT, LR-MS4, sensörler, güneş paneli	1	X
SLMSOLAR	SOL-PACK-20-STD	Güneş Paneli 20W, LR-BST+ Standart	1	X
SLM20HW	SOL-PACK-20-HIGHWIND	Güneş Paneli 20W, LR-BST+ Güçlendirilmiş destek	1	X





LR-OL AYDINLATMA CİHAZI

LoRa™ ve Bluetooth özelliği elektrikli aydınlatma (otomasyon) kontrol ünitesi!

LR-OL, LoRa™ radyo sinyalleri ve Bluetooth® kullanarak iletişim kuran çoklu bir röle modülüdür.

4 adete kadar aydınlatma alanı oluşturmak veya bir fiskiyenin pompasını ve aydınlatmasını yönetmek için rölelere sahiptir (4 adet 250 VAC 16A).

LR-MB-10/30 Wi-Fi ağ geçidi için parametreler ayarlandıktan sonra, MySOLEM platformunu ve uygulamasını kullanarak aydınlatmanızı ve tüm bahçe otomasyonunuzu (ör. çeşme veya havuz pompası) uzaktan yönetebilirsiniz.

Bluetooth özelliği ise, cihaz yakınızdayken doğrudan LR-OL'ye erişmenizi sağlar.

Özellikler

Uyumluluk: Aydınlatma, çeşme, havuz pompası

Kanal Sayısı: 4

Güç: 24V

Bağlantı: LoRa, Bluetooth

Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 10 cm

Yükseklik: 15 cm

Derinlik: 3,5 cm



Enerjiden tasarruf edin!

Tek bir kanala bağlı olduğu için «gereksiz» alanlarınızı aydınlatmaya son. Farklı alanlar için akıllı programlar oluşturmak artık çok kolay...



LR-OL



Kurulum

Harici transformatör 230V / 24VAC

Elektrik bağlantısı terminal bloğu

Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C

Teknik Özellikler

Güç kaynağı: 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz

4 kontrol hattı: 250 VAC/16A tip NO

Paylaşılan maksimum enerjisi: 3500W (16A)

Bluetooth® Smart 4.0 Düşük Enerji

LoRa™ radyo iletişimi

Haftalık programlama

Zaman dilimlerine ayırarak programlandırma (8 adete kadar)

10 saatin altında kesilmeler için 1 saate kadar yedekleme

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLROL	LR-OL	LoRa + Bluetooth Dış Aydınlatma Kontrol Cihazları	6	432

POOL-SENSE HAVUZ ANALİZ CİHAZI

POOL SENSE, havuzunuz için su kalitesini (pH, klor, sıcaklık) izleyen yüzer bağlantılı bir analizördür.

Size tavsiyelerde bulunur ve gerektiğinde uyarılar gönderir, havuzunuzun keyfini çıkarmanızı sağlar!

Su sıcaklığı, pH, klor seviyesi ölçme özellikleri

MySOLEM uygulaması üzerinden uyarı ve öneri bildirimleri

Özellikler

Güç: 24V

Bağlantı: LoRa, Bluetooth

Kontrol Şekli: Mobil, Masaüstü

Boyutlar

Genişlik: 11 cm

Yükseklik: 19 cm

Ağırlık: 800 gram

Kurulum

4 AAA LR3 pil

pH kalibrasyon solüsyonu

Çalışma ortamı: 0°C - 50°C

Teknik Özellikler

Özel bir ağda 800 metreye* kadar LoRa™ radyo iletişimi

Bluetooth®Smart 4.0 Düşük Enerji

Menzil: 10 metre

Kalıcı program yedekleme

*Kurulum konfigürasyonuna bağlı olarak değişken aralık



Pool Sense



LR-MB-10/30

POOL SENSE'inizi bir LR-MB-10 veya 30'a bağlayın ve MyINDYGO.com ile havuzunuzu çevrimiçi yönetin

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
SLMLRPOOL	POOL-LRPS-03	Poolsense - LR+Bluetooth Yüzer Havuz analizörü	1	X
SLMLRPBLT	LRPB-LT	Pool Box LT - BLE & LoRa	1	X



	Kullanım							B:
	İnternet ağ geçidi	Sulama	Su Sayacı	Sensör	Aydınlatma	Bluetooth®	Wi-Fi	
Yakın mesafe yönetimi, pil veya AC ile çalışır								
WooBee		•	•			•		
BL-IP		•				•		
BL-NR		•				•		
BL-IS		•				•		
Uzaktan erişim, uzun menzilli, pil veya AC ile çalışır								
SMART-IS		•	•			•	•	
Irrigation station	•			•		•		
LR-BST-REACT/25	•					•		
LR-MB-30	•					•	•	
LR-IP		•				•		
LR-PM		•	•			•		
LR-IP-FL		•	•			•		
LR-IS-FL		•	•			•		
LR-MS			•	•		•		
LR-PR				•		•		
LR-OL					•	•		
RELAY		•						
TAGGY								
POOL SENSE						•		

Sözlük:

BL : Bluetooth®
LR : LoRa™

IP : Irrigation Pile (Battery)
IS : Irrigation Secteur (AC power)

OL : Outside Lighting
FL : Flowmeter



Bağlantı			Güç Kaynağı				İstasyon Sayısı
LoRa™	Sigfox	3G/4G	ANTI-THEFT	9V pili	230V AC	Güneş Paneli	
			•	•			1-2-4-6 istasyon
			•	•			1-2-4-6 istasyon
			•	•			1 istasyon
			•		•		1-2-4-6-9 istasyon
			•		•		1-2-4-6-9 istasyon
•		•	•			•	25 istasyon
•		•	•		•	•	25 istasyon
•			•		•		30 istasyon
•			•	•			1-2-4-6 istasyon
•			•	•			/
•			•	•			1-2-4-6 istasyon
•			•		•		2-4-6-9-12 istasyon
•			•	•			1 sıcaklık sensör girişi + 3 sensör ya da akış ölçer girişi
•			•	•			/
•			•		•		4 istasyon
							1 istasyon
	•						/
•				•			/

ghting

MB : Mother Board
MS : Sensor Module

PM : Pump Management
PR : Pressure

NR : Nez de robinet
(misting tap timer)

NORMA GROUP



PC DURA FLO™ DAMLAMA BORUSU

NORMA PC Damla Sulama Borusu, basınç dalgalanmalarından bağımsız olarak suyun eşit dağılımını sağlayan basınç dengeleme özelliğine sahiptir.

Zorlu arazi koşullarında dayanıklı
Basınç dalgalanmalarından bağımsız olarak suyun eşit dağılımı
Anti-sifon mekanizması, kum ve toprağın emittöre emilmesini önler
Sürdürülebilir malzeme % 100 geri dönüştürülebilir polietilen boru
Tüm üreticilerin sistemleriyle uyumluluk sağlar
Kendiliğinden açılan emittör tasarımı sayesinde minimum tıkanma

Basınç Dengeleme

Geleneksel yağmurlama sulama sistemi tarafından kullanılan suyun % 70'ine kadar tasarruf sağlar.
Self-flushing emitter özelliğiyle, çalışma sırasında sistemi tıkayan döküntüleri ortadan kaldırır.

Anti-Sifon

Yerleşik anti-sifon özelliği, hava / vakum tahliye vanası ihtiyacını ortadan kaldırır.

Damlatıcı Özellikler

Çalışma aralığı: 0,8–4,0 bar (PC Damla Sulama Borusu)
Akış hızları: 2,1 l/h
Damlatıcı aralığı: 30 cm
Damlatıcı, minimum tıkanmaya neden olan kendi kendini temizleyen tasarıma sahip benzersiz yerleşik filtreleme yarıklarına sahiptir.
Damlatıcı, çok çeşitli çalışma basınçlarında ve çeşitli topografilerde tekdüze akış oranlarını korur.



Boyutlar

16 mm x 100 m (kangal)

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
0894 2410 002	PC16	Norma PC 16mm Basınç Regüleli Damlama Borusu	32	5,6
0894 2410 012	CV16	Norma CV 16mm Çekvalf ve Basınç Regüleli Damlama Borusu	32	5,6

NORMA Dura Flo™ Damlama Boruları

NORMA, tüm sulama ihtiyaçlarınıza uyacak iki damla sulama borusu çeşidi sunar. NORMA PC Damla Sulama Borusu, basınç dalgalanmalarından bağımsız olarak suyun eşit dağılımını sağlayan basınç dengeleme özelliğine sahiptir.

NORMA CV Damla Sulama Borusu, en iyi PC Damla Sulama Borusunu bir çekvalf ile birleştirir. Bu kombinasyon, sulama projenizde su tasarrufu sağlar. Aşağıda, NORMA Damla Sulama Borularının temel özellikleri ve faydaları verilmiştir.

Özellikleri

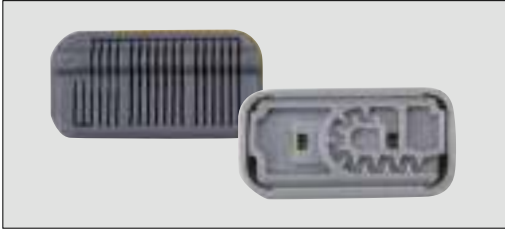


01. Basınç Dengeleme

- Geleneksel yağmurlama sulama sistemi tarafından kullanılan suyun % 70'ine kadar tasarruf sağlar.
- Basınç dalgalanmalarından bağımsız olarak suyu eşit olarak dağıtır.
- Self-flushing emitter özelliğiyle, çalışma sırasında sistemi tıkayan döküntüleri ortadan kaldırır

02. Anti-Sifon

- Her damlatıcı, döküntülerin damlatıcıya emilmesini önleyen bir anti-sifon özelliği ile tasarlanmıştır.
- Yerleşik anti-sifon özelliği, hava / vakum tahliye vanası ihtiyacını ortadan kaldırır



03. Damlatıcı Özellikleri

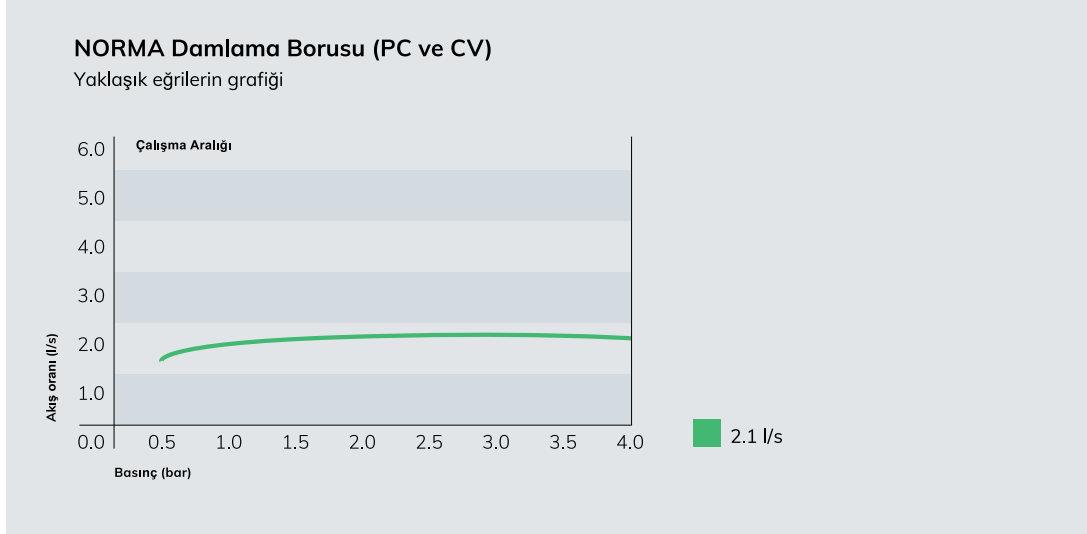
- Çalışma aralığı: 0,8–4,0 bar (PC Damla Sulama Borusu); 0,5–4,0 bar (CV Damla Sulama Borusu)
- Akış hızları: 2,1 l/h
- Damlatıcı aralığı: 30 cm
- Damlatıcı, minimum tıkanmaya neden olan kendi kendini temizleyen tasarıma sahip benzersiz yerleşik filtreleme yarıklarına sahiptir
- Damlatıcı, çok çeşitli çalışma basınçlarında ve çeşitli topografilerde tekdüze akış oranlarını korur



04. Çekvalf

- Her bir damlatıcı 0,5 bar'da açılır - daha uzun çalışma uzunlukları, malzeme ve işçilik maliyetlerinin azalmasına neden olur.
- NORMA CV Damla Sulama Borusunun her damlatıcıda 1,4 m'ye kadar yükselmeyi tutan bir çek valf bulunur - düşük basınç drenajını önler ve her döngü için sistem açıldığında anında sulama sağlamak için sulama aralıkları arasında hattı suyla dolu tutar.
- Su israfını azaltır - 30 m hortum başına 5 litreye kadar su

Teknik Bilgiler



Önerilen maksimum çalışma uzunluğu (metre)

NORMA PC Damlama Borusu

Ø 16 mm

2.1 l/s minimum çalışma basıncı 0.8 bar.	İç Çapı (mm)	İç Basınç (bar)	Nominal Akış Oranı (l/h)	Maksimum Çalışma Uzunluğu (metre)
		1.0	2.11	62
		2.0	2.05	117
		3.0	2.03	145
		4.0	2.06	166

NORMA CV Damlama Borusu

Ø 16 mm

2.1 l/s minimum çalışma basıncı 0.5 bar.	İç Çapı (mm)	İç Basınç (bar)	Nominal Akış Oranı (l/h)	Maksimum Çalışma Uzunluğu (metre)
		1.0	2.1	60
		2.0	2.1	113
		3.0	2.1	141
		4.0	2.1	160

Hat girişi için belirtilen basınç. Metre cinsinden maksimum hat uzunluğu.

Bu maksimum hat tablosu uzunluğu, tesislerin hidrolik olarak hesaplanmasına yardımcı olan bir araçtır; tanımlanmış veriler için özel bir durum oluşturur ve profesyonel kurulum hesaplamasının yerine geçmezler.



CV DURA FLO™ DAMLAMA BORUSU

PC Damlama Borusu ile aynı özelliklere sahip olan CV modeli ek olarak sunduğu **çekvalf** özelliği ile düşük su basıncı (0,5 bar) olan eğimli alanlar için idealdir.

Çekvalf, kapatma sırasında düşük emitör drenajını önler ve anti-sifon özelliği, her emitörde geri sifonlamayı ortadan kaldırır. Bu kombinasyon, su kaybını en aza indirerek ve her emitörü tıkanmasına karşı koyarak su verimliliğini en üst düzeye çıkarır. Dura Flo CV, damlama hattı uygulamaları için hepsi bir arada bir çözümde bu düzeyde verimlilik ve koruma sunan tek üründür.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
0894 2410 012	CV16	Norma CV 16mm Çekvalf ve Basıncı Regüleli Damlama Borusu	32	5,6

Toprak Türünü Belirleme

Farklı toprak türlerinin farklı su filtrasyon oranları vardır. Kil, Tın ve Kum en yaygın üç toprak türüdür. Bir avuç nemli toprak (ıslak değil) alın ve iyice sıkın, ardından hafifçe dürtün. Tepki verme şekli, toprak türünüzü belirlemenize yardımcı olacaktır.



Toprak sızma oranları (cm/saat)

Eğim yüzdesi	Kil	Tın	Kum
0% - 4%	0.33 - 1.12	1.12 - 2.23	2.23 - 3.17
5% - 8%	0.25 - 0.90	0.89 - 1.78	1.78 - 2.55

Eğim arttıkça, sızma oranları azalmaya devam edecektir. Bu değerler USDA bilgilerinden türetilmiştir.



Kil



Tın



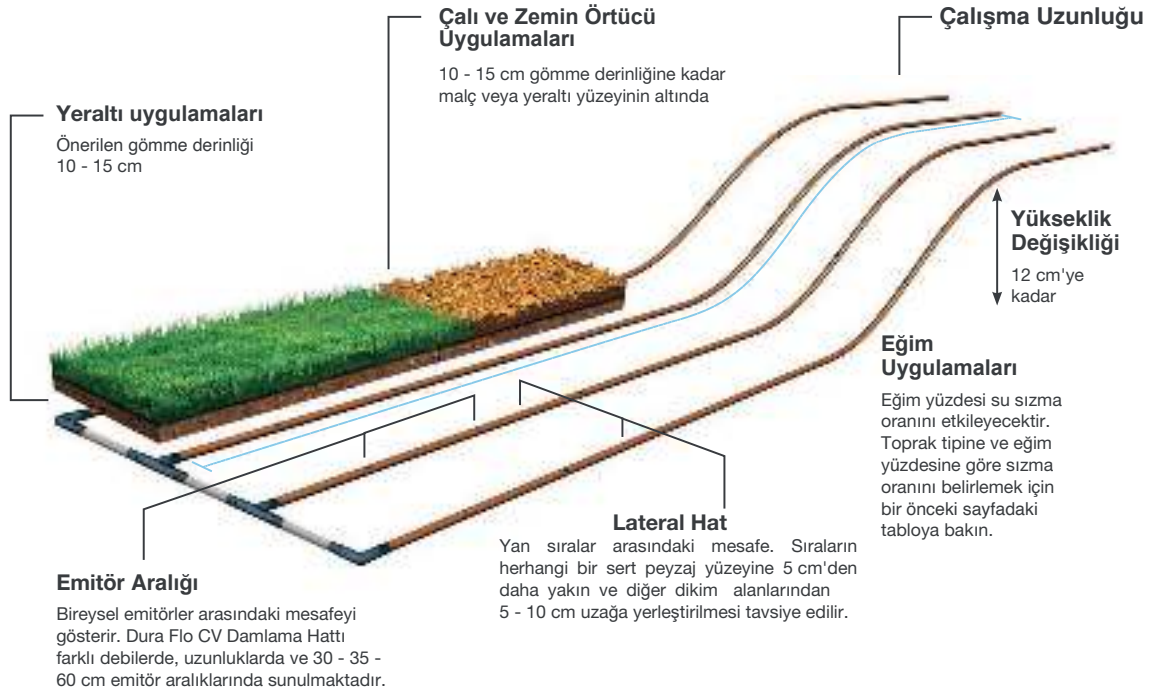
Kum

Yukarıda bir damla sulama borusu sırasının enine kesit görünümü sergilenmektedir. Çizimler, bir yüzeyaltı uygulamasındaki su hareketini göstermektedir. Bu yönergeler, yüzey altı kurulumların yanı sıra yüzey üstü kurulumlar için de geçerlidir.

Emitör Seçimi

Artık toprak türünüzü tanımladığınıza göre, lateral hat ve yayıcılarınız arasındaki ideal mesafeyi belirlemek için aşağıdaki tabloyu kullanabilirsiniz. Çim ve peyzaj ekim alanlarının sulanması için önerilerin farklı olduğunu unutmayın.

Dura Flo CV Damlama Hattı Önerileri						
Planting Type	Tüf			Peyzaj Dikimleri		
Toprak Tipi	Kil	Tın	Kum	Kil	Tın	Kum
Emitör Debisi (litre/saat)	1.76	2.64	3.96	1.76	2.64	3.96
Emitör Aralığı	45 - 60 cm	45 cm	30 cm	45 cm	45 cm	30 cm
Dura Flo CV Lateral hat	30 - 60 cm	33 - 45 cm	30 - 50 cm	35 - 60 cm	35 - 50 cm	30 - 55 cm



BASINÇ REGÜLELE? WYE FİLTRE

Basit, verimli bir kontrol bölgesi oluşturmak için tüm vanalarla çalışabilen benzersiz, kompakt bir ünite. Düşük hacimli bir damla sulama sisteminde akış yönündeki bileşenlerin korunması için filtrasyonu ve basınç ayarlamayı bir tek üniteye bir araya getirir.

Özellikleri

- Kontrol bölgesindeki bileşenlerin sayısını azaltır ve boyutu küçülterek montajı kolaylaştırır. Bir vana kutusuna daha fazla kontrol bölgesi!

Çalışma Aralığı

- Akış - ¾" üniteler: 0.8 ila 18.9 l/dakika.
- 1" üniteler: 11.4 ila 56.8 l/dakika.
- Giriş basıncı: 1,4 ila 10,3 bar
- Düzenlenmiş basınç: - ¾" üniteler: 2,1 bar
- 1" üniteler: 2,8 bar

Modeller

- PRYF-40: 2.8 bar 1" dişli



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Ağırlık
NRM08006410226	PRYF 40	Basınç Düzenleyici Filtreler, 1" dişli, 2,8 bar	1/5	0.1

BASINÇ REGÜLATÖRLER?

Basınç düzenleyici ünitenin montajı ile bütün mikro sulama uygulamalarında sabit basınç sağlanmış olur.

- Toprak üstüne veya altına takılabilir
- Önceden ayarlı çıkış basıncı: 1,0 ila 2,1 bar

Çalışma Aralığı

PSI-M20: 1,5 – 7 bar
PSI-M25: 2,0 – 7 bar

- Giriş Basıncı: Su miktarı: 0,45 – 5,0 m³/h

Modeller

Su miktarı: 0,45 – 5,0 m³/h

Giriş basıncı

PSI-M20: 1,5 – 7 bar
PSI-M25: 2,0 – 7 bar

Bağlantı: ¾" (20/27) x ¾" (20/27) iç dişli



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Ağırlık
NRM08006410224	PRM 30	Basınç Regülatörü İç Dişli 3/4"	10/50	14.1

HAVA TAHLİYE VANASI

Bu, bir sistemin önemli bir bileşenidir. Sistem genelinde (özellikle tüm yüksek noktalarda) bolca kullanılmalıdır. İkili işlevi vardır;

- 1) Çalıştırma sırasında sistemdeki havayı dışarı atarlar.
- 2) Kapanma anında sistemde vakum oluşmasını engeller.

Ölçü: ½".

Uç bağlantı: Erkek dişli, BSP.

Dikey pozisyonda monte edilecektir.

Basınç: 0,1 ila 10 bar.

Sıcaklık aralığı: Maks 60°C su sıcaklığı.

Malzeme: Plastik, Buna-N contalı.

Uç bağlantı: Erkek dişli, BSP.



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Ağırlık
NRM08006410383	AVRV 50	Hava/Vakum tahliye vanası 1/2" (1/2" Erkek Dişli girişi)	25/100	0.7

OTOMATİK YIKAMA VANASI

Otomatik Yıkama Valfi, sulama döngüsünün başlangıcında ve sonunda sistemi otomatik olarak boşaltır. 1/2" besleme borusunun ucuna takılır. Basınç 0.5 bar'ın altına düştüğünde çalışır. (0,5 bar'ın üzerinde kapanır)

Ölçü: ½"

Uç bağlantı: Erkek dişli, BSP.

Basınç: 0,1 ila 10 bar.

Sıcaklık aralığı: Maks 60°C su sıcaklığı.

Malzeme: Plastik, Buna-N contalı.



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Ağırlık
NRM08006410194	FVA 600	Otomatik Yıkama Vanası – 0.5 bar'da kapatır (16mm için)	25/500	0.7

SWING PIPE

Esnek montaj, yeraltındaki sprink üzerine uygulanan darbeleri ve kuvvetleri etkisiz hale getirir.

Kolaylık

Daha hızlı ve daha etkili bir kurulum için, özgun bir malzeme sayesinde, bu hortumlar ezilmeye karşı daha esnek ve daha dayanıklıdır.

Dayanıklılık

Swing pipe hortumlar yüksek basınca dayanıklı şekilde tasarlanmışlardır.



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Ağırlık
NRM08943229030	SWINGPIPE	Super Flex™ Esnek Boru 1/2", Shrink Sargılı	30	3.5

TELESKOPİK TAMİR MANŞONU

Norma Teleskopik Tamir Manşonu kırılan bir boruyu kolayca ve en hızlı şekilde tamir etme imkanı sağlar.

Herhangi bir ek parçaya ihtiyaç duymadan kırılan ya da zarar görmüş olan boru parçasının yerine kolayca monte edilir. Montaj için ek bir malzemeye ihtiyaç duyulmaz.

Modeller

25 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin

32 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin

40 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin

50 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
NRM0796 2660 001	NTC25	25 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin	60	x
NRM0796 2660 002	NTC32	32 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin	39	x
NRM0796 2660 003	NTC40	40 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin	24	x
NRM0796 2660 004	NTC50	50 mm Teleskopik Tamir Manşonu Kablin Kablin	12	x

BASINÇ REGÜLELİ DAMLATICI

Tutarlı damlama performansına sahip AccuFlow™ PC, suyu doğrudan bitkinin kök bölgesine iletir.

Kendi kendini temizleyen emitörü tıkanmayı en aza indirir. Kurulum için alet gerektirmez.

Basınç Aralığı: 1.3 ila 3.4

Modeller

2 l/sa

Basınç Regüleli AccuFlow™ Damlatıcı 4 l/sa

Basınç Regüleli AccuFlow™ Damlatıcı 8 l/sa

Basınç Regüleli AccuFlow™ Damlatıcı 19 l/sa



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
NRM08002410065	AFPC 5	Basınç Dengeleyici AccuFlow™ Emitör 2 l/s	100 / N/A	N/A
NRM8002410061	AFPC 10	Basınç Dengeleyici AccuFlow™ Emitör 4 l/s	100 / N/A	N/A
NRM8002410063	AFPC 20	Basınç Dengeleyici AccuFlow™ Emitör 8 l/s	100 / N/A	N/A
NRM8006410420	AFPC 30	Basınç Dengeleyici AccuFlow™ Emitör 19 l/s	100 / N/A	N/A

DAMLAMA EK PARÇALARI

Ağır yük koşulları altında bile boru bağlantısının güvenilirliğini sağlamak için tasarlanmıştır.

Bu parçaları, hem besleme hem de damlatıcı borularına kolayca kaydırılacak şekilde tasarlanmıştır.

Modeller

16 mm Kurtağzı Ekleme

16 mm Kurtağzı Dirsek

16 mm Kurtağzı Te

16 mm Kurtağzı x 1/2" Erkek Adaptor

16 mm Kurtağzı x 3/4" Erkek Adaptor



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Ağırlık
NRM8942410061	FIT10	Kurtağzı 16mm	25	.4
NRM8942410062	FIT20	Kurtağzı Dirsek 16mm	25	.4
NRM8942410063	FIT30	Kurtağzı Te 16mm	25	.4
NRM8942410064	FIT40	Kurtağzı 16mm x Adaptör 1/2"	10	.3
NRM8942410065	FIT50	Kurtağzı 16mm x Adaptör 3/4"	10	.3

EZ ROLL™ ÇİM ve ÇAKIL TUTUCU

Kolay kurulum - EZ Roll™ ürünleri, yerleştirilmesi ve birbirine tutturulması kolay büyük rulolar halinde gelir

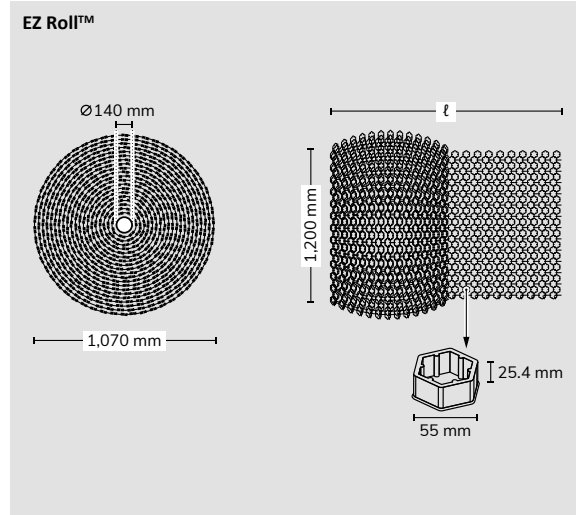
Yüksek performans - Polimerdeki UV inhibitörleri,tutucu mukavemetinde bozulmayı önler

Çevre dostu - EZ Roll™, sağlıklı kök büyümesini engelleyen toprak sıkışmasını önler

Gelişmiş estetik - Finişerler ortama uyum sağlayarak su akışını ve toprak erozyonunu en aza indirir



Teknik Bilgiler



Uygulamalar

Aşağıdakiler için tasarlanmış çim güçlendirici, yük aktaran asfaltlama sistemi:

- Golf arabası yolları
- Karayolu banketleri
- Garaj girişleri
- Acil durum araç erişim yolları
- Kalabalık park alanları

Malzeme

% 100 geri dönüştürülmüş HDPE plastik (% 50 tüketici öncesi,% 50 tüketici sonrası). HDPE sağlam, esnek ve açık havada maruz kalma ve uzun ömür için idealdir.

Basınç dayanımı

- Çim tutucuların basınç dayanımı boş durumda 24 kg / cm² ve toprakla doldurulduğunda 181 kg / cm²'den fazladır.
- Çakıl tutucuların basınç dayanımı boş durumda 24 kg / cm² ve doldurulduğunda 226 kg / cm²'den fazladır.

Kurulum kılavuzu



Açın

Hazır taban üzerine hızlı ve kolay kurulum için önceden monte edilmiş rulolar halinde üretilmiştir.




Klipsleyin

Yanal geçmeli kilit sistemi, ruloların özel aletler olmadan bağlanmasına izin verir.

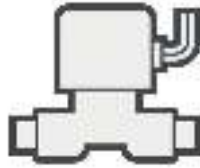


Doldurun

• Yerel standartlara göre çim veya tohum ile doldurun.
• Boyut olarak tek tip temiz çakıl kullanın, 1 cm'lik köşeli taşlar en iyi sonucu verir.

Ürün resimleri	EZ Roll™ Çim döşemesi					
	Parça No.		Açıklama	Renk	Ölçü (m)	Paketleme detayları
	EMEA referansı	ABD referansı				Palet Ad. (pcs)
	0800 6340 004	EZ4X24	EZ Roll™ Çim Döşemeleri, 1.2m x 7.3m Roll, 9 m ² total	Siyah	1.2 x 7.3	6
	0800 6340 014	EZ4X110	EZ Roll™ Çim Döşemeleri, 1.2m x 33.5m Roll, 40.2 m ² total	Siyah	1.2 x 33.5	4





YENİ RPE SERİSİ SOLENOİD VANALAR

Yeni RPE Serisi, sulama sistemleri için sınıfının en iyisi profesyonel vanalardır.

RPE Yeni Seri Vanalar, en zorlu koşullara dayanabilecek yüksek talep gören endüstriyel ve sulama koşulları için dayanıklı cam dolgulu naylon yapı ile üretilmiştir.

Bu uzun ömürlü, bakımı kolay vanaların yüksek sıcaklıklar ve yüksek basınçlarda bile en yüksek performansı gösterdiği kanıtlanmıştır.

Fiziksel Özellikler

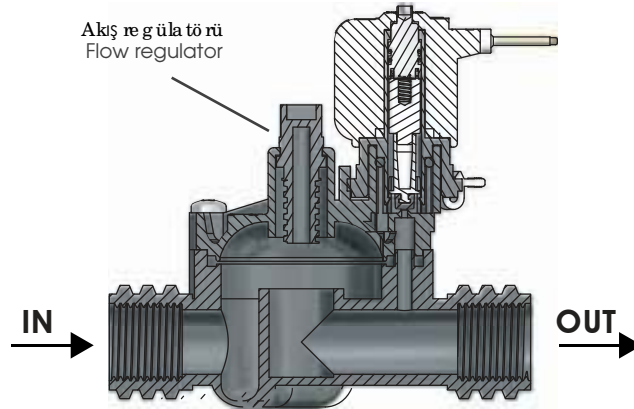
Vana Gövdesi: PA 66 - 30%
Diyafram: NBR
Çekirdek: Paslanmaz çelik
Bobin: F Sınıfı (155°)
Manuel Açma: Bayonet

Çalışma Özellikleri

Çalışma Basıncı: 0,5 - 10 bar
Sıvı Sıcaklığı: Tm 60° C - ED 100%DN
Orifis: ND 15 mm'den 50 mm'ye
Kontrol: NC: No; Latching
Akışkan Yönü: Tek yönlü

Elektrik Bağlantıları

Faston 6,3 x 0,8 mm
Tek kutuplu teller maksimum 600 mm
İki kutuplu teller 5000 mm

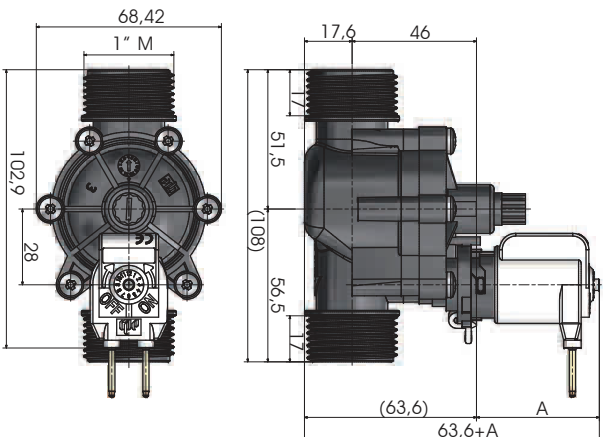


Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
RPE-730 24V	100-RPE 24V	100-RPE 24V 1" Dişi Solenoid Vana	24	x
RPE-730 9V	100-RPE 9V	100-RPE 9V 1" Dişi Solenoid Vana	24	x
RPE-930 24V	150-RPE 24V	150-RPE 24V 1 1/2" Dişi Solenoid Vana	12	x
RPE-930 9V	150-RPE 9V	150-RPE 9V 1 1/2" Dişi Solenoid Vana	12	x
RPE-1030 24V	200-RPE 24V	200-RPE 24V 2" Dişi Solenoid Vana	6	x
RPE-1030 9V	200-RPE 9V	200-RPE 9V 2" Dişi Solenoid Vana	6	x

Yeni RPE Serisi Boyutlar

Model	Açıklama Description	Koli Adedi (pcs)	DN Ø	Yükseklik Height	Uzunluk Length	Genişlik Width
050-RPE-D	1/2" Dişi	24	15 mm	110 mm	114 mm	68 mm
075-RPE-D	3/4" Dişi	24	20 mm	110 mm	114 mm	68 mm
075-RPE-E	3/4" Erkek	24	20 mm	110 mm	114 mm	1
100-RPE-D	1" Dişi	24	25 mm	128 mm	128 mm	90 mm
100-RPE-E	1" Erkek	24	25 mm	110 mm	100 mm	68 mm
125-RPE-D	1 1/4" Dişi	24	32 mm	128 mm	128 mm	90 mm
150-RPE-D	1 1/2" Dişi	12	40 mm	145 mm	137 mm	90 mm
200-RPE-D	2" Dişi	6	50 mm	180 mm	165 mm	120 mm
300-RPE-E	3" Erkek	6	50 mm	180 mm	170 mm	120 mm

100-RPE-E



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
RPE-9V	RPE-9V SOLENOID	RPE-9V Latching Solenoid	24
RPE-24 V	RPE-24 V SOLENOID	RPE-24V Solenoid	24



Yeni RPE Serisi Basınç Kayıp Tabosu

1/2"D	bar	0,10	0,29	0,53	0,90	1,20																																			
	psi	1,45	4,21	7,69	13,05	17,40																																			
	l/min	16,7	33,3	50,0	66,7	83,3																																			
3/4"D	bar	0,15	0,21	0,30	0,41	0,60	0,81	1,03																																	
	psi	2,18	3,05	4,35	5,95	8,70	11,75	14,94																																	
	l/min	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3																																	
3/4"E	bar	0,17	0,21	0,31	0,43	0,60	0,74	0,93	1,08																																
	psi	2,47	3,05	4,50	6,24	8,70	10,73	13,49	15,66																																
	l/min	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0																																
1"D	bar	0,11	0,13	0,16	0,22	0,25	0,32	0,41	0,50	0,59	0,71	0,82	1,01																												
	psi	1,60	1,89	2,32	3,19	3,63	4,64	5,95	7,25	8,56	10,30	11,89	14,65																												
	l/min	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0																												
1"E	bar	0,10	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33	0,43	0,53	0,64	0,80	0,93	1,06																												
	psi	1,45	1,89	2,47	3,05	3,63	4,79	6,24	7,69	9,28	11,60	13,49	15,37																												
	l/min	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3																												
1 1/4"D	bar	0,10	0,13	0,16	0,20	0,23	0,31	0,35	0,43	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,05																										
	psi	1,45	1,89	2,32	2,90	3,34	4,50	5,08	6,24	7,54	8,99	10,59	12,04	13,63	15,23																										
	l/min	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7																										
1 1/2"D	bar	0,11	0,13	0,15	0,16	0,21	0,24	0,28	0,33	0,39	0,44	0,52	0,61	0,70	0,74	0,92																									
	psi	1,60	1,89	2,18	2,32	3,05	3,48	4,06	4,79	5,66	6,38	7,54	8,85	10,15	10,73	13,34																									
	l/min	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7																									
2"D	bar	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,2	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,42	0,57	0,61	0,72	0,91																			
	psi	1,45	1,60	1,74	1,89	2,03	2,18	2,32	2,61	2,90	3,05	3,34	3,63	3,92	4,21	4,50	4,93	6,09	8,27	8,85	10,44	13,20																			
	l/min	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7	400,0	466,7	533,3	550,0	600,0	666,7																			
3"E	bar	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,2	0,21	0,21	0,23	0,24	0,3	0,35	0,36	0,42	0,52	0,63	0,78	0,82																		
	psi	1,45	1,60	1,74	1,89	2,03	2,18	2,32	2,47	2,76	2,90	3,05	3,05	3,34	3,48	4,35	5,08	5,22	6,09	7,54	9,14	11,31	11,89																		
	l/min	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7	400,0	466,7	533,3	550,0	600,0	666,7	733,3	800,0	833,3																		
Akış Oran Flow rate	m3/h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	28	32	33	36	40	44	48	50										
	l/min	16,7	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7	400,0	466,7	533,3	550,0	600,0	666,7	733,3	800,0	833,3										
	GPM	4,4	8,8	13,2	17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,1	70,5	74,9	79,3	83,7	88,1	96,9	105,7	123,3	140,9	145,3	158,5	176,1	193,7	211,4	220,2										

Kod Code	Voltaje Voltage	Frekans Frequency	Güç Power		Tüketim Consumption		c o s ϕ	ED (g ö r v d ö n g ü s ü) (duty cycle)	Bağlantılar Connections		Kontrol Control	
			Tutucu Güç Holding Power	Ani Güç In Rush Power	Tutunma Akımı Holding Current	Ani Akım In Rush Current			Ba ston (B), ka b l a r (wires) ^{***} Çift Kutuplu (C) (in mm)	ka b l a r (wires) ^{***} Çift Kutuplu (C) (in mm)	NC	NA ^{**} (NO)
1a	12 V AC	50 HZ 60 HZ	2,95 VA 2,50 VA	5,5 VA 5,0 VA	245 mA 210 mA	460 mA 420 mA	0,61 0,60	100%	F, C	300, 1000, 1450, 2000, 2500	✓	✓
1b	12 V DC	=	8,40 W	/	705 mA	/	/	100%	F, C	300, 1000, 1450, 2000, 2500	✓	✓
2	12 V DC	=	5,62 W	/	475 mA	/	/	100%	F, C	300, 1000, 1450, 2000, 2500	✓	✓
3	24 V AC	50 HZ 60 HZ	5,15 VA 4,45 VA	8,9 VA 8,0 VA	215 mA 185 mA	370 mA 335 mA	0,61 0,60	100%	F, C	1000, 1450, 2000, 2500	✓	✓
4	24 V DC	=	6,40 W	/	265 mA	/	/	100%	F, C	1000, 1450, 2500	✓	✓
5	19VDC	=	3,7 W	/	400 mA	/	/	Latching	F, C	2500	/	/
6	110 V AC	50 HZ 60 HZ	5,40 VA 4,55 VA	8,90 VA 8,15 VA	49 mA 41 mA	81 mA 74 mA	0,63 0,61	100%	F, C	300, 620, 1000, 1450, 2500	✓	✓
7	230 V AC	50 HZ 60 HZ	6,45 VA 5,48 VA	9,60 VA 9,00 VA	28 mA 24 mA	42 mA 39 mA	0,71 0,68	100%	F, C	300, 620, 1000, 1450, 2000, 2500	✓	✓
8	240 V AC	50 HZ 60 HZ	6,45 VA 5,48 VA	9,60 VA 9,00 VA	28 mA 24 mA	42 mA 39 mA	0,71 0,68	100%	F, C	300, 620, 1000, 1450, 2000, 2500	✓	✓

(**) Bipolar kabliolu NA solenoidler mevcut değildir. / NO solenoids are not available with bipolar wires

Anahtar / Key:

NC: Normalde Kapatılı / Normally Closed

NA: Normalde Açık / Normally Open

NB: Çift Durumlı / Latching

GW: Glow Wire

ED Görev Döngüsü / Duty Cycle = 100%

Faston: IPX0

Kablolar / Wires: IP 55

Yalıtım Sınıfı / Insulation class: II

Bobin Yalıtım Sınıfı / Coil insulation class: F

Faston Tipi / Faston type: 6,3 x 0,8 mm

DÜŞÜK RPE SERİSİ (0,05- 1 BAR)

Düşük basınçlı RPE Serisi, basıncın düşük olduğu sulama sistemleri için sınıfının en iyisi vanalardır.

