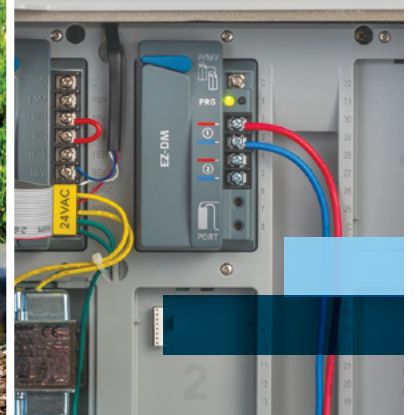


Ürün Kataloğu

BİREYSEL, TİCARİ VE GOLF SULAMA | *Built on Innovation®*

SAYI 38

Hunter®



İçindekiler

● GİRİŞ

- 4 Gelişen Sulama Yönetimi
- 7 Profesyoneller için Eğitim, Araçlar ve Destek
- 8 Hunter Şirketler Ailesi

● ROTORLAR

- 14 PGJ
- 16 SRM
- 17 PGP®
- 20 PGP Ultra
- 21 I-20
- 22 PGP Ultra PRB
- 22 I-20 PRB
- 26 I-25
- 29 I-40
- 32 I-50 **YENİ**
- 34 I-80
- 36 I-90
- 38 Swing Jointlar
- 39 Snaplok Kombo Kitleri
- 39 Hunter Çekvalfleri

● ST SİSTEMİ

- 41 STK-1 / STK-2
- 43 ST-1600 / STK-6V
- 46 ST-1700V **YENİ**
- 47 ST-1200BR
- 47 Yüksek Debili Swing Jointlar

● MP ROTATOR®

- 50 Eco-Rotator
- 52 MP Rotator
- 56 MP Rotator 800

● SPREYLER

- 62 PS Ultra
- 65 Pro-Spray™
- 66 PRS30
- 67 PRS40

● SPREY AKSESUARLARI

- 68 SJ Swing Jointlar
- 68 Hunter Spiral Bağlantı Dirsekleri
- 68 FLEX^{ss} Boru Sistemi
- 68 Pro-Spray Kapatma Kapağı
- 68 Kapatma Nozulu

● NOZULLAR

- 70 Pro Ayarlanabilir Nozullar
- 74 Pro-Spray Sabit Açılı Nozullar
- 77 Kısa Atış Mesafeli Mikro Sprey Nozulları
- 78 Şerit Desenli Nozullar
- 79 Serpinti Nozulları
- 80 Bubbler Nozullar
- 81 Bubblerlar

● VANALAR

- 85 1½" ve 2" PGV
- 86 1" PGV ve PGV Jar-Top
- 88 ICV
- 90 IBV
- 92 Can Suyu Vanası
- 94 Accu Sync™

● KONTROL ÜNİTELERİ

- 98 Kontrol Ünitesi Seçme Kılavuzu

● STANDART KONTROL ÜNİTELERİ

- 101 Eco-Logic
- 102 X-Core™
- 103 X2™ **YENİ**
- 104 Pro-C™
- 105 I-Core™

● HYDRAWISE® KONTROL ÜNİTELERİ

- 108 Hydrowise Yazılımı
- 110 HC
- 111 X2 için WAND **YENİ**
- 112 HPC
- 113 Pro-HC
- 114 HCC
- 115 Wi-Fi Sistemine Genel Bakış

● CENTRALUS™ KONTROL ÜNİTELERİ

- 118 Centralus Yazılımı **YENİ**
- 119 ICC2
- 120 ACC2
- 121 ACC2 Dekoder

● IMMS™ ÇEVİRİMİÇİ KONTROL ÜNİTESİ

- 122 IMMS Çevrimiçi Yazılımı
- 124 ACC
- 125 ACC-99D Dekoder

● PILLI KONTROL ÜNİTELERİ

- 127 BTT **YENİ**
- 128 NODE
- 129 NODE-BT **YENİ**
- 130 XC Hybrid

● KONTROL ÜNİTESİ DEKODERLERİ VE AKSESUARLARI

- 132 DBRY-6
- 133 ICD
- 134 EZ Dekoder Sistemi **YENİ**
- 135 DUAL™
- 136 ICD-HP
- 137 ROAM
- 138 ROAM XL
- 139 PSR
- 139 PSRB

● SENSÖRLER

- 144 Rain-Clik™
- 145 Mini-Clik™
- 146 Solar Sync™
- 147 HC Debi Ölçer
- 148 Flow-Sync™
- 149 WFS (Kablosuz Debi Sensörü)
- 150 Flow-Clik™
- 151 Soil-Clik™
- 152 Freeze-Clik™
- 152 Wind-Clik™
- 153 MWS

● MIKRO

- 156 Yumuşak Boru Sistem Diyagramı
- 157 Sert Boru Sistem Diyagramı
- 158 PCZ - Damlama Kontrol Bölgesi Kitleri
- 159 Filtreler ve Filtre Regülatörleri
- 160 Senninger™ Basınç Regülatörleri ● YENİ
- 162 Boru Sistem Diyagramı
- 163 HDL-CV
- 164 HDL-PC
- 164 HDL-R
- 164 HDL-COP ● YENİ
- 167 PLD
- 168 PLD 16 mm Fittingsleri
- 169 LOC Fittingsleri
- 169 17 mm Kurtağzı Bağlantı Parçaları
- 170 Yüzeyaltı Sistem Diyagramı
- 171 Eco-Mat™
- 172 Eco-Wrap™
- 173 Besleme Borusu
- 173 Eco-Indicator
- 174 MLD
- 175 Dağıtım Borusu
- 175 6 mm Bağlantı Parçaları
- 176 IH Yükselticiler
- 177 Nokta Kaynaklı Emitörler
- 177 Çok Fonksiyonlu Hunter Emitör El Aleti
- 177 Cep Delgisi
- 178 Çok-Çıkışlı Emitörler
- 178 Sert Yükselticiler
- 179 Mikro Spreyler
- 180 Çok-Amaçlı Kutu
- 181 Hava/Vakum Tahliye Vanası
- 181 Otomatik Yıkama Vanası
- 182 RZWS
- 183 RZWS-E
- 183 RZB

● ARITILMIŞ SU

- 186 Rotorlar/Spreyler
- 187 Bubblerlar/Vanalar/Mikro

● ARAÇLAR

- 189 Hortum Ucu Nozulu
- 189 Pitot Gösterge
- 189 MP Gösterge Grubu
- 189 El Pompası
- 189 Nozul Takma Bileziği
- 189 Hunter Anahtar Ayar Vidası
- 189 "T" El Aleti
- 189 Nozul Sökme/Takma Aleti
- 189 I-80 Çim Kapağı ● YENİ
- 189 I-80 Gövde Fişi ● YENİ
- 189 Tutucu Halka Sökme Aleti

● PILOT™ AĞI

- 191 Pilot Yazılımı
- 192 Pilot CCS
- 194 Pilot Saha Kontrol Ünitesi Sistemleri
- 196 Pilot Entegre Edilmiş Bağlantı Sistemleri
- 198 Hava Durumu İstasyonu
- 199 Bakım Telsizi
- 199 ICD-HP

● GOLF ROTORLARI

- 204 Golf Rotoru Gelişmiş Özellikleri
- 208 TTS-800
- 210 TTS-884
- 212 TTS-885
- 214 TTS-835
- 216 G-880
- 218 G-884
- 220 G-885
- 222 G-835
- 224 G-80
- 226 G-84
- 226 G-85
- 228 G-75
- 230 G-35
- 232 G-990
- 232 G-995
- 234 Golf Swing-Jointları
- 234 Acme Adaptör Fittingsleri

● GOLF ROTOR AKSESUARLARI

- 235 Hortum Döner Adaptörleri
- 235 Kauçuk Kapak Kitleri
- 235 Golf Aletleri

● TEKNİK BİLGİLER

- 238 Hunter Teknik Servisleri
- 238 Hunter Üniversitesi
- 239 Yağmurlama Oranları
- 240 Eğitim Eş Değerleri/Sulama
- 241 Sprey Yüksekliği
- 244 Pilot Elektrik Özellikleri
- 245 Pilot-FC Akım Gereklilik Tablosu
- 246 Çevirim Katsayıları
- 247 Sürtünme Kaybı Tabloları
- 254 Aksesuar Basınç Kaybı Çizelgeleri
- 255 Kablo Verileri
- 255 PSR Kablo Verileri
- 256 Kablo Boyutları
- 257 Ek Veriler

● GARANTİ BİLDİRİMİ

- 258 Garanti Bildirimi

Liderlik ve Yenilikçilikle beslenen Gelişmiş Sulama Yönetimi

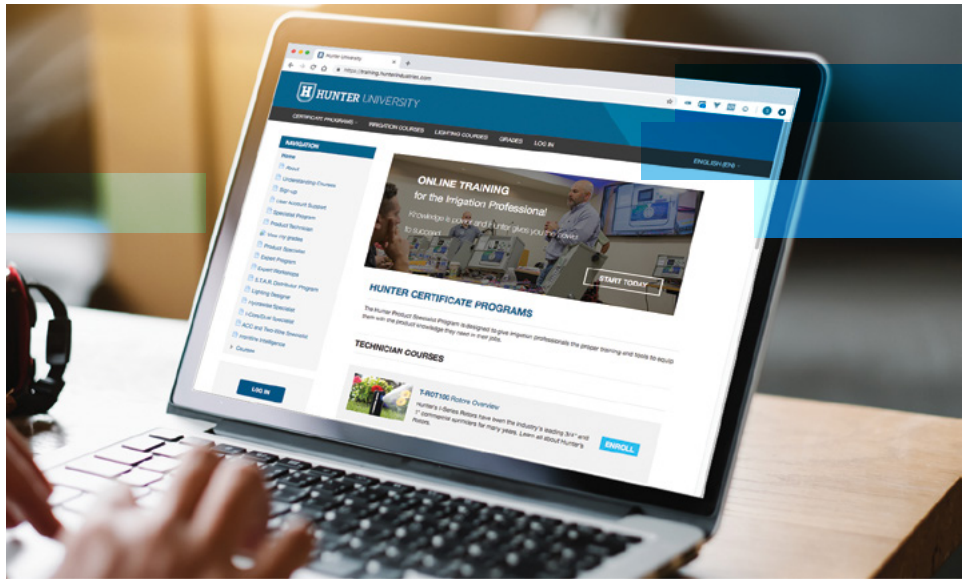
En son teknoloji ve desteğe olan ihtiyaç, sulama endüstrisinin tüm segmentlerinde genişlemeye devam ediyor. İş gücü bulmak gittikçe zorlaşıyor. Su tasarrufu, artan bir endişe kaynağıdır. Müşterileriniz, sağlıklı ve yeşil peyzajlar elde ederken maliyetleri düşüren cesur sulama yönetimi çözümleri talep ediyor.

Bu gelişen ihtiyaçlar, güvenilir ürün çözümleri ve üreticilerin sarsılmaz ortaklıklarını gerektirir. **Hunter Industries'te inovasyon ve müşteri memnuniyeti, kim olduğumuzun bir parçasıdır.** Ürettiğimiz her ürüne performans, güvenilirlik ve verimlilik katıyoruz ve çözümlerimizi sektördeki en iyi eğitim ve teknik ekiple destekliyoruz.

İş yaptığımız her yerde yeniliğin sınırlarını ilerletmeyi taahhüt ediyoruz. 38 yıldan uzun süredir olduğumuz için kendimizi daima daha iyisini yapmaya zorlayacağız.

Hunter Industries'i seçtiğiniz için teşekkür ederiz. En karmaşık sulama zorluklarınızı çözmeye yardımcı olmak için yanınızdayız.





A Kalite Eğitim, Araçlar ve Destek

YEŞİL ENDÜSTRİ PROFESYONELLERİ İÇİN

Ürün bilgisinden teknik desteğe, işletmenizin büyümesine yardımcı olacak eksiksiz bir dizi araç, hizmet ve program sunuyoruz:

- **Hunter Üniversitesi**'nden kapsamlı çevrimiçi sulama ve aydınlatma eğitim sertifika programları ile değerli ürün bilgisini kazanın.
- **SiteRec Uygulaması** ile çözümleri özelleştirin ve tekliflerinizi doğrudan müşterilerinize gönderin.
- **Listem** özelliği ile Hunter sipariş verme ve tasarım sürecinizi kolaylaştırın.
- **Su Tasarrufu Hesap Makinesi** ile müşterilerinize ilerlemelerini gerçek zamanlı olarak gösterin.
- **Hunter Damlama Sulama Hesaplayıcısı** ile artık projeye başlamadan önce tahminde bulunmayı unutun.

Ayrıca teknik kılavuzlarımız, CAD lejandlarımız ve detaylarımız, geniş bir video kütüphanemiz ve bir dizi başka yardımcı araç ve servisimiz var. **İşletmenizi oluşturmanıza nasıl yardımcı olabileceğimizi öğrenmek için bugün hunterindustries.com/contractors adresini ziyaret edin.**

En son ürün haberlerimizden, promosyonlardan, kurulum ipuçlarından ve daha fazlasından haberdar olmak için bizi takip edin!



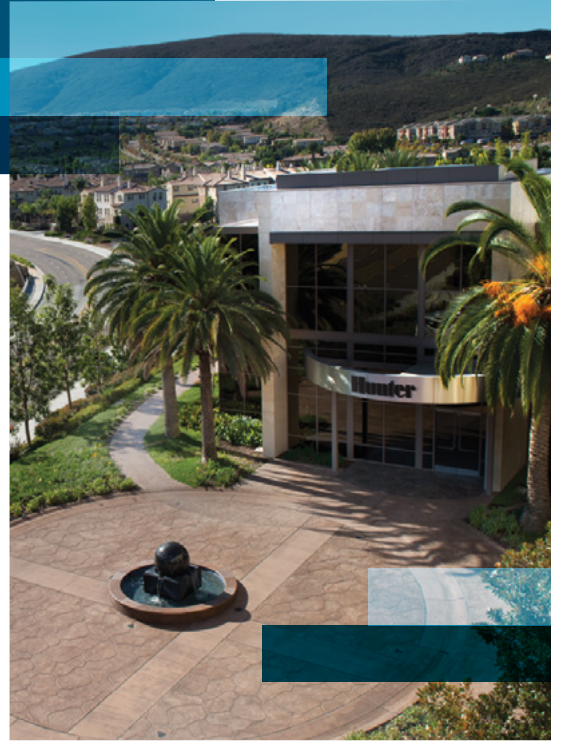
Hunter®

HUNTER ŞİRKETLER

Ailesi

Hunter®

1981 yılında kurulan Hunter Industries, bireysel, ticari, belediye, tarımsal ve golf sahası sulama sistemleri ve dış aydınlatma endüstrisi için sınıfının en iyisi çözümler üreten bir aile şirkettir. CEO Greg Hunter ve yönetici kadrosu tüm şirketimiz için liderlik sağlıyor. Temel misyonumuz her zaman aynı kalacaktır: İstikrarsız müşteri desteğinin desteğiyle değerli ürünler ve hizmetler sunmak, şirketi bilinçli bir şekilde büyütmek ve çalışanlarımızın Hunter'da çalışmaktan gurur duymasını sağlayan kültüre sadık kalmak. hunterindustries.com sitesinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.