0,05-1 Bar aralığında çalışması sayesinde solenoid vanalar için gerekli olan basıncın sağlanamamasında dahi sorunsuz şekilde görevini yapar.

Bu uzun ömürlü, bakımı kolay vanaların yüksek sıcaklıklar ve yüksek basınçlarda bile en yüksek performansı gösterdiği kanıtlanmıştır.

Fiziksel Özellikler

Vana Gövdesi: PA 66 - 30%
Diyafam: NBR
Çekirdek: Paslanmaz çelik
Bobin: F Sınıfı (155°)
Manuel Açma: Bayonet

Çalışma Özellikleri

Çalışma Basıncı: 0,05 - 1 bar
Sıvı Sıcaklığı: Tm 60° C - ED 100%DN
Orifis: ND 25 mm'den32 mm'ye
Kontrol: NC: No; Latching
Akışkan Yönü: Tek yönlü

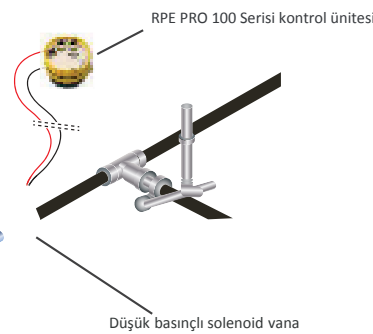
Elektrik Bağlantıları

Faston 6,3 x 0,8 mm
Tek kutuplu teller maksimum 600 mm
İki kutuplu teller 5000 mm



Yükseklik 50 cm

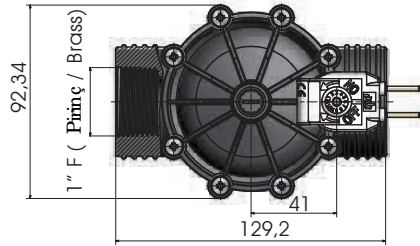
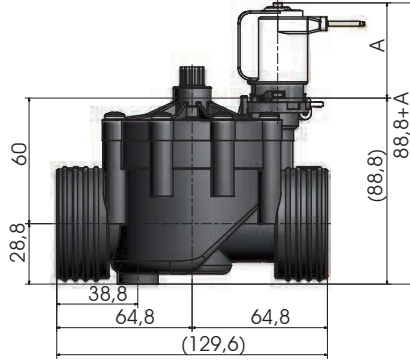
Çalışma basıncı: minimum 0,05 bar (50 cm yükseklik), maksimum 1 bar (10 mt yükseklik). Düşük basınçlı seriler yağmur suyu depo sulama sistemlerinde kullanılabilir. Bu solenoid vanalar, su ve elektrik güç kaynağının bulunmadığı yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
RPE125DB9V	125-RPE-D 9V	125-RPE-DB 1 1/4" 9V Düşük Basınç Dişi Solenoid Vana	12
RPE125DB24V	125-RPE-D 24V	125-RPE-DB 1 1/4" 24V Düşük Basınç Dişi Solenoid Vana	12

Düşük Basıncılı Vana Boyutlar

Model Model	Açıklama Description	Koli Ade di (pcs)	DN Ø	Yükseklik Height	Uzunluk Length	Genişlik Width	Pirinç Dişli Brass threads
100-RPE-D	1" Dişi	12	25 mm	128 mm	128 mm	90 mm	
100-RPE-DP	1" Pirinç Dişli	12	25 mm	128 mm	128 mm	90 mm	✓
125-RPE-D	1" 1/4 Dişi	12	32 mm	128 mm	128 mm	90 mm	
125-RPE-DP	1" 1/4 Pirinç Dişli	12	32 mm	128 mm	128 mm	90 mm	✓



KOLLEKTÖRLÜ SOLENOİD VANALAR

Kollektörlü solenoid vanalar ek bir kollektöre gerek duymadan bir solenoid vana dizisi oluşturmanızı sağlar. Kendiliğinden var olan rekorları sayesinde alan tasarrufu sağlayarak bir vana kutusu içine girebilecek vana sayısının da artması için yardımcı olur..

Bu uzun ömürlü, bakımı kolay vanaların yüksek sıcaklıklar ve yüksek basınçlarda bile en yüksek performansı gösterdiği kanıtlanmıştır.

Fiziksel Özellikler

Vana Gövdesi: PA66-30%

Diyafram: NBR

Çekirdek: Paslanmaz çelik

Bobin: F Sınıfı (155°)

Çalışma Özellikleri

Çalışma Basıncı: 0,5 - 10 bar

Sıvı Sıcaklığı: 0-60° C

Oda Sıcaklığı: 0-60°C

Nominal Çap: 20 mm

Kontrol: NC: No; Latching

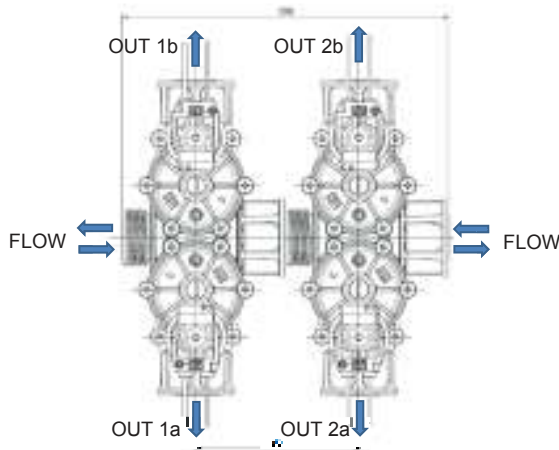
Akışkan Yönü: Tek yönlü

Elektrik Bağlantıları

Faston 6,3 x 0,8 mm

Tek kutuplu teller maksimum 600 mm

İki kutuplu teller 5000 mm



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
RPE100X9V	100-RPE-X-9V	100-RPE-9V 1" Kollektörlü Tek Solenoid Vana	12
RPE100X24V	100-RPE-X-24V	100-RPE-24V 1" Kollektörlü Tek Solenoid Vana	12
RPE100XX9V	100-RPE-XX-9V	100-RPE-9V 1" Kollektörlü Çift Solenoid Vana	12
RPE100XX24V	100-RPE-XX-24V	100-RPE-24V 1" Kollektörlü Çift Solenoid Vana	12



RPE R MİNİ VANA SERİSİ

RPE R Mini Solenoid Vanalar kompaktlığı sayesinde farklı ürünlerle birarada kullanılmak için uygundur.

Fiziksel Özellikler

Vana Gövdesi: PA 66 - 30% FV
Diyafram: NBR; LSR; EPDM
Çekirdek: Paslanmaz çelik
Bobin: F Sınıfı (155°)
Montaj: Vidalı, elverişli

Çalışma Özellikleri

Çalışma Basıncı: 0,2 - 10 bar
Mahal Sıcaklığı: Tu 60°C
Sıvı Sıcaklığı: Tm 25° C - Tm 60° C - ED 100%
Tm 90° C (3 ON - 5 OFF)
Orifis: ND 11 mm
Kontrol: NC; NA; Latching
Akışkan Yönü: Tek yönlü

Hidrolik Bağlantıları

Vana Gövde Girişi: Bayonet
Vana Gövde Çıkışı: Bayonet
Bağlantı Tipi: Çeşitli



Solenoid



Filtre



Basınç Düzenleyeci

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
RPE-R KOM 24 V	050-RPE-R KOM 24V	050-RPE 24V 3/4" R Kombine Mini Dişi Solenoid Vana	10
RPE-R KOM 9 V	050-RPE-R KOM 9V	050-RPE 9V 3/4" R Kombine Mini Dişi Solenoid Vana	10
RPE- R KOM FİLTRE	050-RPE-R KOM FİLTRE	050-RPE 0500 Mesh R Kombine Mini Filtre	10
RPE-R KOM BD	050-RPE-R KOM BD	050-RPE R Kombine Mini Basıç Düşürücü	10

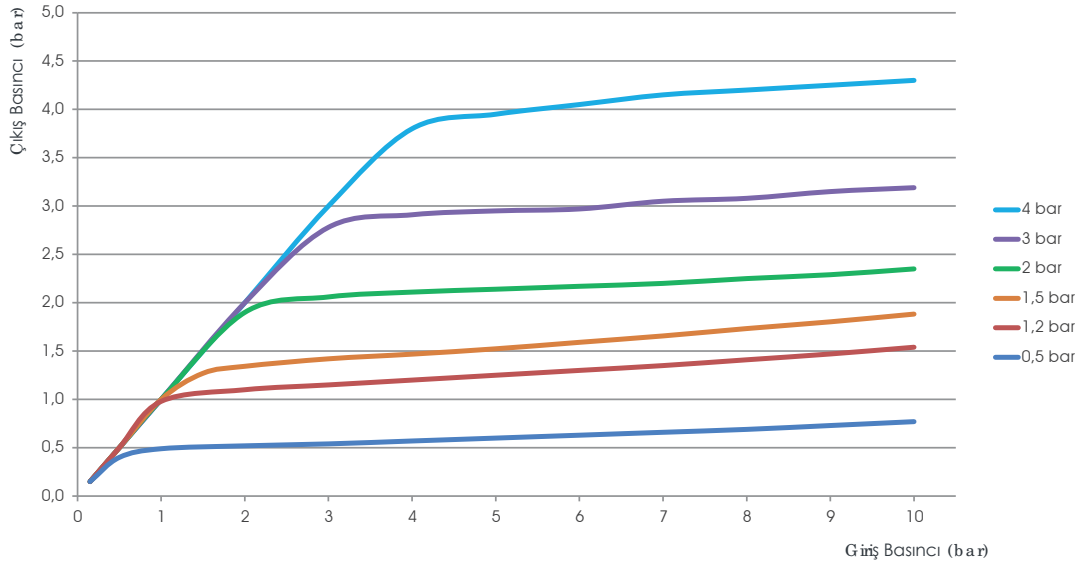
Vana Gövdesi + Basınç Düzenleyici



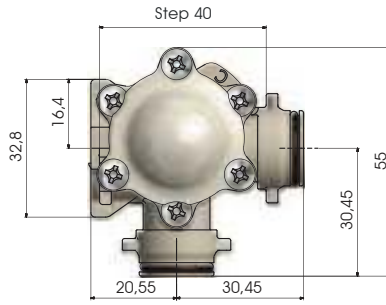
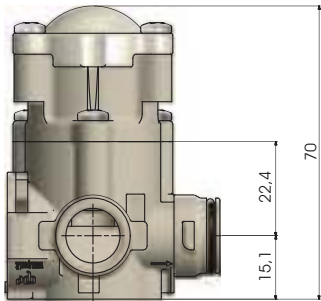
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model:	Vana Gövdesi + Basınç Düzenleyici
Çıkış Basıncı:	0,5 bar
Düzenleyici(Sabit):	1,2 bar 1,5 bar 2 bar 3 bar 4 bar

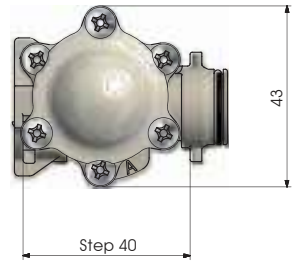
BAŞINÇ TABLOSU / PRESSURE CHART



Gövde + Basınç Düzenleyici



Body + Pressure Restrictor



Gövde + Filtre



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model:	Gövde + Filtre
Filtrasyon:	131 μ (114 mesh) 168 μ (86 mesh) 237 μ (64 mesh) 307 μ (49 mesh)



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Yeşil
Filtrasyon	131 μ (114 mesh)
Gıda Onayı	Evet



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Beyaz
Filtrasyon	237 μ (64 mesh)
Gıda Onayı	Evet



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Siyah
Filtrasyon	168 μ (86 mesh)
Gıda Onayı	Evet

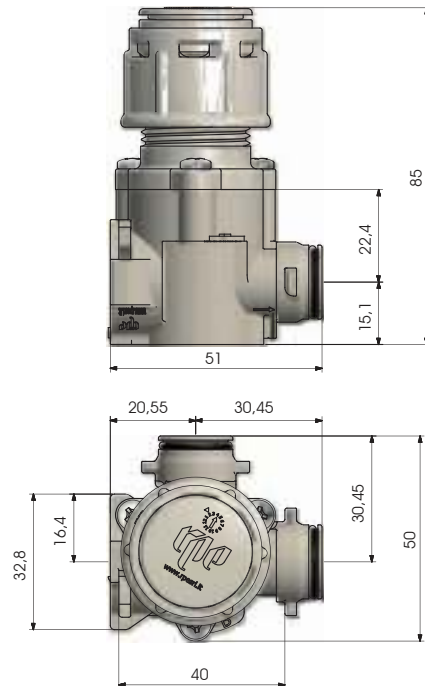
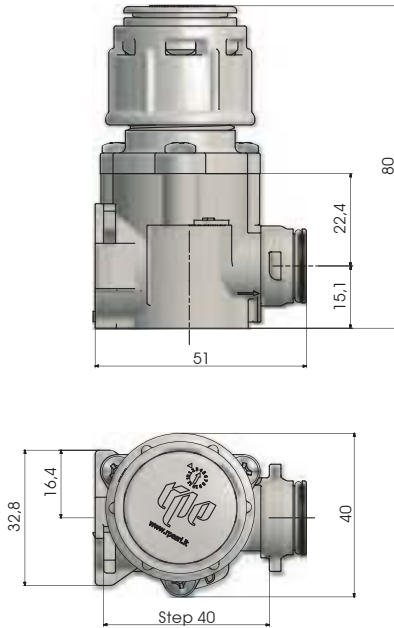


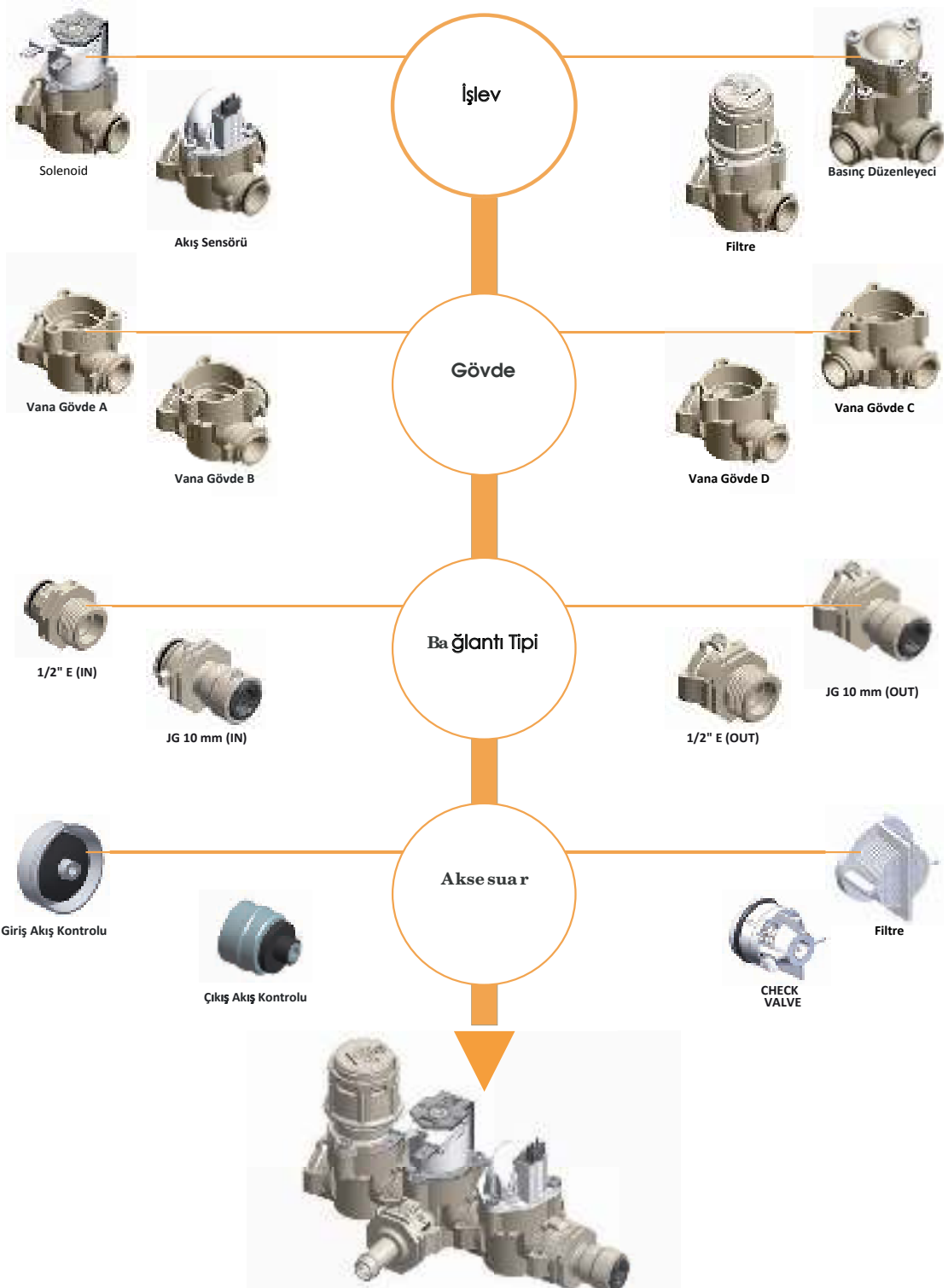
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Mavi
Filtrasyon	307 μ (49 mesh)
Gıda Onayı	Evet

Gövde + Filtre

Body + Filter





RDI[®] RESPONSIVE DRIP IRRIGATION



GrowStream™ Damlama Borusu

GrowStream™, toprak altı sulama sistemi yoluyla su ve besin sağlamak için bitki kök sinyalleriyle etkileşime giren organik kimyaya dayalı dünya çapında patentli bir toprakaltı damlama borusudur. Su ve besin maddelerini bitkinin tam ihtiyacı olduğu anda doğrudan bitkinin köklerine iletir. Kontrol ünitesi, solenoid vana veya elektrik gerektirmez, sadece düşük basınçlı su kaynağı. (0.05 - 0.3 bar)

KÖKLERİN GÖZENEK TIKAMASINA SON

RDI borusu boyunca yer alan milyonlarca mikro gözenek, her bitkinin ihtiyaç duyduğu suyu 7/24 çekmesine olanak tanıdığı için köklerin gözeneklerin tıkanması problemini tamamen ortadan kaldırır.

SU VE GÜBRE TÜKETİMİNİ AZALTIN

Tarım elverişli olmayan arazilerde, arıtılmış su kaynaklarıyla dahi sorunsuz çalışır. Bu özelliği ile %30 ila %50 oranında daha az su ve gübre tüketimine olanak sağlar.

AYNI HAT ÜZERİNDE FARKLI BİTKİLER YETİŞTİRİN

Az suya ihtiyaç duyan bitkilerden çok suya ihtiyaç duyan bitkilere kadar farklı su talebi olan bitkilerin su/besin ihtiyaçlarını tek bir boruyla/hatla karşılama imkanı.

GrowStream™ Nasıl Çalışır?

Ekinler ve bitkiler suya ve besin maddelerine ihtiyaç duyduklarında ,çevredeki topraktan duyduklarını almalarına izin veren kök salgıları yayarlar.

Patentli RDI sistemi, bu kök salgılarına yanıt verir ve bunlarla etkileşime girerek, GrowStream™ borularındaki milyarlarca" akıllı mikro gözenek"ten su ve besinlerin salınmasına izin verir. Bitki tatmin olduğunda, kök salgılarını üretmeyi bırakır ve GrowStream™ su salmayı durdurur.

Klasik damlama borularında, su sadece belirlenen saatlerde bitkiye verildiği için diğer zaman dilimlerinde kökler su kaynağına doğru hareket eder ve damlama borusu üzerindeki emitörlerin tıkanmasına sebep olur. RDI'nin tepkisel damlama borusu boyunca yer alan milyonlarca mikro gözenek, her bitkinin ihtiyaç duyduğu suyu dinamik olarak 7/24 çekmesine olanak tanıdığı için köklerin gözeneklerin tıkanması problemini tamamen ortadan kaldırır. Kökler, RDI'nin duyarlı borusunun yakınında büyür, bitki kökleriyle simbiyotik bir ilişkiyi teşvik ederek fazla su kaybını ortadan kaldırır.



Bitkilerin ihtiyaç duyduğu akış hızları sabit değildir. Mevsimler, ortam ve büyüme aşamalarına göre farklılık gösterebilir. Mikro gözenekli GrowStream™ bu farklılıklara kolaylıkla uyum sağlar ve bitkinin talebine göre sulamayı ayarlar.

Labratuvar testlerine göre 1ft (0,30m) GrowStream™ Damlama Borusu'nun basınç tablosu aşağıdaki gibidir.

SİSTEM BASINCI	MAKS. AKIŞ (gpm)	MAKS. AKIŞ (l/m)
2 psi (138 mbar)	0.047	0.178
5 psi (345 mbar)	0.074	0.280



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Palet Adedi
RDIGSM2500	GSM 2500	RDI - 5/8" Responsive Damlama Borusu - (762mt)	1	X
RDIAPRM758	PRM 758	Ayarlanabilir Basınç Regülatörü (0.75-8 psi)	1	X
RDIPG05	PG-05	PG-05 - Manometre (0 - 5 psi)	1	X
RDIFT581LP34BSP	FT581LP34BS	5/8" Ters Kilitli x 3/4" Erkek Adaptör BSP	1	X
RDIFT581LP12BSP	FT581LP12BS	5/8" Ters Kilitli x 1/2" Erkek Adaptör BSP	1	X
RDIFT582TLC	FT582TLC	5/8" Ters Kilitli Manşon	1	X
RDIFT584TLE	T584TLE	5/8" Ters Kilitli Dirsek	1	X
RDIFT585TLT	FT585TLT	5/8" Ters Kilitli Tee	1	X
RDIFT585TLB	FT585TLB	5/8" Ters Kilitli Tee x 2 Kurtağzı Çıkışlı	1	X
RDIFT587GEC	FT587GEC	5/8" Kör Tapa	1	X
RDIAD336007	AD336007	3/4" MBSP x ASTM Soket	1	X
RDIAD438098	AD438098	1/4" FIPT Muflu Redüksiyon x 3/4" Spigot	1	X
RDIS0270CLR	IS0270CLR	İşaretleyici - Şeffaf	1	X
RDINWM200	NWM200	Su sayacı 200	1	X
RDIPK34BSP05PG	PK34BSP05PG	3/4" BSP Basınç Kiti - PG05 Ölçer ile Montajlı	1	X

BİTKİ KÖKÜ EKSDALARI NEDİR ?

Yüzyıllar boyunca bitki kök sistemleri, biyolojileri, işlevleri ve gelişmeleri göreceli olarak bir gizemli kalmıştır. Son yıllarda yapılan çalışmalar yüzeyin altındaki hayati, karmaşık ve aktif yaşamın nasıl olduğunu anlamamıza yardımcı oluyor.

Kök eksüdaları, rizosfere (kök bölgesine) salgılanan çeşitli salgılar ve kimyasalları ifade ediyor. Eksüdalar zararlı bitkilere, bakterilere, böceklerle karşı bitkiyi korumanın yanı sıra simbiyotik mikro organizmalar ile iletişim gibi birçok işleve sahip. Ancak kök eksüdalarının en önemli işlevlerinden birisi, bitkinin su ve besin maddesi almasında oynadıkları rol.

Toprak ıslandıkça toprak ve su molekülleri **bağ kurarlar**. Bu bağ yerçekimi, sıcaklık/buharlama ile kırılır ve **bu durumda kök eksüdaları kökün su ve besin maddesi almasına izin verir**.

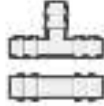
Bitkiler sıcaklık, nem, güneşiği, hastalık, böcekler, büyüme ve gelişme aşamaları gibi farklı faktörlere cevap verdiği için bu süreci bitkiler kontrol eder. Bitkiler sadece pasif alıcılar değil, büyümek, olgunlaşmak ve serpmek isteyen aktif yaşam formlarıdır.

GrowStream™ dünyanın ilk bitkilere cevap veren sulama sistemidir. GrowStream™ bitkiye cevap veren borular kök bölgesinin yakınına yerleştirilir (mevcut SDI'ye benzer şekilde) ve **bitkinin kök eksüdaları ile etkileşime girer**. Kurulduktan sonra GrowStream™ ıslak toprağı taklit ederek kök eksüdaları çıkana kadar suyu ve gübreyi tutar. Eksüdalar bağı "kırdıktan" sonra su ve gübre, bitki ihtiyacını karşılayana ve kök eksüda üretmeyi durdurana kadar borunun yüzeyindeki mikro gözenekli yüzeyden salınır.

GrowStream™ bitkilerin tam olarak ihtiyaç duyduklarını, ihtiyaç duydukları zamanda sağlar. Bu da bitkilerin yaşadığı stresi önemli ölçüde azaltır, bitki performansını, rekolteyi artırır ve su ve gübre kullanımını ciddi oranda azaltır.



Hunter®



PGJ ROTOR, 1/2" GİRİŞ, 10 cm POP-UP, 8 STANDART NOZUL, 4.3 m-11.6 m, (40°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PGJ-04	4" Pop-up, ayarlanabilir aç	25
PGJ-04-V	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, çekvalfli,	25
PGJ-04-R	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, çekvalfli, artılmış su ayırt etme kapağı	25

SRM ROTOR, 1/2" GİRİŞ, 10 cm POP-UP, 6 STANDART NOZUL, 4,0 m-9,4 m (40°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
SRM-04	4" Pop-up, ayarlanabilir aç	25
462078SP	Çekvalf, SRM ile uyumlu	25

PGP® ULTRA AÇI HAFIZALI ROTOR, 3/4" GİRİŞ, 10 cm POP-UP, 8 STANDART NOZUL MAVİ, 4 DÜŞÜK AÇILI NOZUL GRİ, 4,9 m-14,0 m, (50°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PGP-04	4" Pop-up, ayarlanabilir aç	20
PGP-04-CV	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, çekvalfli	20
PGP-04-CV-R	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, çekvalfli ve artılmış su ayırt etme kapağı	20

PGP® ULTRA AÇI HAFIZALI ROTOR, BASINÇ REGÜLATÖRLÜ, 3/4" GİRİŞ, 10 CM POP-UP, 8 STANDART NOZUL MAVİ, 4 DAR AÇILI NOZUL GRİ, 4,9 m-14,00 m, (50°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PGP-04-PRB	4" Pop-up, ayarlanabilir aç	20
PGP-04-CV-PRB	4" Pop-up, basınç regülatörü, ayarlanabilir aç, çekvalfli	20
PGP-04-CV-R-PRB	4" Pop-up, basınç regülatörü, ayarlanabilir aç, çekvalfli ve artılmış su ayırt etme kapağı	20

PGP ROTOR, 3/4" GİRİŞ, 10 cm POP-UP, 12 STANDART NOZUL KIRMIZI, 6,4 m-15,8 m, (40°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PGP-ADJ	4" Pop-up, ayarlanabilir aç	20

I-20 ROTOR (FLOSTOP®), 3/4" GİRİŞ, 10 cm POP-UP, 8 STANDART NOZUL MAVİ, 4 DAR AÇILI NOZUL GRİ, AÇI HAFIZALI, 4,9 m-14,0 m (50°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
I-20-04	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, plastik yükseltici, çekvalfli	20
I-20-04-R	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, plastik yükseltici, çekvalfli, artılmış su ayırt etme kapağı	20
I-20-04-SS	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalfli	20
I-20-04-SS-R	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalfli, artılmış su ayırt etme kapağı	20
I-20-04-PRB	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, plastik yükseltici, çekvalfli, basınç regüleli	20

I-25 ROTOR, 1" BSP GİRİŞ, 10 cm POP-UP, AÇI HAFIZALI, 11,9 m-21,6 m, (50°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
I-25-04-B	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, plastik yükseltici, çekvalfli	12
I-25-04-R-B	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, plastik yükseltici, drenaj çekvalfli ve artılmış su ayırt etme kapağı	12
I-25-04-SS-B	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalfli	12

I-40 ROTOR, 1" BSP GİRİŞ, 10 cm POP-UP, AÇI HAFIZALI, 13,1 m-23,2 m, (50°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
I-40-04-SS-B	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalfli	12
I-40-04-SS-R-B	4" Pop-up, ayarlanabilir aç, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalfli, artılmış su ayırt etme kapağı	12
I-40-04-SS-ON-B	4" Pop-up, tam daire karşıt nozullar, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalfli	12

I-80 ROTOR, 1" & 1/2" BSP GİRİŞ, 9,5 cm POP-UP, 11,3 m-29,6 m, (60°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
I-80-04-SS-B-XX	4" Pop-up, Ayarlanabilir aç, paslanmaz çelik yükseltici, sabit	6
I80-04-SS-ON-B-XX	4" Pop-up, Tam daire karşıt nozullar, paslanmaz çelik yükseltici, sabit	6
I-80-04-SS-ON-R-B-XX	4" Pop-up, Tam daire karşıt nozullar, paslanmaz çelik yükseltici, sabit, arttırılmış su ayırt etme kapağı"	6

I-90 ROTOR, 1 1/2" BSP GİRİŞ, 8 cm POP-UP, 22,3 m-31,4 m, (40°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
I-90-ADV-B	3" Pop-up, ayarlanabilir aç, çekvalfli	6
I-90-36V-B	3" Pop-up, tam daire, karşıt nozullar, çekvalfli	6

TTS G900: GOLF SERİSİ ROTOR -G990/G995 1 1/2" GİRİŞ, 22,3 m -31,4 m, (40°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
G-885-E-48-P8S	G885 tam/ayarlanabilir aç elektrik vanalı başlık, #48 nozul takılı, 80 PSI regülasyonlu	4
G990 - E - 53 - P8 - S	G990 tam daire elektrik vanalı başlık, #53 nozul takılı, 80 PSI regülasyonlu	4
G995 - E - 53 - P8 - S	G995 40-360° aç ayarlı, elektrik vanalı başlık, #53 nozul takılı, 80 PSI regülasyonlu	4

ST ROTOR, SENTETİK ÇİM ROTORU, 1 1/2"-2" GİRİŞ, 31,4 m-50,3 m, (40°-360°)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ST-1200-BR	1 1/2" giriş, 40-360 ayarlanabilir açlı, 20,4m-35,1 m atış mesafesi	6
ST-1600-HS-B	2" giriş, 40-360 ayarlanabilir açlı, 32,5m-50,3 m atış mesafesi, yüksek hız	1
ST-1600-HS-BR	2" giriş, 40-360 ayarlanabilir açlı, 32,5m-50,3 m atış mesafesi, yüksek hız	6
517600SP	ST-1600B ayar anahtarı	1

ROTOR AKSESUARLARI



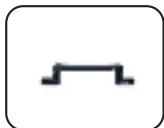
Kod	Açıklama	Pk. Adet
142300SP	Standart siyah filtre çekvalfli (PGP & I-20)	25
172000SP	Hunter ayar anahtarı (PGP)	100
TURFCUPKIT140	Çim kapağı kiti, Kasım 2013'ten sonra imal edilen I-40 rotorlar için	10
467955	Çim kapağı kiti, I-90 rotorlar için	1
234200	Kauçuk kapak kiti, I-90-ADV *	1
234201	Kauçuk kapak kiti, I-90-36V	1

MP ROTATOR AKSESUAR



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP TOOL	MP ayar anahtarı, yarıçap ve aç	1000
MP GAUGE	Adaptörlü basınç ölçer	50
MP STICK	1" boru adaptörü (kolay ayarlama için)	100

SJ DIŞLI SWING JOINT



Kod	Açıklama	Pk. Adet
SJ-506	1/2" x 15 cm (6") standart swing joint, 4 dirsek	150
SJ-512	1/2" x 30 cm (12") standart swing joint, 4 dirsek	100
SJ-712	3/4" x 30 cm (12") standart swing joint, 4 dirsek	100

ECO-ROTATOR, 1/2" GİRİŞ, 10 cm POP-UP, MP ROTATOR NOZULLU SPRINKLER, 2,5 m-9,1 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ECO-04-1090	4" Pop-up, MP-1000, 2,5 - 4,5 m yarıçap, ayarlanabilir aç (90° - 210°), bordo	50
ECO-04-2090	4" Pop-up, MP-2000, 4,0 - 6,4 m yarıçap, ayarlanabilir aç (90° - 210°), siyah	50
ECO-04-3090	4" Pop-up, MP-3000, 6,7 - 9,1 m yarıçap, ayarlanabilir aç (90° - 210°), mavi	50
ECO-04-10360	4" Pop-up, MP-1000, 2,5 - 4,5 m yarıçap, aç (360°), koyu yeşil	50
ECO-04-20360	4" Pop-up, MP-2000, 4,0 - 6,4 m yarıçap, aç (360°), kırmızı	50
ECO-04-30360	4" Pop-up, MP-3000, 6,7 - 9,1 m yarıçap, aç (360°), gri	50

MP ROTATOR® 800 SERİSİ, İÇ DİŞLİ, 20 mm/sa YAĞMURLAMA HIZI, 1,8 m-3,5 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-800SR-90	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (90° - 210°), turuncu ve gri	200
MP-800SR-360	Sabit aç ayarlanabilir atış mesafesi, (360°), gri ve limon yeşili	200

MP ROTATOR® 815 SERİSİ, İÇ DİŞLİ, 20 mm/sa YAĞMURLAMA HIZI, 2,5 m-4,9 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-815-90	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (90° - 210°), gri ve bordo	200
MP-815-210	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (210° - 270°), gri ve açık mavi	200
MP-815-360	Sabit aç ayarlanabilir atış mesafesi, (360°), gri ve koyu yeşil	200

MP ROTATOR® 1000 SERİSİ, İÇ DİŞLİ, 10 mm/sa YAĞMURLAMA HIZI, 2,5 m-4,5 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-1000-90	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (90° - 210°), bordo	200
MP-1000-210	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (210° - 270°), açık mavi	200
MP-1000-360	Sabit aç ayarlanabilir atış mesafesi, (360°), koyu yeşil	200

MP ROTATOR® 2000 SERİSİ, İÇ DİŞLİ, 10 mm/sa YAĞMURLAMA HIZI, 4,0 m-6,4 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-2000-90	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (90° - 210°), siyah	200
MP-2000-210	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (210° - 270°), yeşil	200
MP-2000-360	Sabit aç ayarlanabilir atış mesafesi, (360°), kırmızı	200

MP ROTATOR® 3000 SERİSİ, İÇ DİŞLİ, 10 mm/sa YAĞMURLAMA HIZI, 6,7 m-9,1 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-3000-90	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (90° - 210°), mavi	200
MP-3000-210	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (210° - 270°), sarı	200
MP-3000-360	Sabit aç ayarlanabilir atış mesafesi, (360°), gri	200