Hunter®

GOLF SULAMASI



Hunter, otuz yılı aşkın bir süredir golf sahası sulamasının öncüsü olmuştur. Golf uzmanlarına ve profesyonellerine dünya standartlarında golf sahalarını kavramsallaştırmak, oluşturmak ve yönetmek için ihtiyaç duydukları ürünler, araçlar ve destek sağlamak gurur duyuyoruz. hunterindustries.com/golf sitesinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.

Senninger®



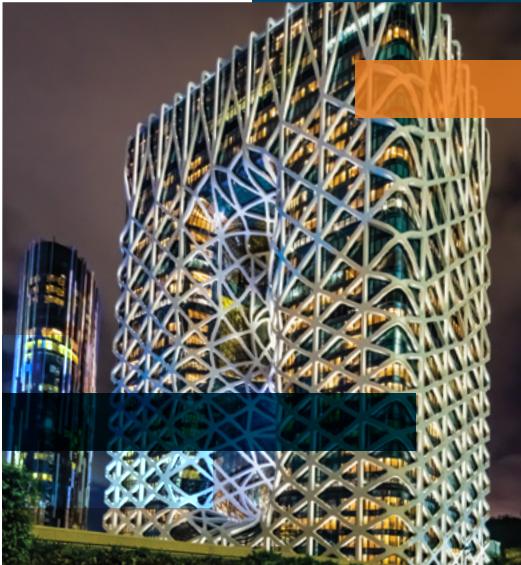
Senninger Irrigation, tarımsal, bahçecilik, endüstriyel ve atık su uygulamaları için önde gelen sulama çözümleri üreticisi ve tasarımcısıdır. Dünya çapında 50'den fazla ülkede 50 yıldan fazla deneyime sahip olan Senninger, tarımsal sulama endüstrisinde en güvenilir isimlerden biridir. senninger.com sitesinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.

FXLuminaire®

FX Luminaire, endüstri lideri peyzaj ve mimari aydınlatma çözümleri üreticisidir. Akıllı ev entegrasyonu ve zonlama, dimleme ve renk oluşturma özellikleriyle LED teknolojisinin ve dijital aydınlatma kontrolünün geliştirilmesine odaklanıyoruz. fxl.com sitesinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.



LUMASCAPE



Lumascape Lumascape, hassas mühendislik aydınlatma çözümleriyle mimariyi performans sanatına dönüştürüyor. Global uzmanlarımız, çeşitli ticari ve kamu sektörü uygulamalarında beklentileri aşan kapsamlı aydınlatma sistemleri üretmek için karmaşık tasarım, ileri teknolojiler, kaliteli malzemeler ve titiz testleri birleştiriyor. lumascape.com sitesinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.



ROTORLAR



ROTORLAR

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

GÜVENİLİR GÜÇ VE DAYANIKLILIK

BASINÇ REGÜLELELİ GÖVDE



Sislemeyi önlemek ve nozulların en yüksek verimlilikte çalışmasına izin vermek için yüksek gelen iç basıncı azaltın. Düşük basınç, rüzgarın etkileriyle mücadele eden daha büyük su damlacıkları oluşturur.

PGP Ultra Çalı ve 10 cm, I-20 10 ve 15 cm

PASLANMAZ ÇELİK YÜKSELTİCİ



Zorlu toprak koşulları, öngörülemeyen iklimler veya yoğun yaya trafiği için paslanmaz çelik en iyi seçimdir.

Standart I-40, I-50, I-80
İsteğe bağlı I-20 ve I-25

DRENAJ ÇEKVALFI



Drenaj çekvalfi, sistem kapatıldığında hatların boşalmasını önler. Bu su tasarrufu sağlar, sorumluluğu azaltır ve sistemin ömrünü uzatır.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50, I-80, I-90

DEĞER KATAN OPSİYONLAR

KARŞIT NOZUL 360° MODEL



Karşit nozul tasarımı mükemmel su dağılımı sunar. Taretin karşı taraflarındaki birincil ve ikincil nozullar ile, fiskeye olağanüstü orta kademe ve yakın sulama için dönerken akımlar ters yönlerde uzanır.

I-40, I-50, I-80, I-90

SAHADA KOLAY TANINMA

İSTEĞE BAĞLI ARITILMIŞ SU AYIRT ETME KAPAĞI



Mor kapaklar, içilemez sulama suyunun kullanıldığını gösterir.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50, I-80, I-90

RENK KODLU NOZULLAR

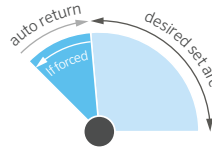


Kolay kurulum ve hızlı organizasyon için nozulların sahada ayırt edilmesi daha kolaydır.

I-25, I-40, I-50, I-80, I-90

İHTİYAÇ DUYULAN KOLAY AYARLAMALAR

OTOMATİK AÇI HAFIZASI VE AŞINMAYAN DIŞLI



Bu patentli özellik, taretı nereye çevrildiğine bakmaksızın orijinal açısına döndürür. Aşınmayan dişli mekanizması hasarlara ve vandalizme karşı koruma sağlamaktadır.

PGP Ultra, I-20, I-25, I-40

FLOSTOP™ KONTROLÜ



FloStop, sistem çalışırken tek tek sprinkler başlıklarından su akışını kapatır. Bu, bakım ve inşaat sırasında nozulları değiştirmek veya bazı başlıkları kapatmak için idealdir.

I-20

BAŞLI VE OLUKLU AYAR VIDASI



Gerektiğinde daha kolay ve basit ayarlama için düz bir tornavida veya Hunter anahtarını kullanın.

PGJ, PGP Ultra, I-20

ROTOR KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

HIZLI TEKNİK ÖZELLİKLER		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP® ULTRA	I-20	I-25	I-40 I-50	I-40-ON I-50-ON	I-80	I-90
Giriş Çapı		½"	½"	¾"	¾"	¾"	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	1" - 1½"	38 mm
Atış mesafesi	PZT	4,3-11,6	4,0-9,4	6,4-15,8	4,9-14,0	4,9-14,0	11,9-21,6	13,1-23,3	15,2-23,2	11,3-29,6	22,3-31,7
Debi	m³/sa	0,13-1,23	0,08-0,82	0,10-3,22	0,07-3,23	0,07-3,23	0,82-7,24	1,63-6,84	2,75-7,76	2,0-13,5	6,7-19,04
	l/min	2,2-20,5	1,4-13,7	1,7-53,7	1,2-53,8	1,2-53,8	13,6-120,7	27,2-114,1	45,8-129,4	33,7-225,6	111,7-317,2
ÖZELLİKLER											
ÖNERİLEN BASINÇ ARALIĞI	bar	1,7-3,8	1,7-3,8	1,7-4,5	1,7-4,5	1,7-4,5	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4-6,9	5,5-8,0
	kPa	170-380	170-380	170-450	170-450	170-450	250-700	280-700	280-700	340-690	550-800
ÇALIŞMA BASINCI ARALIĞI	bar	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	2,8-6,9	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4-6,9	5,0-8,0
	kPa	140-700	140-700	140-700	140-700	140-700	280-690	250-700	250-700	340-690	500-800
NOZUL ATIŞ YÖRÜNGESİ		15°	15°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	22,5°
SPEKİFİK NOZULLAR		---	---	---	Opsiyonel	Opsiyonel	Fabrika Montajlı	Fabrika Montajlı	Fabrika Montajlı	Fabrika- Montajlı	Fabrika- Montajlı
Nozul Seçenekleri		8	6	27	34	34	11	6	6	21	16
GARANTİ		2 yıl	1 yıl	2 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl
GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER											
DÜŞÜK AÇILI NOZUL SEÇENEKLERİ				●	●	●				●	●
OTOMATİK AÇI HAFIZASI					●	●	●	●			
Aşınmayan dişli					●	●	●	●			
KİSMİ VE TAM DAİRE BİR MODELDE					●	●	●	●		●	
BAŞLI VE OLUKLU AYAR VIDASI		●			●	●					
Aritilmiş Su Ayırt Etme Kapağı		●			●	●	●	●	●	●	●
KISA ATIŞ MESAFELİ NOZULLAR					●	●					
FLOSTOP™ KONTROLÜ						●					
KARŞIT NOZUL									●	●	●
PASLANMAZ ÇELİK YÜKSELTİCİ SEÇENEĞİ						●	●	●	●	●	
İSTEĞE BAĞLI BASINÇ REGÜLELİ GÖVDE					●	●					
İSTEĞE BAĞLI VEYA FABRİKA- MONTAJLI DRENAJ ÇEKVALFİ		● (2 m)			● (2 m)	● (3 m)	● (3 m)	● (4,5 m)	● (4,5 m)	● (1,5 m)	● (2 m)

Son derece dayanıklı PGJ, su tasarruflu nozullar ve kolay açılı ayarı ile, sprey büyüklüğünde bir pakette büyük bir rotorun tüm avantajlarını kompakt olarak sunar.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Başlı ve oluklu ayar vidası, Hunter anahtarı veya düz uçlu bir tornavida ile yarıçap ayarına izin verir
- Suyu uygun alanlarda tutmak için 40° ile 360° arasında ayarlanabilir açılı
- Fabrika montajlı standart 2.0 nozul saha uygulamasını hızlandırır
- Hızlı açılı ayarı için QuickCheck™ açılı mekanizması

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 8
- Atış Mesafesi: 4,3 ila 11,6 m
- Debi: 0,13 ila 1,23 m³/sa; 2,2 ila 20,5 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,7 - 3,8 bar; 170 - 380 kPa
- Çalışma basıncı aralığı: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 15 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: Yaklaşık 15°
- Garanti süresi: 2 yıl

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Drenaj çekvalfi (2,1 m yüksekliğe kadar) PGJ-00 hariç
- Artılmış Su Ayırt Etme Kapağı

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Drenaj çekvalfi (2,1 m yüksekliğe kadar) PGJ-00 (P/N 462078SP) hariç
- HC-50F-50M Çekvalfli (9,7 m yüksekliğe kadar) PGJ-00



PGJ Artılmış Su Ayırt Etme Kapağı

Tüm modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur

PGJ - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1	Model	2	Standart Özellikler	3	Özellik Seçenekleri
	PGJ-00 = Çalı		Ayarlanabilir açılı, 8 standart nozul		(boş) = Seçenek yok
	PGJ-04 = 10 cm pop-up				V = Drenaj çekvalfi
	PGJ-06 = 15 cm pop-up				R = Drenaj çekvalfi ve artılmış su ayırt etme kapağı (sadece pop-up modelleri)
	PGJ-12 = 30 cm pop-up				

Örnekler:

PGJ-04 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açılı

PGJ-06 -V = 15 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, drenaj çekvalfi

PGJ-12 -R = 30 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, drenaj çekvalfi ve artılmış su ayırt etme kapağı



PGJ-00

Toplam yükseklik: 18 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"



PGJ-04

Toplam yükseklik: 18 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"



PGJ-06

Toplam yükseklik: 23 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"



PGJ-12

Toplam yükseklik: 41 cm
Pop-up yüksekliği: 30 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"

PGJ KIRMIZI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa	PZT	m ³ /sa	l/dk	■	▲	
,75 ● Kırmızı	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17	
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16	
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15	
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15	
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17	
3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15		
1,0 ● Kırmızı	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15	
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15	
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16	
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16	
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17	
3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16		
1,5 ● Kırmızı	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17	
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16	
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18	
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18	
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20	
3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19		
2,0 ● Kırmızı	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16	
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16	
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18	
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19	
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21	
3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20		
2,5 ● Kırmızı	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17	
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17	
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18	
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19	
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20	
3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19		
3,0 ● Kırmızı	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15	
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15	
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18	
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19	
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20	
3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20		
4,0 ● Kırmızı	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19	
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19	
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20	
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20	
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21	
3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20		
5.0 ● Kırmızı	1,7	170	10,7	1,02	17,0	18	21	
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20	
	2,5	250	11,0	1,11	18,5	18	21	
	3,0	300	11,3	1,17	19,4	18	21	
	3,5	350	11,3	1,21	20,1	19	22	
3,8	380	11,6	1,23	20,5	18	21		

NOT:

Tüm yağmurlama oranları 180 ° çalışma için hesaplanmıştır. 360 ° sprinklere ait yağmurlama oranı için 2'ye bölünüz.

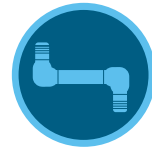
PGJ NOZULLARI



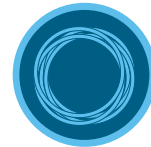
PGJ



Şununla uyumludur:



SJ Swing Jointler
Sayfa 68



Hunter Flex56
Sayfa 68

SRM

SRM, sprey başlıklarına alternatif olarak, verimli ve uygun ekonomik bir kısa atış mesafe rotorudur.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR


- Suyu uygun alanlarda tutmak için 40° ile 360° arasında ayarlanabilir açı
- Fabrika montajlı standart 2.0 nozul saha uygulamasını hızlandırır
- Hızlı açma ayarı için QuickCheck™ açma mekanizması

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 6
- Atış Mesafesi: 4,0 ila 9,4 m
- Debi: 0,08 ila 0,82 m³/sa; 1,4 ila 13,7 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,7 ila 3,8 bar
- Çalışma basınç aralığı: 1,4 ila 7,0 bar
- Yağmurlama oranı: Yaklaşık 11 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: Yaklaşık 14°
- Garanti süresi: 2 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Drenaj çekvalfi (2,1 m yüksekliğe kadar) (P/N 462078SP)

SRM		SRM NOZULLARI
Model	Açıklama	
SRM-04	10 cm pop-up, ayarlanabilir açı, 6 standart nozul	

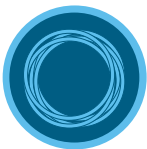
SRM



Şununla uyumludur:



SJ Swing Jointler
Sayfa 68



Hunter FlexSG
Sayfa 68

Atış mesafesi: **4,0 - 9,4 m**

Debi: **0,08 - 0,82 m³/sa; 1,4 - 13,7 l/dk**



SRM-04

Toplam yükseklik: 18 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"

SRM YEŞİL NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
,50 ● Koyu Yeşil	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12	14
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
,75 ● Koyu Yeşil	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14
1,0 ● Koyu Yeşil	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14
1,5 ● Koyu Yeşil	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16
2,0 ● Koyu Yeşil	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17
3,0 ● Koyu Yeşil	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21

NOT:

Tüm yağmurlama oranları 180° çalıştırma için hesaplanmıştır.
360° sprinklere ait yağmurlama oranı için 2'ye bölünüz.

Hunter'ın orijinal rotoru olarak PGP, yıllarca profesyonellerin tercihi olarak kalmasını sağlayan eşsiz güvenilirlik, dayanıklılık, çok yönlülük ve değer sunar.

Atış mesafesi: **6,4 - 15,8 m**
Debi: **0,10 - 3,22 m³/sa; 1,7 - 53,7 l/dak**

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Çeşitli peyzaj alanları için üç değişik tip nozul mevcuttur: standart kırmızı, standart mavi, düşük açılı gri
- Suyu uygun alanlarda tutmak için 40° ile 360° arasında ayarlanabilir açı
- Güvenlik için fabrika montajlı kauçuk kapak
- Kolay kurulum için üstten ayarlanabilir açı
- Hızlı açı ayarı için QuickCheck™ açı mekanizması

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 27
- Atış mesafesi: 4,9 - 14,0 m
- Debi: 0,10 ila 3,22 m³/sa; 1,7 ila 53,7 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,7 - 4,5 bar; 170 - 450 kPa
- Çalışma basınç aralığı: 1,4 ila 7,0 bar
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 10 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: Standart = 25°, Düşük açı = 13°
- Garanti süresi: 2 yıl

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Kırmızı #5-#8 nozul; Mavi #1.5-4.0

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Drenaj çekvalfi (1 m yüksekliğe kadar) P/N 142300SP



PGP-ADJ

Kolay ayarlanabilir açı ve atış mesafesi



PGP-ADJ

Toplam yükseklik: 19 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 4 cm
Giriş çapı: 3/4"

PGP-ADJ - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri
PGP-ADJ-B = 10 cm pop-up	Ayarlanabilir açı, mavi nozul ağacı ile	1.5 ila 4.0 = Fabrika montajlı mavi nozul numaraları
PGP-ADJ = 10 cm pop-up	Kırmızı nozul ağacı ile ayarlanabilir açı	#5 ila #8 = Fabrika montajlı kırmızı nozul numaraları #7 = Fabrika montajlı kırmızı nozul numaraları

Örnekler:

PGP-ADJ = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açı
PGP-ADJ-B-3.0 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açı ve #3.0 mavi nozul
PGP-ADJ -07 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açı ve kırmızı nozul

PGP Kırmızı Nozul



PGP MAVİ NOZUL PERFORMANS VERİSİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
1,5 Mavi	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11
2,0 Mavi	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
	4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11
2,5 Mavi	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13
3,0 Mavi	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14
4,0 Mavi	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16
5,0 Mavi	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20
6,0 Mavi	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21
8,0 Mavi	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
	4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26

NOT:
180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360°
sprinkler için, 2.'ye bölünüz

PGP GRI DÜŞÜK AÇILI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
4 LA Gri	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
	4,5	450	8,5	0,47	7,9	13	15
5 LA Gri	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
	4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15
6 LA Gri	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
	4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15
7 LA Gri	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16
8 LA Gri	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
	4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19
9 LA Gri	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
	4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20
10 LA Gri	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
	4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27

NOT:
180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360°
sprinkler için, 2.'ye bölünüz

PGP NOZULLARI



Mavi
(P/N 665300)



Gri
(P/N 233200)



PGP KIRMIZI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ							
Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa ▲	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
1 Kırmızı	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
2 Kırmızı	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
3 Kırmızı	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
4 Kırmızı	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
5 Kırmızı	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
6 Kırmızı	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
7 Kırmızı	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13
4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14	

PGP KIRMIZI NOZUL PERFORMANS VERİSİ							
Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa ▲	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
8 Kırmızı	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
9 Kırmızı	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 Kırmızı	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
11 Kırmızı	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
12 Kırmızı	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30	

NOT:

Tüm yağmurlama oranları 180° işlemi için hesaplanır. 360° sprinklerine yönelik yağmurlama oranları için, 2 ile bölün.

PGP NOZULLARI



Kırmızı (P/N 130900)



PGP™ ULTRA

Atış mesafesi: **4,9 ila 14,0 m**
Debi: **0,07 - 3,23 m³/sa; 1,2 - 53,8 l/dak**

PGP Ultra, otuz yılı aşkın araştırma, müşteri geri bildiri ve laboratuvar testlerinde geliştirilen güçlü özelliklerle rotor teknolojisinde çitayı yükseltiyor.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Patentli otomatik açılı hafızası özelliği, eğer vandallar tarafından değiştirilmiş bile olsa, taretini nereye çevrildiğine bakmaksızın orijinal açısına geri döndürür; 50 ° ile 360 ° arasında ayarlanabilir açı
- Aşınmayan dişli mekanizması, rotor hareket yönünün tersine çevrildiğinde bile rotoru hasarlardan korur.
- Peyzaj alanları arasında esneklik sağlamak ve stok adetini düşürmek için tek bir modelde kısmi ve tam daire
- Başlı ve oluklu ayar vidası, Hunter anahtarı veya düz uçlu bir tornavida ile atış mesafesi ayarına izin verir
- Düz üst yapılı nozullar hızlı ve kolay yerleştirme sağlar
- Hızlı açılı ayarı için QuickCheck™ açılı mekanizması

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 34
- Atış mesafesi: 4,9 - 14,0 m
- Debi: 0,07 ila 3,23 m³/sa; 1,2 ila 53,8 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,7 ila 4,5 bar
- Çalışma basıncı aralığı: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 10 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: standart = 25°, düşük açılı = 13°
- Nozul serileri: 1.5 - 8.0 mavi, 2.0 - 4.5 düşük açılı gri, 0.50 - 3.0 siyah, 6.0 - 13.0 yeşil, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Drenaj çekvalfi (3 m yüksekliğe kadar)
- Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı
- Mavi#1.5-4.0 nozullar

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Drenaj çekvalfi (1 m yüksekliğe kadar) sadece PGP-04 (P/N 142300SP)
- HSJ-0 prefabrike ¾" PVC swing joint



PGP Ultra Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı

Tüm modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur



PGP Ultra

Kolay açılı ve atış mesafesi ayarı



PGP-00

Toplam yükseklik: 19 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



PGP-04

Toplam Yükseklik: 19 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



PGP-12

Toplam yükseklik: 43 cm
Pop-up yüksekliği: 30 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

PGP-ULTRA - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
PGP-00 = Çalı PGP-04 = 10 cm pop-up PGP-12 = 30 cm pop-up	Ayarlanabilir açı, plastik yükseltici, 8 adet standart nozul ve 4 adet düşük açılı nozul	CV = Drenaj çekvalfi CV-R = Drenaj çekvalfi ve arıtılmış su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafeli Yeşil yüksek debili MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Sadece 1.5-4.0 nozulları fabrikada montajlı

Örnekler:

PGP-04 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açı

PGP-04-2.5 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açı ve 2.5 numaralı nozul

PGP-12-CV-R-4.0 = 30 cm pop-up, ayarlanabilir açı, drenaj çekvalfi ve 4.0 nozul ile arıtılmış su ayırt etme kapağı

I-20

Atış mesafesi: 4,9 - 14,0 m
Debi: 0,07 - 3,23 m³/sa; 1,2 - 53,8 l/dk

I-20, FloStop kontrolü, çekvalfler ve çeşitli uygulamalarda onu mükemmel bir seçenek haline getiren verimli nozullar gibi gelişmiş özelliklerle donatılmıştır.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Patentli otomatik açılı hafızası özelliği, eğer vandallar tarafından değiştirilmiş bile olsa, taretli nereye çevrildiğine bakmaksızın orijinal açısına geri döndürür; 50 ° ile 360 ° arasında ayarlanabilir açı
- Aşınmayan dişli mekanizması, rotor hareket yönünün tersine çevrildiğinde bile rotoru hasarlardan korur.
- Peyzaj alanları arasında esneklik sağlamak ve stok adetini düşürmek için tek bir modelde kısmi ve tam daire
- Başlıklı ve oluklu ayar vidası Hunter anahtarı veya düz uçlu tornavida ile atış mesafesi ayarına izin verir
- FloStop™ nozulu değiştirmek veya tamirat için her bir bağımsız sprinklerin su akışını kapatır
- Düz üst yapılı nozullar hızlı ve kolay yerleştirme sağlar
- Drenaj çekvalfli düşük başlık drenajını önler (3 metre yüksekliğe kadar)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 34
- Atış mesafesi: 4,9 - 14,0 m
- Debi: 0,07 - 3,23 m³/sa; 1,2 - 53,8 l/dak
- Önerilen basınç aralığı: 1,7 ila 4,5 bar
- Çalışma basıncı aralığı: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 10 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: standart = 25°, düşük açılı = 13°
- Nozul serileri: 1.5 - 8.0 mavi, 2.0 - 4.5 düşük açılı gri, 0.50 - 3.0 siyah, 6.0 - 13.0 yeşil, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- Drenaj çekvalfli yok (NCV modelleri)
- Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı
- Mavi#1.5-4.0 nozullar



I-20 Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı

Tüm modellerde fabrika montaj opsiyonu bulunur

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- HSJ-0 prefabrike ¾" PVC swing joint

I-20 (PLASTİK) - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-20-00 = Çalı I-20-04 = 10 cm pop-up I-20-06 = 15 cm pop-up I-20-12 = 30 cm pop-up	Ayarlanabilir açı, plastik yükseltici, çekvalf, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş)= Seçenek yok NCV = Çekvalfsiz (yalnızca 10 cm modellerde mevcuttur) R = Arıtılmış su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafeli Yeşil yüksek debili MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Sadece 1.5- 4.0 nozulları fabrika montajlı seçilebilir

I-20 (PASLANMAZ ÇELİK) - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-20-04-SS = 10 cm pop-up I-20-06-SS = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açı, paslanmaz çelik, çekvalf, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş)= Seçenek yok NCV = Çekvalfsiz (yalnızca 10 cm modellerde mevcuttur) R = Arıtılmış su ayırt etme kapağı	Mavi 1.5-8.0 Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafeli Yeşil yüksek debili MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Sadece 1.5- 4.0 nozulları fabrika montajlı seçilebilir

Örnekler:

I-20-04 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açı

I-20-12-R-4.0 = 30 cm pop-up, ayarlanabilir açı, çekvalf, arıtılmış su ayırt etme kapağı ve 4,0 nozle

I-20-06-SS-R-3.0 = 15 cm pop-up, ayarlanabilir açı, paslanmaz çelik yükseltici, arıtılmış su kodu ve 3,0 nozul dahil



I-20-00

Toplam yükseklik: 20 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



I-20-04

Toplam yükseklik: 19 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



I-20-06

Toplam yükseklik: 25 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



I-20-12

Toplam yükseklik: 43 cm
Pop-up yüksekliği: 30 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

PGP™ ULTRA & I-20 PRB

Atış mesafesi: **4,9 - 14,0 m**
Debi: **0,07 - 2,22 m³/sa; 1,2 - 36,0 l/dak**

PGP Ultra ve I-20 PRB, yüksek su basıncının verimsiz nozul çalışmasına neden olabileceği uygulamalarda başarılı olacak şekilde üretilmiştir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Basınç regülatörlü gövde (3,1 bar), nozul verimliliğini artırmak için gelen yüksek basıncı azaltır
- Patentli, otomatik açılı hafızası özelliği tahrip edildiği takdirde taretini başlangıçtaki açılı modeline döndürür
50° ile 360° arasında ayarlanabilir açılı
- Aşınmayan dişli mekanizması, rotor hareket yönünün tersine çevrildiğinde bile rotoru hasarlardan korur.
- Peyzajlar arasında esneklik ve envanteri düşürmek için tek bir modelde yarı ve tam daire
- Başlı ve yivli tespit vidası Hunter anahtar veya düz uçlu tornavida ile atış mesafesi ayarına izin verir
- FloStop™, nozulu değiştirmek veya tamirat için her bir sprinklerin su akışını kapatır (sadece I-20)
- Düz üst yapı nozullar hızlı ve kolay yerleştirme sağlar
- Drenaj çekvalfi düşük başlık drenajını önler (3 metre yüksekliğe kadar)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 30
- Atış mesafesi: 4,9 - 14,0 m
- Debi: 0,07 - 2,22 m³/sa; 1,2 - 36,0 l/dk
- Nozul çıkış basıncı: 3,1 bar; 310 kPa
- Çalışma basıncı aralığı: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 10 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: standart = 25°, düşük açılı = 13°
- Nozul serileri: 1.5 - 8.0 mavi, 2.0 - 4.5 düşük açılı gri, 0.50 - 3.0 siyah, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Aritılmış Su Ayırt Etme Kapağı
- Mavi#1.5-4.0 nozullar

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- HSJ-0 prefabrike ¾" PVC swing joint



PGP-00-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

PGP-04-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



I-20-00-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

I-20-04-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



I-20-06-PRB

Toplam yükseklik: 27 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

PGP-ULTRA & I-20 PRB - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
PGP-00-PRB = Yükseltici montajı PGP-04-PRB = 10 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, plastik yükseltici, basınç regüleli gövde, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş) = Seçenek yok CV = Drenaj çekvalfi (sadece PGP-04) CV-R = Drenaj çekvalfi ve arıtılmış su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 = Fabrika montajlı nozul numarası Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafesi MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-00-PRB = Yükseltici montajı I-20-04-PRB = 10 cm pop-up I-20-06-PRB = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, plastik yükseltici, basınç regüleli gövde, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş) = Seçenek yok R = Drenaj çekvalfi ve arıtılmış su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 = Fabrika montajlı nozul numarası Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafesi MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-04-SS-PRB = 10 cm pop-up I-20-06-SS-PRB = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, paslanmaz çelik yükseltici, basınç regüleli gövde, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş) = Seçenek yok R = Drenaj çekvalfi ve arıtılmış su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 = Fabrika montajlı nozul numarası Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafesi MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Örnekler:

PGP-04-PRB = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, plastik yükseltici, fabrika montajlı nozul yok
I-20-04-PRB-3.0-2.5 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, 3,0 nozul ile birlikte plastik yükseltici
I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = 15 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, MPR-25H'ye sahip paslanmaz çelik yükseltici

PGP ULTRA / I-20 / PRB MAVİ STANDART NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
1,5 ● Mavi	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2,0 ● Mavi	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 ● Mavi	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 ● Mavi	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,0 ● Mavi	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5,0 ● Mavi	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6,0 ● Mavi	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8,0 ● Mavi	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

NOT:

180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360° sprinklere ait yağmurlama oranı için, 2'ye bölünüz.