MP ROTATOR® 3500 SERİSİ, İÇ DİŞLİ, 10 mm/sa YAĞMURLAMA HIZI, 9,4 m-10,7 m



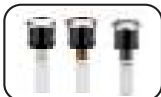
Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-3500-90	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (90° - 210°), ten rengi	200

MP KÖŞE, İÇ DİŞLİ, 10 mm/sa YAĞMURLAMA HIZI, 2,5 m-4,5 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-CORNER	Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi, (45° - 105°), turkuaz	200

MP ŞERİT, İÇ DİŞLİ, 1,5 m-9,1 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MP-LCS-515	Sol köşe, 1,5 ile 4,6 m yarıçap, fildişi	200
MP-RCS-515	Sağ köşe, 1,5 ile 4,6 m yarıçap, bakır	200
MP-SS-530	Yan şerit, 1,5 ile 9,1 m yarıçap, kahverengi	200

PS ULTRA SPREYLER, 1/2" GİRİŞ, 5 cm (2") POP-UP , FABRİKA MONTAJLI NOZUL



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PSU-02	5 cm (2") Pop-up, (nozul hariç, boş gövde)	100
PSU-02-8A	2,4 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 2" Pop-up dahil	100
PSU-02-10A	3,0 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 2" Pop-up dahil	100
PSU-02-12A	3,7 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 2" Pop-up dahil	100
PSU-02-15A	4,6 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 2" Pop-up dahil	100
PSU-02-17A	5,2 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 2" Pop-up dahil	100
PSU-02-5SS	1,5 m x 9,1 m Kenar Şerit nozul, 2" Pop-up dahil	100

PS ULTRA SPREYLER, 1/2" GİRİŞ, 10 cm (4") POP-UP , FABRİKA MONTAJLI NOZUL



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PSU-04	10 cm (4") Pop-up, (nozul hariç, boş gövde)	100
PSU-04-8A-NFO	2,4 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 4" Pop-up dahil	100
PSU-04-10A-NFO	3,0 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 4" Pop-up dahil	100
PSU-04-12A-NFO	3,7 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 4" Pop-up dahil	100
PSU-04-15A-NFO	4,6 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 4" Pop-up dahil	100
PSU-04-17A-NFO	5,2 m Ayarlanabilir nozul (0°-360°), 4" Pop-up dahil	100
PSU-04-5SS-NFO	1,5 m x 9,1 m Kenar Şerit nozul, 4" Pop-up dahil	100
462237SP	PS Ultra çekvalfi (4" ve 6" için)	25

Pro-Spray®, 1/2" GİRİŞ, BİREYSEL/TİCARİ, SPRINK GÖVDE, (5cm, 7,5cm, 10cm, 15cm, 30cm)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PROS-02	2" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu	50
PROS-04	4" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu	50
PROS-06	6" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu, alttan giriş	25
PROS-12	12" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu, alttan giriş	25
PROS-04-CV	4" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu - Çekvalfi	25
PROS-06-CV	6" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu, alttan giriş - Çekvalfi	25
PROS-12-CV	12" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu, alttan giriş - Çekvalfi	25
PROS-06-SI	6" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu, yandan giriş	25
PROS-12-SI	12" Pop-up, iç dişli nozul ile uyumlu, yandan giriş	25
PROS-04-CV-R	4" Pop-up, çekvalfi, iç dişli nozul ile uyumlu, antılmış su ayırt etme kapağı	50
PROS-06-CV-R	6" Pop-up, çekvalfi, iç dişli nozul ile uyumlu, alttan giriş, antılmış su ayırt etme kapağı	25

PRO-SPRAY® PRS30, 1/2" GİRİŞ, TİCARİ, 2.1 BAR BASINÇ REGÜLATÖRLÜ, (KAHVERENGİ KAPAK) SPRINK GÖVDE (10cm, 15cm, 30cm)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PROS-04-PRS30	4" Pop-up, basınç regülatörlü, iç dişli nozul ile uyumlu	50
PROS-04-PRS30-CV	4" Pop-up, basınç regülatörlü, çekvalfi, iç dişli nozul ile uyumlu	50
PROS-04-PRS30-CV-R	4" Pop-up, basınç regülatörlü, çekvalfi, iç dişli nozul ile uyumlu, antılmış su ayırt etme kapağı	50

PRO-SPRAY® PRS40, 1/2" GİRİŞ, TİCARİ, 2.8 BAR BASINÇ REGÜLATÖRLÜ (GRİ KAPAK), SPRINK GÖVDE, (10cm, 15cm, 30cm)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PROS-00-PRS40	Çalı Adaptörü, basınç regülatörlü, 1/2" NPT yükselticisi için uygun, iç dişli nozul ile uyumlu	250
PROS-04-PRS40-CV	4" Pop-up, basınç regülatörlü, çekvalfi, iç dişli nozul ile uyumlu	50
PROS-04-PRS40-CV-R	4" Pop-up, basınç regülatörlü, çekvalfi, iç dişli nozul ile uyumlu, antılmış su ayırt etme kapağı	50

PRO-SPRAY® AKSESUARLARI



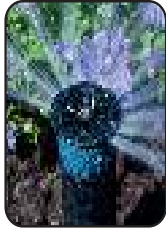
Kod	Açıklama	Pk. Adet
437400SP	Pro-Sprey çekvalfi	25

SPREY NOZULLAR, AYARLANABİLİR AÇILI, İÇ DİŞLİ, 1,2 m-5,2 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
4A	1,2 m yançap, ayarlanabilir açılı nozul (0-360°) - Açık Yeşil	250
6A	1,8 m yançap, ayarlanabilir açılı nozul (0-360°) - Açık Mavi	250
8A	2,4 m yançap, ayarlanabilir açılı nozul (0-360°) - Kahverengi	250
10A	3,0 m yançap, ayarlanabilir açılı nozul (0-360°) - Kırmızı	250
12A	3,7 m yançap, ayarlanabilir açılı nozul (0-360°) - Yeşil	250
15A	4,6 m yançap, ayarlanabilir açılı nozul (0-360°) - Siyah	250
17A	5,2 m yançap, ayarlanabilir açılı nozul (0-360°) - Gri	250

SPREY ŞERİT NOZULLAR, İÇ DİŞLİ, 1,5 m-9,1 m



Kod	Açıklama	Pk. Adet
CS-530	1,5 m X 9,1 m yançap, orta şerit nozul	250
ES-515	1,5 m X 4,5 m yançap, uç şerit nozul	250
LCS-515	1,5 m X 4,5 m yançap, sol köşe şerit nozul	250
RCS-515	1,5 m X 4,5 m yançap, sağ köşe şerit nozul	250
SS-530	1,5 m X 9,1 m yançap, yan şerit nozul	250
SS-918	2,7 m X 5,5 m yançap, yan şerit nozul	250

SPREY NOZUL FİLTRELERİ



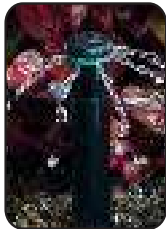
Kod	Açıklama	Pk. Adet
464716SP	Sprey nozulları için yedek filtre, dar gözenekli, gri	25
464717SP	Sprey nozulları için yedek filtre, geniş gözenekli, siyah	25

BUBBLER VE BUBBLER NOZULLAR, PCN, BASINÇ DENGELEME, İÇ DİŞLİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PCN-25	Basınç dengeleyici, bubbler nozul, damlama, 0,06 m ³ /h	250
PCN-50	Basınç dengeleyici, bubbler nozul, damlama, 0,11 m ³ /h	250
PCN-10	Basınç dengeleyici, bubbler nozul, şemsiye, 0,23 m ³ /h	250
PCN-20	Basınç dengeleyici, bubbler nozul, şemsiye, 0,45 m ³ /h	250

BUBBLER VE BUBBLER NOZULLAR, MSBN, ÇOKLU AKIŞ, BASINÇ DENGELEME, İÇ DİŞLİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MSBN-25Q	Çoklu akış, örümcek biçim bubbler nozul, 0,06 m ³ /h, 90°	250
MSBN-50Q	Çoklu akış, örümcek biçim bubbler nozul, 0,11 m ³ /h, 90°	250
MSBN-50H	Çoklu akış, örümcek biçim bubbler nozul, 0,11 m ³ /h, 180°	250
MSBN-10H	Çoklu akış, örümcek biçim bubbler nozul, 0,23 m ³ /h, 180°	250
MSBN-10F	Çoklu akış, örümcek biçim bubbler nozul, 0,23 m ³ /h, 360°	250
MSBN-20F	Çoklu akış, örümcek biçim bubbler nozul, 0,45 m ³ /h, 360°	250
AFB	Basınç dengeleyici, ayarlanabilir bubbler nozul, (damlama/şemsiye), <0,45m ³ /h	250

1" PGV SOLENOID VANA



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PGV-100G-B	1" BSP Glob vana, iç dişli - 24V AC Bobinli	20
PGV-100G-B*DC	1" BSP Glob vana, iç dişli - 9V DC Bobinli	20
PGV-101G-B	1" BSP Glob vana, iç dişli, debi kontrollü - 24V AC Bobinli	20
PGV-101G-B*DC	1" BSP Glob vana, iç dişli, debi kontrollü - 9V DC Bobinli	20

1½" VE 2" PGV VANALAR



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PGV-151-B	1½" BSP Glob/açılı vana, debi kontrollü, iç dişli - 24V AC Bobinli	8
PGV-201-B	2" BSP Glob/açılı vana, debi kontrollü, iç dişli - 24V AC Bobinli	8
PGV-151-BDC	1½" BSP Glob/açılı vana, debi kontrollü, iç dişli - 9V DC Bobinli	8
PGV-201-BDC	2" BSP Glob/açılı vana, debi kontrollü, iç dişli - 9V DC Bobinli	8

ICV SOLENOID VANALAR, CAM ELYAF TAKVİYELİ, 15 BAR



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ICV-101G-B	1" BSP Glob vana, iç dişli, debi kontrollü - 24V AC Bobinli	12
ICV-151G-B	1½" BSP Glob vana, iç dişli, debi kontrollü - 24V AC Bobinli	8
ICV-201G-B	2" BSP Glob vana, iç dişli, debi kontrollü - 24V AC Bobinli	8
ICV-301-B	3" BSP Glob vana, iç dişli, debi kontrollü - 24V AC Bobinli	1

ACCU SYNC®



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ACCU-SYNC-ADJ	Accu Sync basınç regülatörü, (1,4 bar -7 bar arası ayarlanabilir)	10

HCV HUNTER ÇEKVALFLER



Kod	Açıklama	Pk. Adet
HC-50F-50F	1/2" iç diş giriş ve 1/2" iç diş çıkış	40
HC-50F-50M	1/2" iç diş giriş ve 1/2" dış diş çıkış	40
HC-75F-75M	3/4" iç diş giriş ve 3/4" dış diş çıkış	40

VANA AKSESUARLARI



Kod	Açıklama	Pk. Adet
458200	DC 9 V Latching solenoid	42
606800	24 volt AC Bobin	42
269205	Antılmış su kapağı, PGV 101 Serisi için	1
607105	Antılmış su kapağı, PGV 151-201 Serisi için	1
DBRY-100	Kablo bağlantısı su geçirmezlik adaptörü	100

HQ, CAN SUYU MUSLUĞU ve AKSESUARLARI, PİRİNÇ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
HQ-3-RC	3/4" iç dişli giriş, 2 tane yiv, 1 gövde, sarı kapak	10
HQ-33-DRC	3/4" iç dişli giriş, 2 tane yiv, 2 gövde, sarı kapak	10
HQ-44-RC	1" iç dişli giriş NPT, 1 tane yiv, 2 gövde, sarı kapak	10
HQ-44-LRC	1" iç dişli giriş NPT, 1 tane yiv, 2 gövde, kilitleli sarı kapak	10
HK-33	HK, CAN SUYU MUSLUĞU ANAHTARI, 3/4" Çift tırnaklı giriş, 3/4" Dış dişli	10
HK-44	HK, CAN SUYU MUSLUĞU ANAHTARI, 1" Tek tırnaklı paslanmaz giriş,	10
HS-0	HS: CANSUYU DÖNER DİRSEK, 3/4" giriş, 3/4" hortum çıkışı	10
HS-1	HS: CANSUYU DÖNER DİRSEK, 1" giriş, 3/4" hortum çıkışı	10
HS-2	HS: CANSUYU DÖNER DİRSEK, 1" giriş, 1" hortum çıkışı	10

ECO LOGIC İÇ MEKAN ELEKTRİKLİ KONTROL ÜNİTESİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ELC-401i-E	4 İstasyonlu, iç mekan modeli	8
ELC-601i-E	6 İstasyonlu, iç mekan modeli	8

X-CORE® KONTROL ÜNİTELERİ, İÇ MEKAN (2-8 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
XC-201i-E	2 İstasyonlu, iç mekan modeli, trafo dahil	10
XC-401i-E	4 İstasyonlu, iç mekan modeli, trafo dahil	10
XC-601i-E	6 İstasyonlu, iç mekan modeli, trafo dahil	10
XC-801i-E	8 İstasyonlu, iç mekan modeli, trafo dahil	10
545700	24 volt trafo	12

X-CORE® KONTROL ÜNİTELERİ, DIŞ MEKAN (4-8 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
XC-401-E	4 İstasyonlu, dış mekan modeli, trafo dahil	10
XC-601-E	6 İstasyonlu, dış mekan modeli, trafo dahil	10
XC-801-E	8 İstasyonlu, dış mekan modeli, trafo dahil	10

X2™ WI-FI UYUMLU KONTROL ÜNİTESİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
X2-401-E	4 İstasyonlu, dış mekan modeli, 230V AC trafo dahil, plastik kabin	10
X2-601-E	6 İstasyonlu, dış mekan modeli, 230V AC trafo dahil, plastik kabin	10
X2-801-E	8 İstasyonlu, dış mekan modeli, 230V AC trafo dahil, plastik kabin	10
X2-1401-E	14 İstasyonlu, dış mekan modeli, 230V AC trafo dahil, plastik kabin	10
WAND	Wi-Fi modülü	20

PRO-C® KONTROL ÜNİTELERİ, (6 ve 12 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PCC-601i-E	6 İstasyonlu, iç mekan modeli, trafo dahil	8
PCC-601-E	6 İstasyonlu, dış mekan modeli, trafo dahil	8
PCC-1201i-E	12 İstasyonlu, iç mekan modeli, trafo dahil	8
PCC-1201-E	12 İstasyonlu, dış mekan modeli, trafo dahil	8

PRO-C® MODÜL İLAVELİ KONTROL ÜNİTESİ (4-16 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PC-401i-E	4 İstasyonlu, iç mekan modeli, trafo dahil (16 İstasyona kadar yükseltilebilir)	8
PCM-300	Pro-C Kontrol üniteleri için 3 İstasyonlu modül	160
PCM-900	Pro-C Kontrol üniteleri için 9 İstasyonlu modül	48

PRO-C BAŞVURU ÇİZELGESİ

İstasyon Sayısı	Temel Ünite	Eklenecek Modül
4 Bölge	PC-401i-E	Modül Eklenebilir
7 Bölge	PC-401i-E	PCM-300 x 1 Adet
10 Bölge	PC-401i-E	PCM-300 x 2 Adet
13 Bölge	PC-401i-E	PCM-300 x 3 Adet
16 Bölge	PC-401i-E	PCM-300 x 1 Adet + PCM-900 x 1 Adet

HC® WI-FI BAĞLANTILI İÇ MEKAN KONTROL ÜNİTESİ (6 ve 12 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
HC-601i-E	6 İstasyonlu, iç mekan modeli, Wi-Fi bağlantılı	10
HC-1201i-E	12 İstasyonlu, iç mekan modeli, Wi-Fi bağlantılı	10

PRO-HC WI-FI BAĞLANTILI KONTROL ÜNİTESİ (6, 12 ve 24 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
PHC-601-E	6 İstasyonlu, dış mekan, Pro-HC Kontrol ünitesi, trafo dahil	8
PHC-1201-E	12 İstasyonlu, dış mekan, Pro-HC Kontrol ünitesi, trafo dahil	8
PHC-2401-E	24 İstasyonlu, dış mekan, Pro-HC Kontrol ünitesi, trafo dahil	8

PRO-C® HYDRAWISE: MODÜL İLAVELİ KONTROL ÜNİTESİ (4-16 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
HPC-401-E	4 İstasyonlu, Hydrowise Pro-C Kontrol ünitesi, modüler	7
PCM-300	3 İstasyonlu modül, ana üniteye ilave (Pro-C için)	160
PCM-900	9 İstasyonlu modül, ana üniteye ilave (Pro-C için), 16 İstasyona genişletmek için kullanılır	48

HCC HYDRAWISE MODÜL İLAVELİ HYDRAWISE KONTROL ÜNİTESİ (8-54 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
HCC-800-PL	8 İstasyonlu, dış mekan plastik kabin, Hydrowise kontrol ünitesi, duvara montaj	4
HCC-800-M	8 İstasyonlu, dış mekan gri metal kabin, Hydrowise kontrol ünitesi, duvara montaj	7
ICM-400	4 İstasyon çıkış modülü	20
ICM-800	8 İstasyon çıkış modülü	20
ICM-2200	22 İstasyon çıkış modülü	20

HC HYDRAWISE ABONELİK PLANI

İstasyon	Açıklama	İstasyon	Açıklama
HC-PLAN-ENTHUSIAST	Başlangıç Planı	HC-PLAN-SILVER	Başlangıç Planı
HC-PLAN-CONTRACTOR	Müteahhit Planı, 50 kontrol ünitesi kontrol, 5 kullanıcı	HC-PLAN-GOLD	Müteahhit Planı, 50 kontrol ünitesi kontrol, 5 kullanıcı
HC-PLAN-BRONZE	Bronz Plan, 100 kontrol ünitesi kontrol, 15 kullanıcı	HC-PLAN-PLATINUM	Bronz Plan, 100 kontrol ünitesi kontrol, 15 kullanıcı

ICC2 MODÜL İLAVELİ KONTROL ÜNİTESİ (8-54 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
I2C-800-PL	8 İstasyonlu, ICC2 Kontrol ünitesi, plastik kabin	4
I2C-800-M	8 İstasyonlu, ICC2 Kontrol ünitesi, metal kabin	7
ICM-400	4 İstasyon modül, tüm ICC ler için	20
ICM-800	8 İstasyon modül, tüm ICC ler için	20
ICM-2200	22 İstasyon modül, tüm ICC ler için	20

EZDS HCC & ICC2 UYUMLU EZ DEKODER SİSTEM



Kod	Açıklama	Pk. Adet
EZ-DM	EZ Dekoder çıkış modülü	20
EZ-1	1 İstasyonlu dekodere	40

I-CORE® MODÜL İLAVELİ KONTROL ÜNİTESİ (6-42 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
IC-600-PL	6 İstasyonlu kontrol ünitesi, plastik kabin, ICM-600s modül ile 30 İstasyona kadar genişletilebilir	4
IC-600-M	6 İstasyonlu kontrol ünitesi, metal kabin, ICM-600s modül ile 42 İstasyona kadar genişletilebilir	7
ICM-600	6 İstasyonlu sökülebilir genişleme modülü	108

I-CORE BAŞVURU ÇİZELGESİ

İstasyon Sayısı	Temel Ünite & Eklenen Modül	Detaylar	Temel Ünite & Eklenen Modül
6 Bölge	IC-600-PL & Modül Eklemesiz	IC-601-PL	IC-600-M & Modül Eklemesiz
12 Bölge	IC-600-PL & ICM-600 x 1 adet	IC-1201-PL	IC-600-M & ICM-600 x 1 adet
18 Bölge	IC-600-PL & ICM-600 x 2 adet	IC-1801-PL	IC-600-M & ICM-600 x 2 adet
24 Bölge	IC-600-PL & ICM-600 x 3 adet	IC-2401-PL	IC-600-M & ICM-600 x 3 adet
30 Bölge	IC-600-PL & ICM-600 x 4 adet	IC-3001-PL	IC-600-M & ICM-600 x 4 adet
36 Bölge			IC-600-M & ICM-600 x 5 adet
42 Bölge			IC-600-M & ICM-600 x 6 adet

DUAL® I-CORE KONTROL ÜNİTELERİ İÇİN DEKODER SİSTEMİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
DUAL48M	I-Core kontrol üniteleri için 48 istasyonlu dekode çıkış modülü	12
DUAL-1	I-Core kontrol ünitelerine uygun 1 istasyonlu dekode	40
DUAL-2	I-Core kontrol ünitelerine uygun 2 istasyonlu dekode	40
DUAL-S	I-Core kontrol ünitelerine uygun topraklama modülü	20

ACC DEKODER 2 KABLO DEKODER SİSTEMİ (99 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ACC-99D	ACC Dekoder kontrol ünitesi, 99 istasyon kapiseteli, metal kabin, duvara montaj	1
ICD-100	ACC Dekoder kontrol ünitesi için 1-istasyon dekode	40
ICD-200	ACC Dekoder kontrol ünitesi için 2-istasyon dekode	40
ICD-400	ACC Dekoder kontrol ünitesi için 4-istasyon dekode	20
ICD-600	ACC Dekoder kontrol ünitesi için 6-istasyon dekode	20
ICD-SEN	ACC Dekoder kontrol ünitesi için sensör dekode	40
ADM-99	ACC Dekoder modüllü	20

ACC2 MODÜL İLAVELİ KONTROL ÜNİTESİ (12-54 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
A2C-1200-P	12 İstasyonlu ACC2 plastik kabin, duvar montaj (54 İstasyona kadar genişletilebilir)	1
A2C-F3	3 Kanallı akış genişletme modülü	1
A2C-WIFI	Dahili Wi-Fi modülü	1
A2M-600	6 İstasyonlu genişleme modülü, topraklama korumalı	1

ACC2 DEKODER KONTROL ÜNİTESİ (75 İSTASYON)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
A2C-75D-P	75 İstasyonlu, plastik kabin, duvar montaj	1
A2C-75D-M	75 İstasyonlu, metal kabin, dış mekan, duvar montaj	1
A2C-75D-SS	75 İstasyonlu, paslanmaz çelik kabin, duvar montaj	1
A2C-D75	75 İstasyonlu dekode genişleme modülü	60

ICD-HP EL KUMANDALI DEKODER PROGRAMLAYICI



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ICD-HP	ICD, Dual® ve Pilot® dekode için kablosuz el kumandali dekode programlayıcı	5

ROAM UZAKTAN KUMANDA KONTROL SİSTEMİ, 300 m MESAFE



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ROAM-KIT	Verici, alıcı, SmartPort kablo tesisatı ve taşıma kutusu	10

Not: Sistem çalışma frekansı: 433,925 MHZ

IMMS SULAMA YÖNETİMİ VE GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
IMMS4-CD	IMMS Grafikleri merkezi kontrol yazılımı (Microsoft® Windows® XP)	1
IMMS-CCC-E	IMMS Hardwire merkezi iletişim ünitesi	10

Not: Sistem çalışma frekansı: 433,925 MHZ

BTT: BLUETOOTH ÖZELLİKLİ MUSLUK KONTROL ÜNİTESİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
BTT-101	Bluetooth musluk zamanlayıcı 1" BSP Giriş, 3/4 hortum çıkışı, hızlı kaplin adaptör	10
BTT-LOC	BTT Hortum Adaptörü	100
BTT-201	Bluetooth musluk zamanlayıcı 1" BSP Giriş, 2 x 3/4 hortum çıkışı, hızlı kaplin adaptör	5

NODE, PİLLİ KONTROL ÜNİTELERİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
NODE-100	1 İstasyonlu pilli kontrol ünitesi (DC bobinli)	10
NODE-100-LS	1 İstasyonlu pilli kontrol ünitesi (DC bobin hariç)	10
NODE-100-VALVE-B	1 İstasyonlu 1" vanalı pilli kontrol ünitesi (DC bobinli), BSP Dişli	10
NODE-200	2 İstasyonlu pilli kontrol ünitesi (DC bobin hariç)	10
NODE-400	4 İstasyonlu pilli kontrol ünitesi (DC bobin hariç)	10
NODE-600	6 İstasyonlu pilli kontrol ünitesi (DC bobin hariç)	10

NODE, PİLLİ KONTROL ÜNİTELERİ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
NODE-BT-100	1 İstasyonlu Bluetooth kontrollü pilli kontrol ünitesi (DC bobinli)	10
NODE-BT-100-LS	1 İstasyonlu Bluetooth kontrollü pilli kontrol ünitesi (DC bobin hariç)	10
NODE-BT-200	2 İstasyonlu Bluetooth kontrollü pilli kontrol ünitesi (DC bobin hariç)	10
NODE-BT-400	4 İstasyonlu Bluetooth kontrollü pilli kontrol ünitesi (DC bobin hariç)	10
NODE-BT-100-VALVE	1 İstasyonlu Bluetooth kontrollü 1" vanalı pilli kontrol ünitesi (DC bobinli), BSP Dişli	10

NODE, PİLLİ KONTROL ÜNİTELERİ AKSESUARLARI



Kod	Açıklama	Pk. Adet
SPNODE	Node kontrol üniteleri için güneş paneli kiti	10
458200	DC 9 V Latching solenoid	42
SC-PROBE	Nem sensörü ve ölçüm ucu	10

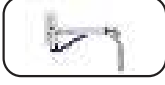
SOLAR SYNC®: ET SENSÖR



Kod	Açıklama	Pk. Adet
SOLAR-SYNC-SEN	Solar Sync sensörü, kablo	20

Not: Hunter Pro-C, X-Core, ACC2, ICC2, I-Core ve ACC2 Kontrol ünitelerine eklenebilir.

MINI-CLIK®: YAĞMUR SENSÖRÜ (3-20 mm YAĞIŞ MİKTARI AYARI)



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MINI-CLIK	Yağmur sensörü, 7,6 m kablo dahil, alüminyum montaj düzeneği	24

RAIN-CLIK®: KABLOLU YAĞMUR SENSÖRÜ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
RAIN-CLIK	Yağmur sensörü, Quick Response® sistemi ile, çoklu montaj düzeneği seçeneği	24

FREEZE-CLIK®: DON SENSÖRÜ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
FREEZE-CLIK	Kablolu don sensörü, 3° C altında sulamayı keser	12

SOIL-CLIK®: NEM SENSÖRÜ



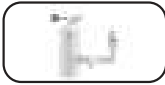
Kod	Açıklama	Pk. Adet
SOIL-CLIK	Nem sensörü ve ölçüm ucu	12

WIND-CLIK®: RÜZGAR SENSÖRÜ



Kod	Açıklama	Pk. Adet
WIND-CLIK	Ayarlanabilir rüzgar sensörü, 19-56 km/h çalışma hızı, 24 VAC, 5 A	1

MİNİ HAVA İSTASYONU



Kod	Açıklama	Pk. Adet
MWS	Rüzgar ve yağmur sensörü ile kombine edilmiş hava istasyonu	1
MWS-FR	Don, rüzgar ve yağmur sensörü ile kombine edilmiş hava istasyonu	1

ECO-MAT® TORAKALTI SULAMA MATI



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ECO-MAT-16	Toprak altı sulama matı, 0,80 m genişlik, 100 m uzunluk, 16 mm borulama	1

ECO-WRAP® TOPRAKALTI SULAMA İÇİN PLD BORU



Kod	Açıklama	Pk. Adet
ECO-WRAP-16	100 m rulo, 16 mm kılıfı boru, toprak altı	1



PLASTICA ALFA
INNOVATION & WATER TECHNOLOGIES



PP DIŐLİ KÜRESEL VANALAR

PP Küresel Vanalar tam geçiŐli dişlİ vanalardır. Özel kalıplama tekniği sayesinde, gövde tek parça olarak üretilir, bilye ve contalar en zorlu çalışma koşullarında bile yuvalarından hareket edemez.

Ayrıca, malzemeler sıcaklık ve çalışma basınçlarına yüksek düzeyde güvenlik ve direnç sağlar, böylece uzun bir servis ömrü sağlar.

Fiziksel Özellikler

Çalışma Basıncı: PN16

Çalışma Sıcaklığı: -15°C ila 95°C

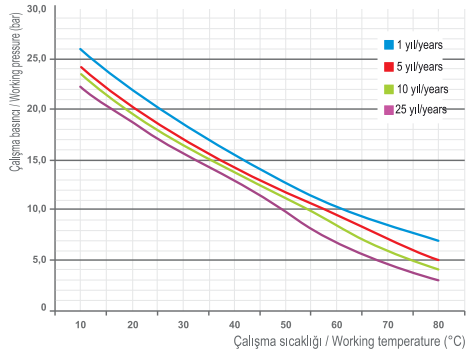
Prove / test: ISO 9393-1 : 2004 - ISO 9393-2 : 2005

Dişli: BSP(GAS)UNI EN 10226, BS21,AS1722.1 -NPT/NPTANSI-ASMEB1.20.1 GHT (Garden Hose threads)

İçme suyu uygulamaları: DM 23/04/2009 - DM 174 del 6/04/2004 (ex DM 21/3/73). Reg. UE n° 10/2011

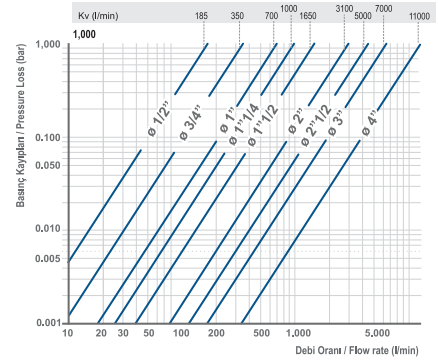


Basıncı/Sıcaklık- Pressure/temperature



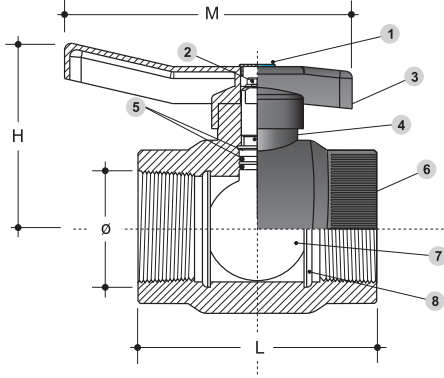
Valf gövdesinin malzemesine bağlı olarak verilen yaklaşık değerler. AŞınmaya maruz kalan parçaların dayanıklılığı çalışma koşullarına bağlıdır. / Approximate values referred to the material of the valve body. Durability of parts subject to wear depends on the operating conditions.

Basıncı Kayıpları - Pressure Losses



20°C 'de su için gösterge değerleri. / Indicative values for water at 20 °C

18VCFF - PP DİŞİ KÜRESEL VANA



BİLEŞENLER/COMPONENTS

1	Kol Tıpası/Handle plug: MDPE
2	Çelik Somun/Steel nut
3	PAGF Kol / PAGF black handle
4	Prinç Pivot / Brass pivot (*)
5	EPDM Conta / EPDM o' ring
6	PP Gövde / PP black body
7	Prinç-Krom kaplama bilye / Brass chromium plated ball (*)
8	PTFE conta / PTFE o'ring

Art.	Ø	L	H	M	Kol Handle	Ağırlık Weight (gr)
- B	Ø 1/2"	68.5	51.5	85	Regular/A	110
- C	Ø 3/4"	78	58	108	Regular/A	190
- D	Ø 1"	92.5	70	108	Regular/A	305
- E	Ø 1" 1/4	101	75	108	Regular	365
- F	Ø 1" 1/2	117	101	150	Regular	750
- G	Ø 2"	136	106	150	Regular	1105
- H	Ø 2" 1/2	158.5	140	150	Regular	2165
- L	Ø 3"	200	150	305	Eagle	3735
- M	Ø 4"	225	165	305	Eagle	4780



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
PA1050	18VCFF-B	1/2" Dişi Küresel Vana	80
PA1075	18VCFF-C	3/4" Dişi Küresel Vana	40
PA1100	18VCFF-D	1" Dişi Küresel Vana	30
PA1125	18VCFF-E	1 1/4" Dişi Küresel Vana	20
PA1150	18VCFF-F	1 1/2" Dişi Küresel Vana	8
PA1200	18VCFF-G	2" Dişi Küresel Vana	7
PA1250	18VCFF-H	2 1/2" Dişi Küresel Vana	5
PA1300	18VCFF-L	3" Dişi Küresel Vana	3
PA1400	18VCFF-M	4" Dişi Küresel Vana	2

HDPE PN16 KÜRESEL VANALAR

FUSION

Elektrofüzyon ve alın kaynak için HDPE küresel vana.

Fiziksel Özellikler

Çalışma Basıncı: PN16

Çalışma Sıcaklığı: -15°C ila 80°C

Standartlar

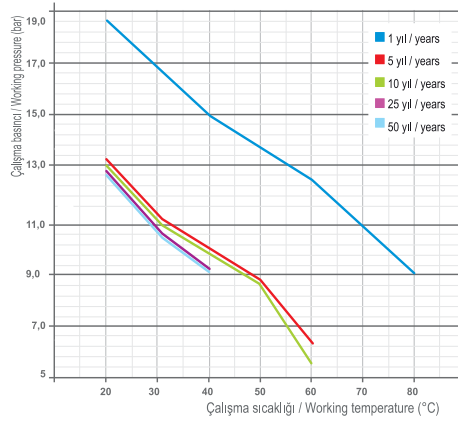
Prove / test: ISO 9393-1 : 2004 - ISO 9393-2 : 2005

Dişli: BSP(GAS)UNI EN 10226, BS21, AS1722.1 -NPT/NPTANSI-ASMEB1.20.1 GHT

İçme suyu uygulamaları: DM 23/04/2009 - DM 174 del 6/04/2004 (ex DM 21/3/73). Reg. UE n° 10/2011

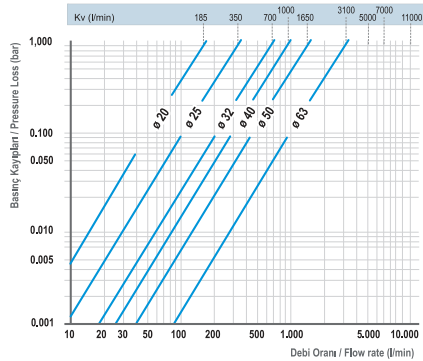


Basınç/Sıcaklık- Pressure/temperature



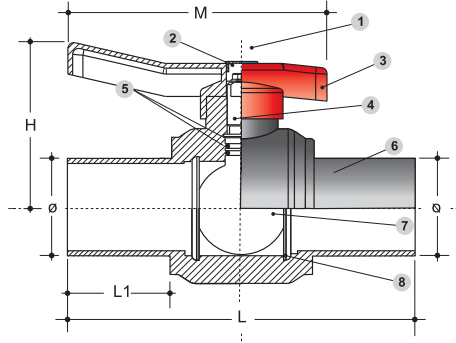
Valf gövdesinin malzemesine bağlı olarak verilen yaklaşık değerler. Aşınmaya maruz kalan parçaların dayanıklılığı çalışma koşullarına bağlıdır. / Approximate values referred to the material of the valve body. Durability of parts subject to wear depends on the operating conditions.