PGP ULTRA / I-20 / PRB GRI DÜŞÜK AÇILI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
2,0 ● LA Gri	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
2,5 ● LA Gri	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
3,5 ● LA Gri	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4,5 ● LA Gri	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20	

PGP ULTRA / I-20 / PRB NOZULLARI



Mavi Standart / Gri Düşük Açılı (P/N 782900)

Bir Hunter anahtarı veya düz uçlu bir tornavida ile hızlı atış mesafesi ayarı için başlı oluklu ayar vidası ile birleştirilmiş kolay yerleştirme için düz uçlu nozul



Basınç regülasyonu

Sürekli çalışma basıncı: 3,1 bar; 310 kPa

PRB Gövdeli I-20 04



PR-075

Toplam yükseklik: 5,7 cm
Giriş/çıkış çapı: 3/4"
Tüm modellerde kullanıma yöneliktir
3/4" giriş sprinkler,
3,1 bar'a uygundur;
310 kPa

PGP ULTRA / I-20 YEŞİL YÜKSEK DEBİLİ NOZULU PERFORMANS VERİLERİ

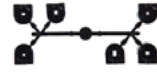
PGP ULTRA / I-20 / PRB SİYAH, KISA ATIŞ MESAFELİ NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

PGP ULTRA / I-20 / PRB NOZULLARI

Nozul	Basınç		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama		Nozul	Basınç		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama		
	bar	kPa		PZT	m³/sa	l/dk	mm/sa		mm/sa	bar		kPa	PZT	m³/sa	l/dk	mm/sa
10 Koyu Yeşil	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30	,50 SR Siyah	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7	Koyu Yeşil Yüksek Debi (P/N 444800)
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26		2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7	
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27		2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8	
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28		3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9	
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29		3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9	
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29		4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10	
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29	4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	10			
13 Koyu Yeşil	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37	1,0 SR Siyah	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16	Siyah Kısa Atış Mesafesi (P/N 466100)
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32		2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15	
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33		2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17	
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35		3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18	
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36		3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18	
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37		4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19	
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38	4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20			
6,0 LA Koyu Yeşil	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24	2,0 SR Siyah	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27	Koyu Yeşil Yüksek Debi (P/N 444800)
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24		2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27	
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24		2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31	
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24		3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35	
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24		3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35	
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24		4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38	
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25	4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41			
8,0 LA Koyu Yeşil	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27	,75 SR Siyah	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6	Koyu Yeşil Yüksek Debi (P/N 444800)
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26		2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6	
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26		2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7	
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28		3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7	
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29		3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7	
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28		4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7	
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8			



Koyu Yeşil Yüksek Debi (P/N 444800)



Siyah Kısa Atış Mesafesi (P/N 466100)



Mavi Standart Nozullu I-20

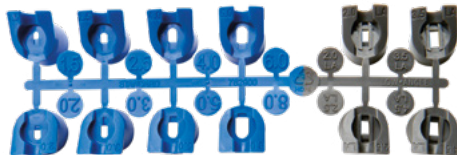


1,5 SR Siyah	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12	3,0 SR Siyah	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12		2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13		2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13		3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13		3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14		4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15	4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29		

NOT:

180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360° sprinkler için, 2.'ye bölünüz

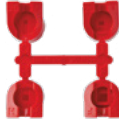
Kullanışlı Nozul Seti



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
90°	1,7	170	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
120°	1,7	170	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
180°	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	310	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	380	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	450	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
360°	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

MPR-25 NOZUL



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

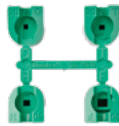
Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
90°	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	240	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	380	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	450	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
120°	1,7	170	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	240	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	310	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	380	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	450	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
180°	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	240	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	380	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	450	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
360°	1,7	170	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	240	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	310	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	380	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	450	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
90°	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	240	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	310	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	380	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	450	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
120°	1,7	170	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	240	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	310	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	380	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	450	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
180°	1,7	170	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	240	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	310	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	380	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	450	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
360°	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

MPR-30 NOZUL



MPR-30 Nozula Sahip PGP-04 Ultra



I-25

Atış mesafesi: **11,9 - 21,6 m**
Debi: **0,82 - 7,24 m³/sa; 13,6 - 120,2 l/dak**

Güvenilir, dayanıklı ve çok amaçlı I-25, geniş bir nozul seçeneği sunar, bu da söz konusu seçeneği geniş çim uygulamaları için mükemmel bir seçenek haline getirir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Patentli otomatik açılı hafızası özelliği, eğer vandallar tarafından değiştirilmiş bile olsa, taretı nereye çevrildiğine bakmaksızın orijinal açısına geri döndürür; 50 ° ile 360 ° arasında ayarlanabilir açılı
- Aşınmayan dişli mekanizması, rotor hareket yönünün tersine çevrildiğinde bile rotoru hasarlardan korur.
- Peyzaj alanları arasında esneklik sağlamak ve stok adetini düşürmek için tek bir modelde kısmi ve tam daire
- Tanınmayı kolaylaştıran renk kodlu nozullar
- Drenaj çekvalfi düşük başlık drenajını önler (3 metre yüksekliğe kadar)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 11
- Atış Mesafesi: 11,9 - 21,6 m
- Debi: 0,82 - 7,24 m³/sa; 13,6 ila 120,2 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 2,5- 7,0 bar
- Garanti süresi: 5 yıl
- Çalışma basınç aralığı: 2,5 - 7,0 bar
- Yağmurlama oranı: Yaklaşık 15 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: Standart = 25°

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı
- Yüksek hızlı rotasyon

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- HSJ-1, 1" (25 mm) PVC Swing Joint ile üretilmiştir.



I-25-04

Toplam yükseklik: 20 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 5 cm
Giriş çapı: 1" BSP



I-25-06

Toplam yükseklik: 26 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 5 cm
Giriş çapı: 1" BSP



I-25 Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı
Tüm modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur



I-25 Yüksek Hız
Tüm paslanmaz çelik modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur

I-25 (PLASTİK) - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-25-04 = 10 cm pop-up I-25-06 = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, plastik yükseltici, çekvalf ve 5 adet nozul	B = BSP giriş dişlileri R = Arıtılmış su ayırt etme kapağı	#4 - #28 = Fabrikada montajlı nozul numaraları

I-25 (PASLANMAZ ÇELİK) - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-25-04-SS = 10 cm pop-up I-25-06-SS = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf ve 5 adet nozul	B = BSP giriş dişlileri R = Arıtılmış su ayırt etme kapağı HS = Yüksek hız HS-R = Yüksek hız ve arıtılmış su ayırt etme kapağı	#4 - #28 = Fabrikada montajlı nozul numaraları

Örnekler:

I-25-04-B = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, BSP giriş dişlileri

I-25-04-SS-R-B-18 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, paslanmaz çelik yükseltici, arıtılmış su ayırt etme kapağı ve 18 numaralı nozul, BSP giriş dişlileri

I-25-06-SS-B = 15 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, paslanmaz yükseltici, BSP giriş dişlileri

I-25 STANDART NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama		Nozul	Basınç		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		PZT	m ³ /sa	l/dk	■		▲	bar		kPa	PZT	m ³ /sa	l/dk
4 ● Sarı	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13	15 ● Gri*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14		3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15		4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16		4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16		5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16		5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27
7 ● Turuncu*	5,5	550	13,4	1,24	20,7	14	16	6,0	600	18,0	3,82	63,7	24	27	
	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19	6,2	620	18,3	3,88	64,6	23	27	
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18	3,0	300	17,4	30,8	51,4	20	24	
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18	3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24	
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25	
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19	4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26	
8 ● Açık Kah-verengi	5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19	5,0	500	18,9	3,91	65,2	22	25	
	5,5	550	15,2	1,87	31,1	16	19	5,5	550	19,2	4,11	68,5	22	26	
	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26	
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20	6,2	620	19,5	4,35	72,5	23	26	
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27	
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27	
10 ● Açık Yeşil*	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22	4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27	
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22	5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28	
	5,5	550	15,8	2,38	39,6	19	22	5,5	550	19,5	4,66	77,7	25	28	
	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29	
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29	
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23	6,9	690	20,4	5,21	86,8	25	29	
13 ● Açık Mavi	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23	23 ● Koyu Yeşil	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31	
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25	4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31	
	6,0	600	16,8	3,07	51,1	22	25	5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32	
	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22	5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33	
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34	
25 ● Koyu Mavi*	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35	
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25	6,9	690	20,7	6,50	108,3	30	35	
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30	
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31	
	6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27	4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32	
								5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33	
28 ● Siyah							5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33		
							6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34		
							6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35		
							6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35		
							3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37		
							4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35		
						4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34			
						5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33			
						5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33			
						6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34			
						6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35			
						6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36			

* Her sprinkler ile birlikte verilen beş standart nozul.

NOT:

180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360° sprinkler için, 2.'ye bölünüz

I-25 NOZUL



Standart



I-25 YÜKSEK HIZLI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
04 ● Sarı	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14	16
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14	16
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15	17
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17	19
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17	19
07 ● Turuncu*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19	22
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20	23
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20	23
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20	24
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21	24
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21	24
08 ● Açık Kahverengi	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20	23
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21	24
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22	25
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22	26
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24	27
	5,0	500	13,7	2,25	37,5	24	28
10 ● Açık Yeşil*	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23	26
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24	27
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	28
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25	28
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25	29
	5,5	550	15,2	2,94	48,9	25	29
13 ● Açık Mavi	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23	27
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24	28
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	29
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	29
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
15 ● Gri*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
	5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31
	6,0	600	16,5	3,82	63,7	28	33
	6,2	620	16,5	3,88	64,6	29	33
18 ● Kırmızı	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
	5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32
	5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31
	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33
	6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33
20 ● Koyu Kahverengi*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36
	5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35
	5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34
	6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36
	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37
23 ● Koyu Yeşil	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34	39
	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	4,5	450	17,4	5,18	86,3	34	40
	5,0	500	17,7	5,47	91,1	35	40
	5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40
	6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42
	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43
25 ● Koyu Mavi*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38
	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	4,5	450	18,3	5,58	93,1	33	39
	5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38
	5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38
	6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39
	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41
28 ● Siyah	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41
	4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42
	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41
	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40

* Her sprinkler ile birlikte verilen 5 standart nozul içerir.

Notlar:

180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360° sprinkler için, 2.'ye bölünüz

I-25 NOZUL



Yüksek Hız

I-40

Atış mesafesi: **13,1 - 23,2 m**
Debi: **1,63 - 6,84 m³/sa; 27,2 - 114,1 l/dak**

I-40 rotoru büyük çim saha projeleri için onu en iyi seçenek haline getiren bir dizi gelişmiş özellikler listesine sahiptir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Patentli otomatik açılı hafızası özelliği, eğer vandallar tarafından değiştirilmiş bile olsa, taretini nereye çevrildiğine bakmaksızın orijinal açısına geri döndürür; 50 ° ile 360 ° arasında ayarlanabilir açı
- Aşınmayan dişli mekanizması, rotor hareket yönünün tersine çevrildiğinde bile rotoru hasarlardan korur.
- Peyzaj alanları arasında esneklik sağlamak ve stok adetini düşürmek için tek bir modelde kısmi ve tam daire
- Tanınmayı kolaylaştıran renk kodlu nozullar
- Tam daire uygulamalarında homojen sulama için "Karşıt Nozul" modeli (I-40-ON modeli)
- Drenaj çekvalfi düşük başlık drenajını önler (4,5 metre yüksekliğe kadar)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 12
- Atış mesafesi I-40: 13,1 - 21,3 m
- Atış mesafesi I-40-ON: 15,2 - 23,2 m
- Debi I-40: 1,63 - 6,84 m³/sa; 27,2 - 114,1 l/dak
- Debi I-40-ON: 2,75 - 7,76 m³/sa; 45,8 - 129,4 l/dak
- Garanti süresi: 5 yıl
- Önerilen basınç aralığı: 2,5 - 7,0 bar; 250 - 700 kPa
- Çalışma basıncı aralığı: 2,5 - 7,0 bar; 250 - 700 kPa
- Yağmurlama oranları: yaklaşık 15 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: standart = 25°

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Artırılmış Su Ayırt Etme Kapağı
- Yüksek hızlı rotasyon

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- HSJ-1, 1" (25 mm) PVC Swing Joint ile üretilmiştir.



I-40 Artırılmış Su Ayırt Etme Kapağı

Tüm modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur



I-40 Yüksek Hız

Tüm modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur



I-40-04

Toplam yükseklik: 20 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 5 cm
Giriş çapı: 1" BSP



I-40-06

Toplam yükseklik: 26 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 5 cm
Giriş çapı: 1" BSP

I-40 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-40-04-SS = 10 cm pop-up I-40-06-SS = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açı, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf ve 6 adet nozul	B = BSP giriş dişlileri R = Artırılmış su ayırt etme kapağı HS = Yüksek hız HS-R = Yüksek hız ve artırılmış su ayırt etme kapağı	#8 ila #25 = Fabrikada monte edilen nozul numaraları

I-40-ON - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-40-04-SS-ON = 10 cm pop-up I-40-06-SS-ON = 15 cm pop-up	Tam daire, karşıt nozullar, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf ve 6 adet nozul	B = BSP giriş dişlileri R = Artırılmış su ayırt etme kapağı ON = Tam daire dönüşlü karşıt nozullar ON-R = Tam daire dönüşlü karşıt nozullar, artırılmış su ayırt etme kapağı	#15 ila #28 = Fabrikada monte edilen nozul numaraları

Örnekler:

I-40-04-SS-B = 10 cm pop-up, BSP giriş dişlileri

I-40-04-SS-ON-R-B-23 = 10 cm pop-up, tam daire karşıt nozullar, artırılmış su ayırt etme kapağı, #23 nozul, BSP giriş dişlileri

I-40-06-SS-15-B = 15 cm pop-up, #15 nozul, BSP giriş dişlileri

I-40 STANDART NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
08 (40) Açık Kahverengi	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 (41) Açık Yeşil	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
13 (42) Açık Mavi	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
15 (43) Gri	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
23 (44) Koyu Yeşil	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
25 (45) Koyu Mavi	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34

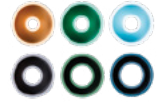
NOT:

Tüm yağmurlama oranları 180° çalıştırma için hesaplanmıştır.
360° sprinklere ait yağmurlama oranı için 2'ye bölünüz.

I-40 YÜKSEK HIZLI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
08 (40) Açık Kahverengi	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29
10 (41) Açık Yeşil	3,0	300	13,4	2,20	36,6	34	28
	3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29
	4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30
	4,5	450	14,0	2,67	44,5	27	31
	5,0	500	14,3	2,81	46,8	27	32
	5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32
13 (42) Açık Mavi	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29
	3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30
	4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31
	4,5	450	14,3	2,90	48,3	28	33
	5,0	500	14,6	3,06	51,0	29	33
	5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33
15 (43) Gri	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29
	3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30
	4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32
	4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34
	5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34
	5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35
23 (44) Koyu Yeşil	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37
	4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36
	4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37
	5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39
	5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40
	6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40
25 (45) Koyu Mavi	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38
	4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38
	4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39
	5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40
	5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41
	6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41

I-40 NOZULLAR



Standart/
Yüksek Hız



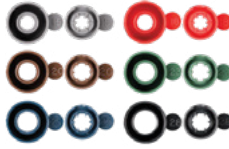
I-40 DUAL KARŞIT NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
15 ● Gri	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
	6,2	620	17,7	3,62	60,4	12	13
18 ● Kırmızı	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
	6,2	620	19,2	4,33	72,1	12	14
20 ● Koyu Kahverengi	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
23 ● Koyu Yeşil	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
25 ● Koyu Mavi	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16
28 ● Siyah	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17
6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17	

NOT:

ON-Karşıit Nozul modellerine ait yağmurlama oranları 360°de hesaplanmıştır.

I-40 NOZULLAR



Karşıit

Ön

Geri


 I-40 Çim Kapağı Opsi-
yonu

Tüm modellerde sahada monte edilebilir opsiyonu mevcuttur
P/N TURFCUPKITI40

I-40 Karşıit Nozul 360° Model



I-50

Atış mesafesi: **13,1 - 23,2 m**
Debi: **1,63 - 6,84 m³/sa; 27,2 - 114,1 l/dak**

Yüksek torklu I-50 rotoru, büyük çim projelerindeki zorlu su kalitesi koşullarında başarılı olacak şekilde tasarlanmıştır.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Ekstra güçlü, aşınmayan, uydu dişli mekanizması sert su koşullarında güvenilir ve dayanıklıdır
- Alet gerekmeden yapılan kısmi ve tam daire açısı ayar mekanizması hızlı, kolay kurulum sağlar ve stoğunuzu azaltır (60° ila 360°)
- Tanınmayı kolaylaştıran renk kodlu nozullar
- Tam daire uygulamalarında homojen sulama için "Karşıt Nozul" modeli (I-50-ON modeli)
- Drenaj çekvalfi düşük başlık drenajını önler (4,5 metre yüksekliğe kadar)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 12
- Atış Mesafesi I-50: 13,1 ila 21,3 m
- Atış Mesafesi I-50-ON: 15,2 ila 23,2 m
- Debi I-50: 1,63 - 6,84 m³/sa; 27,2 - 114,1 l/dk
- Debi I-50-ON: 2,75 - 7,76 m³/sa; 45,8 - 129,4 l/dak
- Önerilen basınç aralığı: 2,5- 7,0 bar
- Çalışma basınç aralığı: 2,5 - 7,0 bar
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 15 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: Standart = 25°
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- HSJ-1, 1" (25 mm) PVC Swing Joint ile üretilmiştir.



I-50 Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı

Tüm modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur



I-50-06-SS

Toplam yükseklik: 26 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 5 cm
Giriş çapı: 1" BSP



I-50-06-SS-ON

Toplam yükseklik: 26 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 5 cm
Giriş çapı: 1" BSP



I-50 Çim Kapağı Kit Opsiyonu

Tüm modellerde sahada monte edilebilir opsiyonu mevcuttur
P/N TURFCUPKITI40

Taret altından açısı ayarı



Ekstrem koşullar için sağlam uydu tip dişli mekanizması

I-50 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-50-06-SS = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açısı, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf ve 6 adet nozul	B = BSP giriş dişlileri R = Arıtılmış su ayırt etme kapağı	#8 ila #25 = Fabrikada monte edilen nozul numaraları

I-50-ON - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-50-06-SS-ON = 15 cm pop-up	Tam daire, karşıt nozullar, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf ve 6 adet nozul	B = BSP giriş dişlileri R = Arıtılmış su ayırt etme kapağı	#15 ila #28 = Fabrikada monte edilen nozul numaraları

Örnekler:

I-50-06-SS-B = 15 cm pop-up, BSP giriş dişlileri

I-50-06-SS-ON-R-B-23 = 15 cm pop-up, tam daire karşıt nozullar, arıtılmış su ayırt etme kapağı, 23 numaralı nozul, BSP giriş dişlileri

I-50-06-SS-15-B = 15 cm pop-up, 15 numaralı nozul, BSP giriş dişlileri

I-50 STANDART NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa		
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲	
08 ●	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22	
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23	
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24	
	Açık Kahverengi							
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24	
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26	
10 ●	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26	
	5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26	
	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24	
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24	
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25	
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25	
13 ●	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27	
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27	
	6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27	
	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24	
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25	
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26	
15 ●	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28	
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28	
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29	
	6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29	
	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26	
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27	
15 ●	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28	
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29	
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30	
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30	
	6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30	
	6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31	
23 ●	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30	
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31	
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32	
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32	
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33	
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33	
23 ●	6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34	
	6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34	
	6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34	
	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29	
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30	
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31	
25 ●	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32	
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34	
	6,2	620	21,0	6,69	111,5	30	35	
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35	
	6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36	

NOT:

180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360° sprinkler için, 2'ye bölünüz.

I-50 360° Karşit Nozul Modelleri



I-50 DUAL KARŞIT NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa		
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲	
15 ●	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14	
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13	
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14	
	Gri							
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13	
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13	
18 ●	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13	
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13	
	6,2	620	17,7	3,62	60,4	12	13	
	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11	
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12	
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12	
18 ●	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13	
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13	
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13	
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13	
	6,2	620	19,2	4,33	72,1	12	14	
	6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13	
20 ●	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14	
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14	
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14	
	Koyu Kahverengi							
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15	
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15	
20 ●	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16	
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16	
	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16	
	6,9	690	20,1	5,74	95,7	14	16	
	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14	
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14	
23 ●	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14	
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15	
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15	
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15	
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16	
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16	
23 ●	6,9	690	21,0	6,17	102,9	14	16	
	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14	
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14	
	Koyu Mavi							
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14	
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15	
25 ●	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15	
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15	
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16	
	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16	
	6,9	690	21,6	6,57	109,5	14	16	
	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17	
28 ●	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17	
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17	
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17	
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17	
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17	
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17	
28 ●	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17	
	6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17	

NOT:

ON-Karşit Nozul modelleri için yağmurlama oranları 360° olarak hesaplanmıştır.

I-50 STANDART/ YÜKSEK HIZLI NOZULLAR



Ön



I-50 KARŞIT NOZULLAR



Ön ve Arka



I-80

Atış Mesafesi: **19,2 m - 29,6 m**
Debi: **4,59 - 13,5 m³/sa; 76,5 - 225,6 l/dak**

Son derece verimli ve çok yönlü I-80, kazılmadan Tamamen Üstten Servis özelliği olan ilk ticari spor çim rotorudur.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Ayrıcalıklı Tamamen Üstten Servis (TTS) tasarımı kazmadan servis sunulmasını sağlar
- PressurePort™ teknolojisi ve öne bakan üçlü nozullar (I-80) veya karşıt üçlü nozullar (I-80-ON) kısmi ve tam daire uygulamalarında olağanüstü nozul homojenliği oluşturur
- Alet gerekmeden yapılan kısmi ve tam daire açısı ayar mekanizması hızlı, kolay kurulum sağlar ve stoğunuzu azaltır (70°'ile 360°)
- Mandallı paslanmaz çelik yükseltici, rotoru sökmenize gerek kalmadan peyzaj alanında sağ sabit nokta açısı hizalamasını sağlar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- I-80 nozul seçenekleri: 7 standart
- I-80-ON nozul seçenekleri: 7 standart
- Atış mesafesi I-80: 19,8 - 28,7 m
- Atış mesafesi I-80-ON: 19,2 - 29,6 m
- Debi I-80: 4,6 - 13,5 m³/sa; 76,5 - 225,6 l/dak
- Debi I-80-ON: 4,9 - 13,3 m³/sa; 81,8 - 221,4 l/dak
- Önerilen basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Çalışma basıncı aralığı: 2,7 - 10,3 bar; 275 - 1030 kPa
- Yağmurlama oranları: yaklaşık 10 mm/sa
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Exclusive ProTech TC™ Estetik olarak temiz ve güvenli bir kurulum için çim kap opsiyonu:
 - Kazmaya gerek kalmadan yükseltici montajı
 - Kazmaya gerek kalmadan açısı ayarlamaları
 - Çabuk açılan çim kapağı montajı
 - Kapakdaki dişliler çimi tutar/çime kilitletir
- Aritılmış Su Ayırt Etme Kapağı

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Kauçuk Kapak Kiti # 959300SP
- Çim Kapak Kiti # 959400SP
- HSJ, PVC Swing Jointler ile üretilmiştir



I-80-04-SS Pop-Up
I-80-04-SS-ON Pop-Up
Toplam yükseklik: 25 cm
Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Çıkış çapı: 11 cm
Giriş çapı: 1½"



I-80-04-SS-TC Çim Kapağı
I-80-04-SS-ON-TC Çim Kapağı
Toplam yükseklik: 29 cm
Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Çıkış çapı: 8,9 cm
Giriş çapı: 1½"



I-80 Çim Kabı Kiti
P/N 959400SP



I-80 Kauçuk Kapak Kiti
P/N 959300SP

I-80 - ÖZELLİK OLUŞTURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Opsiyonları	4 Nozul Seçenekleri
I-80-04-SS = 10 cm pop-up	Ayarlanabilir açısı, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf	R = Aritılmış su ayırt etme kapağı * B = BSP giriş dişlileri	#23 ila #53 = Fabrika montajlı nozul numarası, nozul paketi yok
I-80-04-SS-TC = 10 cm pop-up çim kapağı dahil	Ayarlanabilir açısı, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf, fabrika montajlı çim kapağı	* Çim kapağı aritılmış su kodu mevcut değildir	
I-80-04-SS-ON = 10 cm pop-up	Tam daire, karşılıklı nozullar, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf	R = Aritılmış su ayırt etme kapağı * B = BSP giriş dişlileri	#23 ila #53 = Fabrika montajlı nozul numarası, nozul paketi yok
I-80-04-SS-ON-TC = 10 cm pop-up çim kapağı dahil	Tam daire, karşılıklı nozullar, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf, fabrika montajlı çim kapağı	* Çim kapağı aritılmış su kodu mevcut değildir	

Örnek:
I-80-04-SS-B-25 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açısı, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf, BSP giriş dişlileri ve fabrika montajlı 25 numaralı nozul
I-80-04-SS-ON-R-B-38 = 10 cm pop-up, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf, tam daire karşıt nozul, aritılmış su ayırt etme kapağı, BSP giriş dişlileri ve fabrika montajlı 38 numaralı nozul
I-80-04-SS-ON-TC-B-48 = 10 cm pop-up, paslanmaz çelik yükseltici, çekvalf, tam daire karşıt nozul, fabrika montajlı çim kapağı, BSP giriş dişlileri ve fabrika montajlı 48 numaralı nozul

I-80-ON NOZUL PERFORMANS VERİSİ*

Nozul Seti		Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama	
		bar	kPa		m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa
●	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
●	●	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
		4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
●	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
●	●	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
●	●	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
		4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
●	●	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
		5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
●	●	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
●	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
		4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
●	●	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
		6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
●	●	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
		-	-	-	-	-	-	-
●	●	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
		5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
●	●	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
●	●	-	-	-	-	-	-	-
		4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
●	●	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
		6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
●	●	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
		-	-	-	-	-	-	-
●	●	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
●	●	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
		6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

I-80 NOZULLAR



I-80 NOZUL PERFORMANS VERİSİ

Nozul Seti			Basınç		Atış Mesafesi m	Debi		Yağmurlama	
			bar	kPa		m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa
●	●	●	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
●	●	●	4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
●	●	●	5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
			4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
●	●	●	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
●	●	●	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
●	●	●	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
●	●	●	5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
●	●	●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
			4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
●	●	●	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
●	●	●	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
●	●	●	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
●	●	●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
			-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
●	●	●	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
			6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
●	●	●	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
●	●	●	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

= Nozul yuvası P / N 315300, nozul yuvasının arka tarafına monte edilmiştir.

● * ASAE standardına uygundur. Tüm yağmurlama oranları 360° işlemi için hesaplanmıştır. Tüm üçgen oranları eşkenardır.

I-90

Atış mesafesi: **22,3 to 31,4 m**
Debi: **6,7 ila 19,04 m³/sa; 111,7 ila 317,2 l/dk**

Sağlam I-90 rotor, büyük parklardaki, açık alanlardaki ve spor alanlarındaki uzun mesafeli doğal çim uygulamaları için üretilmiştir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- PressurePort™ teknolojisi, öne bakan üçlü nozullar (I-90), karşıt üçlü nozullar ile (I-90-ON) kısmi ve tam daire uygulamalarında olağanüstü nozul homojenliği oluşturur
- Tek bir modelde kısmi ve tam daire esnek kurulum seçenekleri sunar ve daha az stok tutmanıza yardımcı olur (I-90)
- Drenaj çekvalfi düşük başlık drenajını önler (2 metre yüksekliğe kadar)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- I-90 nozul seçenekleri: 8
- Atış mesafesi I-90 ADV: 20,1 - 29,6 m
- Atış Mesafesi I-90 36V: 22,3 - 31,4 m
- Debi I-90 ADV: 6,7 - 19,04 m³/sa; 111,7
- Debi I-90 36V: 6,93 - 18,92 m³/sa; 115,5 - 315,3 l/dak
- Önerilen basınç aralığı: 5,5 - 8,3 bar
- Çalışma basıncı aralığı: 5,5 - 8,3 bar
- Yağmurlama oranı: Yaklaşık 19 mm/sa
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Kauçuk Kapak Kiti #234201
- Çim Kapak Kiti #467955
- HSJ, PVC 1½" (40 mm) swing joint ile üretilmiştir.



I-90 Arıtılmış Su Ayırt Etme Kapağı
Tüm modellerde fabrikada montajlı bir opsiyon olarak bulunur



I-90
Toplam yükseklik: ADV/36V: 28 cm
Pop-up yüksekliği: 8 cm
Çıkış çapı: 9 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) BSP



Çim Kapak Kiti
P/N 467955



Kauçuk Kapak Kitleri
I90-ADV: P/N 234200
I90-36V: P/N 234201

I-90 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
I-90 = 8 cm pop-up	Plastik yükseltici, çekvalf ve 8 standart atış yörüngeli nozul	ADV = Ayarlanabilir açılı ARV = Ayarlanabilir açılı ve arıtılmış su ayırt etme kapağı 36V = Tam-daire, karşıt nozullar 3RV = Tam daire, karşıt nozullar ve arıtılmış su ayırt etme kapağı B = BSP giriş dişlileri	#25 ila #73 = Fabrikada monte edilen nozul numaraları

Örnekler:

I-90-ADV-B = 8 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, BSP giriş dişlileriyle

I-90-36V-B-43 = 8 cm pop-up, tam daire, karşıt nozullar, BSP giriş dişlileriyle ve 43 numaralı nozul

I-90-3RV-B-63 = 8 cm pop-up, tam daire karşıt nozullar, arıtılmış su ayırt etme kapağı, BSP giriş dişlileriyle ve 63 numaralı nozul

I-90-ADV NOZUL PERFORMANS VERİSİ								
Nozul	Basınç		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa	PZT	m³/sa	l/dk	■	▲	
25 Açık Mavi	5,5	550	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2	
	6.0	600	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6	
	7.0	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5	
	7,5	750	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2	
33 Gri	5,5	550	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2	
	6.0	600	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3	
	7.0	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6	
	7,5	750	21,6	9,68	161,3	41,3	47,7	
38 Kırmızı	5,5	550	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2	
	6.0	600	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6	
	7.0	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6	
	7,5	750	23,2	10,81	180,2	40,3	46,5	
43 Koyu Kahverengi	5,5	550	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5	
	6.0	600	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0	
	7.0	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9	
	7,5	750	23,5	12,13	202,1	44,0	50,9	
48 Koyu Yeşil	5,5	550	23,5	11,40	190,0	41,4	47,8	
	6.0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6	
	7.0	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4	
	7,5	750	25,0	13,06	217,7	41,8	48,3	
53 Koyu Mavi*	5,5	550	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2	
	6.0	600	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8	
	7.0	700	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4	
	7,5	750	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3	
63 Siyah	8.0	800	26,8	14,63	243,8	40,7	47,0	
	5,5	550	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6	
	6.0	600	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8	
	7.0	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1	
73 Turuncu	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0	
	8.0	800	28,0	16,97	282,8	43,2	49,8	
	5,5	550	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8	
	6.0	600	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4	
73 Turuncu	7.0	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0	
	7,5	750	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6	
	8.0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3	

* Fabrika montajlı nozul

Notlar:

180° işlemine yönelik olarak ADV modelleri için yağmurlama oranları hesaplandı. 360° işlemine yönelik olarak 36 V modelleri için yağmurlama oranları hesaplandı. Tüm üçgen oranları eşkenardır. ASAE standardına uygundur.