Basınç Kayıpları - Pressure Losses



20°C 'de su için gösterge değerleri. / Indicative values for water at 20 °C

18VCEE HDPE KÜRESEL VANA



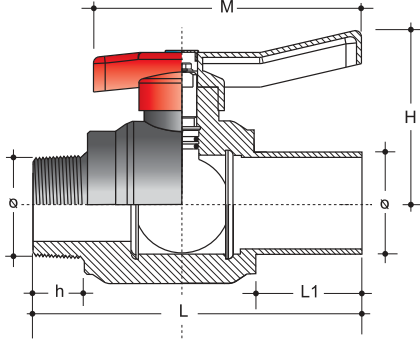
COMPONENTI/COMPONENTS	
1	Kol Tıpası / Handle plug: MDPE
2	Çelik Somun / Steel nut
3	PAGF Kol / PAGF black handle (*)
4	Prinç Pivot / Brass pivot (*)
5	EPDM Conta / EPDM o'ring
6	HDPE Gövde / HDPE Black Body
7	Pirinç-Krom kaplama bilye / Brass chromium plated ball (*)
8	PTFE conta / PTFE o'ring
9	PP Mavi Somun / PP Blue NUT

Art.	Ø	L	L1	M	H	Kol Handle	Ağırlık Weight (gr)
- 2	Ø 20	122	36	85	53	Regular/A	120
- 3	Ø 25	141,5	41	108	60	Regular/A	200
- 4	Ø 32	152	44,5	108	70	Regular/A	300
- 5	Ø 40	169	50	108	75	Regular	390
- 6	Ø 50	193,5	55	150	103,5	Regular	750
- 7	Ø 63	218	63	150	110	Regular	1100



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
PA3050	18VCEE-2	20x20 HDPE Küresel Vana	60
PA3075	18VCEE-3	25x25 HDPE Küresel Vana	35
PA3100	18VCEE-4	32x32 HDPE Küresel Vana	25
PA3125	18VCEE-5	40x40 HDPE Küresel Vana	18
PA3150	18VCEE-6	50x50 HDPE Küresel Vana	8
PA3200	18VCEE-7	63x63 HDPE Küresel Vana	6

18VCME HDPE ERKEK DIŐLİ KÜRESEL VANA



COMPONENTI/COMPONENTS

1	Kol Tıpası / Handle plug: MDPE
2	Çelik Somun / Steel nut
3	PAGF Kol / PAGF black handle (*)
4	Prinç Pivot / Brass pivot (*)
5	EPDM Conta / EPDM o'ring
6	HDPE Gövde / HDPE Black Body
7	Pirinç-Krom kaplama bilye / Brass chromium plated ball (*)
8	PTFE conta / PTFE o'ring
9	PP Mavi Somun / PP Blue NUT

Art.	Ø	L	L1	h	H	M	Kol Handle	Ağırlık Weight (gr)
- B-2	Ø 20x1/2"	110,5	36	16,5	51,5	85	Regular/A	120
- C-3	Ø 25x3/4"	126	41	19,5	58	108	Regular/A	-
- D-4	Ø 32x1"	135	44,5	21,5	70	108	Regular/A	290
- E-5	Ø 40x1" 1/4	146	50	23	75	108	Regular	380
- F-6	Ø 50x1" 1/2	172,5	55	23,5	103,5	150	Regular	770
- G-7	Ø 63x2"	188	63	24,5	110	150	Regular	1170



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
PA4050	18VCME-B2	20x1/2" HDPE Erkek Dişli Küresel Vana	60
PA4075	18VCME-C3	25x3/4" HDPE Erkek Dişli Küresel Vana	35
PA4100	18VCME-D4	32x1" HDPE Erkek Dişli Küresel Vana	25
PA4125	18VCME-E5	40x1" 1/4" HDPE Erkek Dişli Küresel Vana	18
PA4150	18VCME-F6	50x1" 1/2" HDPE Erkek Dişli Küresel Vana	8
PA4200	18VCME-G7	63x2" HDPE Erkek Dişli Küresel Vana	6

ALFATURBO HİDROSİKLON 1"

Önerilen maksimum basınç: 5 bar
Önerilen maksimum akım: 0,8÷1.6 lt/saniye
Paslanmaz çelik kilit

Filtre Kapasitesi

Partikül: 70 mikron
Ağırlık: 2,5 kg/dm³
Hava tahliye tankı kapasitesi: 0,62 dm³
Çalışma ortam sıcaklığı: -20C° ila 95C°

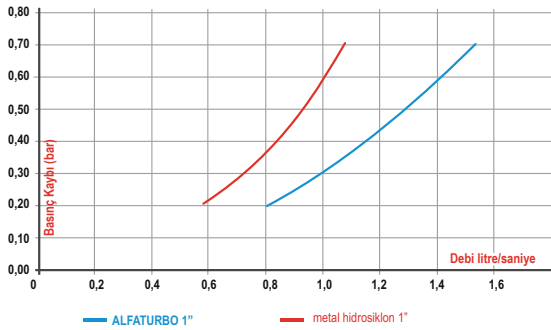
Sertifikalar:

BSP:UNI EN 10226 (ISO 7-1),
BS 21,AS 1722.1
NPT:ANSI-ASME B1.20.1



	DEBİ		BASINÇ KAYBI		
	mc/h	USgpm	bar	PSI	mt
0.80	2.9	12.7	0.20	2.90	2.04
1.01	3.6	16.0	0.30	4.35	3.06
1.15	4.1	18.2	0.40	5.80	4.08
1.29	4.6	20.4	0.50	7.25	5.10
1.42	5.1	22.5	0.60	8.70	6.12
1.54	5.5	24.4	0.70	10.15	7.14

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



UNI 10286 standardına göre 20±1 saniyede temiz su kullanılarak yapılan testlere göre.

1.8



	H	H1	D	D1	L1	Ağırlık
cm	39	28	12.5	16	22	0,85 kg
in	15.3	11.0	4.9	6.3	8.7	29,98 oz

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
PA10FLI110	10FLI110	Alfaturbo Hidrosiklon 1"	1

ALFATURBO HİDROSİKLON 2"

Önerilen maksimum basınç: 5 bar
 Önerilen maksimum akım: 0,8÷1.6 lt/saniye
 Paslanmaz çelik kilit

Filtre Kapasitesi

Partikül: 70 mikron
 Ağırlık: 2,5 kg/dm³
 Hava tahliye tankı kapasitesi: 0,62 dm³
 Çalışma ortam sıcaklığı: -20C° ila 95C°

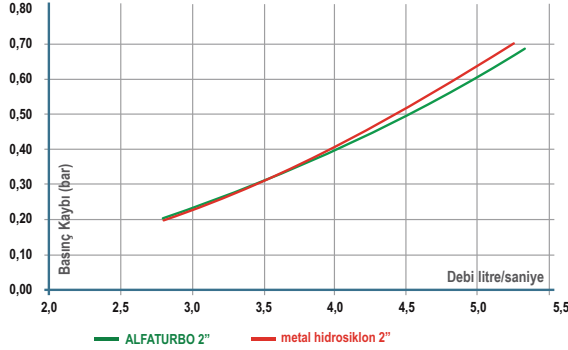
Sertifikalar:

BSP:UNI EN 10226 (ISO 7-1),
 BS 21,AS 1722.1
 NPT:ANSI-ASME B1.20.1

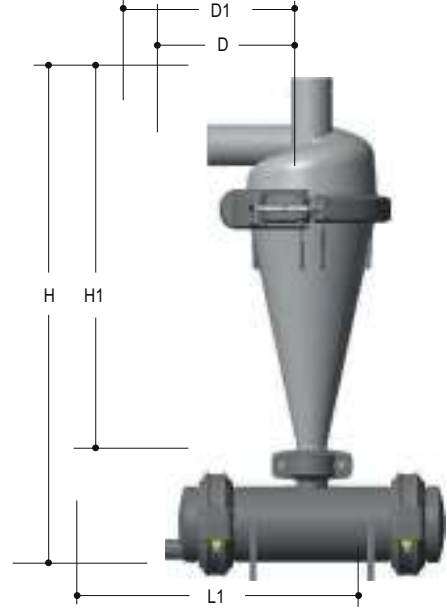


DEBİ		BASINÇ KAYBI			
lt/saniye	mc/h	USgpm	bar	PSI	mt
2.8	10.1	44.4	0.20	2.90	2.04
3.4	12.2	53.5	0.30	4.35	3.06
4.0	14.4	63.4	0.40	5.80	4.08
4.5	16.2	71.3	0.50	7.25	5.10
5.0	18.0	79.3	0.60	8.70	6.12
5.3	19.2	84.5	0.70	10.15	7.14

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



UNI 10286 standardına göre 20±1 saniyede temiz su kullanılarak yapılan testlere göre.



	H	H1	D	D1	L1	Ağırlık
cm	76	58	22	26	42	6.3 kg
in	29.9	22.8	8.7	10.2	16.5	222.2 oz

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
PA20FLI210	20FLI210	Alfaturbo Hidrosiklon 2"	1

ALFATURBO HİDROSİKLON 3"

Önerilen maksimum basınç: 5 bar
Önerilen maksimum akım: 0,8÷1.6 lt/saniye
Paslanmaz çelik kilit

Filtre Kapasitesi

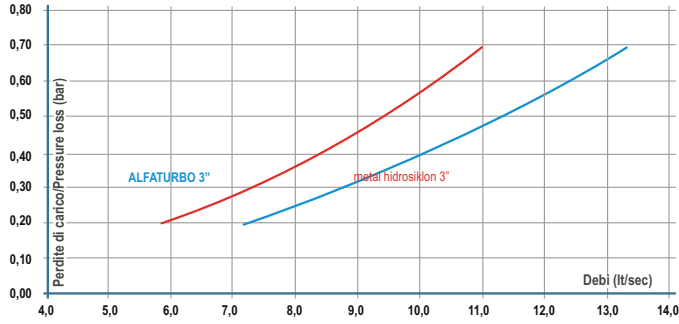
Partikül: 70 mikron
Ağırlık: 2,5 kg/dm³
Hava tahliye tankı kapasitesi: 0,62 dm³
Çalışma ortam sıcaklığı: -20C° ila 95C°

Sertifikalar:

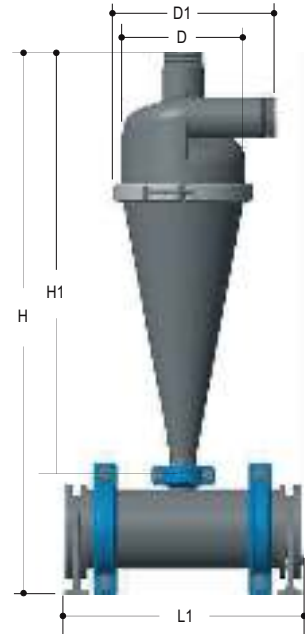
BSP: UNI EN 10226 (ISO 7-1),
BS 21, AS 1722.1
NPT: ANSI-ASME B1.20.1

DEBİ			BASINÇ KAYBI		
lt/saniye	mc/h	USgpm	bar	PSI	mt
7.2	25.9	114,1	0.20	2.90	2.04
8.7	31.3	137.9	0.30	4.35	3.06
9.9	35.5	156.1	0.40	5.80	4.08
11.3	40.5	178.3	0.50	7.25	5.10
12.4	44.6	196.6	0.60	8.70	6.12
13.3	48.0	211.3	0.70	10.15	7.14

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

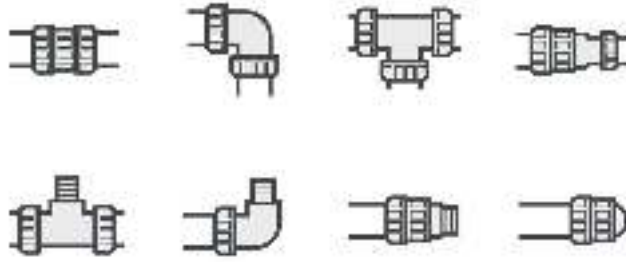


UNI 10286 standardına göre 20±1 saniyede temiz su kullanılarak yapılan testlere göre.



	H	H1	D	D1	L1	Ağırlık
cm	115	90	27	35	51	14.5 kg
in	45.3	35.4	10.6	13.8	20.1	511.5 oz

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
PA30FLI310	30FLI310	Alfaturbo Hidrosiklon 3"	1





KABLİN DIŞI
GALVANİZ METAL YÜZÜKLÜ
FEMALE ADAPTOR
GALVANIZED REINFORCEMENT RING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10008111	20 x 1/2"	50	700	750
10008112	20 x 3/4"	50	550	650
10008121	25 x 1/2"	25	450	500
10008122	25 x 3/4"	25	450	450
10008123	25 x 1"	25	350	400
10008132	32 x 3/4"	25	275	300
10008133	32 x 1"	25	250	275
10008134	32 x 1 1/4"	25	200	250
10008143	40 x 1"	15	150	180
10008144	40 x 1 1/4"	15	150	165
10008145	40 x 1 1/2"	15	135	150
10008154	50 x 1 1/4"	10	90	100
10008155	50 x 1 1/2"	10	90	100
10008156	50 x 2"	10	80	90
10008165	63 x 1 1/2"	6	54	60
10008166	63 x 2"	6	48	60
10008167	63 x 2 1/2"	6	48	48
10008176	75 x 2"	4	32	36
10008177	75 x 2 1/2"	4	32	32
10008178	75 x 3"	4	28	32
10008186	90 x 2"	4	16	20
10008187	90 x 2 1/2"	4	16	20
10008188	90 x 3"	4	16	20
10008189	90 x 4"	4	12	16
10008195	110 x 2"	2	12	16
10008196	110 x 2 1/2"	2	12	14
10008197	110 x 3"	2	12	14
10008198	110 x 4"	2	12	14



KABLİN DIŞI TE
GALVANİZ METAL YÜZÜKLÜ
FEMALE TEE
GALVANIZED REINFORCEMENT RING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10008311	20 x 1/2" x 20	15	270	300
10008312	20 x 3/4" x 20	15	240	270
10008321	25 x 1/2" x 25	10	200	220
10008322	25 x 3/4" x 25	10	180	200
10008323	25 x 1" x 25	10	160	170
10008331	32 x 1/2" x 32	10	120	140
10008332	32 x 3/4" x 32	10	110	130
10008333	32 x 1" x 32	10	100	120
10008334	32 x 1 1/4" x 32	10	100	110
10008342	40 x 3/4" x 40	5	60	75
10008343	40 x 1" x 40	5	60	70
10008344	40 x 1 1/4" x 40	5	55	70
10008345	40 x 1 1/2" x 40	5	50	70
10008352	50 x 3/4" x 50	4	40	48
10008353	50 x 1" x 50	4	40	48
10008354	50 x 1 1/4" x 50	4	40	44
10008355	50 x 1 1/2" x 50	4	40	44
10008356	50 x 2" x 50	4	32	36
10008363	63 x 1" x 63	3	24	27
10008364	63 x 1 1/4" x 63	3	21	27
10008365	63 x 1 1/2" x 63	3	21	24
10008366	63 x 2" x 63	3	21	24
10008367	63 x 2 1/2" x 63	3	18	21
10008376	75 x 2" x 75	1	14	16
10008377	75 x 2 1/2" x 75	1	12	14
10008378	75 x 3" x 75	1	12	13
10008387	90 x 2 1/2" x 90	1	8	9
10008388	90 x 3" x 90	1	6	9
10008389	90 x 4" x 90	1	7	7
10008396	110 x 2 1/2" x 110	1	6	7
10008397	110 x 3" x 110	1	5	5
10008398	110 x 4" x 110	1	4	5



KABLİN DİŞİ DİRSEK
GALVANİZ METAL YÜZÜKLÜ
 FEMALE ELBOW
 GALVANIZED REINFORCEMENT RING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10008511	20 x 1/2"	25	550	600
10008512	20 x 3/4"	25	450	500
10008521	25 x 1/2"	15	330	390
10008522	25 x 3/4"	15	330	360
10008523	25 x 1"	15	270	300
10008532	32 x 3/4"	10	220	250
10008533	32 x 1"	10	180	220
10008534	32 x 1 1/4"	10	150	170
10008543	40 x 1"	5	120	130
10008544	40 x 1 1/4"	5	100	120
10008545	40 x 1 1/2"	5	90	100
10008554	50 x 1 1/4"	4	72	80
10008555	50 x 1 1/2"	4	60	68
10008556	50 x 2"	4	52	64
10008565	63 x 1 1/2"	4	40	52
10008566	63 x 2"	4	40	48
10008567	63 x 2 1/2"	4	32	40
10008576	75 x 2"	2	24	28
10008577	75 x 2 1/2"	2	20	28
10008578	75 x 3"	2	18	24
10008587	90 x 2 1/2"	1	14	18
10008588	90 x 3"	1	13	15
10008589	90 x 4"	1	10	14
10008597	110 x 3"	1	8	11
10008598	110 x 4"	1	8	10



KABLİN DİŞİ
PASLANMAZ METAL YÜZÜKLÜ
 FEMALE ADAPTOR
 STAINLESS STEEL REINFORCEMENT RING

(AISI430)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10007111	20 x 1/2"	50	700	750
10007112	20 x 3/4"	50	550	650
10007121	25 x 1/2"	25	450	500
10007122	25 x 3/4"	25	450	500
10007123	25 x 1"	25	350	400
10007132	32 x 3/4"	25	275	300
10007133	32 x 1"	25	250	275
10007134	32 x 1 1/4"	25	225	250
10007143	40 x 1"	15	150	180
10007144	40 x 1 1/4"	15	150	165
10007145	40 x 1 1/2"	15	135	150
10007154	50 x 1 1/4"	10	90	100
10007155	50 x 1 1/2"	10	90	100
10007156	50 x 2"	10	80	90
10007165	63 x 1 1/2"	6	54	60
10007166	63 x 2"	6	48	60
10007167	63 x 2 1/2"	6	48	48
10007176	75 x 2"	4	32	36
10007177	75 x 2 1/2"	4	32	32
10007178	75 x 3"	4	28	32
10007186	90 x 2"	4	16	20
10007187	90 x 2 1/2"	4	16	20
10007188	90 x 3"	4	16	20
10007189	90 x 4"	4	12	16
10007195	110 x 2"	2	12	16
10007196	110 x 2 1/2"	2	12	14
10007197	110 x 3"	2	12	14
10007198	110 x 4"	2	12	14



KABLİN DIŞI TE
PAŞLANMAZ METAL YÜZÜKLÜ
FEMALE TEE
STAINLESS STEEL REINFORCEMENT RING

(AISI430)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10007311	20 x 1/2" x 20	15	270	300
10007312	20 x 3/4" x 20	15	240	270
10007321	25 x 1/2" x 25	10	200	220
10007322	25 x 3/4" x 25	10	180	200
10007323	25 x 1" x 25	10	160	170
10007331	32 x 1/2" x 32	10	120	140
10007332	32 x 3/4" x 32	10	110	130
10007333	32 x 1" x 32	10	100	120
10007334	32 x 1 1/4" x 32	10	100	110
10007342	40 x 3/4" x 40	5	60	75
10007343	40 x 1" x 40	5	60	75
10007344	40 x 1 1/4" x 40	5	55	70
10007345	40 x 1 1/2" x 40	5	50	70
10007352	50 x 3/4" x 50	4	40	48
10007353	50 x 1" x 50	4	40	48
10007354	50 x 1 1/4" x 50	4	40	44
10007355	50 x 1 1/2" x 50	4	40	44
10007356	50 x 2" x 50	4	32	36
10007363	63 x 1" x 63	3	21	27
10007364	63 x 1 1/4" x 63	3	21	27
10007365	63 x 1 1/2" x 63	3	21	24
10007366	63 x 2" x 63	3	21	24
10007367	63 x 2 1/2" x 63	3	18	21
10007376	75 x 2" x 75	1	14	16
10007377	75 x 2 1/2" x 75	1	12	14
10007378	75 x 3" x 75	1	12	13
10007387	90 x 2 1/2" x 90	1	8	9
10007388	90 x 3" x 90	1	6	9
10007389	90 x 4" x 90	1	7	7
10007396	110 x 2 1/2" x 110	1	6	7
10007397	110 x 3" x 110	1	5	5
10007398	110 x 4" x 110	1	4	5



KABLİN DIŞI DİRSEK
PAŞLANMAZ METAL YÜZÜKLÜ
FEMALE ELBOW
STAINLESS STEEL REINFORCEMENT RING

(AISI430)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10007511	20 x 1/2"	25	550	600
10007512	20 x 3/4"	25	450	500
10007521	25 x 1/2"	15	360	390
10007522	25 x 3/4"	15	330	360
10007523	25 x 1"	15	270	300
10007532	32 x 3/4"	10	220	250
10007533	32 x 1"	10	180	220
10007534	32 x 1 1/4"	10	150	170
10007543	40 x 1"	5	120	130
10007544	40 x 1 1/4"	5	100	120
10007545	40 x 1 1/2"	5	90	100
10007554	50 x 1 1/4"	4	72	80
10007555	50 x 1 1/2"	4	60	68
10007556	50 x 2"	4	52	64
10007565	63 x 1 1/2"	4	40	52
10007566	63 x 2"	4	40	48
10007567	63 x 2 1/2"	4	32	40
10007576	75 x 2"	2	24	28
10007577	75 x 2 1/2"	2	20	28
10007578	75 x 3"	2	18	24
10007587	90 x 2 1/2"	1	14	18
10007588	90 x 3"	1	13	15
10007589	90 x 4"	1	10	14
10007597	110 x 3"	1	8	11
10007598	110 x 4"	1	8	10



KABLİN MANŞON
COUPLING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10002011	20 x 20	25	425	450
10002022	25 x 25	25	300	325
10002033	32 x 32	10	170	180
10002044	40 x 40	10	90	110
10002055	50 x 50	6	60	66
10002066	63 x 63	5	35	35
10002077	75 x 75	2	18	20
10002088	90 x 90	2	10	12
10002099	110 x 110	1	8	9


KABLİN ERKEK
MALE ADAPTOR

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10001011	20 x 1/2"	50	800	850
10001012	20 x 3/4"	50	700	800
10001021	25 x 1/2"	25	550	550
10001022	25 x 3/4"	25	500	500
10001023	25 x 1"	25	450	500
10001031	32 x 1/2"	25	300	350
10001032	32 x 3/4"	25	300	325
10001033	32 x 1"	25	275	325
10001034	32 x 1 1/4"	25	250	300
10001043	40 x 1"	15	150	180
10001044	40 x 1 1/4"	15	150	180
10001045	40 x 1 1/2"	15	150	165
10001054	50 x 1 1/4"	10	90	110
10001055	50 x 1 1/2"	10	90	100
10001056	50 x 2"	10	90	100
10001065	63 x 1 1/2"	6	60	66
10001066	63 x 2"	6	54	60
10001067	63 x 2 1/2"	6	54	54
10001076	75 x 2"	4	32	36
10001077	75 x 2 1/2"	4	32	32
10001078	75 x 3"	4	32	32
10001086	90 x 2"	4	20	20
10001087	90 x 2 1/2"	4	16	20
10001088	90 x 3"	4	16	20
10001089	90 x 4"	4	16	20
10001095	110 x 2"	2	12	14
10001096	110 x 2 1/2"	2	12	14
10001097	110 x 3"	2	12	14
10001098	110 x 4"	2	12	14


KABLİN ERKEK TE
MALE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10003011	20 x 1/2" x 20	15	300	330
10003012	20 x 3/4" x 20	15	300	330
10003021	25 x 1/2" x 25	10	200	220
10003022	25 x 3/4" x 25	10	200	230
10003023	25 x 1" x 25	10	180	200
10003032	32 x 3/4" x 32	10	120	140
10003033	32 x 1" x 32	10	110	120
10003034	32 x 1 1/4" x 32	10	100	120
10003043	40 x 1" x 40	5	70	80
10003044	40 x 1 1/4" x 40	5	60	75
10003045	40 x 1 1/2" x 40	5	55	65
10003053	50 x 1" x 50	4	44	52
10003054	50 x 1 1/4" x 50	4	44	48
10003055	50 x 1 1/2" x 50	4	40	44
10003056	50 x 2" x 50	4	32	40
10003064	63 x 1 1/4" x 63	3	27	30
10003065	63 x 1 1/2" x 63	3	24	30
10003066	63 x 2" x 63	3	21	27
10003067	63 x 2 1/2" x 63	3	18	24
10003076	75 x 2" x 75	1	16	17
10003077	75 x 2 1/2" x 75	1	14	15
10003078	75 x 3" x 75	1	12	13
10003086	90 x 2" x 90	1	9	10
10003087	90 x 2 1/2" x 90	1	8	10
10003088	90 x 3" x 90	1	8	10
10003089	90 x 4" x 90	1	6	8
10003096	110 x 2 1/2" x 110	1	6	6
10003097	110 x 3" x 110	1	5	5
10003098	110 x 4" x 110	1	5	5


KABLİN TE
TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10002511	20 x 20 x 20	15	240	255
10002522	25 x 25 x 25	10	150	160
10002533	32 x 32 x 32	5	80	90
10002544	40 x 40 x 40	5	50	55
10002555	50 x 50 x 50	4	32	32
10002566	63 x 63 x 63	3	18	21
10002577	75 x 75 x 75	1	10	12
10002588	90 x 90 x 90	1	5	6
10002599	110 x 110 x 110	1	3	4


KABLİN DİRSEK
ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10004011	20 x 20	25	400	450
10004022	25 x 25	15	240	255
10004033	32 x 32	10	140	160
10004044	40 x 40	5	75	90
10004055	50 x 50	4	44	52
10004066	63 x 63	4	28	32
10004077	75 x 75	2	16	18
10004088	90 x 90	1	8	10
10004099	110 x 110	1	5	6



KABLİN ERKEK DİRSEK
MALE ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10004511	20 x 1/2"	25	600	700
10004512	20 x 3/4"	25	550	600
10004521	25 x 1/2"	15	390	420
10004522	25 x 3/4"	15	390	420
10004523	25 x 1"	15	330	360
10004532	32 x 3/4"	10	240	250
10004533	32 x 1"	10	220	240
10004534	32 x 1 1/4"	10	180	200
10004543	40 x 1"	5	120	140
10004544	40 x 1 1/4"	5	120	130
10004545	40 x 1 1/2"	5	110	125
10004554	50 x 1 1/4"	4	72	80
10004555	50 x 1 1/2"	4	72	80
10004556	50 x 2"	4	64	72
10004565	63 x 1 1/2"	4	44	52
10004566	63 x 2"	4	40	48
10004567	63 x 2 1/2"	4	36	44
10004576	75 x 2"	2	24	28
10004577	75 x 2 1/2"	2	24	24
10004578	75 x 3"	2	20	24
10004587	90 x 2 1/2"	1	14	17
10004588	90 x 3"	1	14	17
10004589	90 x 4"	1	12	14
10004597	110 x 3"	1	8	11
10004598	110 x 4"	1	8	10



KABLİN REDÜKSİYON TE
REDUCING TE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10005521	25 x 20 x 25	10	180	200
10005531	32 x 20 x 32	5	120	120
10005532	32 x 25 x 32	5	100	115
10005542	40 x 25 x 40	5	65	75
10005543	40 x 32 x 40	5	55	65
10005552	50 x 25 x 50	4	40	44
10005553	50 x 32 x 50	4	40	44
10005554	50 x 40 x 50	4	40	40
10005562	63 x 25 x 63	3	24	30
10005563	63 x 32 x 63	3	24	30
10005564	63 x 40 x 63	3	21	24
10005565	63 x 50 x 63	3	21	24
10005575	75 x 50 x 75	1	14	14
10005576	75 x 63 x 75	1	12	14
10005586	90 x 63 x 90	1	8	9
10005587	90 x 75 x 90	1	7	8
10005596	110 x 63 x 110	1	6	6
10005597	110 x 75 x 110	1	4	5
10005598	110 x 90 x 110	1	4	5



KABLİN REDÜKSİYON MANŞON
REDUCING COUPLING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10006021	25 x 20	25	350	400
10006031	32 x 20	10	240	270
10006032	32 x 25	10	200	240
10006041	40 x 20	10	150	170
10006042	40 x 25	10	140	160
10006043	40 x 32	10	120	130
10006052	50 x 25	6	90	102
10006053	50 x 32	6	84	96
10006054	50 x 40	6	72	78
10006062	63 x 25	6	54	60
10006063	63 x 32	6	48	60
10006064	63 x 40	6	48	54
10006065	63 x 50	6	36	48
10006075	75 x 50	2	28	32
10006076	75 x 63	2	24	24
10006086	90 x 63	2	14	18
10006087	90 x 75	2	12	16
10006096	110 x 63	1	10	14
10006097	110 x 75	1	8	11
10006098	110 x 90	1	8	10



KABLİN REDÜKSİYON DİRSEK
REDUCING ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10006521	25 x 20	15	270	300
10006532	32 x 25	10	180	200
10006543	40 x 32	5	90	100
10006554	50 x 40	4	52	68
10006565	63 x 50	4	32	40
10006576	75 x 63	2	18	22
10006587	90 x 75	1	11	14
10006598	110 x 90	1	6	8


KABLİN KÖR TAPA
 END CAP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10007011	20	50	800	900
10007022	25	25	500	550
10007033	32	25	300	350
10007044	40	15	165	180
10007055	50	12	96	108
10007066	63	6	60	60
10007077	75	4	32	36
10007088	90	4	16	20
10007099	110	2	12	16


FLANŞLI ADAPTÖR
 FLANGED ADAPTOR

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10002156	50 x 2"	1	19	21
10002166	63 x 2"	1	18	20
10002178	75 x 3"	1	12	14
10002189	90 x 4"	1	9	10
10002199	110 x 4"	1	8	9


TAMİR MANŞONU
 REPAIRING COUPLING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10009011	20	25	350	400
10009022	25	25	225	250
10009033	32	10	120	140
10009044	40	10	70	70
10009055	50	6	36	48
10009066	63	4	24	28
10009077	75	2	14	16
10009088	90	2	8	10
10009099	110	1	5	6


KABLİN ANAHTARI
 FITTING SPANNER

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
10009511	20	5	600	700
10009522	25	5	500	550
10009533	32	5	400	400
10009544	40	5	300	300
10009555	50	5	230	250
10009566	63	5	180	200
10009577	75	5	110	110
10009588	90	5	75	75
10009599	110	5	50	50


MAVİ SERİ
 BLUE SERIES

KOD / CODE	EBAT / SIZE	ÜRÜN PRODUCT	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
109910	125 x 5"	Kablın Erkek - Male Adaptor	2	8	8
159910	125 x 5"	Kablın Dişi - Female Adaptor	2	6	8
209999	125 x 125	Kablın Manşon - Coupling	1	4	5
259999	125 x 125 x 125	Kablın Te - Tee	1	2	2
309909	125 x 4" x 125	Kablın Erkek Te - Male Tee	1	2	3
309910	125 x 5" x 125	Kablın Erkek Te - Male Tee	1	2	3
359910	125 x 5" x 125	Kablın Dişi Te - Female Tee	1	2	3
409999	125 x 125	Kablın Dirsek - Elbow	1	4	4
459910	125 x 5"	Kablın Erkek Dirsek - Male Elbow	1	5	6
509910	125 x 5"	Kablın Dişi Dirsek - Female Elbow	1	4	6
559909	125 x 110 x 125	Kablın Redüksiyon Te - Reducing Tee	1	2	2
609909	125 x 110	Kablın Redüksiyon Manşon - Reducing Coupling	1	5	5
659999	125	Kablın KÖR TAPA - End Cap	2	8	8
49699	125 - 6"	Kablın Sıkma Anahtarı - Fitting Spanner	2	24	22



PRİZ KOLYE GALVANİZ CIVATALI METAL YÜZÜKLÜ
CLAMP SADDLE WITH GALVANIZED BOLT REINFORCING RING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
100120201	25 x 1/2"	25	300	350
100120301	32 x 1/2"	25	250	300
100120302	32 x 3/4"	25	250	275
100120401	40 x 1/2"	25	200	200
100120402	40 x 3/4"	25	175	200
100120501	50 x 1/2"	10	160	180
100120502	50 x 3/4"	10	150	180
100120503	50 x 1"	10	130	150
100120601	63 x 1/2"	10	110	120
100120602	63 x 3/4"	10	110	120
100120603	63 x 1"	10	100	110
100120604	63 x 1 1/4"	10	80	90
100120605	63 x 1 1/2"	10	80	90
100120701	75 x 1/2"	5	85	110
100120702	75 x 3/4"	5	85	110
100120703	75 x 1"	5	80	90
100120704	75 x 1 1/4"	5	55	60
100120705	75 x 1 1/2"	5	55	70
100120706	75 x 2"	5	50	60
100120801	90 x 1/2"	5	75	85
100120802	90 x 3/4"	5	70	80
100120803	90 x 1"	5	60	70
100120804	90 x 1 1/4"	5	40	50
100120805	90 x 1 1/2"	5	40	50
100120806	90 x 2"	5	40	50
100120901	110 x 1/2"	5	55	65
100120902	110 x 3/4"	5	55	65
100120903	110 x 1"	5	50	60
100120904	110 x 1 1/4"	5	35	40
100120905	110 x 1 1/2"	5	35	45
100120906	110 x 2"	5	30	35
100121001	125 x 1/2"	2	44	40
100121002	125 x 3/4"	2	44	40
100121003	125 x 1"	2	40	40
100121004	125 x 1 1/4"	2	40	40
100121005	125 x 1 1/2"	2	40	40
100121006	125 x 2"	2	40	40
100121101	140 x 1/2"	2	36	36

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
100121102	140 x 3/4"	2	36	36
100121103	140 x 1"	2	36	36
100121104	140 x 1 1/4"	2	36	36
100121105	140 x 1 1/2"	2	36	32
100121106	140 x 2"	2	28	32
100121201	160 x 1/2"	2	26	24
100121202	160 x 3/4"	2	26	24
100121203	160 x 1"	2	26	24
100121204	160 x 1 1/4"	2	24	24
100121205	160 x 1 1/2"	2	24	24
100121206	160 x 2"	2	22	24
100121207	160 x 2 1/2"	2	16	14
100121208	160 x 3"	2	12	12
100121209	160 x 4"	2	12	12
100121302	180 x 3/4"	2	10	14
100121303	180 x 1"	2	10	14
100121304	180 x 1 1/4"	2	10	14
100121305	180 x 1 1/2"	2	10	14
100121306	180 x 2"	2	10	14
100121307	180 x 2 1/2"	2	10	12
100121308	180 x 3"	2	10	12
100121309	180 x 4"	2	8	10
100121402	200 x 3/4"	2	10	12
100121403	200 x 1"	2	10	12
100121404	200 x 1 1/4"	2	10	12
100121405	200 x 1 1/2"	2	10	12
100121406	200 x 2"	2	8	8
100121407	200 x 2 1/2"	2	8	8
100121408	200 x 3"	2	8	8
100121409	200 x 4"	2	8	8
100121503	225 x 1"	2	8	8
100121504	225 x 1 1/4"	2	8	8
100121505	225 x 1 1/2"	2	8	8
100121506	225 x 2"	2	8	8
100121507	225 x 2 1/2"	2	8	8
100121508	225 x 3"	2	8	8
100121509	225 x 4"	2	8	8



PRİZ KOLYE ÇİFT ÇIKIŞLI GALVANİZ CIVATALI METAL YÜZÜKLÜ

DOUBLE ENDED CLAMP SADDLE WITH GALVANIZED BOLT REINFORCING RING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
100140201	25 x 1/2" x 1/2"	25	250	275
100140301	32 x 1/2" x 1/2"	25	200	250
100140302	32 x 3/4" x 3/4"	25	200	250
100140401	40 x 1/2" x 1/2"	25	200	180
100140402	40 x 3/4" x 3/4"	25	150	180
100140501	50 x 1/2" x 1/2"	10	140	170
100140502	50 x 3/4" x 3/4"	10	120	160
100140503	50 x 1" x 1"	10	120	130
100140601	63 x 1/2" x 1/2"	10	90	110
100140602	63 x 3/4" x 3/4"	10	90	100
100140603	63 x 1" x 1"	10	80	90
100140604	63 x 1 1/4" x 1 1/4"	10	50	60
100140605	63 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	50	60
100140701	75 x 1/2" x 1/2"	5	80	90
100140702	75 x 3/4" x 3/4"	5	80	90
100140703	75 x 1" x 1"	5	70	80
100140704	75 x 1 1/4" x 1 1/4"	5	40	45
100140705	75 x 1 1/2" x 1 1/2"	5	40	45
100140706	75 x 2" x 2"	5	40	45
100140801	90 x 1/2" x 1/2"	5	60	80
100140802	90 x 3/4" x 3/4"	5	60	80
100140803	90 x 1" x 1"	5	50	60
100140804	90 x 1 1/4" x 1 1/4"	5	35	40
100140805	90 x 1 1/2" x 1 1/2"	5	35	40
100140806	90 x 2" x 2"	5	30	40
100140901	110 x 1/2" x 1/2"	5	50	65
100140902	110 x 3/4" x 3/4"	5	50	65
100140903	110 x 1" x 1"	5	40	50
100140904	110 x 1 1/4" x 1 1/4"	5	30	35
100140905	110 x 1 1/2" x 1 1/2"	5	30	35
100140906	110 x 2" x 2"	5	30	35
100141001	125 x 1/2" x 1/2"	2	50	48
100141002	125 x 3/4" x 3/4"	2	48	48
100141003	125 x 1" x 1"	2	42	40
100141004	125 x 1 1/4" x 1 1/4"	2	42	40
100141005	125 x 1 1/2" x 1 1/2"	2	36	40
100141006	125 x 2" x 2"	2	34	34
100141101	140 x 1/2" x 1/2"	2	36	36

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
100141102	140 x 3/4" x 3/4"	2	34	36
100141103	140 x 1" x 1"	2	28	34
100141104	140 x 1 1/4" x 1 1/4"	2	26	28
100141105	140 x 1 1/2" x 1 1/2"	2	22	28
100141106	140 x 2" x 2"	2	22	28
100141201	160 x 1/2" x 1/2"	2	26	28
100141202	160 x 3/4" x 3/4"	2	26	28
100141203	160 x 1" x 1"	2	24	28
100141204	160 x 1 1/4" x 1 1/4"	2	22	24
100141205	160 x 1 1/2" x 1 1/2"	2	20	24
100141206	160 x 2" x 2"	2	20	24
100141207	160 x 2 1/2" x 2 1/2"	2	12	14
100141208	160 x 3" x 3"	2	12	12
100141209	160 x 4" x 4"	2	10	10
100141302	180 x 3/4" x 3/4"	2	10	14
100141303	180 x 1" x 1"	2	10	14
100141304	180 x 1 1/4" x 1 1/4"	2	10	14
100141305	180 x 1 1/2" x 1 1/2"	2	10	14
100141306	180 x 2" x 2"	2	10	14
100141307	180 x 2 1/2" x 2 1/2"	2	8	10
100141308	180 x 3" x 3"	2	8	10
100141309	180 x 4" x 4"	2	6	8
100141402	200 x 3/4" x 3/4"	2	10	12
100141403	200 x 1" x 1"	2	10	12
100141404	200 x 1 1/4" x 1 1/4"	2	10	10
100141405	200 x 1 1/2" x 1 1/2"	2	8	10
100141406	200 x 2" x 2"	2	8	10
100141407	200 x 2 1/2" x 2 1/2"	2	8	10
100141408	200 x 3" x 3"	2	8	8
100141409	200 x 4" x 4"	2	6	8
100141503	225 x 1" x 1"	2	8	8
100141504	225 x 1 1/4" x 1 1/4"	2	8	8
100141505	225 x 1 1/2" x 1 1/2"	2	8	8
100141506	225 x 2" x 2"	2	8	8
100141507	225 x 2 1/2" x 2 1/2"	2	8	8
100141508	225 x 3" x 3"	2	8	8
100141509	225 x 4" x 4"	2	4	8



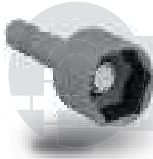
PRİZ KOLYE GEÇMELİ
CLAMP SADDLE WITH SLIDE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
9311	25 x 1/2"	25	300	375
9321	32 x 1/2"	25	250	250
9322	32 x 3/4"	25	250	300
9331	40 x 1/2"	25	200	225
9332	40 x 3/4"	25	200	225
9341	50 x 1/2"	10	90	110
9342	50 x 3/4"	10	90	110
9343	50 x 1"	10	90	110
9351	63 x 1/2"	10	80	90
9352	63 x 3/4"	10	80	90
9353	63 x 1"	10	80	90
9361	75 x 1/2"	5	65	75
9362	75 x 3/4"	5	60	70
9363	75 x 1"	5	70	80
9371	90 x 1/2"	5	60	70
9372	90 x 3/4"	5	45	55
9373	90 x 1"	5	60	70
9381	110 x 1/2"	5	50	60
9382	110 x 3/4"	5	50	60
9383	110 x 1"	5	45	60