I-90-36V NOZUL PERFORMANS VERİSİ								
Nozul	Basınç		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa	PZT	m³/sa	l/dk	■	▲	
25 Açık Mavi	5,5	550	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2	
	6.0	600	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3	
	7.0	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8	
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9	
33 Gri	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3	
	6.0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8	
	7.0	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
	7,5	750	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4	
38 Kırmızı	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
	6.0	600	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0	
	7.0	700	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6	
	7,5	750	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6	
43 Koyu Kahverengi	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9	
	6.0	600	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4	
	7.0	700	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9	
	7,5	750	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4	
48 Koyu Yeşil	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9	
	6.0	600	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7	
	7.0	700	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1	
	7,5	750	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5	
53 Koyu Mavi*	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3	
	6.0	600	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8	
	7.0	700	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7	
	7,5	750	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1	
63 Siyah	8.0	800	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5	
	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1	
	6.0	600	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1	
	7.0	700	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3	
73 Turuncu	7,5	750	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6	
	8.0	800	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0	
	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1	
	6.0	600	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0	
73 Turuncu	7.0	700	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4	
	7,5	750	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8	
	8.0	800	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2	



I-90



SWING JOINTLER

Her iki ucundaki döner dirseklerle, SJ Swing Jointler, sprinkleri herhangi bir konfigürasyonda uygun yüksekliğe ve konuma kolayca ayarlar.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR







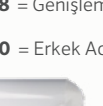

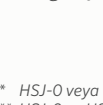





- Güç, uzun ömür ve üstün kirlenme direnci
 - PVC tasarım, O-ring contası ile üretilmiştir.
- Her montajın gereksinimini karşılayacak konfigürasyonlar
 - Yaygın giriş ve çıkış yapılandırmalarında mevcuttur
 - 20 cm, 30 cm veya 46 cm kol uzunluklarından birini seçin
 - Tek yada Üçlü Dirsek çıkışlı dizayn

Swing Jointler

- HSJ-0 = Model ¾"
HSJ-1 = Model 1" (25 mm)
HSJ-2 = Model 1¼" (30 mm)
HSJ-3 = Model 1½" (40 mm)



SWING JOİNTLER - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Giriş Tipi (boru bağlantı parçasından)	3 Çıkış Tipi (sprinkler girişine)	4 Çıkış Stili	5 Kol Boyu
HSJ-0 = ¾" ticari swing joint HSJ-1 = 1" (25 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint HSJ-2 = 1¼" (30 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint HSJ-3 = 1½" (40 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint	3 = Erkek NPT  4 = Erkek Acme*  6 = Erkek BSP**  7 = Muflu, 10 cm uzunluğunda**  M = Ana Acme H-bağlantısı *** P = Ana Acme V-bağlantısı	2 = Erkek NPT  5 = Erkek BSP (HSJ-0'da mevcut değil)  6 = Genişleme: 1½" (40 mm) erkek BSP*  8 = Genişleme: 1½" (40 mm) erkek Acme*  0 = Erkek Acme  A = 30 mm erkek genişleme/düşürme Acme**	2 = Tek En Yüksek  4 = Üçlü dirsek çıkışı 	8 = 20 cm uzatma kolu*  12 = 30 cm uzatma kolu  18 = 46 cm uzatma kolu** 

* Sadece HSJ-0 modelinde mevcuttur.
** HSJ-0'da modelinde yoktur

Örnek:

HSJ-1-3-2-2-12 = HSJ 1" (25 mm) ağır şart swing jointi, 1" (25 mm) NPT girişi, 1" (25 mm) erkek NPT tekli dirsek çıkışı, 30 cm kol uzunluğu

SNAPLOK KOMBO KİTLERİ

Bu kitler, sık şekilde bağlantı elemanı kullanımı nedeniyle sağlam kurulum gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır.

KILIT AVANTAJLAR

- Çok yönlü, çapraz uyumlu ve ağır şartlara uygun hızlı bağlantı elemanı
- Can Suyu Vana stabilizasyonu için son derece etkili çözüm
- SnapLok™ tasarımının içeriği:
 - Ağır şartlara dayanıklı PVC ve pirinç çıkış yapısı
 - Dönmeye karşı kaplıni kilitleme özelliği
 - Hem demir hem de boru sabitlemesi sunar
- Sık karşılaşılan can suyu stabilizyon problemlerini ve dış tutmama sorunlarını çözer
 - Bütünleşik pirinç dişli çıkışa sahip benzersiz SnapLok çıkışı
- Swing Joint için, bkz. **sayfa 47**



SnapLok özellikli Can Suyu Vanası

HSJ-1 swing-joint donanımı

ROTORLAR

SNAPLOK KOMBO KİTLERİ -ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Giriş Tipi (boru bağlantı parçasından)	3 Çıkış Tipi (sprinkler girişine)	4 Çıkış Stili	5 Kol Boyu
HSJ-1 = 1" (25 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint	6 = Erkek BSP 	S = Erkek pirinç NPT SnapLok  U = Erkek pirinç BSP SnapLok 	2 = Tek En Yüksek 	12 = 30 cm uzatma kolu  18 = 46 cm uzatma kolu 

Örnek:

HSJ-1-6-S-2-12 = HSJ 1"(25 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint, 1" (25 mm) BSP girişi, 1" (25 mm) erkek pirinç çıkış, 30 cm uzatma kolu

HUNTER ÇEKVALFLER

Ayarlanabilir Hunter Çekvalf ile hem rotor hem de çalı sprej sistemleri için alçak kot drenajını ortadan kaldırın.

KILIT AVANTAJLAR

- Vana üzerinden ayarlar için erişim
- 11 metreye kadar olan kot farklarını dengeler
- Giriş ve çıkış seçeneklerinin çeşitliliği ek donanım ihtiyacını azaltır
- Yüksek basınç altında dayanıklılık için Schedule 80 şartnamelerine uygundur
- HCV ürünleri için basınç kaybı çizelgeleri, **sayfa 254**

HUNTER ÇEKVALFLER

Model	Açıklama
HC-50F-50F	½" dişi giriş x ½" dişi çıkış
HC-50F-50M	½" dişi giriş x ½" erkek çıkış
HC-75F-75M	¾" dişi giriş x ¾" erkek çıkış



HCV

Toplam yükseklik: 7,5 cm

ST SISTEMI

ST SISTEMI



STK-1 / STK-2

Atış mesafesi: **31,4 ila 36,6 m**
Debi: **16,9 ila 20,9 m³/sa; 282,0 ila 348 l/dk**

En iyi kalite ST Sistem uzun menzilli rotorlar sentetik çim spor sahası sulamalara tahsis edilmiştir.

KILIT AVANTAJLAR

- Açık ayarı: 40° ila 360°
- QuickCheck™ açma mekanizması
- Üstten ark ayarı
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- Fabrikada monte edilen kauçuk logolu kapak
- Nozul atış yörüngesi: 22,5°

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 31,4 m ila 36,6 m
- Debi: 16,9 ila 20,9 m³/sa; 282 ila 348 l/dk
- Çalışma basıncı aralığı: 6,9 - 8,3 bar; 690 ila 830 kPa
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 35 mm/saat
- Garanti süresi: 5 yıl (tüm parçalar dahil)

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Kauçuk Kapak Kit ST-90: P/N 234200
- Kauçuk Kapak Kit STG-900: P/N 473900

ST ROTOR	
Model	Açıklama
ST-90-XX	8 cm pop-up, jartop kapak, ayarlanabilir açı, plastik yükseltici ve BSP giriş, # 73 veya # 83 önceden takılan nozul
STG-900-XX	8 cm pop-up, üstten erişim, ayarlanabilir açı, plastik yükseltici ve Acme giriş, # 73 veya # 83 önceden takılan nozul



ST-90*

Toplam yükseklik: 29 cm
Pop-up yüksekliği: 8 cm
Çap: 14 cm
Giriş çapı: 1/2" (40 mm) BSP

* ST Kasa ile kullanım için NPT



STG-900*

Toplam yükseklik: 36 cm
Pop-up yüksekliği: 8 cm
Çap: 20 cm
Giriş çapı: 1/2" (40 mm) Acme

* ST173026B Kasa ile kullanım için

KIT KONFIGÜRASYONLARI

STK-1 / STK-2 BİLEŞENLERİ		
Kit Açıklamaları Spesifikasyon kolaylığı ve doğru ürünün kurulmasını sağlamak için ST Sistemi aşağıdaki kit yapılandırmaları olarak mevcuttur.	STK-1 STG-900 Blok Sistemi (vana harici konumlandırılmış)	STK-2 STG-900 VAH Sistemi (vana sprinkte konumlandırılmış)
ST Rotor: Kauçuk kapaksız sentetik çim rotor seti	STG-900	STG-900
ST Kasa: Polimer beton kapaklı 3 parçalı kasa	ST-173026B	ST-173026B
ST Swing Joint: "VA" 2" (50 mm) 7 dönüş noktalı PVC Swing Joint	ST-2008VA	ST-2008VA
ST Vana ve Montaj Kiti: ICV-151 vana, yüksek basınca dayanıklı küresel vana ve montaj kiti	—	ST-VBVK
ST Dirsek Bağlantı Adaptörü	239800	239800
ST Rotor Adaptörünün Fittingsi*	239300	—
Kauçuk Kapak Kiti: STG-900 kauçuk kapak kiti	473900	473900
Can Suyu Vanası: 1/4" (32 mm) çıkış anahtarlı 1" (25 mm) giriş	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP
BSP Giriş Adaptörü: Swing Jointi 2" (50 mm) erkek BSP dişliye çevirir	241400	241400

Notlar:

*ST Adaptör Dirseği Bağlantısı, ST-2008VA swing jointi rotor adaptör bağlantı parçasına (STK-1B) bağlar;

**ST Rotor Adaptörü Bağlantısı, 239800 dirsek adaptörü STG-900 rotorun Acme girişine (STK-1B) bağlar

ST-90 / STG-900 NOZUL PERFORMANS VERİSİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	mm/sa	▲
73 Turuncu	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
83 Açık Kahverengi	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

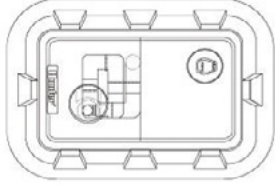
Notlar:

Tüm yağmurlama oranları 180° çalıştırma için hesaplandı.
360° çalıştırma için yağmurlama oranlarını 2'ye bölün.

Minimum 7,0 bar gerektirir; Swing Joint girişine 700 kPa dinamik basınç uygulanır.

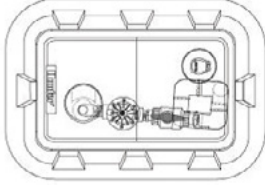
KURULUM AYRINTILARI

STK-1

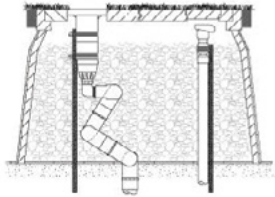
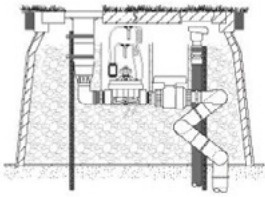


SAHA TARAFINDAN

STK-2



SAHA TARAFINDAN

SAHA TARAFINDAN
GÖRÜNÜMSAHA TARAFINDAN
GÖRÜNÜM

ST Rotoru



ST SWING JOINTLER

Çok eksenli 22 bar; 2.200 kPa dayanıklı düşey hizalama PVC Swing Joint, yedi O-Ringli kapalı pivot noktaya sahip PVC döner mafsallar, rotorun ST Kasa'nın kapak seti açıklığına mükemmel bir şekilde yerleştirilmesine izin verir.

ST2008VA: 2" (50 mm) STG-900 için

Giriş: 2" (50 mm) kayar*
Çıkış: 1½" (40 mm) Acme

* Erkek BSP dişler için P/N 241400 adaptör kullanın

Adaptör Bağlantısı 239300

239800 dirsek bağlantı parçasını
STG-900 Acme girişli rotoruna bağlar

Adaptör bağlantısı 239302

239800 dirsek bağlantısını ST-90B BSP girişli rotora bağlar



ST VANA SETLERİ

Ağır şartlara dayanıklı çekvalfler
ST Rotorları ve ST Kasaları tamamlamak için yapılandırılmıştır.

STVBVFK: STK-2 Kitinde STG-900 için

Vana: 1½" (40 mm) NPT ICV
Küresel vana: 22 bar (2,200 kPa) basınç sınırlı
Giriş: 1½" (40 mm) Acme
Çıkış: 1½" (40 mm) Acme
Düşük basınç kayıplı tasarım: 0,7 bar; 70 kPa
22,7 m³/sa; 378 l/dk, swing joint girişiden rotora kadar
İçindekiler: 1½" (40 mm) bağlantı fittings



ST KASA

Rotor ve hızlı kavrama vanası için önceden hazır delikli ağır şartlara dayanıklı konik cam elyaf ve polimer beton yapı.

STG-900 için ST173026B, 50 mm kalınlığında 3 parçalı PC kapak seti içerir

Ana kapak: 43 cm x 76 cm
Toplam yükseklik: 66 cm
Gövde ağırlığı: 47 kg
Toplam ağırlık: 73 kg
Taban: 68 cm x 104 cm
Hızlı erişim portları: 1



① Can Suyu Vanası

Tüm ST Kasaları uygun hızlı erişim bağlantı noktaları içerir. Cansuyu vana elemanları, döküntüleri ve suda çözünür boyaları yıkamak için uygun bir su kaynağı sağlar. Bütünleşik kasa içi tasarım, ek hızlı kavrama muhafazalarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

ST-1600 / STK-6V

Atış mesafesi: **32,5 ila 50,3 m**
Debi: **21,8 ila 74,2 m³/sa; 364 to 1,237 l/dk**

Bu ST Sistemi çözümü, sentetik spor sahalarını oyuna hazırlamak için temizleme, soğutma ve yıkama sunar.

KILIT AVANTAJLAR

- Nozul seçenekleri: 6
- Standart nozul: #20
- Nozul aralığı: #16 ila #26
- Nozul atış yörüngesi: 22,5°
- İzole edilmiş, yağlı dişli mekanizması
- Fabrikada takılan kauçuk logo kapağı (ST-1600-B / ST-1600-HSB)
- Hareketli duruş noktaları (sol ve sağ) açısı ayarı
- Açısı ayarı: 40° Geri dönüşsüz 360°
- Düzleme nozul taretisi
- Yükselticide kauçuk teleskopik koruyucu
- Ayarlanabilir dönüş hızı: 0 - 65 saniye (Yüksek hızlı modeller, 180° 8 bar, 800 kPa'da)
- İç yapı: pirinç, paslanmaz çelik ve bilyalı rulmanlar
- İsteğe bağlı dolgu bariyer sistemi (ST-1600-B / ST-1600-HSB)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 32,5 ila 50,3 m
- Debi: 21,8 - 74,2 m³/sa; 364 - 1.237 l/dk
- Çalışma basıncı aralığı: 4,0 ila 8,0 bar; 400 ila 800 kPa
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 60 mm/saat
- Garanti süresi: 5 yıl (tüm parçalar dahil)

KIT YAPILANDIRMALARI

STK-6V		
Kit Açıklaması (Bileşenler ayrı ayrı sipariş edilir)	STK-6V-HSB-2P Yüksek Hızlı Pop-Up 2" (50 mm) Plastik Vana	STK-6V-HSB-3M Yüksek Hızlı Pop-Up 3" (80 mm) Metal Vana
ST Rotor: Sentetik çim roturu	ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B
ST Dolgu Bariyer Sistemi: Kauçuk kapak takımı	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
ST Braketi: Rotor askısı ve yükseklik ayarı	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
ST Kasa: 4 parçalı polimer-beton kapak takımı	ST-243636-B	ST-243636-B
ST Kolektör: 3" (80 mm) bağlantı parçaları, izolasyon vanası ve tahliye vanası	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
ST Vana: Uzaktan aç-kapa-oto seçici	ST-V20-KVP	ST-V30-KV
ST Değişken Hızlı Vana: Açılma hızını düzenler	ST-NDL-K	ST-NDL-K
ST Desteği: Ayarlanabilir kolektör desteği (2 gerekli)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
ST Giriş Hortumu: Esnek paslanmaz çelik ayar hortumu	ST-H30-K	ST-H30-K
BSP Giriş Adaptörü: 3" (80 mm) NPT x BSP	855000	855000
BSP Giriş Adaptörü: 1" (25 mm) NPT x BSP erkek (2 adet gerekli)	855100	855100
Can Suyu Vanası: 1" (25 mm) BSP giriş, anahtar için 1/4" (32 mm) çıkış	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP



ST-1600-HS-B (Yüksek Hız)

Toplam yükseklik: 57 cm
Pop-up yüksekliği: 13 cm
Çap: 36 cm
Giriş çapı: 2" (50 mm) BSP*

* Gerekli takdirde, 2" (50 mm) PVC borusu için P/N 241400 adaptör kullanın



ST-1600-HS-BR (Yüksek Hız)

(Yükseltici Monteli Model)
Toplam yükseklik: 22 cm
Çap: 21 cm
Giriş çapı: 2" (50 mm) BSP*

* Gerekli takdirde, 2" (50 mm) PVC borusu için P/N 241400 adaptör kullanın



ST1600/ST1700 Takım

P/N 517600SP
Dişli mekanizmasının takılması ve sökülmesi için



ST Dolgu Bariyer Sistemi

ST-IBS-1600

Dikey kauçuk bariyerlere sahip eşsiz IBS kauçuk kapak kiti, rotor çıktığında dolgu malzemesinin güvenle hareketini sağlar. IBS ayrıca düzgün bir yüzey alanı oluşturmak için kesilebilir.

ST Ayarlanabilir Askı Desteği

ST-BKT-1600

Bu askı, kasa içindeki rotoru destekler ve mükemmel bir yüzey geçişi sağlayan dikey yükseklik ayarları sağlar.

ST Manifold ve İzolasyon Vanası

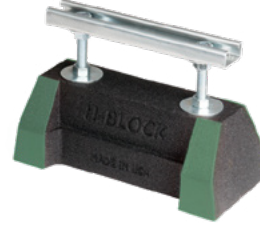
ST-BVF30-K

Çalışma basıncı 3,5 bar; 350 kPa'ya ayarlanmış, bu 3" (80 mm) galvanizli sfero döküm tertibat Victaulic™ tipi yivli bağlantılar, bir kelebek izolasyon vanası, hızlı bağlantı elemanı için bir bağlantı noktası ve 1" (25 mm) pirinç tahliye vanasına sahiptir.

ST H-Blok Manifold Destekleri

ST-SPT-K

Ayarlanabilir destek ayakları, geri dönüştürülmüş kauçuktan yapılmış geniş bir ayak tabanını ve 50 mm dikey olarak ayarlanabilir bir destek rayını (kolektör altında iki tane gerekir) içerir.



ST Esnek Paslanmaz Giriş Hortumu

ST-H30-K

3" (80 mm) ultra esnek paslanmaz çelik oluklu hortum ve paslanmaz çelik örgülü destek Ana hat altından ST Manifold giriş bağlantısına ufak ayar ve hizalamalar yapılmasını sağlar.

ST Düşük-Kayıplı, Yavaş-Açılan Vana (Plastik)

45,0 m³/sa'e kadar olan debiler için; 757 l/dk



ST-V20-KVP: Ağır şartlara dayanıklı plastik kontrol vanası

Vana: 2" (50 mm) yivli Vic tip

Açılma hızı: ST-NDL-K hızı düzenler/yavaşlatır

Basınç kaybı: Ultra düşük (0,15 bar; 'de 15 kPa 45,0 m³/sa; 757 l/dk)

Manüel kontrol: Uzaktan aç-kapa-oto seçici ve solenoid (gösterilmemiştir)

ST Düşük-Kayıplı, Yavaş-Açılan Vana (Metal)

ST-V30-KV: Ağır şartlara dayanıklı metal kontrol vanası

Vana: 3" (80 mm) yivli Vic tip

Açılma hızı: ST-NDL-K hızı düzenler/yavaşlatır

Basınç kaybı: Ultra düşük (0,15 bar; 65,0 m³/de 15 kPa³/sa; 1.082 l/dk)

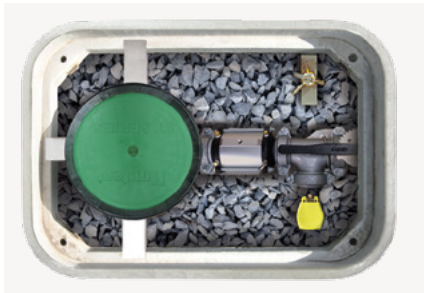
Manüel kontrol: Uzaktan aç-kapa-oto seçici ve solenoid (gösterilmemiştir)

ST Rotorları Birçok Kullanım Alanına Sahiptir

ST Rotorları özellikle temizlik ve sentetik çim spor alanları soğutulması için tasarlanmış olsa da, aşağıdaki diğer uygulamalar için mükemmeldir: otlaklar, hipodromlar, toz kontrolü ve hatta gündelik doğal çim alanları gibi.

ST SİSTEMİNİN İÇİ

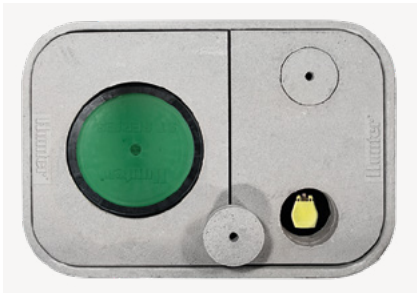
Sürekli bakım kolaylığı için tüm bileşenlere üstten erişim



Victaulic, Victaulic Firması'nın ticari markasıdır.

ÜSTTEN

Hızlı erişim bağlantı noktalarıyla pürüzsüz ve güvenli yüzey alanı



KUSURSUZ ENTEGRASYON

Etraftaki sentetik yüzeyle mükemmel uyum sağlar



ST KASALAR

Ağır şartlara dayanıklı konik cam elyaf ve polimer beton yapısı rotor can suyu vanası ve uzaktan kolektör düzeneği için önceden hazırlanmış delikleri içerir.

Can suyu elemanları, döküntüler ve suda çözünür boyaları yıkamak için uygun bir su kaynağı sağlar. Tümleşik kasa içi tasarım, ek can suyu muhafazalarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

ST-V30KV vana kiti uzakta yer alan aç-kapa-oto seçici ve solenoid manifold takımını içerir. Bu kullanışlı özellikler, vana manuel kontrol işlemlerini ve solenoid ek bağlantılarını kolay erişim için yüzeye yaklaştırır.

ST-243636B: 76 mm kalınlığında 4 parçalı PC kapak seti içerir

Ana kapak: 61 cm x 91 cm
Toplam yükseklik: 91 cm
Gövde ağırlığı: 70 kg
Toplam ağırlık: 138 kg
Taban pedi: 106 cm x 122 cm
Hızlı erişim portları: 2



① Can Suyu

② Açık-Kapalı-Oto Seçici



Çalışma Esnasında ST-1600 Rotor



ST-1600 KISA ATIŞ MESAFELİ NOZUL KITI - P/N 959900 PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
8	3,0	300	20,4	5,29	88,2	25,4	29,3
	4,0	400	21,3	5,29	88,2	23,3	26,8
	5,0	500	21,9	5,79	96,5	24,1	27,8
	6,0	600	22,6	6,20	103,3	24,4	28,1
	7,0	700	23,2	6,63	110,5	24,7	28,5
10	3,0	300	22,6	7,36	122,6	28,9	33,4
	4,0	400	24,7	8,59	143,1	28,2	32,5
	5,0	500	25,6	9,65	160,9	29,5	34,0
	6,0	600	26,2	10,70	178,3	31,1	36,0
	7,0	700	26,8	11,59	193,1	32,2	37,2
12	3,0	300	25,6	10,49	174,9	32,0	37,0
	4,0	400	28,0	12,24	204,0	31,1	36,0
	5,0	500	28,7	13,74	229,0	33,5	38,7
	6,0	600	29,3	14,92	248,7	34,9	40,3
	7,0	700	29,9	16,31	271,8	36,6	42,2
14	3,0	300	27,7	13,79	229,8	35,8	41,4
	4,0	400	31,4	15,74	262,3	31,9	36,9
	5,0	500	32,0	17,76	296,0	34,7	40,0
	6,0	600	32,9	19,42	323,7	35,8	41,4
	7,0	700	33,5	21,01	350,1	37,4	43,2

ST-1600 NOZUL PERFORMANS VERİSİ*

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
16 ●	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ●	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ●	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ●	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ●	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26 ●	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

* Tüm atış mesafesi değerleri, standart dönüş hızlarında alınır. Dönüşü minimum dönüş hızına yavaşlatmak, atış mesafesine +3 metre ekleyecektir.

ST-1700V

Atış Mesafesi: **32 ila 48 m**
Debi: **21,0 - 58,8 m³/sa; 350 - 980 l/dk**

Bu ST Sistemi, daha hızlı kurulum ve bakım için Üstten Erişim İmkani içerir

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Nozul seçenekleri: 5
- Standart nozul: #20
- Nozul aralığı: #16 ila #24
- Nozul atış yörüngesi: 25°
- Tamamen Üstten Servis (TTS) tasarımı kazmadan servis sağlanmasını sağlar
- Üstten erişimli vana yapısı kurulumu kolaylaştırır
- İzole edilmiş, yağlı dişli mekanizması
- Fabrikada monte edilen kauçuk logolu kapak
- Açık ayarı: Sağ/sol açı ayarı için hareket edebilen durdurma kolları
- Düzleme nozul taretü

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 32 ila 48 m
- Debi: 21,0 ila 58,8 m³/sa; 350 ila 980 l/dk
- Çalışma basıncı aralığı: 4,0 ila 8,0 bar; 400 ila 800 kPa
- Açık ayarı: 40° - 360° (tam dönüşlü 360)
- Dönme hızı: 6,0 bar'da 80 saniye; 600 kPa (tek 180° tarama)
- Yağmurlama oranı: Yaklaşık 45 mm/sa
- Garanti süresi: 5 yıl (tüm parçalar dahil)

ST-1700V NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınc		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa ▲	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
16 ● Siyah	4,0	400	32,0	21,0	350	41,0	47,3
	5,0	500	35,0	22,7	379	37,1	42,8
	6,0	600	37,0	25,9	432	37,8	43,7
	7,0	700	38,5	28,1	469	38,0	43,9
	8,0	800	40,0	30,4	508	38,1	43,9
18 ● Siyah	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,5
	5,0	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3
	6,0	600	38,5	28,8	481	38,9	44,9
	7,0	700	40,0	31,1	519	38,9	44,9
	8,0	800	42,0	33,8	564	38,3	44,3
20 ● Siyah	4,0	400	35,0	30,4	508	49,7	57,4
	5,0	500	39,0	34,3	572	45,1	52,0
	6,0	600	41,0	37,2	621	44,3	51,1
	7,0	700	43,0	40,9	681	44,2	51,0
	8,0	800	45,0	44,0	733	43,4	50,1
22 ● Siyah	4,0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9
	5,0	500	39,0	39,5	659	51,9	60,0
	6,0	600	43,0	42,9	715	46,4	53,6
	7,0	700	45,5	46,8	780	45,2	52,2
	8,0	800	47,0	50,4	841	45,7	52,7
24 ● Siyah	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2
	6,0	600	44,0	50,4	840	52,1	60,1
	7,0	700	47,0	54,5	908	49,3	57,0
	8,0	800	48,0	58,8	980	51,0	58,9



ST-1700V

Toplam yükseklik: 68 cm
Pop-up yüksekliği: 13 cm
Başlık: 33 cm x 39 cm
Giriş çapı: 2" BSP*

* Gerekirse 2" (50 mm) PVC boru için P/N 241400SP adaptörü kullanın



ST-1700V Vana Aracı

P/N 10000100SP
Giriş vanasının kurulumu ve sökülmesi için



Snap-Ring Aracı

P/N 251000SP



ST1600/ST1700 Aracı

P/N 517600SP
Dişli mekanizmasının takılması ve sökülmesi için

ST-1200BR

Atış mesafesi: 20,4 ila 35,1 m
Debi: 6,13 - 29,76 m³/sa; 102,1 - 495,9 l/dk

Uygun maliyetli ST-1200BR, meralar, ağıllar, arenalar, toz kontrolü ve yıkama için ideal bir yükseltici monte edilebilir çözümdür.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Nozul seçimleri: 5 (dahil)
- Standart nozul: #12
- Nozul aralığı: #10 ila #18
- Nozul atış yörüngesi: 22,5°
- İzole edilmiş, yağlı dişli mekanizması
- Nozul yapısı: kısa ve uzun (dahil)
- Hareketli durdurma kolları (sağ ve sol) açılı ayarı
- Açılı ayarı: 40° - tam dönüşlü 360°
- Düzleme nozul taretli

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 20,4 m ila 35,1 m
- Debi: 6,13 ila 29,76 m³/sa; 102,1 ila 495,9 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 2,0 ila 6,0 bar; 200 ila 600 kPa



ST-1200BR

Toplam yükseklik: 30 cm
Toplam uzunluk: 30 cm
Toplam genişlik: 10 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) BSP

Dahildir

Kısa ve uzun namlu yapısı

ST-1200BR NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama inç/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
10 ● Siyah	2,0	200	20,4	6,13	102,2	29,4	34,0
	3,0	300	22,9	7,45	124,2	28,5	32,9
	4,0	400	25,9	8,65	144,2	25,8	29,8
	5,0	500	27,4	9,88	164,7	26,3	30,3
12 ● Siyah	2,0	200	20,7	7,63	127,2	35,5	41,0
	3,0	300	23,8	9,36	156,0	33,1	38,2
	4,0	400	26,8	10,81	180,2	30,1	34,7
	5,0	500	29,9	12,06	201,0	27,0	31,2
14 ● Siyah	2,0	200	21,3	10,38	173,0	45,6	52,7
	3,0	300	26,2	12,72	212,0	37,0	42,8
	4,0	400	30,5	14,70	244,9	31,6	36,5
	5,0	500	33,5	16,47	274,4	29,3	33,8
16 ● Siyah	2,0	200	21,9	13,52	225,2	56,1	64,8
	3,0	300	28,3	16,58	276,3	41,3	47,7
	4,0	400	31,4	19,15	319,1	38,9	44,9
	5,0	500	35,4	18,38	306,2	29,4	33,9
18 ● Siyah	3,0	300	29,0	21,01	350,1	50,1	57,9
	4,0	400	31,7	24,31	405,0	48,4	55,9
	5,0	500	33,8	27,15	452,4	47,4	54,8
	6,0	600	35,1	29,76	495,9	48,4	55,9

YÜKSEK DEBİLİ SWING JOINTLER

Bu dayanıklı döner bağlantıların yerleştirilmesi kolaydır ve doğru rotor montaj yüksekliğini sağlar.