**PRİZ KOLYE
ÇİFT ÇIKIŞLI GEÇMELİ**
DOUBLE ENDED CLAMP SADDLE WITH SLIDE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
9411	25 x 1/2" x 1/2"	25	250	300
9421	32 x 1/2" x 1/2"	25	200	200
9422	32 x 3/4" x 3/4"	25	150	200
9431	40 x 1/2" x 1/2"	25	150	175
9432	40 x 3/4" x 3/4"	25	150	175
9441	50 x 1/2" x 1/2"	10	80	100
9442	50 x 3/4" x 3/4"	10	80	100
9443	50 x 1" x 1"	10	70	80
9451	63 x 1/2" x 1/2"	10	70	80
9452	63 x 3/4" x 3/4"	10	70	70
9453	63 x 1" x 1"	10	60	70
9461	75 x 1/2" x 1/2"	5	60	65
9462	75 x 3/4" x 3/4"	5	50	65
9463	75 x 1" x 1"	5	55	60
9471	90 x 1/2" x 1/2"	5	45	55
9472	90 x 3/4" x 3/4"	5	45	55
9473	90 x 1" x 1"	5	40	45
9481	110 x 1/2" x 1/2"	5	40	40
9482	110 x 3/4" x 3/4"	5	40	40
9483	110 x 1" x 1"	5	40	40



MANYETİK LOKMA UÇ
MAGNETIC SOCKET WRENCH

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY
16080	10 mm	5
16083	13 mm	5



CAN SUYU VANA
Anahtar - Takımı
QUICK COUPLING VALVE
Quick Coupling Valve With Key

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
CS122	¾"	1	70	75



CAN SUYU ANAHTAR
QUICK COUPLING KEY

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
CS222	¾"	5	300	320



CAN SUYU VANA
QUICK COUPLING VALVE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
CS322	¾"	5	120	140

PLASTİK FİLTRE / PLASTIC FILTER



PLASTİK FİLTRE ELEK (120 MESH)
PLASTIC FILTER - SIEVE (120 MESH)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
291112022	¾"	1	50
291112033	1"	1	50
291212044	1 ¼"	1	21
291212055	1 ½"	1	20
291312066	2"	1	10



PLASTİK FİLTRE DİSK (120 MESH)
PLASTIC FILTER - DISC (120 MESH)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
292112022	¾"	1	50
292112033	1"	1	50
292212044	1 ¼"	1	21
292212055	1 ½"	1	20
292312066	2"	1	10



VANA KUTUSU
VALVE BOX

KOD CODE	EBAT SIZE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	PALET ADEDİ PALLET QUANTITY		
73006	6"	1	360		
YÜKSEKLİK / HEIGHT		UZUNLUK / LENGTH		GENİŞLİK / WIDTH	
H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	
235	163	260	163	260	



VANA KUTUSU
VALVE BOX

KOD CODE	EBAT SIZE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	PALET ADEDİ PALLET QUANTITY		
73010	10"	1	240		
YÜKSEKLİK / HEIGHT		UZUNLUK / LENGTH		GENİŞLİK / WIDTH	
H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	
275	240	375	240	375	



VANA KUTUSU
VALVE BOX

KOD CODE	EBAT SIZE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	PALET ADEDİ PALLET QUANTITY		
73012	12"	1	120		
YÜKSEKLİK / HEIGHT		UZUNLUK / LENGTH		GENİŞLİK / WIDTH	
H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	
310	385	553	255	420	



VANA KUTUSU
VALVE BOX

KOD CODE	EBAT SIZE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	PALET ADEDİ PALLET QUANTITY		
73014	14" (jumbo)	1	50		
YÜKSEKLİK / HEIGHT		UZUNLUK / LENGTH		GENİŞLİK / WIDTH	
H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	
310	505	673	355	520	



VANALI VANA KUTUSU
VALVE BOX WITH VALVE

KOD CODE	EBAT SIZE	VANA MODEL VALVE MODEL	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	PALET ADEDİ PALLET QUANTITY
73122	3/4"	Erkek / Male	15	270
73222	3/4"	Dişi / Female	15	270
YÜKSEKLİK / HEIGHT		GENİŞLİK / WIDTH		
H (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)		
127	212	183		



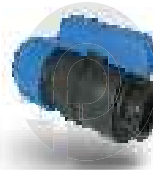
VANA KUTUSU ANAHTARI
VALVE BOX WRENCH

KOD / CODE	EBAT / SIZE mm	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY
73001	8	10



KÜRESEL VANA Dişi - Dişi
BALL VALVE Female - Female

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
993711	1/2" x 1/2"	10	200
993722	3/4" x 3/4"	6	132
993733	1" x 1"	5	100
993744	1 1/4" x 1 1/4"	4	72
993755	1 1/2" x 1 1/2"	4	56
993766	2" x 2"	2	28
993777	2 1/2" x 2 1/2"	2	16
993788	3" x 3"	1	8
993799	4" x 4"	1	8



KÜRESEL VANA Kablin - Dişi
BALL VALVE Coupling - Female

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
994711	20 x 1/2"	10	180
994722	25 x 3/4"	6	120
994733	32 x 1"	5	75
994744	40 x 1 1/4"	4	52
994755	50 x 1 1/2"	4	40
994766	63 x 2"	2	18

Garanti Verilen Basınç Değerleri: PN 10
2 1/2" - 3" - 4" Küresel Vanalar: PN 6

Guaranteed pressure values: PN 10
2 1/2" - 3" - 4" Ball Valves: PN 6



KÜRESEL VANA Kablin - Kablin
BALL VALVE Coupling - Coupling

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
995711	20 x 20	10	150
995722	25 x 25	6	96
995733	32 x 32	5	60
995744	40 x 40	4	40
995755	50 x 50	4	32
995766	63 x 63	2	16



KABLİN ANAHTAR
FITTING SPANNER

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
4936	32 - 63	5	140	150
4969	63 - 110	5	45	50
49699	125	2	24	22



KÜRESEL VANA Erkek - Dişi
BALL VALVE Male - Female

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
99122	¾" x ¾"	4	140
99123	¾" x 1"	4	128
99132	1" x ¾"	4	140
99133	1" x 1"	4	140
99134	1" x 1 ¼"	4	64
99143	1 ¼" x 1"	4	64
99144	1 ¼" x 1 ¼"	4	64
99145	1 ¼" x 1 ½"	2	40
99154	1 ½" x 1 ¼"	2	40
99155	1 ½" x 1 ½"	2	40
99156	1 ½" x 2"	2	32
99165	2" x 1 ½"	2	30
99166	2" x 2"	2	30



KÜRESEL VANA Dişi - Dişi
BALL VALVE Female - Female

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
99322	¾" x ¾"	4	140
99332	1" x ¾"	4	140
99333	1" x 1"	4	140
99343	1 ¼" x 1"	4	60
99344	1 ¼" x 1 ¼"	4	64
99354	1 ½" x 1 ¼"	2	48
99355	1 ½" x 1 ½"	2	48
99365	2" x 1 ½"	2	30
99366	2" x 2"	2	30



KÜRESEL VANA Erkek - Kablo
BALL VALVE Male - Coupling

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
99222	¾" x 25	4	100
99233	1" x 32	4	50
99234	1" x 40	4	48
99244	1 ¼" x 40	4	44
99245	1 ¼" x 50	2	30
99255	1 ½" x 50	2	28
99256	1 ½" x 63	2	18
99266	2" x 63	2	18



KÜRESEL VANA Kablo - Dişi
BALL VALVE Coupling - Female

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
99432	32 x ¾"	4	100
99433	32 x 1"	4	100
99443	40 x 1"	4	48
99444	40 x 1 ¼"	4	48
99454	50 x 1 ¼"	2	36
99455	50 x 1 ½"	2	36
99465	63 x 1 ½"	2	20
99466	63 x 2"	2	20



KÜRESEL VANA Kablo - Kablo
BALL VALVE Coupling - Coupling

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BACK QTY.
99544	40 x 40	4	36
99555	50 x 50	2	24
99566	63 x 63	2	16



EF MANŞON
PE 100 SDR11

KOD CODE	EBAT SIZE	BASINÇ DEĞERİ PRESSURE VALUE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
EF16010606	63	PN 16	1	*
EF16010707	75		1	*
EF16010808	90		1	*
EF16010909	110		1	*
EF16011010	125		1	*
EF16011111	140		1	*
EF16011212	160		1	*

SPİGOT EK PARÇALARI | SPIGOT FITTINGS



SPİGOT EŞİT TE
SPIGOT EQUAL TE
PE 100 SDR11

KOD CODE	EBAT SIZE	BASINÇ DEĞERİ PRESSURE VALUE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
SP16020606	63	PN 16	1	*
SP16020707	75		1	*
SP16020808	90		1	*
SP16020909	110		1	*
SP16021010	125		1	*
SP16021111	140		1	*
SP16021212	160		1	*



SPİGOT 90°
SPIGOT ELBOW 90°
PE 100 SDR11

KOD CODE	EBAT SIZE	BASINÇ DEĞERİ PRESSURE VALUE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
SP16040606	63	PN 16	1	*
SP16040707	75		1	*
SP16040808	90		1	*
SP16040909	110		1	*
SP16041010	125		1	*
SP16041111	140		1	*
SP16041212	160		1	*











SPİGOT KÖR TAPA
SPIGOT END CAP
PE 100 SDR11









KOD CODE	EBAT SIZE	BASINÇ DEĞERİ PRESSURE VALUE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
SP16070606	63	PN 16	1	*
SP16070707	75		1	*
SP16070808	90		1	*
SP16070909	110		1	*
SP16071010	125		1	*
SP16071111	140		1	*
SP16071212	160		1	*









OTOMATİK SULAMA SİSTEMLERİ









AUTOMATIC
IRRIGATION
SYSTEMS











	KOD CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
	Y50NL			5 cm (1/2") Sprey Gövde	1.2-5.2	1
Y50AA4		Turuncu	1.2		50	50
Y50AA6		Bordo	1.8		50	50
Y50AA8		Kahverengi	2.4		50	50
Y50AA10		Lacivert	3.0		50	50
Y50AA12		Yeşil	3.7		50	50
Y50AA15		Siyah	4.6		50	50
Y50AA17		Gri	5.2		50	50

	KOD CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
	Y100NL			10 cm (1/2") Sprey Gövde	1.2-5.2	50
Y100AA4		Turuncu	1.2		50	50
Y100AA6		Bordo	1.8		50	50
Y100AA8		Kahverengi	2.4		50	50
Y100AA10		Lacivert	3.0		50	50
Y100AA12		Yeşil	3.7		50	50
Y100AA15		Siyah	4.6		50	50
Y100AA17		Gri	5.2		50	50

	KOD CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
	Y150NL			15 cm (1/2") Sprey Gövde	1.2-5.2	50
Y150AA4		Turuncu	1.2		50	50
Y150AA6		Bordo	1.8		50	50
Y150AA8		Kahverengi	2.4		50	50
Y150AA10		Lacivert	3.0		50	50
Y150AA12		Yeşil	3.7		50	50
Y150AA15		Siyah	4.6		50	50
Y150AA17		Gri	5.2		50	50

	KOD CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
	Y100NLBF			10 cm (1/2") Sprey Gövde, Büyük Filtreli	1.2-5.2	50
Y100AA4BF		Turuncu	1.2		50	50
Y100AA6BF		Bordo	1.8		50	50
Y100AA8BF		Kahverengi	2.4		50	50
Y100AA10BF		Lacivert	3.0		50	50
Y100AA12BF		Yeşil	3.7		50	50
Y100AA15BF		Siyah	4.6		50	50
Y100AA17BF		Gri	5.2		50	50

	KOD	NOZUL RENGİ	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m)	AMBALAJ ADEDİ	KUTU ADEDİ
	Y150NLBF			15 cm (1/2") Sprey Gövde, Büyük Filtreli	1.2-5.2	50
Y150AA4BF		Turuncu	1.2		50	50
Y150AA6BF		Bordo	1.8		50	50
Y150AA8BF		Kahverengi	2.4		50	50
Y150AA10BF		Lacivert	3.0		50	50
Y150AA12BF		Yeşil	3.7		50	50
Y150AA15BF		Siyah	4.6		50	50
Y150AA17BF		Gri	5.2		50	50



AA4



AA6



AA8



AA10



AA12



AA15



AA17

KOD CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
AAN4	Turuncu	0° - 360°	1.2	25	250
AAN6	Bordo	0° - 360°	1.8	25	250
AAN8	Kahverengi	0° - 360°	2.4	25	250
AAN10	Lacivert	0° - 360°	3.0	25	250
AAN12	Yeşil	0° - 360°	3.7	25	250
AAN15	Siyah	0° - 360°	4.6	25	250
AAN17	Gri	0° - 360°	5.2	25	250



SSN918



SSN530



RCSN515



LCSN515



CNS530



CNS515

KOD CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
SSN530	Siyah	Şerit tipi nozul	1.5 x 9.1	25	250
LCSN515		Sol köşe şerit tipi nozul	1.50 x 4.50	25	250
RCSN515		Sağ köşe şerit tipi nozul	1.50 x 4.50	25	250
SSN918		Orta şerit köşe nozulu	2.70 x 5.50	25	250
CNS530		Merkez şerit tipi nozul	1.50 x 9.10	25	250
CNS515		Son şerit tipi nozul	1.50 x 4.50	25	250

YS SERİ SPREYLER | YS SERIE SPRAYS



KOD CODE	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
YS500NL	5 cm (1/2") Pop-up Gövde	1.2-5.2	24	24
YS750NL	7,5 cm (1/2") Pop-up Gövde	1.2-5.2	24	24
YS1000NL	10 cm (1/2") Pop-up Gövde	1.2-5.2	24	24
YS1500NL	15 cm (1/2") Pop-up Gövde	1.2-5.2	24	24
YS3000NL	30 cm (1/2") Pop-up Gövde	1.2-5.2	24	24



KOD CODE	TANIM DEFINITION	ATIŞ MESAFESİ (m) THROW DISTANCE (m)	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KUTU ADEDİ BOX QUANTITY
YS1500LSE	15 cm (1/2") Pop-up Gövde - Yan Giriş	1.2-5.2	20	22
YS3000LSE	30 cm (1/2") Pop-up Gövde - Yan Giriş	1.2-5.2	24	24



DİŞLİ TE Erkek - Erkek - Erkek
THREADED TEE Male - Male - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13111	1/2" x 1/2" x 1/2"	25	800	850
13112	1/2" x 3/4" x 1/2"	25	600	650
13121	3/4" x 1/2" x 3/4"	25	600	650
13122	3/4" x 3/4" x 3/4"	25	600	650
13123	3/4" x 1" x 3/4"	25	550	550
13131	1" x 1/2" x 1"	25	400	450
13132	1" x 3/4" x 1"	25	400	450
13133	1" x 1" x 1"	25	400	450
13141	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	15	210	270
13142	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	15	210	255
13143	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	15	210	225
13144	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	15	180	210
13155	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	10	100	110
13165	2" x 1 1/2" x 2"	6	66	72
13166	2" x 2" x 2"	6	60	72
13177	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	3	36	39
13188	3" x 3" x 3"	2	22	26
13199	4" x 4" x 4"	1	15	15



DİŞLİ TE Erkek - Dişi - Erkek
THREADED TEE Male - Female - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13211	1/2" x 1/2" x 1/2"	25	550	600
13212	1/2" x 3/4" x 1/2"	25	500	550
13221	3/4" x 1/2" x 3/4"	25	500	550
13222	3/4" x 3/4" x 3/4"	25	450	450
13223	3/4" x 1" x 3/4"	25	375	400
13231	1" x 1/2" x 1"	25	400	400
13232	1" x 3/4" x 1"	25	350	400
13233	1" x 1" x 1"	25	300	350
13242	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	15	195	225
13243	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	15	180	210
13254	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	10	110	120
13255	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	10	80	100
13264	2" x 1 1/4" x 2"	6	60	72
13265	2" x 1 1/2" x 2"	6	60	72
13266	2" x 2" x 2"	6	48	60
13267	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	3	30	36
13268	3" x 3" x 3"	2	18	24
13269	4" x 4" x 4"	1	14	13



DİŞLİ TE Dişi - Dişi - Dişi
THREADED TEE Female - Female - Female

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13271	1/2" x 1/2" x 1/2"	25	450	450
13272	3/4" x 3/4" x 3/4"	25	275	300
13273	1" x 1" x 1"	25	200	225
13274	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	15	105	120
13275	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	10	60	80
13276	2" x 2" x 2"	6	42	48
13277	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	3	27	27
13278	3" x 3" x 3"	2	18	20
13279	4" x 4" x 4"	1	12	12



DİŞLİ DİRSEK Erkek - Erkek
THREADED ELBOW Male - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13311	1/2" x 1/2"	25	900	950
13321	3/4" x 1/2"	25	950	1000
13322	3/4" x 3/4"	25	900	1000
13331	1" x 1/2"	25	600	625
13332	1" x 3/4"	25	600	650
13333	1" x 1"	25	550	550
13341	1 1/4" x 1/2"	15	300	345
13342	1 1/4" x 3/4"	15	300	360
13343	1 1/4" x 1"	15	300	330
13344	1 1/4" x 1 1/4"	15	240	270
13355	1 1/2" x 1 1/2"	10	150	180
13364	2" x 1 1/4"	6	108	120
13365	2" x 1 1/2"	6	108	126
13366	2" x 2"	6	90	102
13377	2 1/2" x 2 1/2"	4	56	60
13388	3" x 3"	2	36	40
13399	4" x 4"	1	23	24



DİŞLİ DİRSEK Erkek - Dişi
THREADED ELBOW Male - Female

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13411	½" x ½"	25	800	750
13412	½" x ¾"	25	600	600
13421	¾" x ½"	25	700	625
13422	¾" x ¾"	25	600	600
13423	¾" x 1"	25	500	550
13431	1" x ½"	25	550	550
13432	1" x ¾"	25	500	500
13433	1" x 1"	25	400	450
13442	1 ¼" x ¾"	15	270	300
13443	1 ¼" x 1"	15	240	270
13444	1 ¼" x 1 ¼"	15	210	210
13454	1 ½" x 1 ¼"	10	140	170
13455	1 ½" x 1 ½"	10	120	140
13464	2" x 1 ¼"	6	108	120
13465	2" x 1 ½"	6	84	108
13466	2" x 2"	6	72	84
13467	2 ½" x 2 ½"	4	48	48
13468	3" x 3"	2	32	30
13469	4" x 4"	1	18	20



DİŞLİ DİRSEK Dişi - Dişi
THREADED ELBOW Female - Female

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13471	½" x ½"	25	800	800
13472	¾" x ¾"	25	450	500
13473	1" x 1"	25	300	350
13474	1 ¼" x 1 ¼"	15	180	195
13475	1 ½" x 1 ½"	10	110	120
13476	2" x 2"	6	66	72
13477	2 ½" x 2 ½"	4	36	48
13478	3" x 3"	2	26	28
13479	4" x 4"	1	16	18
13480	1 ½" x 1 ¼"	10	120	150



DİŞLİ REDÜKSİYON NİPEL
THREADED REDUCING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13621	¾" x ½"	50	1500	1500
13631	1" x ½"	50	1000	1050
13632	1" x ¾"	50	1000	1000
13641	1 ¼" x ½"	25	450	500
13642	1 ¼" x ¾"	25	450	500
13643	1 ¼" x 1"	25	450	500
13652	1 ½" x ¾"	25	300	300
13653	1 ½" x 1"	25	300	350
13654	1 ½" x 1 ¼"	25	250	300
13663	2" x 1"	25	200	225
13664	2" x 1 ¼"	25	175	225
13665	2" x 1 ½"	25	175	200
13674	2 ½" x 1 ¼"	12	120	132
13675	2 ½" x 1 ½"	12	108	120
13676	2 ½" x 2"	12	108	120
13685	3" x 1 ½"	12	96	120
13686	3" x 2"	12	96	120
13687	3" x 2 ½"	12	72	84
13696	4" x 2"	6	60	60
13697	4" x 2 ½"	6	54	60
13698	4" x 3"	6	54	60



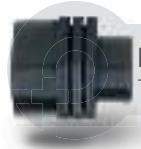
DİŞLİ NİPEL
THREADED NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13500	¼" x ¼"	100	7000	7500
13511	½" x ½"	50	1500	1600
13522	¾" x ¾"	50	1400	1400
13533	1" x 1"	50	800	900
13544	1 ¼" x 1 ¼"	25	375	400
13555	1 ½" x 1 ½"	25	250	300
13566	2" x 2"	25	150	175
13577	2 ½" x 2 ½"	12	96	108
13588	3" x 3"	12	60	72
13599	4" x 4"	6	36	48



DİŞLİ MANŞON
THREADED COUPLING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ĐUVAL AD. SACK QTY.
13711	½" x ½"	50	1400	1500
13722	¾" x ¾"	50	900	1000
13733	1" x 1"	50	500	550
13744	1 ¼" x 1 ¼"	25	250	300
13755	1 ½" x 1 ½"	15	225	240
13766	2" x 2"	12	144	156
13777	2 ½" x 2 ½"	12	120	108
13788	3" x 3"	6	60	78
13799	4" x 4"	4	40	40



DİŞLİ REDÜKSİYON MANŞON
THREADED REDUCING COUPLING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ĐUVAL AD. SACK QTY.
13821	¾" x ½"	50	1000	1100
13831	1" x ½"	50	650	700
13832	1" x ¾"	50	600	650
13842	1 ¼" x ¾"	25	300	300
13843	1 ¼" x 1"	25	275	325
13853	1 ½" x 1"	15	270	270
13854	1 ½" x 1 ¼"	15	240	270
13864	2" x 1 ¼"	12	192	204
13865	2" x 1 ½"	12	168	180
13874	2 ½" x 1 ¼"	12	168	156
13875	2 ½" x 1 ½"	12	168	144
13876	2 ½" x 2"	12	120	120
13886	3" x 2"	6	84	90
13887	3" x 2 ½"	6	72	84
13896	4" x 2"	4	56	48
13897	4" x 2 ½"	4	48	48
13898	4" x 3"	4	48	44



DİŞLİ KÖR TAPA Erkek
THREADED END CAP Male

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ĐUVAL AD. SACK QTY.
14111	½"	50	2000	2000
14122	¾"	50	1800	1800
14133	1"	50	1200	1300
14144	1 ¼"	25	550	600
14155	1 ½"	15	360	390
14166	2"	12	240	264
14177	2 ½"	12	144	168
14188	3"	6	108	108
14199	4"	4	56	64



DİŞLİ KÖR TAPA Dişi
THREADED END CAP Female

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ĐUVAL AD. SACK QTY.
14211	½"	50	2200	2300
14222	¾"	50	1250	1350
14233	1"	50	600	650



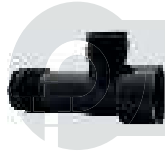
DIŞLI REDÜKSİYON
Erkek - Dişi
THREADED REDUCING
Male - Female

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13910	½" x ¼"	50	2200	2100
13911	½" x ½"	50	1600	1700
13912	½" x ¾"	50	1150	1200
13913	½" x 1"	50	600	700
13922	¾" x ¾"	50	1100	1100
13923	¾" x 1"	50	600	700
13933	1" x 1"	50	550	600
13944	1 ¼" x 1 ¼"	15	240	255
13945	1 ¼" x 1 ½"	15	270	285
13954	1 ½" x 1 ¼"	15	300	300
13955	1 ½" x 1 ½"	15	210	255
13956	1 ½" x 2"	15	180	210
13957	1 ½" x 2 ½"	15	120	135
13966	2" x 2"	15	150	180
13967	2" x 2 ½"	12	108	132
13968	2" x 3"	6	84	84
13969	2" x 4"	4	56	48
13977	2 ½" x 2 ½"	12	84	108
13978	2 ½" x 3"	6	72	84
13979	2 ½" x 4"	4	48	48
13988	3" x 3"	6	66	72
13989	3" x 4"	4	48	44
13999	4" x 4"	4	40	36



DIŞLI REDÜKSİYON
Erkek - Dişi
THREADED REDUCING
Male - Female BUSHING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13921	¾" x ½"	50	1900	2000
13930	1" x ¼"	50	1300	1400
13931	1" x ½"	50	1300	1400
13932	1" x ¾"	50	1300	1500
13941	1 ¼" x ½"	25	700	750
13942	1 ¼" x ¾"	25	675	750
13943	1 ¼" x 1"	25	600	650
13951	1 ½" x ½"	15	390	390
13952	1 ½" x ¾"	15	360	390
13953	1 ½" x 1"	15	360	390
13961	2" x ½"	15	270	270
13962	2" x ¾"	15	255	270
13963	2" x 1"	15	240	240
13964	2" x 1 ¼"	15	255	270
13965	2" x 1 ½"	15	255	270
13973	2 ½" x 1"	12	144	144
13974	2 ½" x 1 ¼"	12	144	168
13975	2 ½" x 1 ½"	12	144	168
13976	2 ½" x 2"	12	144	168
13984	3" x 1 ¼"	12	96	108
13985	3" x 1 ½"	12	96	108
13986	3" x 2"	12	96	108
13987	3" x 2 ½"	12	96	120
13996	4" x 2"	6	60	60
13997	4" x 2 ½"	6	60	72
13998	4" x 3"	6	60	72



MTT-100 KOLLEKTÖR TE
MTT-100 MANIFOLD TEE

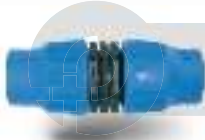
KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
14333	1" x 1" x 1"	6	270	300


KİLİTLİ BAĞLANTI Erkek
 LOCK TYPE Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12121	16 x 1/2"	50	900	900
12122	16 x 3/4"	50	800	900
12123	16 x 1"	50	650	700
12124	16 x 1 1/4"	50	350	500
12141	20 x 1/2"	50	800	900
12142	20 x 3/4"	50	700	800
12143	20 x 1"	50	600	700
12144	20 x 1 1/4"	50	350	400
12151	25 x 1/2"	25	450	500
12152	25 x 3/4"	25	450	525
12153	25 x 1"	25	450	450
12154	25 x 1 1/4"	25	300	300
12161	32 x 1/2"	25	275	250
12162	32 x 3/4"	25	275	300
12163	32 x 1"	25	250	300
12164	32 x 1 1/4"	25	225	250


KİLİTLİ BAĞLANTI Dişi
 LOCK TYPE Female

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12221	16 x 1/2"	50	900	1000
12222	16 x 3/4"	50	700	800
12223	16 x 1"	50	450	500
12241	20 x 1/2"	50	900	1000
12242	20 x 3/4"	50	700	700
12243	20 x 1"	50	450	550
12251	25 x 1/2"	25	450	400
12252	25 x 3/4"	25	550	600
12253	25 x 1"	25	375	425
12261	32 x 1/2"	25	275	275
12262	32 x 3/4"	25	250	250
12263	32 x 1"	25	300	350


KİLİTLİ BAĞLANTI MANŞON
 LOCK TYPE COUPLING

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12322	16 x 16	50	550	600
12342	20 x 16	50	550	600
12344	20 x 20	50	550	600
12352	25 x 16	25	350	400
12354	25 x 20	25	350	400
12355	25 x 25	25	300	350
12362	32 x 16	15	210	240
12364	32 x 20	15	210	255
12365	32 x 25	15	210	225
12366	32 x 32	15	165	195

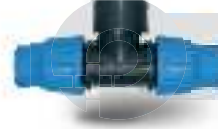

KİLİTLİ BAĞLANTI TE
 LOCK TYPE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12422	16 x 16 x 16	25	300	300
12424	16 x 20 x 16	25	275	300
12425	16 x 25 x 16	25	200	250
12442	20 x 16 x 20	25	275	300
12444	20 x 20 x 20	25	275	300
12445	20 x 25 x 20	25	225	250
12452	25 x 16 x 25	15	180	180
12454	25 x 20 x 25	15	165	210
12455	25 x 25 x 25	15	150	180
12462	32 x 16 x 32	10	100	100
12464	32 x 20 x 32	10	100	120
12465	32 x 25 x 32	10	100	110
12466	32 x 32 x 32	10	90	100



KİLİTLİ BAĞLANTI
Erkek - Te
LOCK TYPE Male - Tee

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12521	16 x 1/2" x 16	25	350	425
12522	16 x 3/4" x 16	25	350	400
12523	16 x 1" x 16	25	300	350
12541	20 x 1/2" x 20	25	350	375
12542	20 x 3/4" x 20	25	300	300
12543	20 x 1" x 20	25	300	350
12551	25 x 1/2" x 25	15	210	240
12552	25 x 3/4" x 25	15	210	225
12553	25 x 1" x 25	15	210	240
12561	32 x 1/2" x 32	10	120	140
12562	32 x 3/4" x 32	10	110	130
12563	32 x 1" x 32	10	110	120
12564	32 x 1 1/4" x 32	10	100	120



KİLİTLİ BAĞLANTI
Dişi - Te
LOCK TYPE Female - Tee

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12621	16 x 1/2" x 16	25	300	350
12622	16 x 3/4" x 16	25	300	325
12623	16 x 1" x 16	25	275	275
12641	20 x 1/2" x 20	25	300	325
12642	20 x 3/4" x 20	25	275	300
12643	20 x 1" x 20	25	250	250
12651	25 x 1/2" x 25	15	210	225
12652	25 x 3/4" x 25	15	180	195
12653	25 x 1" x 25	15	180	180
12662	32 x 3/4" x 32	10	120	120
12663	32 x 1" x 32	10	100	120



KİLİTLİ BAĞLANTI Dirsek
LOCK TYPE Elbow

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12722	16 x 16	50	450	500
12742	20 x 16	50	450	450
12744	20 x 20	50	400	450
12752	25 x 16	25	300	300
12754	25 x 20	25	300	375
12755	25 x 25	25	225	250
12762	32 x 16	15	180	225
12764	32 x 20	15	180	210
12765	32 x 25	15	165	180
12766	32 x 32	15	135	150

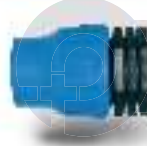


KİLİTLİ BAĞLANTI Erkek - Dirsek
LOCK TYPE Male - Elbow

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12821	16 x 1/2"	50	650	700
12822	16 x 3/4"	50	600	700
12823	16 x 1"	50	500	500
12824	16 x 1 1/4"	50	300	400
12841	20 x 1/2"	50	600	700
12842	20 x 3/4"	50	600	600
12843	20 x 1"	50	500	550
12844	20 x 1 1/4"	50	300	250
12851	25 x 1/2"	25	375	400
12852	25 x 3/4"	25	400	450
12853	25 x 1"	25	325	350
12854	25 x 1 1/4"	25	225	275
12861	32 x 1/2"	15	210	210
12862	32 x 3/4"	15	180	225
12863	32 x 1"	15	210	240
12864	32 x 1 1/4"	15	180	210


KİLİTLİ BAĞLANTI Dişi - Dirsek
 LOCK TYPE Female - Elbow

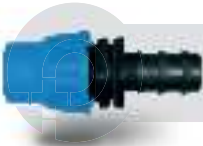
KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
12921	16 x ½"	50	500	600
12922	16 x ¾"	50	450	500
12923	16 x 1"	50	400	500
12941	20 x ½"	50	500	600
12942	20 x ¾"	50	450	500
12943	20 x 1"	50	400	450
12951	25 x ½"	25	300	350
12952	25 x ¾"	25	300	300
12953	25 x 1"	25	275	300
12962	32 x ¾"	15	180	180
12963	32 x 1"	15	180	210
12964	32 x 1¼"	15	150	180


KİLİTLİ BAĞLANTI Kör Tapa
 LOCK TYPE End Cap

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13022	16	50	1000	1000
13044	20	50	900	1000
13055	25	25	550	600
13066	32	25	300	350


KİLİTLİ BAĞLANTI SOMUNU
 LOCK TYPE NUT

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13072	16 ¾"	100	1800	1500
13074	20 ¾"	100	1500	1600
13075	25 1"	50	800	1250
13076	32 1¼"	50	450	400


KİLİTLİ BAĞLANTI Kurtağzı
 LOCK TYPE Barbed

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
130922	16 x 16	50	900	1000
130942	20 x 16	50	800	1000
130944	20 x 20	50	700	700


KİLİTLİ BAĞLANTI UCU
 LOCK TYPE INSERT

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
13082	16	200	5200	6000
13084	20	200	4800	4400
13085	25	100	2400	3000
13086	32	100	1200	1300



MİNİ VANA Kilitli Bağlantı
MINI VALVE Lock Type

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
11122	16 x 16	50	350	400
11142	20 x 16	50	300	400
11144	20 x 20	50	300	350



MİNİ VANA
Kilitli Bağlantı - Grommet
MINI VALVE
Lock Type - Grommet

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118122	16 x 16	50	450	550
118124	16 x 20	50	450	450
118142	20 x 16	50	400	500
118144	20 x 20	50	400	450



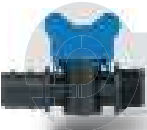
MİNİ VANA Erkek
MINI VALVE Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
11311	½" x ½"	50	700	800
11321	¾" x ½"	50	650	750
11322	¾" x ¾"	50	600	600



MİNİ VANA
Kilitli Bağlantı - Grommet - D.Ç:18mm
MINI VALVE
Lock Type - Grommet - (DD:18 mm)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118123	16 x 16	50	450	550
118143	20 x 16	50	400	500



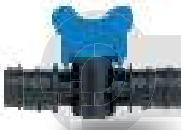
MİNİ VANA Kurtağzı - Erkek
MINI VALVE Barbed - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
11521	16 x ½"	50	700	750
11522	16 x ¾"	50	700	700
11541	20 x ½"	50	700	700
11542	20 x ¾"	50	600	650
11551	25 x ½"	50	600	650
11552	25 x ¾"	50	600	650



MİNİ VANA Erkek - Grommet
MINI VALVE Male - Grommet

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118212	½" x 16	50	700	750
118214	½" x 20	50	600	700
118222	¾" x 16	50	650	700
118224	¾" x 20	50	600	650



MİNİ VANA Kurtağzı
MINI VALVE Barbed

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
11622	16 x 16	50	650	700
11624	16 x 20	50	600	700
11625	16 x 25	50	600	600
11644	20 x 20	50	600	650
11645	20 x 25	50	550	600
11655	25 x 25	50	500	600



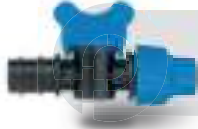
MİNİ VANA
Erkek - Grommet - D.Ç:18mm
MINI VALVE Male - Grommet - (DD:18 mm)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118213	½" x 16	50	700	800
118223	¾" x 16	50	600	700



MİNİ VANA
Kilitli Bağlantı - Contasız Çıkış
MINI VALVE LOCK TYPE
OFFTAKE WITHOUT GASKET

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118162	16	50	400	500
118182	20	50	400	450



MİNİ VANA
Kurtağzı - Kilitli Bağlantı
MINI VALVE
Barbed - Lock Type

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
11422	16 x 16	50	450	500
11424	16 x 20	50	450	400
11442	20 x 16	50	450	500
11444	20 x 20	50	400	500
11452	25 x 16	50	400	450
11454	25 x 20	50	400	400



MİNİ VANA
Erkek - Contasız Çıkış
MINI VALVE Male
OFFTAKE WITHOUT GASKET

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118272	½"	50	600	650
118282	¾"	50	550	600



MİNİ VANA
Damlama - Grommet
MINI VALVE
Dripline - Grommet

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118422	16 x 16	50	600	650
118442	20 x 16	50	550	600
118444	20 x 20	50	500	600



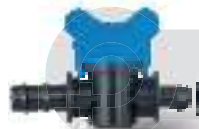
MİNİ VANA
Damlama - Grommet-(D.Ç:18 mm)
MINI VALVE
Dripline - Grommet-(DD:18 mm)

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118423	16 x 16	50	600	700
118443	20 x 16	50	550	650



MİNİ VANA
Kilitli Bağlantı - Erkek
MINI VALVE Lock Type - Male

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
11221	16 x ½"	50	500	500
11222	16 x ¾"	50	450	500
11241	20 x ½"	50	450	500
11242	20 x ¾"	50	400	450



MİNİ VANA
Kurtağzı - Grommet
MINI VALVE Barbed - Grommet

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118322	16 x 16	50	650	750
118324	16 x 20	50	600	600
118342	20 x 16	50	600	700
118344	20 x 20	50	600	600
118352	25 x 16	50	550	600
118354	25 x 20	50	500	600



MİNİ VANA
Kurtağzı - Grommet-(D.Ç:18 mm)
MINI VALVE
Barbed - Grommet-(DD:18 mm)

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118323	16 x 16	50	600	700
118343	20 x 16	50	600	700
118353	25 x 16	50	600	700



MİNİ VANA
Kurtağzı - Damlama
MINI VALVE Barbed - Dripline

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118822	16 x 16	50	600	650
118824	16 x 20	50	550	600
118842	20 x 16	50	550	600
118844	20 x 20	50	500	600



MİNİ VANA
Kurtağız - Contasız Çıkış
MINI VALVE Barbed
OFFTAKE WITHOUT GASKET

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118362	16	50	600	650
118382	20	50	550	600
118392	25	50	550	600



MİNİ VANA Contasız Çıkış
MINI VALVE Offtake
WITHOUT GASKET

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118499	12	50	550	600



MİNİ VANA
Damlama - Contasız Çıkış
MINI VALVE Dripline
OFFTAKE WITHOUT GASKET

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118462	16	50	550	600
118482	20	50	500	550



MİNİ VANA Erkek - Damlama
MINI VALVE Male - Dripline

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118712	½" x 16	50	650	650
118714	½" x 20	50	600	600
118722	¾" x 16	50	600	600
118724	¾" x 20	50	550	600



MİNİ VANA
Kilitli Bağlantı - Damlama
MINI VALVE
Lock Type - Dripline

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118622	16 x 16	50	450	450
118642	20 x 16	50	400	400
118644	20 x 20	50	400	400



MİNİ VANA Damlama
MINI VALVE Dripline

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118922	16 x 16	50	550	600
118924	16 x 20	50	500	550
118944	20 x 20	50	450	500



MİNİ VANA
Yassı Damlama - Grommet
MINI VALVE
Tape - Grommet

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118522	17 x 16	50	650	650
118524	17 x 20	50	600	600
118542	22 x 16	50	500	550
118544	22 x 20	50	450	550



MİNİ VANA
Yassı Damlama - Contasız Çıkış
MINI VALVE Tape
Offtake Without Gasket

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118562	17	50	550	600
118582	22	50	400	500



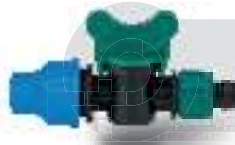
MİNİ VANA
Yassı Damlama - Grommet-(D.Ç:18 mm)
MINI VALVE
Tape - Grommet-(DD:18 mm)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
118523	17 x 16	50	600	700
118543	22 x 16	50	500	600



MİNİ VANA
Erkek - Yassı Damlama
MINI VALVE Male - Tape

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119112	½" x 17	50	600	600
119114	½" x 22	50	500	500
119122	¾" x 17	50	550	600
119124	¾" x 22	50	450	500



MİNİ VANA
Kilitli Bağlantı - Yassı Damlama
MINI VALVE
Lock Type - Tape

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119022	16 x 17	50	450	450
119024	16 x 22	50	350	400
119042	20 x 17	50	400	450
119044	20 x 22	50	350	400



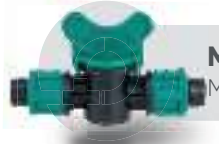
MİNİ VANA
Damlama - Yassı Damlama
MINI VALVE Dripline - Tape

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119322	16 x 17	50	550	600
119324	16 x 22	50	450	500
119342	20 x 17	50	500	550
119344	20 x 22	50	400	450



MİNİ VANA
Kurtağzı - Yassı Damlama
MINI VALVE Barbed - Tape

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119222	16 x 17	50	600	700
119224	16 x 22	50	500	600
119242	20 x 17	50	600	650
119244	20 x 22	50	450	500
119254	25 x 22	50	450	500



MİNİ VANA Yassı Damlama
MINI VALVE Tape

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119422	17 x 17	50	600	600
119444	22 x 22	50	400	450



MİNİ VANA
Yüzlüklü Yassı - Grommet
MINI VALVE
Tape (With Ring) - Grommet

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119522	17 x 16	50	650	700



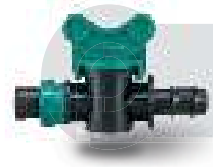
MİNİ VANA
Yüzlüklü Yassı - Contasız Çıkış
MINI VALVE
Tape (With Ring)
Offtake Without Gasket

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119622	17	50	600	650



MİNİ VANA
Yüzlüklü Yassı - Grommet-(D.Ç:18mm)
MINI VALVE
Tape (With Ring) - Grommet-(DD:18 mm)

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119523	17 x 16	50	600	700



MİNİ VANA
Yüzlüklü Yassı - Kurtağzı
MINI VALVE
Tape (With Ring) - Barbed

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119822	17 x 16	50	650	750



MİNİ VANA
Yüzlüklü Yassı - Erkek
MINI VALVE
Tape (With Ring) - Male

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119722	17 x 1/2"	50	650	750



MİNİ VANA Yüzlüklü Yassı
MINI VALVE Tape (With Ring)

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
119922	17 x 17	50	650	700



MİNİ VANA Erkek
MINI VALVE Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120011	½" x ½"	25	300	300
120021	¾" x ½"	25	300	300
120022	¾" x ¾"	25	300	325
120031	1" x ½"	25	300	300
120032	1" x ¾"	25	275	300
120033	1" x 1"	25	250	275
120034	1 ¼" x 1 ¼"	25	175	200



MİNİ VANA Kilitli Bağlantı - Erkek
MINI VALVE Lock Type - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120121	20 x ½"	25	250	275
120122	20 x ¾"	25	250	275
120131	25 x ½"	25	200	225
120132	25 x ¾"	25	200	225
120133	25 x 1"	25	200	225



MİNİ VANA Kilitli Bağlantı - Grommet
MINI VALVE Lock Type - Grommet

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120172	20 x 20	25	200	250
120182	25 x 20	25	200	225



MİNİ VANA Kurtağzı- Erkek
MINI VALVE Barbed - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120321	20 x ½"	25	300	350
120322	20 x ¾"	25	300	350
120323	20 x 1"	25	250	300
120331	25 x ½"	25	275	325
120332	25 x ¾"	25	275	325
120333	25 x 1"	25	250	300



MİNİ VANA Kilitli Bağlantı
MINI VALVE Lock Type

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120044	20 x 20	25	200	225
120054	25 x 20	25	175	175
120055	25 x 25	25	150	175
120066	32 x 32	10	100	110



MİNİ VANA Kilitli Bağlantı - Kurtağzı
MINI VALVE Lock Type - Barbed

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120142	20 x 20	25	250	250
120143	20 x 25	25	225	250
120152	25 x 20	25	175	200
120153	25 x 25	25	175	200



MİNİ VANA Kurtağzı
MINI VALVE Barbed

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120222	20 x 20	25	300	325
120232	25 x 20	25	275	325
120233	25 x 25	25	250	300



MİNİ VANA Kurtağzı - Grommet
MINI VALVE Barbed - Grommet

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120382	25 x 20	25	275	325



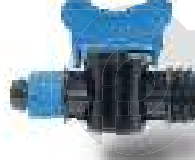
MİNİ VANA Damlama
MINI VALVE Dripline

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. / PACKING QTY.	KOLİ AD. / BOX QTY.	ÇUVAL AD. / SACK QTY.
120422	20 x 20	25	250	300



MİNİ VANA
Damlama - Kurtağzı
MINI VALVE Dripline - Barbed

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
120622	20 x 20	25	250	300



MİNİ VANA
Damlama - Erkek
MINI VALVE Dripline - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
120521	20 x 1/2"	25	250	300
120522	20 x 3/4"	25	250	300



MİNİ VANA
Damlama - Grommet
MINI VALVE
Dripline - Grommet

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
120672	20 x 20	25	250	300



MİNİ VANA
Yassı Damlama
MINI VALVE Tape

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
120722	22 x 22	25	200	250
120733	25 x 25	25	200	200



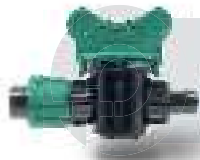
MİNİ VANA
Yassı Damlama - Erkek
MINI VALVE Tape - Male

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
120821	22 x 1/2"	25	250	300
120822	22 x 3/4"	25	250	275
120831	25 x 1/2"	25	225	300
120832	25 x 3/4"	25	225	275
120833	25 x 1"	25	200	250



MİNİ VANA
Yassı Damlama - Kurtağzı
MINI VALVE Tape - Barbed

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
120922	22 x 20	25	250	300
120923	22 x 25	25	225	275
120932	25 x 20	25	225	275
120933	25 x 25	25	225	250



MİNİ VANA
Yassı Damlama - Grommet
MINI VALVE
Tape - Grommet

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
120972	22 x 20	25	225	250
120982	25 x 20	25	225	250



KURTAĞZI NİPEL
BARBED NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15122	16 x 16	100	3800	4000
15142	20 x 16	100	2200	2400
15144	20 x 20	100	2000	2000



KURTAĞZI TE
BARBED TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15322	16 x 16 x 16	100	1600	1700
15324	16 x 20 x 16	100	1300	1500
15342	20 x 16 x 20	100	900	1000
15344	20 x 20 x 20	100	800	900



KURTAĞZI GROMMET TE
BARBED GROMMET TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15466	16 x 16 x 16	100	1400	1500
15468	16 x 20 x 16	100	1200	1200
15488	20 x 20 x 20	100	700	800



KURTAĞZI GROMMET TE
(D.Ç:18 mm)
BARBED GROMMET TEE-(DD:18 mm)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15467	16 x 16 x 16	100	1300	1500



KURTAĞZI ERKEK DİRSEK
BARBED MALE ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15621	16 x 1/2"	100	2200	2400
15622	16 x 3/4"	100	1800	2000
15641	20 x 1/2"	100	1600	1900
15642	20 x 3/4"	100	1300	1500



KURTAĞZI ERKEK NİPEL
BARBED MALE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15221	16 x 1/2"	100	1800	2000
15222	16 x 3/4"	100	1600	1800
15241	20 x 1/2"	100	1500	1800
15242	20 x 3/4"	100	1400	1600
15252	25 x 3/4"	100	800	1000
15253	25 x 1"	100	800	900
15263	32 x 1"	100	600	600
15274	40 x 1 1/4"	50	300	350
15285	50 x 1 1/2"	25	200	250
15296	63 x 2"	15	120	150



KURTAĞZI ERKEK TE
BARBED MALE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15421	16 x 1/2" x 16	100	1500	1600
15422	16 x 3/4" x 16	100	1200	1400
15441	20 x 1/2" x 20	100	900	1000
15442	20 x 3/4" x 20	100	800	800
15443	20 x 1" x 20	100	600	700



KURTAĞZI GROMMET NİPEL
BARBED GROMMET NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15822	16 x 16	100	2600	3000
15842	20 x 16	100	2200	2500



KURTAĞZI GROMMET NİPEL
BARBED GROMMET NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15823	16 x 16	100	2400	2500
15843	20 x 16	100	2000	2200



KURTAĞZI DİRSEK
BARBED ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15522	16 x 16	100	2800	2800
15544	20 x 20	100	1600	1600



KURTAĞZI KÖR TAPA
BARBED END CAP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15722	16	100	5000	6000
15744	20	100	2800	3000



KURTAĞZI GROMMET CONTA
BARBED GROMMET GASKET

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15966	16	100	4500	5000



BORU KELEPÇESİ
PIPE CLIP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16022	16	500	15000	17500
16044	20	500	10000	10000



KURTAĞZI ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ
BARBED MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15922	2 / 16 x 1"	25	650	750
15924	2 / 20 x 1"	25	450	500



KURTAĞZI ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ
BARBED MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15932	3 / 16 x 1"	25	500	600
15934	3 / 20 x 1"	25	350	375



KURTAĞZI ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ
BARBED MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15942	4 / 16 x 1"	25	400	500
15944	4 / 20 x 1"	25	275	300



KURTAĞZI ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ
BARBED MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15945	4 x / 16 x 1"	25	400	400
15947	4 x / 20 x 1"	25	250	275



KURTAĞZI ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ
BARBED MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15962	6 / 16 x 1"	25	300	350
15964	6 / 20 x 1"	25	175	200



**DAMLAMA BORU SABİTLEME
KAZIĞI-KISA**
DRIPLINE PIPE STAKE-SHORT

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16051	16	100	1300	1500
16052	20	100	1200	1400



**DAMLAMA BORU SABİTLEME
KAZIĞI-UZUN**
DRIPLINE PIPE STAKE-LONG

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16053	16	50	600	700
16054	20	50	550	650



BORU DELME APARATI
DRILLER

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16096	16	20	760	760
16098	20	20	660	660



BORU DELME EL APARATI
MANUEL DRILLER

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16092	16	20	320	320
16094	20	20	300	320



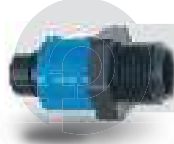
DAMLAMA GÖZLÜK KÖR TAPA
FOLDING HOSE CONNECTOR END PLUG

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
15723	16	100	4500	5000
15743	20	100	3000	3200



DAMLAMA NİPEL
DRIPLINE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16122	16 x 16	100	1400	1500
16142	20 x 16	100	1100	1200
16144	20 x 20	100	1000	1000



DAMLAMA ERKEK NİPEL
DRIPLINE MALE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16221	16 x 1/2"	100	1700	1700
16222	16 x 3/4"	100	1500	1600
16241	20 x 1/2"	100	1300	1500
16242	20 x 3/4"	100	1200	1500



DAMLAMA TE
DRIPLINE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16322	16 x 16 x 16	100	800	900
16342	20 x 16 x 20	100	500	600
16344	20 x 20 x 20	100	500	500



DAMLAMA ERKEK TE
DRIPLINE MALE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16421	16 x 1/2" x 16	100	900	1000
16422	16 x 3/4" x 16	100	800	800
16441	20 x 1/2" x 20	100	600	600
16442	20 x 3/4" x 20	100	600	600
16443	20 x 1" x 20	100	500	500



DAMLAMA DİRSEK
DRIPLINE ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16522	16 x 16	100	1400	1400
16544	20 x 20	100	800	900



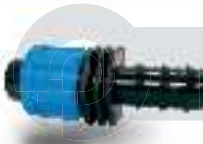
DAMLAMA ERKEK DİRSEK
DRIPLINE MALE ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16621	16 x 1/2"	100	1600	1600
16622	16 x 3/4"	100	1400	1400
16641	20 x 1/2"	100	1100	1200
16642	20 x 3/4"	100	1000	1100



DAMLAMA KÖR TAPA
DRIPLINE END CAP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16722	16	100	2400	2500
16744	20	100	1600	1800



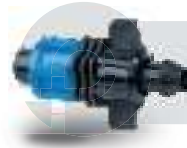
DAMLAMA KURTAĞZI NİPEL
DRIPLINE BARBED NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16766	16 x 16	100	1800	1800
16788	20 x 20	100	1100	1300



**DAMLA
GROMMET NİPEL**
DRIPLINE GROMMET NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16822	16 x 16	100	1600	1800
16842	20 x 16	100	1200	1500
16844	20 x 20	100	1100	1200



**DAMLA ÇANTASIZ
ÇIKIŞ NİPELİ**
DRIPLINE OFFTAKE NIPPLE
WITHOUT GASKET

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16862	16	100	1300	1500
16884	20	100	1000	1200



ÇANTASIZ ÇIKIŞ KÖR TAPA
OFFTAKE WITHOUT
GASKET END CAP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16888	8	100	2200	2200



ÇANTASIZ ÇIKIŞ NİPELİ
OFFTAKE NIPPLE
WITHOUT GASKET

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16899	12	100	1200	1400



**DAMLA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
DRIPLINE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16922	2 / 16 x 1"	25	500	600
16924	2 / 20 x 1"	25	400	450



**DAMLA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
DRIPLINE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16932	3 / 16 x 1"	25	400	450
16934	3 / 20 x 1"	25	300	350



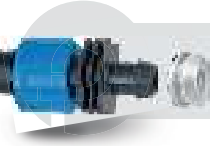
**DAMLA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
DRIPLINE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16942	4 / 16 x 1"	25	300	375
16944	4 / 20 x 1"	25	225	275



**DAMLA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
DRIPLINE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16945	4 x / 16 x 1"	25	300	375
16947	4 x / 20 x 1"	25	200	250



**DAMLA
GROMMET NİPEL** (D.Ç:18mm)
DRIPLINE GROMMET NIPPLE
(D.D 18mm)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16823	16 x 16	100	1400	1500
16843	20 x 16	100	1100	1300



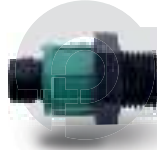
**DAMLA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
DRIPLINE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
16962	6 / 16 x 1"	25	225	250
16964	6 / 20 x 1"	25	150	175



YASSI NİPEL
TAPE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17122	17 x 17	100	1400	1600
17144	22 x 22	100	600	800
17155	25 x 25	100	500	600



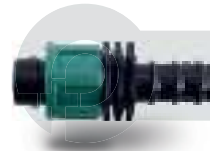
YASSI ERKEK NİPEL
TAPE - MALE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17221	17 x 1/2"	100	1600	1700
17222	17 x 3/4"	100	1400	1700
17242	22 x 3/4"	100	1000	1200
17252	25 x 3/4"	100	700	800



YASSI DAMLAMA NİPEL
TAPE - DRILINE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17322	17 x 16	100	1400	1500
17344	22 x 20	100	700	800
17354	25 x 20	100	600	700



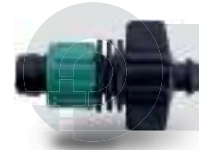
YASSI KURTAĞZI NİPEL
TAPE - BARBED NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17422	17 x 16	100	1600	1800
17444	22 x 20	100	700	1000
17454	25 x 20	100	600	800



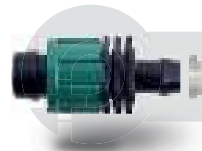
YASSI GROMMET NİPEL
TAPE - GROMMET NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17522	17 x 16	100	1600	1800
17544	22 x 20	100	800	1000



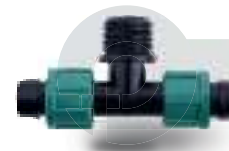
YASSI CONTASIZ ÇIKIŞ NİPELİ
TAPE - OFFTAKE NIPPLE
WITHOUT GASKET

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17562	17	100	1200	1500
17584	22	100	800	1000



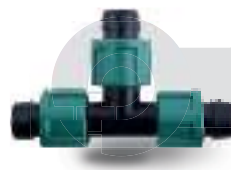
YASSI GROMMET NİPEL
TAPE - GROMMET NIPPLE
(DD:18mm)

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17523	17 x 16	100	1400	1600



YASSI ERKEK TE
TAPE - MALE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17721	17 x 1/2" x 17	100	800	1000
17722	17 x 3/4" x 17	100	800	800
17723	17 x 1" x 17	100	600	700
17751	25 x 1/2" x 25	50	400	400
17752	25 x 3/4" x 25	50	300	350
17753	25 x 1" x 25	50	300	350



YASSI TE
TAPE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17622	17 x 17 x 17	100	800	900
17655	25 x 25 x 25	50	300	300



YASSI DİRSEK
TAPE ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17822	17 x 17	100	1400	1400
17855	25 x 25	100	400	600



YASSI KÖR TAPA
TAPE END CAP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18022	17	100	2400	2700
18044	22	100	1200	1400
18055	25	100	1000	1000



**YASSI DAMLAMA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18127	2 / 22 x 1"	25	300	375



**YASSI DAMLAMA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18142	4 / 17 x 1"	25	300	400
18144	4 / 22 x 1"	25	200	200
181444	4 / 25 x 1"	25	150	175



**YASSI DAMLAMA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18162	6 / 17 x 1"	25	250	300
18164	6 / 22 x 1"	25	100	150
18165	6 / 25 x 1"	25	100	125



YASSI ERKEK DİRSEK
TAPE- MALE ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
17921	17 x 1/2"	100	1600	1600
17922	17 x 3/4"	100	1200	1300
17951	25 x 1/2"	100	600	700
17952	25 x 3/4"	100	600	700
17953	25 x 1"	100	500	600



**YASSI DAMLAMA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18122	2 / 17 x 1"	25	550	600
18124	2 / 22 x 1"	25	350	400
18125	2 / 25 x 1"	25	300	325



**YASSI DAMLAMA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18132	3 / 17 x 1"	25	400	500
18134	3 / 22 x 1"	25	250	300
18135	3 / 25 x 1"	25	200	250



**YASSI DAMLAMA
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE MULTICOUPLING NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18145	4 x / 17 x 1"	25	350	375
18147	4 x / 22 x 1"	25	175	200
18148	4 x / 25 x 1"	25	150	175



YÜZÜKLÜ YASSI NİPEL
TAPE (With Ring) NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18522	17 x 17	100	2500	2500



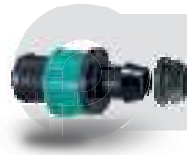
YÜZÜKLÜ YASSI ERKEK NİPEL
TAPE (With Ring) MALE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18621	17 x ½"	100	1600	1800
18622	17 x ¾"	100	1600	1700



YÜZÜKLÜ YASSI KURTAĞZI NİPEL
TAPE (With Ring) BARBED NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18822	17 x 16	100	2800	3000



YÜZÜKLÜ YASSI GROMMET NİPEL
TAPE (With Ring) GROMMET NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18922	17 x 16	100	2600	2500



YÜZÜKLÜ YASSI TE
TAPE (With Ring) TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19022	17 x 17 x 17	100	1300	1300



YÜZÜKLÜ YASSI GROMMET NİPEL
TAPE (With Ring) GROMMET NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
18923	17 x 16	100	2000	2200



YÜZÜKLÜ YASSI DİRSEK
TAPE (With Ring) ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19222	17 x 17	100	1800	2000



YÜZÜKLÜ YASSI ERKEK TE
TAPE (With Ring) MALE TEE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19121	17 x ½" x 17	100	1200	1500
19122	17 x ¾" x 17	100	1000	1000
19123	17 x 1" x 17	100	900	800



YÜZÜKLÜ YASSI KÖR TAPA
TAPE (With Ring) END CAP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19422	17	100	4000	4000



YÜZÜKLÜ YASSI ERKEK DİRSEK
TAPE (With Ring) MALE ELBOW

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19321	17 x ½"	100	1800	1800
19322	17 x ¾"	100	1400	1500



**YÜZÜKLÜ YASSI
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE (With Ring) MULTICOUPLING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19522	2 / 17 x 1"	25	600	650



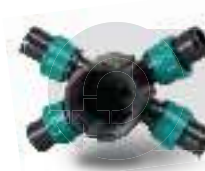
**YÜZÜKLÜ YASSI
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE (With Ring) MULTICOUPLING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19532	3 / 17 x 1"	25	500	500



**YÜZÜKLÜ YASSI
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE (With Ring)
MULTICOUPLING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19542	4 / 17 x 1"	25	400	450



**YÜZÜKLÜ YASSI
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE (With Ring)
MULTICOUPLING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19545	4 x / 17 x 1"	25	375	400



**YÜZÜKLÜ YASSI
ÇOKLU DAĞITIM NİPELİ**
TAPE (With Ring) MULTICOUPLING

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
19562	6 / 17 x 1"	25	275	300

MINİSPRİNGLER Uzun Mesafe

MINISPRINKLERS Long Distance

KOD / CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	BOŞALTIM DEĞERİ PRECIPITATION (Lt/h)	SULAMA ÇAPI IRRIGATION DIAMETER (m)		AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
22080	● AÇIK YEŞİL	80	6.0	6.0	25	2000
22100	● AÇIK MAVİ	100	6.0	6.0	25	2000
22120	● KIRMIZI	120	6.5	6.5	25	2000
22140	● PEMBE	140	7.0	7.0	25	2000
22160	● KAHVERENGİ	160	7.0	7.0	25	2000
22180	● TURUNCU	180	7.5	7.5	25	2000
22200	● SARI	200	7.5	7.5	25	2000
22265	○ BEYAZ	265	7.5	7.5	25	2000
22320	● YEŞİL	320	8.0	8.0	25	2000
22360	● MOR	360	8.0	8.0	25	2000
22400	● MAVİ	400	8.0	8.0	25	2000

MINİSPRİNGLER Tırnaklı Uzun Mesafe

MINISPRINKLERS Long Distance With Deflector

KOD / CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	BOŞALTIM DEĞERİ PRECIPITATION (Lt/h)	SULAMA ÇAPI IRRIGATION DIAMETER (m)		AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
			Tırnaklı With The Deflector	Tırnaklı With The Deflector		
23075	● SİYAH	75	5.5	1.0	25	2000
23080	● AÇIK YEŞİL	80	6.0	1.0	25	2000
23100	● AÇIK MAVİ	100	6.0	1.0	25	2000
23120	● KIRMIZI	120	7.0	1.0	25	2000
23140	● PEMBE	140	7.0	1.0	25	2000
23160	● KAHVERENGİ	160	7.0	1.0	25	2000
23180	● TURUNCU	180	8.0	1.0	25	2000
23200	● SARI	200	8.0	1.0	25	2000

MINİSPRİNGLER Tırnaklı Kısa Mesafe








MINISPRINKLERS Short Distance With Deflector

KOD / CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	BOŞALTIM DEĞERİ PRECIPITATION (Lt/h)	SULAMA ÇAPI IRRIGATION DIAMETER (m)		AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
			Tırnaklı With The Deflector	Tırnaklı With The Deflector		
24060	● GRİ	60	3.5	1.0	25	2000
24075	● SİYAH	75	3.5	1.0	25	2000
24080	● AÇIK YEŞİL	80	3.5	1.0	25	2000
24100	● AÇIK MAVİ	100	4.0	1.0	25	2000
24120	● KIRMIZI	120	4.0	1.0	25	2000
24140	● PEMBE	140	4.0	1.0	25	2000
24160	● KAHVERENGİ	160	4.0	1.0	25	2000
24400	● MAVİ	400	4.0	1.0	25	2000





MINİSPRİNGLER MONTAJLI TAKIM Uzun Mesafe
MINISPRINKLERS SET Long Distance

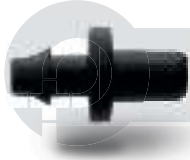
KOD / CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	BOŞALTIM DEĞERİ PRECIPITATION (Lt/h)	SULAMA ÇAPI IRRIGATION DIAMETER (m)		AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
25080	 AÇIK YEŞİL	80	6.0	6.0	25	175
25100	 AÇIK MAVİ	100	6.0	6.0	25	175
25120	 KIRMIZI	120	6.5	6.5	25	175
25140	 PEMBE	140	7.0	7.0	25	175
25160	 KAHVERENGİ	160	7.0	7.0	25	175
25180	 TURUNCU	180	7.5	7.5	25	175
25200	 SARI	200	7.5	7.5	25	175
25265	 BEYAZ	265	7.5	7.5	25	175
25320	 YEŞİL	320	8.0	8.0	25	175
25360	 MOR	360	8.0	8.0	25	175
25400	 MAVİ	400	8.0	8.0	25	175

MINİSPRİNGLER MONTAJLI TAKIM Tırnaklı Uzun Mesafe
MINISPRINKLERS SET Long Distance With Deflector

KOD / CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	BOŞALTIM DEĞERİ PRECIPITATION (Lt/h)	SULAMA ÇAPI IRRIGATION DIAMETER (m)		AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
			Tırnaksız Without The Deflector	Tırnaklı With The Deflector		
26075	 SİYAH	75	5.5	1.0	25	175
26080	 AÇIK YEŞİL	80	6.0	1.0	25	175
26100	 AÇIK MAVİ	100	6.0	1.0	25	175
26120	 KIRMIZI	120	7.0	1.0	25	175
26140	 PEMBE	140	7.0	1.0	25	175
26160	 KAHVERENGİ	160	7.0	1.0	25	175
26180	 TURUNCU	180	8.0	1.0	25	175
26200	 SARI	200	8.0	1.0	25	175

MINİSPRİNGLER MONTAJLI TAKIM Tırnaklı Kısa Mesafe
MINISPRINKLERS SET Short Distance With Deflector

KOD / CODE	NOZUL RENGİ NOZZLE COLOR	BOŞALTIM DEĞERİ PRECIPITATION (Lt/h)	SULAMA ÇAPI IRRIGATION DIAMETER (m)		AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
			Tırnaksız Without The Deflector	Tırnaklı With The Deflector		
27060	 GRİ	60	3.5	1.0	25	175
27075	 SİYAH	75	3.5	1.0	25	175
27080	 AÇIK YEŞİL	80	3.5	1.0	25	175
27100	 AÇIK MAVİ	100	4.0	1.0	25	175
27120	 KIRMIZI	120	4.0	1.0	25	175
27140	 PEMBE	140	4.0	1.0	25	175
27160	 KAHVERENGİ	160	4.0	1.0	25	175
27400	 MAVİ	400	4.0	1.0	25	175



KURTAĞZI ERKEK NİPEL
BARBED MALE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
31076	Ø7 x Ø6	1000	36000



KURTAĞZI DIŞI NİPEL
BARBED FEMALE NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
32076	Ø7 x Ø6	1000	32000



KURTAĞZI NİPEL
BARBED NIPPLE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
33077	Ø7 x Ø7	1000	36000



KURTAĞZI KÖR TAPA
BARBED END CAP

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
34070	Ø7	1000	60000



GÖVDE KORUYUCU
SEPARATOR

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
30000	-	1000	30000



MİNİSPRİNK KAZIĞI
MINISPRINK SPIKE

KOD / CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
30350	350	25	400
30750	750	25	150


KAZIK BAŞLIĞI
 ROD ADAPTOR

KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
30607	6 x 7	100	2000
30611	6 x 11	100	2000


KAZIK BAŞLIĞI
 ROD ADAPTOR

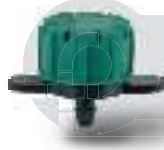
KOD /CODE	EBAT / SIZE	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
30807	8 x 7	100	1800
30811	8 x 11	100	2000


MONTAJLI PVC SPAGETTİ BORU
 ASSEMBLED PVC SPAGETTI TUBE

KOD /CODE	EBAT / SIZE (cm)	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
21907	90	25	200	200


**DEBİ AYARLI
HAT ÜSTÜ DAMLATICI**
 ON - LINE DRIPPERS

KOD /CODE	TİP / TYPE (lt/h)	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
40070	0 - 70	100	8000	10000

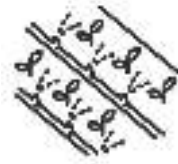

**DEBİ AYARLI
HAT ÜSTÜ DAMLATICI**
 ON - LINE DRIPPERS

KOD /CODE	TİP / TYPE (lt/h)	AMBALAJ AD. PACKING QTY.	KOLİ AD. BOX QTY.	ÇUVAL AD. SACK QTY.
40100	0 - 100	100	4000	4000



MET-SAN

TARIM ALETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



ROKET MT-ONE

Özellikleri

ROKET MT ONE yağmurlama tabancası endüstriyel uygulamalar, toz bastırma, madencilik, tarım ürünleri ve çim sulama, pivot ve hortum makarası sulama sprink sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Mekanizmasında kullanılan kızıl iç dişliler sayesinde kimyasallara karşı dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Tam veya kısmi bir daire üzerinde eşit hızda dönen, şanzımanlı ROKET MT-ONE sprink.

Değiştirilebilir nozullar eşit dağılımlı yağmurlama sağlayan ayarlanabilir bir jet kırıcı ile donatılmıştır.

Sulamanın çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi ve hafifliğine sahiptir.

Hem taşınabilir hem de kalıcı kurulumlar için uygundur.

Püskürtme Mesafesi (Yarıçap) 26-52 m Arası



Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	50 m
Sprink çalışma basınç aralığı	2-6 bar
Sprink su giriş ölçüsü	2"
Ortalama su tüketimi	15,4-69,2 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	26-52 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	2"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	16-18-20-22-24-26

NOZUL ÇAPI mm	BASINÇ bar	MAX ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBi m ³ /h
16	2.0	26	15.4
	3.0	29	18.9
	4.0	32	21.8
	5.0	35	24.3
18	2.0	28	19
	3.0	31	24.2
	4.0	34	28.3
	5.0	37	31.3
20	2.0	30	21.2
	3.0	33	29.4
	4.0	37	34.3
	5.0	41	37
22	2.0	36	36.5
	3.0	39	42.3
	4.0	43	47.3
	5.0	46	51.8
24	2.0	38	37.3
	3.0	43	49
	4.0	47	55
	5.0	50	60.3
26	2.0	39	43.9
	3.0	45	56.7
	4.0	48	63
	5.0	51	69

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3430	ROKET MT ONE	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 2"	1	5

ROKET 65

Özellikleri

- Yarım ve tam daireyi aynı hızla dönebilen, orta basınç sistemi için orta şarjlı sprink.
- Değişik ebatta değişebilen ağızlıklarla ve suyun sulanacak alan eşit şekilde ulaşabilmesi için ayarlanabilir püskürtme sistemiyle donatılmıştır.
- Sulamanın eşit olması (çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi) ve hafifliği (suyu toz zerrecikleri halinde getirebilme) tohumların çimlenmesi çiçekler ve sebzeler gibi hassas sulama gerektiren bitkiler için Roket serisi yağmurlama başlıklarının kullanılması çok uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	60 m
Sprink çalışma basınç aralığı	3-8 bar
Sprink su giriş ölçüsü	2½"
Ortalama su tüketimi	30-70 m³/h
Atış mesafesi (Yarıçap)	35-60 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	2½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	20-22-24-26-28-30-32

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPı mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBİ m³/h	SULANAN ALAN m²
20	3.0	35	22.50	3846
	4.0	38	32.40	4534
	5.0	42	36.60	5538
	6.0	46	40.20	6644
22	3.0	36	33.80	4069
	4.0	40	38.70	5024
	5.0	44	43.60	6079
	6.0	47	47.90	6936
24	3.0	38	39.80	4534
	4.0	42	45.70	5538
	5.0	46	50.60	6116
	6.0	50	55.90	7850
26	3.0	39	46.20	4775
	4.0	44	53.50	6079
	5.0	48	60.00	7234
	6.0	52	65.80	8490
28	4.0	47	61.80	6936
	5.0	50	68.00	7850
	6.0	54	75.20	9156
	7.0	57	80.50	10201
30	4.0	49	70.50	7539
	5.0	53	79.00	8820
	6.0	57	86.10	10201
	7.0	60	93.80	11304
32	4.0	50	79.80	7850
	5.0	54	89.20	9156
	6.0	58	98.70	10562
	7.0	61	102.50	11683

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3419	ROKET 65	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 2.5"	1	10

ROKET 60

Özellikleri

- Yarım ve tam daireyi aynılızla dönebilen, orta basınç sistemi için orta şarjlı sprink.
- Değişik ebatta değişebilen ağızlıklarla ve suyun sulanacak alan eşit şekilde ulaşabilmesi için ayarlanabilir püskürtme sistemiyle donatılmıştır.
- Sulamanın eşit olması (çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi) ve hafifliği (suyu toz zerrecikleri halinde getirebilme) tohumların çimlenmesi çiçekler ve sebzeler gibi hassas sulama gerektiren bitkiler için Raket serisi yağmurlama başlıklarının kullanılması çok uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	45 m
Sprink çalışma basınç aralığı	3-8 bar
Sprink su giriş ölçüsü	2½"
Ortalama su tüketimi	20-50 m³/h
Atış mesafesi (Yarıçap)	25-45 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehпасı giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehпасı çıkış boru çapı	2½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	16-18-20-22

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBİ m³/h	SULANAN ALAN m²
16	3.0	26	16.70	2123
	4.0	28	18.10	2462
	5.0	30	19.30	2826
	6.0	33	21.30	3420
18	3.0	29	22.50	2640
	4.0	30	26.30	2826
	5.0	33	28.30	3420
20	6.0	35	32.50	3446
	3.0	32	26.70	3215
	4.0	34	32.20	3630
22	5.0	37	35.50	4293
	6.0	40	39.20	5024
	3.0	32	33.40	3215
	4.0	34	38.50	3630
	5.0	36	43.00	4070
	6.0	40	47.80	5024
	7.0	45	52.10	6358

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3400	ROKET 60	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 2.5"	1	10

ROKET 55

Özellikleri

- Yarım ve tam daireyi aynı hızla dönebilen, orta basınç sistemi için orta şarjlı sprink.
- Değişik ebatta değişebilen ağızlıklarla ve suyun sulanacak alan eşit şekilde ulaşabilmesi için ayarlanabilir püskürtme sistemiyle donatılmıştır.
- Sulamanın eşit olması (çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi) ve hafifliği (suyu toz zerrecikleri halinde getirebilme) tohumların çimlenmesi çiçekler ve sebzeler gibi hassas sulama gerektiren bitkiler için Roket serisi yağmurlama başlıklarının kullanılması çok uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	50 m
Sprink çalışma basınç aralığı	3-8 bar
Sprink su giriş ölçüsü	2"
Ortalama su tüketimi	20-50 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	25-50 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	2"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	20-22-24-26-28

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBİ m ³ /h	SULANAN ALAN m ²
20	3.0	35	22.50	3846
	4.0	38	32.40	4534
	5.0	42	36.60	5538
	6.0	46	40.20	6644
22	3.0	36	33.80	4069
	4.0	40	38.70	5024
	5.0	44	43.60	6079
	6.0	47	47.90	6936
24	3.0	38	39.80	4534
	4.0	42	45.70	5538
	5.0	46	50.60	6116
	6.0	50	55.90	7850
26	3.0	39	46.20	4775
	4.0	44	53.50	6079
	5.0	48	60.00	7234
	6.0	52	65.80	8490
28	4.0	47	61.80	6936
	5.0	50	68.00	7850
	6.0	54	75.20	9156
	7.0	57	80.50	10201

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3420	ROKET 55	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 2"	1	6,4

ROKET 50

Özellikleri

- Yarım ve tam daireyi aynınızla dönebilen, orta basınç sistemi için orta şarjlı sprink.
- Değişik ebatta değişebilen ağızlıklarla ve suyun sulanacak alan eşit şekilde ulaşabilmesi için ayarlanabilir püskürtme sistemiyle donatılmıştır.
- Sulamanın eşit olması (çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi) ve hafifliği (suyu toz zerrecikleri halinde getirebilme) tohumların çimlenmesi çiçekler ve sebzeler gibi hassas sulama gerektiren bitkiler için Raket serisi yağmurlama başlıklarının kullanılması çok uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	45 m
Sprink çalışma basınç aralığı	3-8 bar
Sprink su giriş ölçüsü	2"
Ortalama su tüketimi	15-40 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	25-45 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	2"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	16-18-22

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPİ mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBİ m ³ /h	SULANAN ALAN m ²
16	2.0	17.80	22	1520
	3.0	19.10	26	2122
	4.0	20.50	30	2826
	5.0	23.40	33	3420
18	3.0	23.10	28	2462
	4.0	26.50	31	3018
	5.0	29.50	34	3630
	6.0	32.40	36	4069
22	3.0	34.50	32	3215
	4.0	40.30	34	3630
	5.0	44.10	36	4069
	6.0	46.50	40	5024
	7.0	54.30	45	6358

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3401	ROKET 50	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 2"	1	6,4

ROKET 40

Özellikleri

- Yarım ve tam daireyi aynı hızla dönebilen, orta basınç sistemi için orta şarjlı sprink.
- Değişik ebatta değişebilen ağızlıklarla ve suyun sulanacak alan eşit şekilde ulaşabilmesi için ayarlanabilir püskürtme sistemiyle donatılmıştır.
- Sulamanın eşit olması (çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi) ve hafifliği (suyu toz zerrecikleri halinde getirebilme) tohumların çimlenmesi çiçekler ve sebzeler gibi hassas sulama gerektiren bitkiler için Roket serisi yağmurlama başlıklarının kullanılması çok uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	35 m
Sprink çalışma basınç aralığı	2-6 bar
Sprink su giriş ölçüsü	2"
Ortalama su tüketimi	10-30 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	20-35 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehvası giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehvası çıkış boru çapı	2"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	12-16-18

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBi m ³ /h	SULANAN ALAN m ²
14	2.0	25	11,7	1385
	3.0	25	14,3	1963
	4.0	29	16,6	2641
	5.0	31	18,5	3018
16	2.0	29	14,8	1520
	3.0	26	18,2	2123
	4.0	30	21	2826
	5.0	33	23,4	3419
18	3.0	28	22,7	2462
	4.0	31	26,2	3018
	5.0	34	29,2	3630
	6.0	36	31,9	4069

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3402	ROKET 40	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 2"	1	5,75

ROKET 30

Özellikleri

- Yarım ve tam daireyi aynınızla dönebilen, orta basınç sistemi için orta şarjlı sprink.
- Değişik ebatta değişebilen ağızlıklarla ve suyun sulanacak alan eşit şekilde ulaşabilmesi için ayarlanabilir püskürtme sistemiyle donatılmıştır.
- Sulamanın eşit olması (çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi) ve hafifliği (suyu toz zerrecikleri halinde getirebilme) tohumların çimlenmesi çiçekler ve sebzeler gibi hassas sulama gerektiren bitkiler için Raket serisi yağmurlama başlıklarının kullanılması çok uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	30 m
Sprink çalışma basınç aralığı	2-5 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1½"
Ortalama su tüketimi	10-20 m³/h
Atış mesafesi (Yarıçap)	18-30 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehпасı giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehпасı çıkış boru çapı	1½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	12-14-16-18

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBi m³/h	SULANAN ALAN m²
12	2.0	20	8.4	1256
	3.0	23	9.9	1661
	4.0	25	11.5	1962.5
14	3.0	24	14.3	1808
	4.0	26	17	2122
	5.0	29	18.2	2640
16	3.0	28	18.2	2461
	4.0	31	21.1	3017
	5.0	33	23.5	3419
18	3.0	30	22	2826
	4.0	32	26.3	3215
	5.0	34	29.5	3630

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3403	ROKET 30	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 1 1/2"	1	5

ROKET HOBA

Özellikleri

- Yarım ve tam daireyi aynı hızla dönebilen, orta basınç sistemi için orta şarjlı sprink.
- Değişik ebatta değişebilen ağızlıklarla ve suyun sulanacak alan eşit şekilde ulaşabilmesi için ayarlanabilir püskürtme sistemiyle donatılmıştır.
- Sulamanın eşit olması (çıkış noktası ile ulaştığı nokta arasındaki her metreye suyun aynı oranda düşmesi) ve hafifliği (suyu toz zerrecikleri halinde getirebilme) tohumların çimlenmesi çiçekler ve sebzeler gibi hassas sulama gerektiren bitkiler için Roket serisi yağmurlama başlıklarının kullanılması çok uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	30 m
Sprink çalışma basınç aralığı	2-6 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1½"
Ortalama su tüketimi	15-20 m³/h
Atış mesafesi (Yarıçap)	18-30 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	1½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	12-14-16

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBİ m³/h	SULANAN ALAN m²
12	2.0	19	6,5	1133,5
	3.0	21	7,5	1385
	4.0	23	8,6	1661
14	3.0	21	8,4	1385
	4.0	25	9,9	1963
	5.0	28	11,5	2461
16	3.0	28	14,3	2461
	4.0	30	17	2826
	5.0	32	18,2	3215

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3421	ROKET HOBA	Şanzımanlı orta şarjlı sprink 1 1/2"	1	4,73

KARTAL ÇARPMALI BÜYÜK SPRİNK

Özellikleri

•Kartal yağmurlama tabancası endüstriyel uygulamalar, toz bastırma, madencilik, tarımürünleri ve çim sulama, pivot ve hortummakarası sulama sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Tam veya kısmi bir daire üzerinde eşit hızda dönen, şanzımanlı kartal sprinkler; farklı boyutlarda değiştirilebilir nozullar ile sulama yapılan alanın her tarafına eşit dağılımlı yağmurlama sağlayan ayarlanabilir bir jet kırıcı ile donatılmıştır.

Hem taşınabilir hem de kalıcı kurulumlar için uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink Tipi	ŞANZIMANLI
Sprink döşeme aralığı	40 m
Sprink çalışma basınç aralığı	2-6 bar
Sprink su giriş ölçüsü	2 ½"
Ortalama su tüketimi	16,93-52,83 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	24-78 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpası giriş boru çapı	2½"
Bağlantı sehpası çıkış boru çapı	2½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	16-18-20-22

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBİ m ³ /h
16	2.0	24	16,93
	2.5	26	19,14
	3.0	28	23,12
	3.5	30	25,68
18	2.0	30	22,3
	2.5	32	24,78
	3.0	34	27,44
	3.5	36	32,4
20	2.0	34	30,22
	2.5	36	35,82
	3.0	38	42,33
	3.5	40	49,05
22	2.0	38	35,12
	2.5	40	41,55
	3.0	42	48
	3.5	45	52,85

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3442	KARTAL	Çarpmalı büyük sprink	1	18,15

METAL KAZIK (SULAMA BAŞLIĞI İÇİN)



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3413KM	METAL KAZIK	Sulama başlığı için metal kazık	x	x

PLASTİK KAZIK (ÇİM SULAMA BAŞLIĞI İÇİN)



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3413KP	PLASTİK KAZIK	Sulama başlığı için plastik kazık	x	x

4 AYAKLI MAKASLI DİK SEHPA



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3450	3450 SEHPA	4 Ayaklı, makaslı dik sehpa 2 1/2" x 2"	1	12,5
MTS3456	3456 SEHPA	4 Ayaklı, makaslı dik sehpa 2 1/2" x 2 1/2"	1	13,5

4 AYAKLI DİK SEHPA



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3451	3451 SEHPA	4 Ayaklı dik sehpa 2 1/2" x 2"	1	8,5
MTS3457	3457 SEHPA	4 Ayaklı dik sehpa 2 1/2" x 2 1/2"	1	8,6

3 AYAKLI SEHPA



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3452	3452 SEHPA	3 Ayaklı sehpa 2 1/2" x 2"	1	6,7
MTS3458	3458 SEHPA	3 Ayaklı sehpa 2 1/2" x 2 1/2"	1	6,8

KAMLOK BAĞLANTI

Modeller

- D 2" x E 1 1/2"
- D 2" x E 2"
- D 2" x E 2 1/2"



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3455	KAMLOK	Kamlok bağlantı	1	0,8

4 AYAK YÜKSEKLİK AYARLI DİK SEHPA (1")



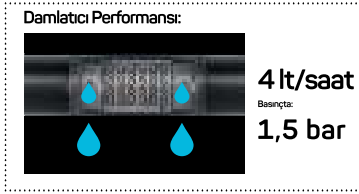
Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3462	3462 SEHPA	4 Ayak, yüksekli ayarlı dik sehpa 1" 50 cm	1	3,5
MTS3463	3463 SEHPA	4 Ayak, yüksekli ayarlı dik sehpa 1" 1 m	1	5,5
MTS3464	3464 SEHPA	4 Ayak, yüksekli ayarlı dik sehpa 1" 1.5 m	1	6,6

4 AYAK YÜKSEKLİK AYARLI DİK SEHPA (1 1/2")

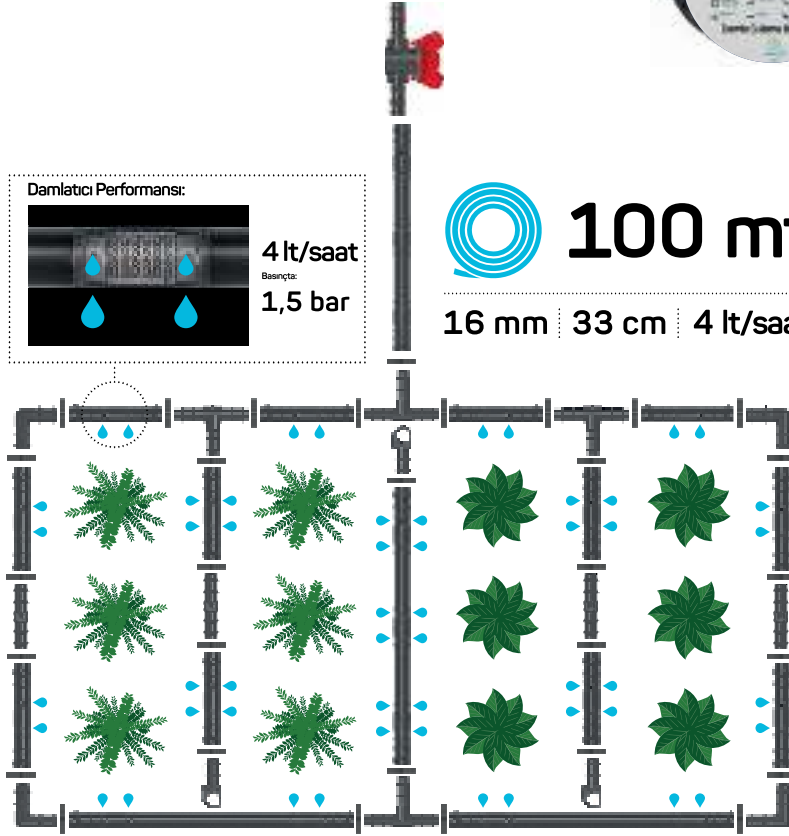


Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3453	3453 SEHPA	4 Ayak, yüksekli ayarlı dik sehpa 1 1/2" 50 cm	1	4
MTS3460	3460 SEHPA	4 Ayak, yüksekli ayarlı dik sehpa 1 1/2" 1 m	1	5,5
MTS3461	3461 SEHPA	4 Ayak, yüksekli ayarlı dik sehpa 1 1/2" 1.5 m	1	6,6

BAHÇE SULAMA SETİ



100 mt
16 mm | 33 cm | 4 lt/saat



Set İçeriği

-  **x1 Damlatma Borusu:**
Boru Çapı: 16 mm
Damlatma Aralığı: 33 cm
Debit: 4 lt/saat
Uzunluk: 100 mt.
-  **x6 Damlatma Ekleme T:**
16mm x 16 mm x 16 mm
-  **x6 Damlatma Ekleme Nipeli:**
16mm x 16 mm
-  **x30 Cırt Kelepçe:**
16mm
-  **x1 Damlatma Mini Vana:**
16 mm x 16 mm
-  **x6 Damlatma Dirsek:**
16 mm x 16 mm
-  **x6 Damlatma Kör Tapa:**
16 mm x 16 mm
-  **x20 Boru Sabitleme Kazığı:**
Çap: 16 mm
Uzunluk: 134 mm

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTSBSET	BAHÇE SET	Bahçe sulama seti	1	x

B/2 AÇILI YAĞMURLAMA BAŞLIĞI

Özellikleri

- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalin sulara, ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiştir, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam bir mekanizmaya sahiptir
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Alüminyum borulardaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtır.
- Toprağı ve bitki yapraklarının dövülmesini engeller.
- Su eş dağılımı yüksek olup göllenme yapmaz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-5 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1½"
Ortalama su tüketimi	5-15 m ³
Atış mesafesi (Yarıçap)	15-25 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpası giriş boru çapı	1½"
Bağlantı sehpası çıkış boru çapı	1½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	6-8-10-12

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	YERLEŞTİRME ARALIĞI (mxm)		
				18x24	24x24	24x30
8x6	2.0	4.90	19.50	11.34	8.51	6.81
	3.0	6.01	22.00	13.91	10.43	8.35
	4.0	6.91	24.00	16.00	12.00	9.60
	5.0	7.74	25.00	17.92	13.44	10.75
10x6	2.0	6.77	21.50	15.67	11.75	9.40
	3.0	8.28	24.00	19.17	14.38	11.50
	4.0	9.68	26.50	22.18	16.63	13.31
	5.0	10.73	28.50	24.84	18.63	14.90
12x6	2.0	9.07	23.00	21.00	15.75	12.60
	3.0	11.09	26.00	25.67	19.25	15.40
	4.0	12.82	28.50	28.68	22.26	17.80
	5.0	14.83	30.50	33.17	24.86	19.90

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3405	B/2 AÇILI	B/2 açılı yağmurlama başlığı	10	13,5

B/2 AÇISIZ YAĞMURLAMA BAŞLIĞI

Özellikleri

- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalin sulara, ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiştir, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam bir mekanizmaya sahiptir.
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Alüminyum borulardaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtır.
- Toprağı ve bitki yapraklarının dövülmesini engeller.
- Su eş dağılımı yüksek olup göllenme yapmaz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-5 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1½"
Ortalama su tüketimi	5-15 m³
Atış mesafesi (Yarıçap)	15-25 m
Açı ayar aralığı	360°
Bağlantı sehпасı giriş boru çapı	1½"
Bağlantı sehпасı çıkış boru çapı	1½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	6-8-10-12

PERFORMANS VERİLERİ

NOZUL ÇAPMI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m³/h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	YERLEŞTİRME ARALIĞI (mxm)		
				18x24	24x24	24x30
8x6	2.0	4.90	19.50	11.34	8.51	6.81
	3.0	6.01	22.00	13.91	10.43	8.35
	4.0	6.91	24.00	16.00	12.00	9.60
	5.0	7.74	25.00	17.92	13.44	10.75
10x6	2.0	6.77	21.50	15.67	11.75	9.40
	3.0	8.28	24.00	19.17	14.38	11.50
	4.0	9.68	26.50	22.18	16.63	13.31
	5.0	10.73	28.50	24.84	18.63	14.90
12x6	2.0	9.07	23.00	21.00	15.75	12.60
	3.0	11.09	26.00	25.67	19.25	15.40
	4.0	12.82	28.50	28.68	22.26	17.80
	5.0	14.83	30.50	33.17	24.86	19.90

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3406	B/2 AÇISIZ	Açısız 1½" yağmurlama başlığı	10	13,5

ATILGAN AÇILI YAĞMURLAMA BAŞLIĞI

Özellikleri

- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalin sulara, ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiştir, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam bir mekanizmaya sahiptir
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Alüminyum borulardaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtır.
- Toprağı ve bitki yapraklarının dövülmesini engeller.
- Su eş dağılımı yüksek olup göllenme yapmaz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-5 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1½"
Ortalama su tüketimi	5-15 m³
Atış mesafesi (Yarıçap)	15-30 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	1½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	1½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	6-8-10-12

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m³/h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	YERLEŞTİRME ARALIĞI (mxm)		
				18x24	24x24	24x30
8x6	2.0	4.90	19.50	11.34	8.51	6.81
	3.0	6.01	22.00	13.91	10.43	8.35
	4.0	6.91	24.00	16.00	12.00	9.60
	5.0	7.74	25.00	17.92	13.44	10.75
10x6	2.0	6.77	21.50	15.67	11.75	9.40
	3.0	8.28	24.00	19.17	14.38	11.50
	4.0	9.68	26.50	22.18	16.63	13.31
	5.0	10.73	28.50	24.84	18.63	14.90
12x6	2.0	9.07	23.00	21.00	15.75	12.60
	3.0	11.09	26.00	25.67	19.25	15.40
	4.0	12.82	28.50	28.68	22.26	17.80
	5.0	14.83	30.50	33.17	24.86	19.90

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3407	ATILGAN AÇILI	Açılı 1½" yağmurlama başlığı	10	11

1453 AÇILI PLASTİK SPRİNK

Özellikleri

- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalin sulara, ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiştir, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam bir mekanizmaya sahiptir.
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Alüminyum borulardaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtır.
- Toprağı ve bitki yapraklarının dövülmesini engeller.
- Su eş dağılımı yüksek olup göllenme yapmaz.
- 1½" içten dişli bağlantı özelliğine sahiptir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-5 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1½"
Ortalama su tüketimi	5-25 m ³
Atış mesafesi (Yarıçap)	20-29 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	1½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	1½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	10-12-14-16

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m
STANDART	2	5,1	16
	3	5,9	17,5
	4	7,2	19,5
	5	8,4	21
10 MM	2	7,8	18
	3	9,5	21
	4	11	23
	5	12,4	24,5
12 MM	2	10,1	19,5
	3	12,4	22
	4	14,3	25
	5	16,1	27,5
14 MM	2	12,9	20,5
	3	15,8	23,5
	4	18,3	26
	5	20,5	28,5
16 MM	2	16	21
	3	19,6	24
	4	22,7	26,5
	5	24,8	29

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3416	1453 AÇILI	1453 açılı plastik sprink	10	6,65

ATILGAN JUNIOR AÇILI YAĞMURLAMA BAŞLIĞI

Özellikleri

- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalin sulara, ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiştir, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam bir mekanizmaya sahiptir.
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Alüminyum borulardaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtır.
- Toprağı ve bitki yapraklarının dövülmesini engeller.
- Su eş dağılımı yüksek olup göllenme yapmaz.
- Maksimum tertip aralığı 20x20
- Gövde yapısındaki yiv sayesinde süyu döndürerek suyu toz halinde dağıtır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-5 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1"
Ortalama su tüketimi	5-10 m ³
Atış mesafesi (Yarıçap)	13-25 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Bağlantı sehvası giriş boru çapı	1"
Bağlantı sehvası çıkış boru çapı	1"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	4-6-8-10

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	SULANAN ALAN m ²
6x4	2.0	3.20	11.40	408
	3.0	4.30	13.20	547
	4.0	5.40	16.00	803
	5.0	6.50	18.10	1028
8x4	2.0	4.10	13.50	572
	3.0	5.80	16.40	844
	4.0	6.90	19.65	1212
	5.0	8.10	22.80	1632
10x4	2.0	5.40	15.60	764
	3.0	6.20	18.68	1095
	4.0	7.90	21.40	1437
	5.0	9.73	24.80	1931

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3404	ATILGAN JUNIOR	Atılgan junior açılı yağmurlama başlığı	25	15,3

ATMACA

Tarım ve Arazi Uygulama Alanları

- Yüksek boylu mahsullerde; yonca, buğday, mısır,pamuk, ayçiçeği, şeker kamışı, ananas, vb.
- Tarım Bitkileri; patates, soğan, pancar vb.
- Çim Sulama; futbol stadyumu, hipodrom, damızlıkçiftliği, besi alanları ve otlaklar vb.

Endüstriyel Uygulama Alanları

- Fabrikalar, kömür ve taş ocakları: Toz bastırmave çalışma ortamındaki havayı temiz tutmak için kullanılmaktadır.
- Yüksek boylu mahsullerde; yonca, buğday, mısır,pamuk, ayçiçeği, şeker kamışı, ananas, vb.yonca, buğday, mısır,pamuk, ayçiçeği, şeker kamışı, ananas, vb.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-4 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1½"
Ortalama su tüketimi	8,18-18,76 m³/h
Atış mesafesi (Yarıçap)	17-30 m
Açı ayar aralığı	360°
Bağlantı sehpa giriş boru çapı	1½"
Bağlantı sehpa çıkış boru çapı	1½"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	10-12-14-16

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	DEBİ m³/h
10	2.0	17	8,18
	2.5	18	8,69
	3.0	19	10,4
	3.5	20	10,98
12	2.0	20	10,68
	2.5	21	10,91
	3.0	22	12,4
	3.5	23	14,21
14	2.0	21	10,84
	2.5	22	13,4
	3.0	23	16,44
	3.5	24	18,24
16	2.0	24	13,58
	2.5	26	16,67
	3.0	28	18,5
	3.5	30	18,76

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3441	ATMACA	Atmaca yağmurlama başlığı	10	15,85

A/2 METAL YAĞMURLAMA BAŞLIĞI

Özellikleri

- Açık alan zirai sulama başlığıdır.
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Püskürtme nozullarındaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtılarak bitki yapraklarının dövülmesini engeller
- Özel nozulu sayesinde yüksek su dağılımı
- Dayanıklı plastik bölümler
- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalın sulara ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiş, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam mekanizmaya sahiptir.
- Yay sertlik ayarı ile her türlü basınçta çok rahat çalışma özelliği vardır.
- Su eş dağılımı yüksek olup göllenme yapmaz.
- Maksimum tertip aralığı 18x18m.
- Aletsiz kolay nozul değişimi



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	1,5-3 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1"
Ortalama su tüketimi	1,75-2,5 m ³
Atış mesafesi (Yarıçap)	10-18 m
Açı ayar aralığı	360°
Bağlantı sehpası giriş boru çapı	1"
Bağlantı sehpası çıkış boru çapı	1"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	4,5-4,8-5-5,5

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	YERLEŞTİRME ARALIĞI (mxm)		
				12x12	12x18	18x18
4.5x4.8	2.0	1.96	13.00	13.61	9.07	6.04
	2.5	2.22	14.40	15.41	10.27	6.85
	3.0	2.49	14.75	17.29	11.52	7.68
4.5x5.0	2.0	1.94	14.00	13.50	8.98	6.00
	2.5	2.10	16.00	14.60	9.72	6.50
	3.0	2.26	16.00	15.70	10.46	7.00
4.5x5.5	2.0	2.32	16.00	16.10	10.74	7.16
	2.5	2.56	16.00	17.80	11.85	7.90
	3.0	2.81	16.00	19.50	13.01	8.67

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3410	A/2 METAL	A/2 metal yağmurlama başlığı	50	21,32

A/1 PLASTİK YAĞMURLAMA BAŞLIĞI

Özellikleri

- Açık alan zirai sulama başlığıdır.
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Püskürtme nozullarındaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtılarak bitki yapraklarının dövülmesini engeller
- Özel nozulu sayesinde yüksek su dağılımı
- Dayanıklı plastik bölümler
- Özel plastik yapısı ile yüksek uv dayanımı
- Aletsiz kolay nozul değişimi
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	1,5-3 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1"
Ortalama su tüketimi	1,75-2,5 m ³
Atış mesafesi (Yarıçap)	10-18 m
Açı ayar aralığı	360°
Bağlantı sehpası giriş boru çapı	1"
Bağlantı sehpası çıkış boru çapı	1"
Sprink çıkış nozul çapları (mm)	4,5-4,8-5-5,5

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	YERLEŞTİRME ARALIĞI (mxm)		
				12x12	12x18	18x18
4.5x4.8	2.0	1.96	13.00	13.61	9.07	6.04
	2.5	2.22	14.40	15.41	10.27	6.85
	3.0	2.49	14.75	17.29	11.52	7.68
4.5x5.0	2.0	1.94	14.00	13.50	8.98	6.00
	2.5	2.10	16.00	14.60	9.72	6.50
	3.0	2.26	16.00	15.70	10.46	7.00
4.5x5.5	2.0	2.32	16.00	16.10	10.74	7.16
	2.5	2.56	16.00	17.80	11.85	7.90
	3.0	2.81	16.00	19.50	13.01	8.67

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3412	A/1 PLASTİK	A/1 plastik yağmurlama başlığı	50	9,6

A/4 PLASTİK YAĞMURLAMA BAŞLIĞI

Özellikleri

- Açık alan zirai sulama başlığıdır.
- Su kırıcı pimi dinamik, güçlü, iyi damlacıklar oluşturur.
- Püskürtme nozullarındaki yiv sayesinde suyu döndürerek toz halinde dağıtılarak bitki yapraklarının dövülmesini engeller
- Özel nozulu sayesinde yüksek su dağılımı
- Dayanıklı plastik bölümler
- Darbelere, güneş ışınlarına, alkalın sulara ince asitlere dayanıklı, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiş, uzun ömürlü gövdeye ve paslanmaz çelik yaylı sağlam mekanizmaya sahiptir.
- Yay sertlik ayarı ile her türlü basınçta çok rahat çalışma özelliği vardır.
- Su eş dağılımı yüksek olup göllenme yapmaz.
- Aletsiz kolay nozul değişimi



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-3 bar
Sprink su giriş ölçüsü	3/4"
Ortalama su tüketimi	1,75-3 m ³
Atış mesafesi (Yarıçap)	10-15 m
Açı ayar aralığı	360°
Sprink çıkış nozul çapları mm.	5,5x4.0
	4.5x3.5

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m	YERLEŞTİRME ARALIĞI (mxm)		
				12x12	12x18	18x18
5.5x4.0	2.0	1.9	12.50	13.50	9.00	6.00
	2.5	2.10	12.70	15.00	10.00	6.50
	3.0	2.35	14.50	17.00	11.00	7.50
4.5x3.5	2.0	1.70	12.00	13.60	10.00	6.10
	2.5	1.90	13.00	15.70	11.00	6.60
	3.0	2.10	14.00	17.50	12.00	7.60

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3411	A4 PLASTİK	A/4 plastik yağmurlama başlığı	100	15,85

5035 AÇISIZ PLASTİK SPRİNK

Özellikleri

- 3/4" Erkek bağlantı
- 23° Atış açısı
- Tam daire çalışma kabiliyeti
- Dayanıklı gövde ve kol; özel hammadde kullanılarak üretilmiş meme
- Kolay takılıp sökülün, kilitlenme özellikli meme
- Paslanmaz çelik yay ve mil



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-5 bar
Sprink su giriş ölçüsü	3/4"
Ortalama su tüketimi	0,78-2,4 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	10-14 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Sprink çıkış nozul çapları mm.	3.5x2.5

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m
3,5mm x2,5mm	2.0	0.78	10
	3.0	0.97	11
	4.0	1.14	12
4mmx2,5mm	2.0	0.95	10.5
	3.0	1.2	11.5
	4.0	1.43	12.4
4,5mmx2,8mm	3.0	1.4	11
	4.0	1.6	12.1
	5.0	1.8	13
5mmx2,8mm	3.0	1.85	12
	4.0	2.1	13.2
	5.0	2.4	14

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3436	5035 AÇISIZ	5035 açısız plastik sprink	50	6,65

1/2" AÇILI ÇİM FİSKİYESİ

Özellikleri

- Tamamı metal lüks bahçe sprinkleri
- Uygun aralıklı süzgeci su damlalarının mükemmel dağılımını sağlar.
- Su dağıtıcı bölümü sprinkin su mesafesini ve yüksekliğini kontrol eder.
- Rüzgar sapmasına dirençli düşük açıda su fırlatma özelliği.
- Çok basit parmak ucu ile ayarlama
- Tam dairesel veya istenilen açıda çalışabilme özelliği.
- Standart 4.00 mm nozul çapı
- Çok düşük basınçlarda dahi çalışabilme özelliği.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	1,5-3 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1/2"
Ortalama su tüketimi	0,63-0,85 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	9,5-12m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Sprink çıkış nozul çapları mm.	4.00 mm

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m ³ /h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m
3mmx1,8mm	1,5	0,63	9,5
	2	0,7	10,2
	2,5	0,78	11
	3	0,85	11,6

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3413	1/2 ÇİM	1/2" çim fiskiyesi	32	8,9

TS 80B2 AÇILI PLASTİK SPRİNK

Özellikleri

- 1/2" Erkek bağlantı
- Tam daire ve açı ayarlı çalışma kabiliyeti
- Dayanıklı gövde ve kol; özel hammadde kullanılarak üretilmiş meme
- Kolay takılıp sökülün, kilitlenme özellikli meme
- Paslanmaz çelik yay ve mil



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-3 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1/2"
Ortalama su tüketimi	0.52-0.75 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	9-11 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Sprink çıkış nozul çapları mm.	3.00

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-3 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1/2"
Ortalama su tüketimi	0.52-0.75 m ³ /h
Atış mesafesi (Yarıçap)	9-11 m
Açı ayar aralığı	30°-360°
Sprink çıkış nozul çapları mm.	3.00

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3434	TS80B2	TS80B2 açılı plastik sprink	200	16,5

5022 PLASTİK SPRİNK

Özellikleri

- ½" Erkek bağlantı
- Aşınmaya dayanıklı metal çubuk
- Renk kodlaması yapılmış nozle yağmurlama özel, dayanıklı plastikten üretilmiştir.
- Düzenli ve küçük zerrelili su atışı, toprakta optimum nem kontrolü sağlar.
- Düzenli filizlenmeyi kolaylaştırır
- Gübrenin düzenli ve eşit uygulanmasını hatta organik gübrenin toprağa daha iyi işlemesi için uygun ortam yaratır.
- Çok yönlü ,taşınabilir bir sistem olması nedeniyle yılda 2-3 üründe kullanılabilir.
- Yağmurlama başlıkları arasındaki mesafe 10-12 m arasında olabilir.
- Düşük basınçta su tüketimi 4-5mm/saat
- Çevreye dosttur, toprağın yüzey akışı ile yok olmasına ve gübrenin yer altı suyuna karışmasına sebep olmaz
- 0°C ve- 3°C aralığında don kontrolü
- Mikro klima koşullarının yaratılması



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sprink çalışma basınç aralığı	2-4 bar
Sprink su giriş ölçüsü	1/2"
Ortalama su tüketimi	0,56-1,38 m³/h
Atış mesafesi (Yarıçap)	9-11 m
Açı ayar aralığı	360°
Sprink çıkış nozul çapları mm.	3 x 1.8 mm 4 x 1.8 mm

PERFORMANS DEĞERLERİ

NOZUL ÇAPI mm	ÇALIŞMA BASINCI bar	DEBİ ORANI m³/h	MAX. ATIŞ MESAFESİ (YARIÇAP) m
3mmx1,8mm	2	0,56	9,5
	3	0,69	10
	4	0,82	10
4mmx1,8mm	2	0,93	10
	3	1,18	10,5
	4	1,38	11

Bu Değerler "0" Rüzgar koşulunda maksimum atış mesafesini göstermektedir.

Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
MTS3432	5022	5022 plastik sprink	200	10,12



METAL DİSK FİLTRE

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	EBATLAR	DEBİ ORANI	AĞIRLIK (KG)
4401	2"	22x30 cm	15-25m ³ /h	12.5
4403	2,5"	22x40 cm	25-35m ³ /h	15
4404	2,5"	22x50 cm	25-35m ³ /h	17.5
4405	2,5"	22x60 cm	25-35m ³ /h	20
4406	2,5"	22x70 cm	25-35m ³ /h	22.5
4407	3"	22x40 cm	30-50m ³ /h	16
4408	3"	22x50 cm	30-50m ³ /h	18.5
4409	3"	22x60 cm	30-50m ³ /h	21
4410	3"	22x70 cm	30-50m ³ /h	23.5
4411	4"	22x50 cm	50-65m ³ /h	22
4412	4"	22x60 cm	50-65m ³ /h	23
4413	4"	22x70 cm	50-65m ³ /h	25



AYAKLI METAL DİSK FİLTRE

4414	2"	22x30 cm	15-25m ³ /h	14
4416	2,5"	22x40 cm	25-35m ³ /h	17.5
4417	2,5"	22x50 cm	25-35m ³ /h	20
4418	2,5"	22x60 cm	25-35m ³ /h	23
4419	2,5"	22x70 cm	25-35m ³ /h	26
4420	3"	22x40 cm	30-50m ³ /h	19
4421	3"	22x50 cm	30-50m ³ /h	22
4422	3"	22x60 cm	30-50m ³ /h	25
4423	3"	22x70 cm	30-50m ³ /h	27
4424	4"	22x50 cm	50-65m ³ /h	28
4425	4"	22x60 cm	50-65m ³ /h	30
4426	4"	22x70 cm	50-65m ³ /h	33



METAL İKİZ FİLTRE

4427	2,5"	22x100 cm	40-50m ³ /h	40
4428	3"	22x120 cm	50-70m ³ /h	47
4429	4"	22x140 cm	70-90m ³ /h	65

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	DEBİ ORANI	AĞIRLIK (KG)
-----------	------	------------	--------------



HİDROSİKLONLAR

4430	2"	15-25m ³ /h	14
4431	2,5"	25-35m ³ /h	16
4432	3"	30-50m ³ /h	18
4433	4"	50-70m ³ /h	22
4434	5"	70-100m ³ /h	30
4435	6"	100-140m ³ /h	35



GÜBRE TANKI

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	AĞIRLIK (KG)
4436	50 LT DİKEY	17
4509	70 LT DİKEY	20
4437	100 LT DİKEY	22
4438	100 LT YATAY	22
4439	200 LT YATAY	37
4440	300 LT YATAY	60



APARATLI GÜBRE TANKI

4441	2" - 50 LT	27
4442	2,5" - 50 LT	30
4443	3" - 100 LT	37
4444	4" - 100 LT	42



GÜBRELEME APARATI

4445	2"	10
4446	2,5"	13
4447	3"	15
4448	4"	20



GÜBRE TANKLI DİSK FİLTRE MİNİ SET

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	AÇIKLAMA	DEBİ ORANI
4449	2"	50LT GÜBRE TANKLI- 30 CM DİSK FİLTRELİ	15-25 m ³ /h
4449-70-30	2"	70LT GÜBRE TANKLI- 30 CM DİSK FİLTRELİ	15-25 m ³ /h
4450	2,5"	70LT GÜBRE TANKLI-30CM DİSK FİLTRELİ	25-35 m ³ /h
4450-70-30	2,5"	70LT GÜBRE TANKLI-40CM DİSK FİLTRELİ	25-35 m ³ /h
4450-100-40	2,5"	100LT GÜBRE TANKLI-40CM DİSK FİLTRELİ	25-35 m ³ /h
4450-70-70	2,5"	70LT GÜBRE TANKLI-70CM DİSK FİLTRELİ	25-35 m ³ /h
4450-100-70	2,5"	100LT GÜBRE TANKLI-70CM DİSK FİLTRELİ	25-35 m ³ /h
4451	3"	70LT GÜBRE TANKLI-40 CM DİSK FİLTRELİ	30-50 m ³ /h
4451-70-50	3"	70LT GÜBRE TANKLI-50 CM DİSK FİLTRELİ	30-50 m ³ /h
4451-100-50	3"	100LT GÜBRE TANKLI-50 CM DİSK FİLTRELİ	30-50 m ³ /h
4452	4"	100LT GÜBRE TANKLI-50 CM DİSK FİLTRELİ	50-70 m ³ /h
4452-100-60	4"	100LT GÜBRE TANKLI-60 CM DİSK FİLTRELİ	15-25 m ³ /h
4452-100-70	4"	100LT GÜBRE TANKLI-70 CM DİSK FİLTRELİ	15-25 m ³ /h
4531	2,5"	100LT GÜBRE TANKLI-70 CM DİSK FİLTRELİ	25-35 m ³ /h



**HİDROSİKLONLU
METAL FİLTRELİ
KOMPLE SİSTEM**

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	DEBİ ORANI	AĞIRLIK (KG)
4460	2" (50 lt. Gübre Tankı)	15-25m ³ /h	55
4461	2½" (50 lt. Gübre Tankı)	25-35m ³ /h	65
4462	3" (100 lt. Gübre Tankı)	30-50m ³ /h	80
4463	4" (100 lt. Gübre Tankı)	50-65m ³ /h	90



**İKİZ FİLTRELİ
HİDROSİKLONLU
SİSTEM**

4464	2½" (50 lt. Gübre Tankı)	40-50m ³ /h	95
4465	3" (100 lt. Gübre Tankı)	50-70m ³ /h	110
4466	4" (100 lt. Gübre Tankı)	70-90m ³ /h	130



**TERS YIKAMALI
YOSUN TANKI**

4467	2,5"	15-25m ³ /h	80
4468	3"	25-35m ³ /h	90
4469	4"	30-50m ³ /h	110



**TERS YIKAMALI
YOSUN TANKLI
FİLTRE SİSTEM**

4470	2"	15-25m ³ /h	90
4471	2,5"	25-35m ³ /h	105
4472	3"	30-50m ³ /h	115
4473	4"	50-65m ³ /h	135



**KOMPLE SİSTEM
YOSUN FİLTRESİ**

4474	4" 2'li grup yosun filtre	50-70m ³ /h	220
4475	5" 3'lü grup yosun filtre	70-100m ³ /h	320
4476	6" 4'lü grup yosun filtre	100-140m ³ /h	420



**HİDROSİKLONLU
KOMPLE SİSTEM
YOSUN FİLTRESİ**

4477	4" 2'li grup yosun filtre	50-70m ³ /h	270
4478	5" 3'lü grup yosun filtre	70-100m ³ /h	390
4479	6" 4'lü grup yosun filtre	100-140m ³ /h	510


**HİDROSİKLONLU
PLASTİK FİLTRELİ
SİSTEM**

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	DEBİ ORANI
4480	2"	15-25m ³ /h
4481	2½"	25-35m ³ /h
4482	3"	30-50m ³ /h
4483	4"	50-65m ³ /h


**HİDROSİKLONLU
PLASTİK İKİZ
FİLTRELİ SİSTEM**

4484	2"	15-25m ³ /h
4485	2½"	25-35m ³ /h
4486	3"	30-50m ³ /h
4487	4"	50-65m ³ /h


**MİL VE ÇAMUR
TUTUCU FİLTRE
SİSTEM**

4511	2"	15-25m ³ /h
4512	2½"	25-35m ³ /h
4513	3"	30-50m ³ /h
4514	4"	50-65m ³ /h
4515	5"	70-100m ³ /h
4516	6"	100-140m ³ /h


**MİL VE ÇAMUR
TUTUCU FİLTRE
VE GÜBRE TANKLI
SİSTEM**

4517	2" (50 lt. Gübre Tankı)	15-25m ³ /h
4518	2½" (70 lt. Gübre Tankı)	25-35m ³ /h
4519	3" (100 lt. Gübre Tankı)	30-50m ³ /h
4520	4" (100 lt. Gübre Tankı)	50-65m ³ /h
4521	5" (200 lt. Gübre Tankı)	70-100m ³ /h
4522	6" (300 lt. Gübre Tankı)	100-140m ³ /h

TOPRAKLARIN SU TUTMA KAPASİTESİ

Doğru ve gerçekçi olan, sulanan sahadaki toprakların su tutma kapasitelerini laboratuvarında tesbit etmektir. Bu yapılamadığı takdirde toprak bünyelerine göre su tutma kapasiteleri aşağıdaki tablodan tesbit edilebilir.

Toprak Bünyesi	Faydalı Su Tutma Kapasitesi Asgari ve Azami Sınırları mm/c	Ortalama Sınırlar mm/c	Toprak (Ortalama Koşulları)	Elverişli Nem Kapasitesi mm-m	Infiltrasyon Hızı mm/h	Kullanılacak Yağmurlama Başlığının Hızı, mm/h		
						Eğim % 0-5	Eğim % 5-10	Eğim % 10 +
Kaba Kum	0.33-0.62	0.452	Kaba bünyeli kumlar, ince kumlar ve tınlı kumlar	42-83	25-13	20-10	15-8	10-5
İnce Kum Tınlı Kum	0.62-0.85	0.70						
İnce Kumlu Tın	0.85-1.25	1.05	Orta derecede kaba bünyeli kumlu tınlı ve ince kumlu tınlı	83-125	19-9	15-8	11-6	8-4
Siltli Tın Çok İnce Kumlu Tın	1.25-1.90	1.60	Çok ince kumlu tınlı, kumlu killi tınlı ve siltli killi tınlı	125-208	10-6	9-5	8-4	5-3
Siltli Killi Tın Killi Tın	1.49-2.10	1.75	Orta derecede ince bünyeli kumlu tınlı ve siltli killi tınlı	125-208	8-5	6-4	5-3	4-3
Siltli Kil Kumlu Kil-Kil	1.35-2.10	1.70	İnce bünyeli kumlu killer ve kil	125-208	4-2	4 ve az	3 ve az	3 ve az

BİTKİLERİN ETKİLİ KÖK DERİNLİKLERİ

Toprak su araştırma enstitülerince bölgelere göre hazırlanan "sulama rehberlerinde" göz önüne alınan kök derinlikleri esas kabul edilmiştir.

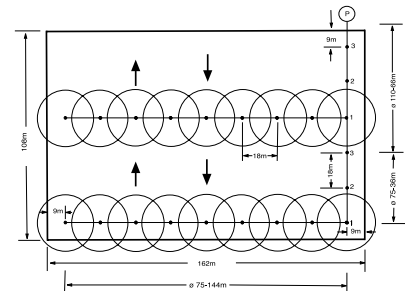
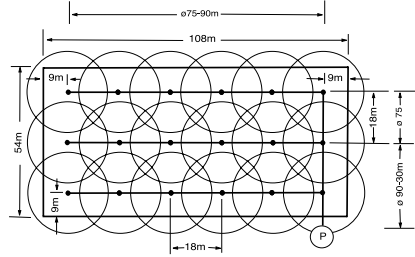
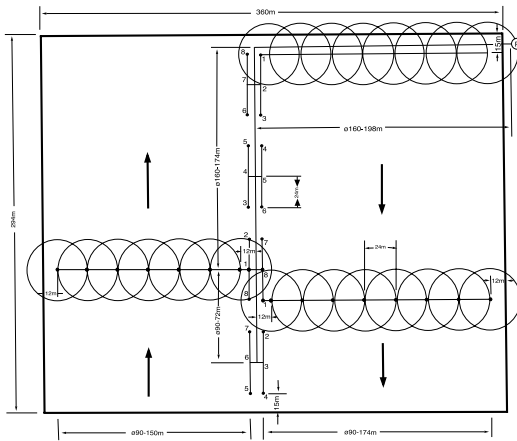
Bitki Cinsi	Etkili Kök Derinliği cm	Bitki Cinsi	Etkili Kök Derinliği cm
Yonca	120	Patates	60
Ş.Pancar	90	Soğan	60
Susam	90	Fasulye	60
Pamuk	80	Havuç	60
Ayçiçeği	80	Kavun	60
Mısır	70	Karpuz	60
Tütün	60	Biber	60
Hububat	60	Domates	60
Soya Fasulyesi	60	Hıyar	50
Ispanak	60	Çilek	35

BİTKİLERİN MAKSİMUM SU TÜKETİMLERİ

Serin, ılıman ve sıcak iklimlerde bazı bitkilerin maksimum su tüketimleri

Bitki Çeşidi	Serin İklim		İlman İklim		Sıcak İklim	
	mm/gün	Lt/sn/Ha	mm/gün	Lt/sn/Ha	mm/gün	Lt/sn/Ha
Yonca	5.00	0.57	6.25	0.72	7.50	0.87
Pamuk	5.00	0.57	6.25	0.72	7.50	0.87
Çayır Mera	5.00	0.57	6.25	0.72	7.50	0.87
Hububat	3.75	0.43	5.00	0.57	5.50	0.63
Patates	3.50	0.40	5.00	0.57	6.25	0.72
Pancar	5.00	0.57	6.25	0.72	7.50	0.87
Meyveler	5.00	0.57	6.25	0.72	7.50	0.87

DEĞİŞİK METRAJLARDA YAĞMURLAMA BAŞLIKLARININ DİZİLİŞ ŞEKİLLERİ



YARARLANILAN KAYNAKLAR:

- Anonim Yağmurlama Sulama Tekniği ve Projelendirilmesi: EGE YILDIZ PLASTİK A.Ş. Yayınları İzmir S.56
- Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Adana Ziraat Üretim İşletmesi ve Mekanizasyon Eğitim Merkezi Müdürlüğü Sulamanın Temel Esasları (2) S.125

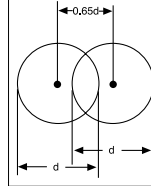
TOPRAKLARIN SU ALMA (INFILTRASYON) HIZLARI

Toprakların su alma hızının bilinmesi sulamada önemlidir. Su alma hızını; birim zamanda, birim alandan toprak içerisine giren suyun hacmidir, diyebiliriz.

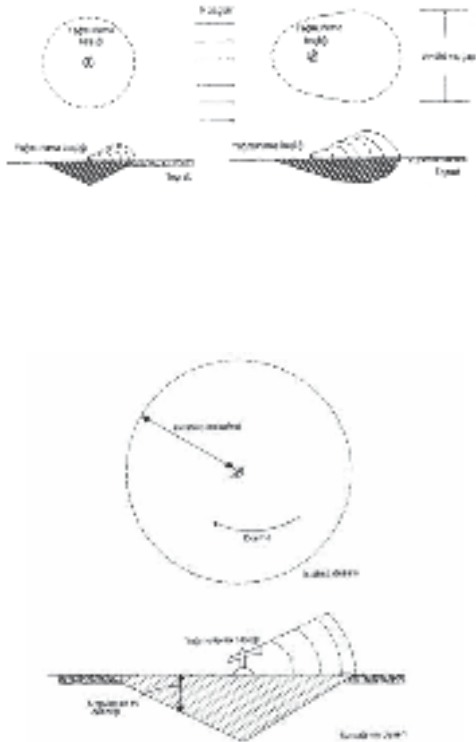
Toprak Bünyesi	Su Alma Hızı mm / Saat	Ortalama Değerler
Kumlu	25 - 250	50
Kumlu - Tınlı	13 - 76	25
Tınlı	8 - 20	13
Killi - Tınlı, Siltli - Tınlı	2.5 - 15	8
Siltli - Killi, Killi	0.3 - 5	2

DEĞİŞİK RÜZGAR HIZLARINDA TAVSİYE EDİLEN YAĞMURLAYICI ARALIKLAR

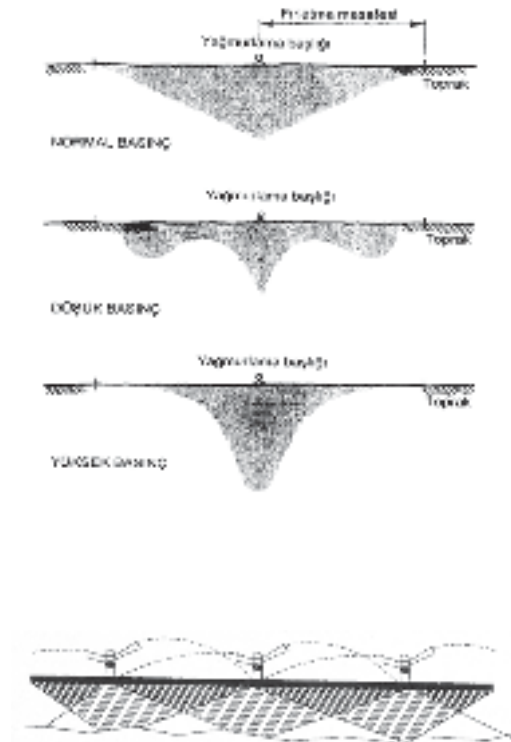
Yetiştirme Düzeni	Rüzgar Hızı	Yağmurlayıcılar Arasındaki Mesafe
Kare veya Dikdörtgen	Rüzgarsız	% 65 d.
	2 metre / sn	% 60 d.
	3.5 metre / sn	% 50 d.
	3.5 metre / sn	% 30 d.



RÜZGARLI VE RÜZGARSIZ KOŞULLARDA BİR YAĞMURLAMA BAŞLIĞININ ISLATMA DESENİ

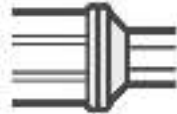
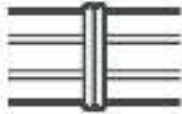


TEK ÇALIŞTIRILAN YAĞMURLAMA BAŞLIĞLARININ DEĞİŞİK BASINÇLARDA SU DAĞILIM DESENLERİ



NTG

PLASTİK





KALİTE STANDARTLARI

QUALITY STANDARTS

NTG Plastik tasarım, üretim ve satış faaliyetleri, müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarmak için EN ISO 9001: 2015'e göre sıkı denetim yönetmelikleri çerçevesinde düzenli kontrollere tabidir.

Genel, Geometrik, Mekanik, Fiziksel Özellikler ve Performans Gereksinimleri olarak bağlantı parçaları EN 1555-3, EN 12201-3, AS/N SZ 4129, GW 335-B2, sırasıyla ISO 4427, ISO 4437 ve DIN 16963 şartlarına uygundur. NTG markalı ek parçalar gaz ve su temini için belgelendirilmiştir. DVGW tarafından tescillenmişlerdir ve düzenli kalite kontrolüne ve dış denetlemelere tabi tutulmaktadır.

NTG Design, Production and Sales activities are subject to constant quality checks under strict inspection regulations which is certified to EN ISO 9001:2015 to maximize the Customer Satisfaction.

As General, Geometrical, Mechanical, Physical Characteristics and Performance Requirements, fittings comply with the requirements under EN 1555-3, EN 12201-3, AS/NZS 4129, GW 335-B2, respectively ISO 4427, ISO 4437 and DIN 16963. NTG branded fittings are licensed for use in gas and water supply. They have been registered by DVGW and are subjected to permanent quality controls and regular outside monitoring.

HDPE 100 (SİYAH) HAMMADDE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR THE RAW MATERIAL (HDPE 100-BLACK)

	AÇIKLAMA / DEFINITION	BİRİM / UNIT	DEĞER / VALUE	TEST METODU / TEST METHOD
FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL SPECIFICATIONS				
Yoğunluk / Density		g/cm ³	0,959	ISO 1183
Erime Akışı / Melt Flow Rate	MFR 190°C/5 kg	g/10min	0,20 - 0,70	ISO 1133
MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECIFICATIONS				
Elastik Modülü / Tensile Modulus	23° CV=1mm / min	MPa	900	ISO 527-2
Akmada Gerilme Dayanımı / Tensile Strength at Yield	23° CV=50mm / min	MPa	25	ISO 527-2
Kopmada Uzama Gerilmesi / Elongation Strength at Break	23° CV=50mm / min	%	>600	ISO 527-2
İSİSAL ÖZELLİKLER / THERMAL PROPERTIES				
Vicat Yumuşama Sıcaklığı / Vicat Softening Temperature		°C	128	ISO 306
Termal Kararlılık / Thermal Stability	OIT, 210°C	dakika/min	>20	ISO 10837
PİGMENT / PIGMENT				
Karbon Siyahı Muhtevası / Carbon Black Content		%	2 - 2,5	ISO 6964
Karbon Siyahı Dağılımı / Carbon Black Distribution		Grade	<3	ISO 18553

NTG ÜRÜN KOD SİSTEMİ

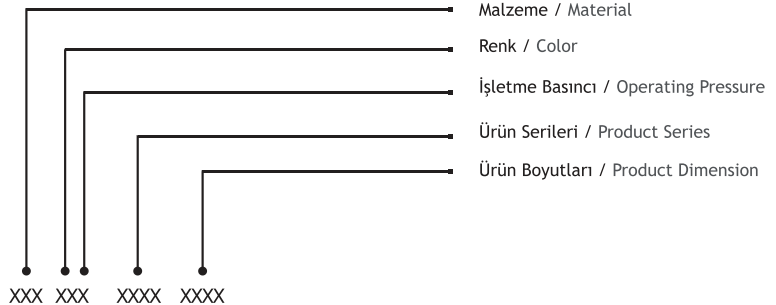
NTG PRODUCT CODE

Örnek

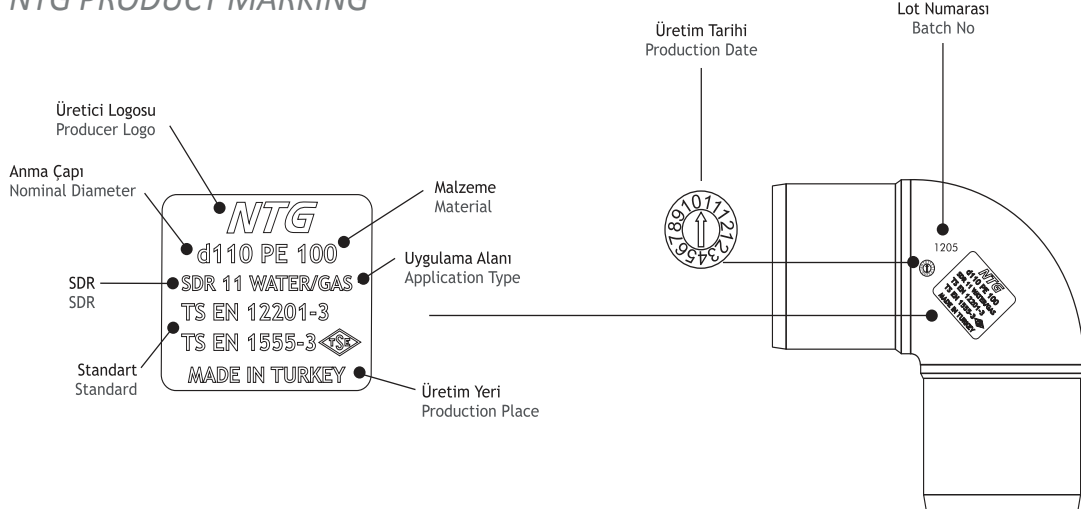
PE100 Siyah SDR11 90° Dirsek 110 mm
Kodu : 001 117 0021 0110

Example

PE100 Black SDR11 90° Elbow 110 mm
Code : 001 117 0021 0110



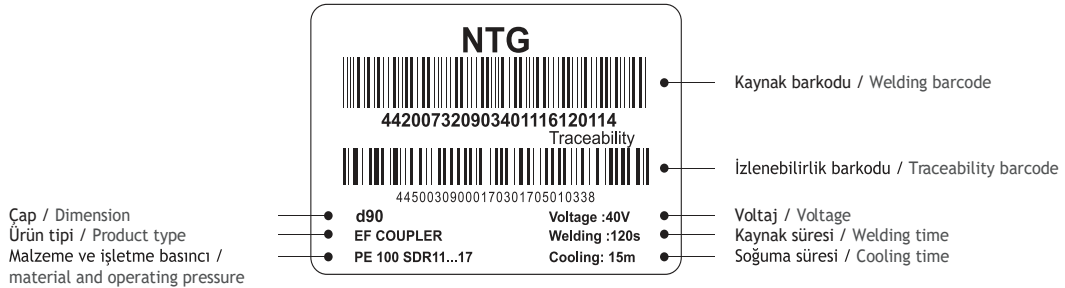
NTG ÜRÜN MARKALAMA NTG PRODUCT MARKING



TS EN 12201- PE 100 BORU VE FİTING BASINÇ SINIFLANDIRMASI TS EN 12201 - PRESSURE RATINGS OF PE 100 PIPE AND FITTINGS

BORU SINIFI / PIPE CLASSIFICATION	İŞLETME BASINCI / OPERATING PRESSURE
SDR 6	PN 32
SDR 7.4	PN 25
SDR 9	PN 20
SDR 11	PN 16
SDR 13.6	PN 12,5
SDR 17	PN 10
SDR 21	PN 8
SDR 26	PN 6
SDR 33	PN 5
SDR 41	PN 4

ELEKTROFÜZYON BARKOD SİSTEMİ ELECTROFUSION BARCODE SYSTEM



EF MANŞON



d		Kutu
mm	adet	
20		100
25		100
32		75
40		50
50		50
63		36
75		24
90		18
110		30
125		15
140		12
160		10
180		8
200		4
225		4
250		4
280		1
315		1
355		1
400		1
450		1
500		1
560		1
630		1
710		1
800		1
900		1
1000		1
1200		1

90° EF DİRSEK



d		Kutu
mm	adet	
20		40
25		100
32		80
40		55
50		50
63		25
75		16
90		15
110		6
125		6
160		2
180		2

45° EF DİRSEK



d		Kutu
mm	adet	
32		100
40		70
50		50
63		30
75		20
90		18
110		10
125		6
160		2
180		2

EF EŞİT TE



d		Kutu
mm	adet	
20		40
25		75
32		30
40		18
50		10
63		30
75		18
90		16
110		6
125		4
160		3
180		2

EF İNEGAL TE



d		Kutu
mm	adet	
50-40		10
63-50		30
63-40		30
63-32		30
75-63		18
90-63		16
110-90		6
110-63		6
125-110		4
125-90		6
125-63		6
160-110		3
160-90		2
160-63		2
180-125		2

EF REDÜKSİYON

d	Kutu
mm	adet
25-20	75
32-25	75
32-20	75
40-32	100
50-40	80
50-32	80
63-50	60
63-40	60
63-32	60
75-63	24
90-63	35
110-90	20
110-63	24
125-90	12
160-110	6
160-90	6
180-125	4

EF KÖR TAPA

d	Kutu
mm	adet
32	60
40	60
63	50

PE SPİGOT SEMER

d	d1	Kutu
mm	mm	adet
40	32	50
40	20	50
63	63	25
63	32	25
75	63	20
75	32	20
90	63	15
90	32	15
110	63	12
110	32	12
125	63	12
125	32	12
140	63	12
140	32	12
160	63	12
160	32	12
180/200	63	8
180/200	32	8
225/250	63	8
225/250	32	8
280/315	63	8
280/315	32	8

SMART TE

PRATİK BAĞLANTI SİSTEMİYLE
HIZLI VE GÜVENLİ MONTAJ



SMART TE



d	Kutu
mm	adet
40-32	30
40-25	30
40-20	30
63-32	20
63-25	20
63-20	20
90-32	12
90-25	12
90-20	12
110-32	10
110-25	10
110-20	10
125-32	8
125-25	8
125-20	8
160-32	6
160-25	6
160-20	6

EF SERVİS TE MONOBLOK



d	d1	Kutu
mm	mm	adet
40	20-25-32	30
50	20-25-32	30
63	40-50-63	20
63	20-25-32	20
75	40-50-63	15
75	20-25-32	15
90	40-50-63	12
90	20-25-32	12
110	40-50-63	10
110	20-25-32	10
125	40-50-63	8
125	20-25-32	8
140	40-50-63	6
140	20-25-32	6
160	40-50-63	6
160	20-25-32	6
180	40-50-63	5
180	20-25-32	5
200	40-50-63	4
200	20-25-32	4
225	40-50-63	4
225	20-25-32	4
250	40-50-63	4
250	20-25-32	4
280	40-50-63	4
280	20-25-32	4
315	40-50-63	4
315	20-25-32	4

EF VANALI SERVİS TE



Sadece su içindir.

d	d1
mm	mm
90	40-50-63
90	20-25-32
110	40-50-63
110	20-25-32
125	40-50-63
125	20-25-32
140	40-50-63
140	20-25-32
160	40-50-63
160	20-25-32
180/200	40-50-63
180/200	20-25-32
225/250	40-50-63
225/250	20-25-32
280/315	40-50-63
280/315	20-25-32

PE-ÇELİK GEÇİŞ ADAPTÖRÜ



Kaynak Ağızlı

d	Kutu	
mm	inch	adet
25	¾"	30
32	1"	20
40	1¼"	15
50	1½"	12
63	2"	6
75	2½"	4
90	3"	2
110	4"	2
125	4"	2
125	6"	1
160	6"	1
180	6"	1
200	8"	1
225	8"	1
250	10"	1
280	10"	1
315	12"	1

PE-PIRİNÇ GEÇİŞ ADAPTÖRÜ



d		Kutu
mm	inch	adet
20	½"	100
25	¾"	100
32	1"	50
40	1¼"	25
50	1½"	32
63	2"	10
*75	2½"	5
*90	3"	4
*110	4"	2
*125	4"	2

Dış Dişli

* Sadece su için

PE-PIRİNÇ GEÇİŞ ADAPTÖRÜ



d		Kutu
mm	inch	adet
20	½"	100
25	¾"	100
32	1"	50
40	1¼"	35
50	1½"	32
63	2"	10
*75	2½"	5
*90	3"	4
*110	4"	2
*125	4"	2

İç Dişli

* Sadece su için

PE-PE GEÇİŞ ADAPTÖRÜ



d		Kutu
mm	inch	adet
20	½"	100
25	¾"	100
32	1"	90
40	1"	40
40	1¼"	40
50	1½"	25
63	1½"	60
63	2"	60

Dış Dişli (Su için)

PE-PE GEÇİŞ ADAPTÖRÜ



d		Kutu
mm	inch	adet
20	½"	100
25	¾"	100
32	1"	90
40	1"	40
40	1¼"	40
50	1½"	25
63	1½"	60
63	2"	60

İç Dişli (Su için)

HDPE KÜRESEL VANA



d	Kutu
mm	adet
32	1
40	1
63	1
90	1
110	1
125	1
160	1
180	1
200	1

HDPE VANA AKSESUARLARI



Ürün Adı
Vana Uzatma Kolu (40cm)
Vana Kovanı (45-92cm)

90° DİRSEK SPİGOT, ENJEKSİYON



d	Kutu
mm	adet
20	100
25	100
32	50
40	30
50	25
63	40
75	30
90	20
110	12
125	12
140	8
160	4
180	4
200	3
225	2
250	1
280	1
315	1
355	1
400	1

45° DİRSEK SPİGOT, ENJEKSİYON



d	Kutu
mm	adet
20	100
25	100
32	50
40	32
50	20
63	50
75	30
90	24
110	18
125	12
140	12
160	9
180	4
200	3
225	2
250	2
280	1
315	1
355	1
400	1

30° DİRSEK SPİGOT, ENJEKSİYON



Kaynaklı Tasarım

d	Kutu
mm	adet
90	24
110	18
125	12
140	12
160	9
180	4
200	3
225	2
250	2
280	1
315	1
355	1
400	1

60° DİRSEK SPİGOT, ENJEKSİYON



Kaynaklı Tasarım

d	Kutu
mm	adet
90	20
110	12
125	12
140	8
160	4
180	4
200	3
225	2
250	1
280	1
315	1
355	1
400	1

EŞİT TE SPİGOT, ENJEKSİYON



d	Kutu
mm	adet
20	50
25	40
32	30
40	20
50	40
63	36
75	22
90	14
110	14
125	8
140	6
160	4
180	3
200	2
225	2
250	1
280	1
315	1
355	1
400	1

45° ÇATAL TE SPİGOT, ENJEKSİYON



d	Kutu
mm	adet
63	22
75	20
90	11
110	9
125	5
160	26
180	20
200	13
225	10
250	8

KÖR TAPA SPİGOT, ENJEKSİYON



* Boru Ekli

d	Kutu
mm	adet
20	100
25	100
32	100
40	100
50	50
63	36
75	27
90	60
110	45
125	24
140	22
160	15
180	12
200	10
225	9
250	4
280	3
315	3
355	1
400	1
*450	1
*500	1
*560	1
*630	1

KADEMELİ REDÜKSİYON, ENJEKSİYON



Kısa Tip

d	Kutu
mm	adet
225-160	1
315-225	1
450-315	1
630-450	1
900-630	1

İNEGAL TE SPİGOT, ENJEKSİYON



* Kaynaklı tasarım

d	Kutu
mm	adet
50-40	40
50-32	40
50-25	40
63-50	36
63-40	36
63-32	36
75-63	22
75-50	22
75-40	22
75-32	22
90-75	14
90-63	14
90-50	14
110-90	14
110-75	14
110-63	14
110-50	14
110-32	14
125-110	8
125-90	8
140-125	6
140-110	6
140-90	6
160-140	4
160-125	4
160-110	4
160-90	5
160-75	5
160-63	5
180-160	3
180-110	3
180-90	3
200-160	3
200-125	3
200-110	3
200-90	3
200-63	3
225-160	2
225-125	2
225-110	2
225-90	2
250-225	1
250-200	1
250-160	1
250-125	1
250-110	1
250-90	1
280-250	1
280-225	1
280-200	1
280-160	1
280-110	1
315-250	1
315-225	1
315-200	1
315-160	1
315-110	1
355-160	1
355-110	1
400-160	1
400-110	1

REDÜKSİYON SPİGOT, ENJEKSİYON



d	Kutu
mm	adet
25-20	100
32-25	50
32-20	50
40-32	50
40-25	50
50-40	40
50-32	40
50-25	40
63-50	20
63-40	20
63-32	20
63-25	20
75-63	40
75-50	40
75-40	40
75-32	40
90-75	36
90-63	36
90-50	36
110-90	30
110-75	30
110-63	30
110-50	30
125-110	18
125-90	30
125-75	30
125-63	30
140-125	16
140-110	16
140-90	16
160-140	16
160-125	16
160-110	16
160-90	16
180-160	6
180-140	6
180-125	6
180-110	6
200-180	8
200-160	8
200-140	8
200-110	8
225-200	5
225-180	5
225-160	6
225-110	6
250-225	2
250-200	2
250-180	2
250-160	2
280-250	2
280-225	2
280-200	2
280-180	2
315-280	2
315-250	2
315-225	2
315-200	2
355-315	1
400-355	1
400-315	1

FLANŞ ADAPTÖRÜ Spigot, Enjeksiyon



(ANSI Flanş Uyumlu
Adaptör Taleplerinizi
Özellikle Belirtmenizi Rica
Ederiz.)

d	Kutu
mm	adet
20	150
25	50
32	40
40	100
50	100
63	60
75	45
90	45
110	24
125	16
140	12
160	12
180	8
200	4
225	4
250	3
280	3
315	2
355	1
400	1

PP KAPLI ÇELİK FLANŞ, Metrik



%30 Cam Elyaf Takviyeli

d	Kutu
mm	adet
20	56
25	48
32	25
40	18
50	15
63	12
75	8
90	7
110	7
125	7
140	4
160	4
180	4
200	2
225	2
250	1
280	1
315	1
355	1
400	1
450	1
500	1
560	1
630	1

PP KAPLI ÇELİK FLANŞ, ANSI



%30 Cam Elyaf Takviyeli

Civata Delik Ekseni
Sınıf 150

d	Kutu
mm	adet
20 (DN15X1/2")	56
25 (DN20X3/4")	48
32 (DN25X1")	25
40 (DN32X1 1/4")	18
50 (DN40X1 1/2")	15
63 (DN50X2")	12
75 (DN65X2 1/2")	8
90 (DN80X3")	7
110 (DN100X4")	7
160 (DN150X6")	4
180 (DN150X6")	4
200 (DN200X8")	2
250 (DN250X10")	1
315 (DN315X12")	1
355 (DN355X14")	1
400 (DN400X16")	1



Çelik PP

5-90° DİRSEK, Konfeksiyon



Çap
mm
355
:
1200

EŞİT TE, Konfeksiyon



Çap
mm
355
:
1200

İSTAVROZ TE, Konfeksiyon



Çap
mm
90
:
1200

45-60° ÇATAL TE, Konfeksiyon



Çap
mm
280
:
630

İNEGAL TE, Konfeksiyon



Çap
mm
355
:
1200

REDÜKSİYON, Konfeksiyon



Çap
mm
355
:
900

FLANŞ ADAPTÖRÜ, Konfeksiyon



Çap
mm
450
:
1200

BETON GEÇİŞ ADAPTÖRÜ, Konfeksiyon



Çap
mm
63
:
1200

•EN 12201-3 Annex:B standardına göre konfeksiyon TE Parçaları için basınç düşüş katsayısı 0,6, Konfeksiyon Dirsek için basınç düşüş katsayısı 0,8'dir.

ÖZEL İMALAT ÜRÜNLER

Özel imalat ihtiyaçlarınız için fiyat sorunuz.



Enerji tesisleri, arıtma üniteleri, yangın hatları, içme suyu şebekeleri, tarımsal sulamalar ve benzeri sistemler için projeye özel mühendislik çözümleri.

OTOMATİK ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNESİ



	POLYCODE	TINY-M-315	TINY-M
	230V	230V	230V
Çap aralığı	20-180	20-315	20-1000
Kaynaklanabilir malzeme	PE / PP / PP- R	PE / PP / PP- R	PE / PP / PP- R
Makine boyutu (W x D x H)	466 x 176 x 366 mm	325 x 275 x 290 mm	325 x 275 x 290 mm
Taşıma çantası boyutu (W x D x H)	466 x 176 x 366 mm	390 x 320 x 340 mm	390 x 320 x 340 mm
Makine ağırlığı	11 kg	15,5 kg	16,5 kg
Çanta taşıma ağırlığı	-	5,5 kg	5,5 kg
Voltaj tedariki	190 V - 300 V	190 V - 300 V	190 V - 300 V
Nominal akım	16 A	16 A	16 A
Frekans	40 ÷ 70 Hz	40 ÷ 70 Hz	40 ÷ 70 Hz
Kullanılan maksimum güç (Pik güç)		4.4 KVA	4.4 KVA
Nominal kaynak akımı	1030 W (25,6 A)	2050 W (55,9 A)	2050 W (55,9 A)
Görev döngüsü 60% (ISO 12176-2)			
Çalışma ısı	-10 °C ÷ + 50 °C	-10 °C ÷ + 50 °C	-10 °C ÷ + 50 °C
Kaynak voltajı	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V
Pik akım	54 A	110 A	110 A
Ortam ısı hassasiyeti	± 1 °C	± 1 °C	± 1 °C
Koruma sınıfı	IP 54	IP 54	IP 54
Konektör çapı	F 4 MM	F 4 ÷ 4,7 mm	F 4 ÷ 4,7 mm
Hafıza kapasitesi	1000 rapor	1000 rapor	1000 rapor
Jeneratör gücü	2,5 kW	5 kW	7,5 kW



EL ALETLERİ



El Tipi Boru Kazıyıcı



Boru Kazıyıcı



Servis TE Boru Delme Anahtarı

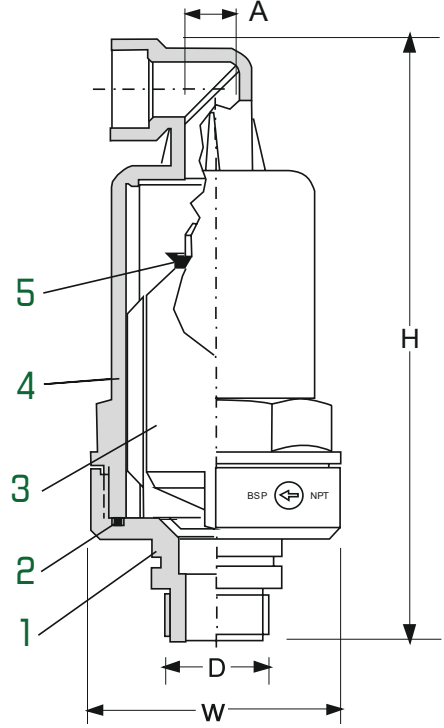


Servis TE Semer Sıkma Anahtarı

1/2" - 3/4" - 1" TEK ETKİLİ (KİNETİK) VANTUZ

#	Malzeme Adı	Özellik
1	Gövde	Cam Elyaf Takviyeli Polyamid
2	O-Ring	NBR
3	Şamandra	Polipropilen
4	Kapak	Cam Elyaf Takviyeli Polyamid
5	Şamandra Lastiği	EPDM

#	Birim	1/2"	3/4"	1"
H	Yükseklik	111,98	112,12	191,60
W	Genişlik (mm)	58,88	58,88	85,65
D	Bağlantı (mm)	1/2"BSP	2/4"BSP	1"BSP
a	Tahliye ağızlık alanı	314 mm ²	314 mm ²	314 mm ²
-	Ağırlık (kg)	0,138	0,141	0,364



2" TEK ETKİLİ (KİNETİK) VANTUZ

#	Birim	2"
H	Yükseklik	240,59
W	Genişlik (mm)	103,33
D	Bağlantı (mm)	2"BSP
a	Tahliye ağızlık alanı	855 mm ²
-	Ağırlık (kg)	0,672



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi
SGS1625	3/4" VANTUZ	3/4" Plastik Tek Etkili Vantuz	50
SGS1632	1" VANTUZ	1" Plastik Tek Etkili Vantuz	14
SGS1663	2" VANTUZ	2" Plastik Tek Etkili Vantuz	8

ÇOK İLETKENLİ SULAMA KABLOSU

Uygulamalar

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

Özellikler

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

Modeller

- Irricable 3/100: 3 iletken, 100 m makara
- Irricable 5/100: 5 iletken, 100 m makara
- Irricable 7/100: 7 iletken, 100 m makara
- Irricable 9/1005: 9 iletken, 100 m makara
- Irricable 13/100: 13 iletken, 100 m makara



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
SGS1001	3 Uçlu Kablo	3' Uçlu sulama kablosu	100m	4
SGS1002	5 Uçlu Kablo	5' Uçlu sulama kablosu	100m	6,67
SGS1003	7 Uçlu Kablo	7' Uçlu sulama kablosu	100m	9,93
SGS1004	9 Uçlu Kablo	9' Uçlu sulama kablosu	100m	13,33
SGS1005	13 Uçlu Kablo	13' Uçlu sulama kablosu	100m	17,33

DEKODER KABLOSU

Uygulamalar

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

Özellikler

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



Kod	Model	Açıklama	Koli Adedi	Koli Ağırlığı
SGS1006	DEKODER KABLOSU	2 x 2.5 NYY Kablo	100m	13

BORU SÜRTÜNME KAYIPLARI HESAP CETVELİ

D (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
Q																									
(l/s)	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
(m)	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50
0,10	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
0,20	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96
0,30	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33
0,40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
0,50	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,60	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
0,80	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1,30	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1,50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2,50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3,50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
6,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
7,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
10,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
12,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
15,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
20,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
24,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

BORU AĞIRLIKLARI TABLOSU

	Çap	Kangal Borular	Ambalaj	KG/MT	
				SDR17 (PN10)	SDR11 (PN16)
		PE100 100mt Kangal Borular			
	25	PE100 BORU	100 mt		0,116
	32	PE100 BORU	100 mt	0,193	0,277
	40	PE100 BORU	100 mt	0,293	0,429
	50	PE100 BORU	100 mt	0,451	0,665
	63	PE100 BORU	100 mt	0,719	1,052
	75	PE100 BORU	100 mt	1,014	1,469
	90	PE100 BORU	100 mt	1,458	2,129
	110	PE100 BORU	100 mt	2,170	3,158
			PE100 12 / 6 Mt Boy Borular		
125		PE100 BORU	12 / 6 Mt	2,768	4,096
140		PE100 BORU	12 / 6 Mt	3,475	5,106
160		PE100 BORU	12 / 6 Mt	4,536	6,702
180		PE100 BORU	12 / 6 Mt	5,737	8,471
200		PE100 BORU	12 / 6 Mt	7,080	10,448
225		PE100 BORU	12 / 6 Mt	8,979	13,223
250		PE100 BORU	12 / 6 Mt	11,005	16,263
280		PE100 BORU	12 / 6 Mt	13,826	20,389
315		PE100 BORU	12 / 6 Mt	17,508	25,809
350		PE100 BORU	12 / 6 Mt	22,282	32,761
400		PE100 BORU	12 / 6 Mt	28,163	41,596
450		PE100 BORU	12 / 6 Mt	35,680	52,680
500		PE100 BORU	12 / 6 Mt	44,090	65,000
560		PE100 BORU	12 / 6 Mt	55,230	81,430
630	PE100 BORU	12 / 6 Mt	69,950	103,180	





SGS SU VE GAZ SİST. MALZ. TİC. LTD. ŞTİ.

Adres: Baklacı Mah. Ahmet Halim Cad.
No:6 Çavuşbaşı Beykoz / İstanbul - TÜRKİYE

Tel : +90 216 634 05 59 - 60

Faks : +90 216 632 94 67

info@sgssulama.com www.sgssulama.com