KILIT AVANTAJLAR

- O-ring contalı, ağır şartlara dayanıklı, yüksek akışlı döner bağlantılar
- 50 mm (2") girişli, yüksek debili I-90 ve ST-90 rotorlar için HSJ-4
- 80 mm (3") girişli, yüksek debili ST-1600HSB rotor için HSJ-5
- Popüler giriş ve çıkış konfigürasyonları mevcuttur

Yüksek Debili Swing Jointler

HSJ-4 = 50 mm Modeli
HSJ-5 = 80 mm Modeli



HSJ YÜKSEK DEBİLİ SING-JOINT - ÖZELLİK OLUŞTURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Giriş Tipi (boru bağlantı parçasından)	3 Çıkış Tipi (sprinkler girişine)	4 Çıkış Stili	5 Kol Boyu
HSJ-4 = 50 mm Ağır şartlara karşı dayanıklı Swing-Joint	6 = 2" (50 mm) erkek, BSP, yatay yan bağlantı	D = 1½" (40 mm) erkek BSP	2 = Tek En Yüksek	12 = 12" (30 cm) döşeme kolu
HSJ-5 = 80 mm ağır şartlara dayanıklı döner bağlantı	6 = 3" (80 mm) erkek BSP, yatay yan bağlantı	E = 2" (50 mm) erkek BSP	2 = Tek En Yüksek	12 = 12" (30 cm) döşeme kolu

Örnekler:

HSJ-4-6D-212 = HSJ 50 mm ağır şartlara dayanıklı döner bağlantı, 50 mm erkek BSP boru yatay yan bağlantısı, 40 mm erkek BSP sprinkler çıkışı, tek üstten ve 30 cm döşeme kolu

HSJ-5-6E-212 = HSJ 80 mm ağır şartlara dayanıklı döner bağlantı, 80 mm erkek BSP boru yatay yan bağlantısı, 50 mm erkek BSP sprinkler çıkışı, tek üstten ve 30 cm döşeme kolu

MP ROTATOR®

MP ROTATOR



GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

OTOMATİK EŞLEŞTİRİLMİŞ

YAĞMURLAMA

MP Rotator nozulları, atış yarıçapı ve açısı değiştirilirken debiyi nozuldaki ayarlar ve nozul ayarından bağımsız olarak aynı eşleşmiş yağmurlama oranına neden olur.

ÇİFT POP-UP ÖZELLİĞİ

MP Rotator nozulları kapalı konumlarından ancak pop-up tamamen dışarıya çıktıktan sonra açılır, böylece kir ve partiküllere karşı üstün koruma sağlar.



YÜKSEK DAĞILIM ÜNİFORMİTESİ

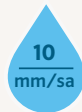
MP Rotator'ın çoklu akışları, peyzajın tüm alanlarını eşit bir şekilde hedefleyerek geleneksel sprey nozullarına göre daha iyi bir homojenlik ve daha iyi rüzgar direnci sağlar.

DÜŞÜK YAĞMURLAMA ORANI

Toprakların çoğunluğu 25 mm/sa'ten daha az bir infiltrasyon oranına sahip olduğundan, yüzey akışını azaltmak ve verimi artırmak için düşük yağmurlama oranında sulama yapmak gerekmektedir.

Standart MP Rotator 10 mm/sa ile su uygularken, MP800 20 mm/sa yağmurlama oranına sahiptir. Her iki seçenek de yüzey akışını sonlandıracak, su tasarrufu sağlayacak ve erozyonu önleyecektir.

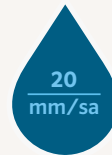
STANDART MP Rotator



2,5-10,7 m

- Maksimum su verimliliği
- En yavaş yağmurlama oranı

MP800



1,8 ila 4,9 m

- Dar alanlar
- Esnek olmayan sulama dönemleri

MP ŞERİTLER



1,5 m genişlik

- Dikdörtgen alanlar
- Her iki seçenekle eşleşir

ECO-ROTATOR

Yarıçap: 2,5 - 9,1 m

Bu kompakt sprinkler sistemi, geleneksel spreyci nozullarına göre %30 daha fazla su tasarrufu sağlayan önceden montajı yapılmış bir MP Rotator® nozul ile birlikte gelir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Basitleştirilmiş sulama tasarımı ve esneklik için eşleştirilmiş yağmurlama oranı
- Sağlıklı bir peyzaj ve maksimum su verimliliği için yüksek dağılım üniformitesi
- Çift pop up özelliği, toprak ve pisliği nozuldan uzak tutar
- Büyük giriş filtre süzgeci, nozulu sistemdeki dahili partiküllere karşı korur
- Yükselticinin geri çekilmesi için ağır şartlara dayanıklı yay

EK ÖZELLİKLER

- Rüzgara dayanıklı, çoklu akış teknolojisi sislemeyi önler
- Sadece MP Rotator vandal direnci için çalışıyorsa ayarlanabilir açı
- Sahada kolay tanınması için renk kodlu
- İki parçalı mandallı yükseltici
- Çekvalf seçeneği alçak noktalardaki su akışını ortadan kaldırır

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Yaklaşık 10 mm / sa düşük yağmurlama oranı — endüstrideki en düşük
- Atış mesafesi aralığı: 2,5 ila 9,1 m
- Çalıştırma basıncı aralığı: 1,7 ila 3,8 bar; 170 ila 380 kPa
- Önerilen çalıştırma basıncı: 2,8 bar; 280 kPa
- Garanti süresi: 2 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Tahliye çekvalfi (2 m'ye kadar kaldırma; P/N 462237SP)



Eco-Rotator

Toplam yükseklik: 18 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: 1/2"

ECO-ROTATOR

Model	Açıklama
ECO-04 - 1090	10 cm pop-up, MP1000 2,5 - 4,5 m atış mesafesi, 90° - 210° arasında ayarlanabilir
ECO-04 - 10360	10 cm pop-up, MP1000 2,5 - 4,5 m atış mesafesi, 360°
ECO-04 - 2090	10 cm pop-up, MP2000 4,0 ile 6,4 m atış mesafesi, 90° - 210° arasında ayarlanabilir
ECO-04 - 20360	10 cm pop-up, MP2000 4,0 - 6,4 m atış mesafesi, 360°
ECO-04 - 3090	10 cm pop-up, MP3000 6,7 - 9,1 m atış mesafesi, 90° - 210° arasında ayarlanabilir
ECO-04 - 30360	10 cm pop-up, MP3000 6,7 - 9,1 m atış mesafesi, 360°

ECO-ROTATOR PERFORMANS VERİSİ

ECO-04 MP1000

Atış mesafesi: 2,5 - 4,5 m
Ayarlanabilir Açık ve Tam Dönüş
● Bordo: 90° - 210°
● Zeytin Yeşili: 360°

ECO-04 MP2000

Atış mesafesi: 4,0 - 6,4 m
Ayarlanabilir Açık ve Tam Dönüş
● Siyah: 90° - 210°
● Kırmızı: 360°

ECO-04 MP3000

Atış mesafesi: 6,7 - 9,1 m
Ayarlanabilir Açık ve Tam Dönüş
● Mavi: 90° - 210°
● Gri: 360°

Açı	Basınç		ECO-04 MP1000						ECO-04 MP2000						ECO-04 MP3000					
	bar	kPa	Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/min	Yağmurlama mm/sa	Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/min	Yağmurlama mm/sa	Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/dk	Yağmurlama mm/sa						
90°	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13				
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12			
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12			
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11			
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12			
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12			
	3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13			
180°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13				
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12			
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12			
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12			
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12			
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13			
	3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14			
210°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13				
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12			
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13			
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12			
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12			
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13			
	3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14			
360°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13				
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12			
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12			
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12			
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12			
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13			
	3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14			

Koyu Renk = Önerilen Basınç.

Eco-Rotator



MP ROTATOR®

Atış mesafesi: 2,5 - 10,7 m

10
mm/sa

MP Rotator nozulu, geleneksel sprej nozullarına göre %30'a varan su tasarrufu sağlayan, piyasadaki en güvenilir yüksek verimli çözümdür.

KILIT AVANTAJLAR

- Sanayide en düşük yağmurlama oranı yaklaşık 10 mm/saattir.
- Basitleştirilmiş sulama tasarımı ve esneklik için eşleştirilmiş yağmurlama
- Çift pop-up özelliği, nozulu dış kirlere korur
- Maksimum su verimliliğine sahip sağlıklı bir peyzaj için yüksek dağılım homojenliği

EK ÖZELLİKLER

- Rüzgara dayanıklı, çoklu akış teknolojisi sistemleri öner
- Vandalizme karşı çalışırken ayarlanabilir aç
- Çıkarılabilir filtre süzgeci, nozulun tıkanmasını önler
- Kolay ayırt etme için renk kodludur

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tüm modellerde atış mesafesini yaklaşık %25'e kadar azaltma
- Önerilen çalışma basıncı: 2,8 bar; 280 kPa
- 2,1 barda elde edilen minimum atış mesafesi ayarı; 210 kPa
- Garanti süresi: 3 yıl

OPSİYONLAR

- Basınç regülasyonu 2,8 bar olması için Pro-Spray™ PRS40 pop-up ile eşleştirin; nominal atış mesafesi ayarları için 280 kPa
- Basınç regülasyonu 2,1 bar olması için Pro-Spray PRS30 pop-up ile eşleştirin; Minimum atış mesafesi ayarları için 210 kPa

MP ROTATOR - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2

1 Model	2 Opsiyonlar
MP1000-90 = 2,5 - 4,5 m atış mesafesi, 90° - 210° arası ayarlanabilir	(boş) = Seçenek yok HT = Erkek dişli versiyonu (3500 ve 1000-210'da mevcut değildir)
MP1000-210 = 2,5 - 4,5 m atış mesafesi, 210° - 270° arası ayarlanabilir	
MP1000-360 = 2,5 - 4,5 m atış mesafesi, 360°	
MP2000-90 = 4,0 - 6,4 m atış mesafesi, 90° - 210° arası ayarlanabilir	
MP2000-210 = 4,0 - 6,4 m atış mesafesi, 210° - 270° arası ayarlanabilir	
MP2000-360 = 4,0 - 6,4 m atış mesafesi, 360°	
MP3000-90 = 6,7 - 9,1 m atış mesafesi, 90° - 210° arası ayarlanabilir	
MP3000-210 = 6,7 ile 9,1 m atış mesafesi, 210° - 270° arası ayarlanabilir	
MP3000-360 = 6,7 ile 9,1 m atış mesafesi, 360°	
MP3500-90 = 9,4 - 10,7 m atış mesafesi, 90° - 210° arası ayarlanabilir	
MPLCS-515 = Sol köşe şeridi, 1,5 m x 4,6 m	
MPRCS-515 = Sağ köşe şeridi, 1,5 m x 4,6 m	
MPSS-530 = Yan şerit, 1,5 m x 9,1 m	
MP-CORNER = 2,5 - 4,5 m atış mesafesi, 45° - 105° arası ayarlanabilir	

MP1000: 2,5 ila 4,5 m atış mesafesi



MP1000-90
90° - 210°



MP1000-210
210° - 270°



MP1000-360
360°

MP2000: 4,0 ila 6,4 m atış mesafesi



MP2000-90
90° - 210°



MP2000-210
210° - 270°



MP2000-360
360°

MP3000: 6,7 ila 9,1 m atış mesafesi



MP3000-90
90° - 210°



MP3000-210
210° - 270°



MP3000-360
360°

MP3500: 9,4 ila 10,7 m atış mesafesi



MP3500-90
90° - 210°

MP ROTATOR PERFORMANS VERİLERİ

MP1000

Atış mesafesi: 2,5 - 4,5 m
Ayarlanabilir Açı ve Tam Dönüş

- Bordo: 90° - 210°
- Açık Mavi: 210° - 270°
- Zeytin Yeşili: 360°

MP2000

Atış mesafesi: 4,0 - 6,4 m
Ayarlanabilir Açı ve Tam Dönüş

- Siyah: 90° - 210°
- Yeşil: 210° - 270°
- Kırmızı: 360°

MP3000

Atış mesafesi: 6,7 - 9,1 m
Ayarlanabilir Açı ve Tam Dönüş

- Mavi: 90° - 210°
- Sarı: 210° - 270°
- Gri: 360°

Açı	Basınç		MP1000					MP2000					MP3000				
	bar	kPa	Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/min	Yağmurlama mm/sa	Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/dk	Yağmurlama mm/sa	Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/min	Yağmurlama mm/sa			
90°	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13	
180°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13	
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14	
210°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14	
270°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13	
	2,0	200	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12
	2,8	280	4,1	0,14	2,39	11	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12
	3,0	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13
3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14	
360°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13	
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

Kalın = MP Rotator için en uygun basınç 2,8 bar'dır; 280 kPa. Bu, MP Rotator'ı Pro-Spray PRS40, basınç regüleli sprey gövdesi ile 2,8 bar'da kullanarak kolayca yapılabilir; 280 kPa.

En iyi Pro-Spray PRS40 ile çalışır



Pro-Spray PRS40 bilgisi için, bkz. [sayfa 67](#)

Şununla uyumludur:



Smart WaterMark
Çevreye karşı sorumlu su tasarruf
aracı olarak kabul edilir



Pro-Spray PRS40
Sayfa 67

MP ROTATOR PERFORMANS VERİLERİ

MP3500

Atış mesafesi: 9,4 - 10,7 m

Ayarlanabilir Açı

● Açık Kahverengi: 90° -210°

Açı	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/min	Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa				■	▲
90° ■	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180° ■	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210° ■	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	

MP3500



Kalın = MP Rotator için optimum basınç 2,8 bar'dır. Bu, MP Rotator Pro Spray PRS40, 2,8 bar'a regüle edilmiş basınç ayarlı sprej gövdesi kullanarak kolayca yapılabilir.

MP ROTATOR PERFORMANS VERİLERİ

● **MPLCS-515**: Fildişi, MP Sol Köşe Şeridi

● **MPRCS-515**: Bakır, MP Sağ Köşe Şeridi

● **MPSS-530**: Kahverengi, MP Yan Şeridi

	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/dk
	bar	kPa			
MP Sol Köşe Şeridi ■	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
MP Sağ Köşe Şeridi ■	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
MP Yan Şeridi ■	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96	

MP Şeritler



MPLCS-515
Sol Köşe Şeridi
1,5 x 4,6 m



MPRCS-515
Sağ Köşe Şeridi
1,5 x 4,6 m



MPSS-530
Yan Şeridi
1,5 x 9,1 m



Notlar:

Standart MP Rotator modellerinin yağmurlama oranını eşleştirmek için tek sıra veya üçgen aralık kullanın. MP800 ile eşleşmesi için, dikdörtgen aralık kullanın.

yağmurlama oranı hesaplaması için bkz. **sayfa. 239**

MP ROTATOR PERFORMANS VERİLERİ

MP Corner
Atış mesafesi: 2,5 - 4,5 m
Ayarlanabilir Açılış
● Turkuaz: 45° - 105°

Açılış	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi m³/sa	Debi l/min
	bar	kPa			
45°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2,00

MP Corner



MP-CORNER
Köşe
2,5 - 4,5 m

Erkek dişli



MP-HT
Erkek dişli

MP Aksesuarları



MPTOOL
Tüm MP Rotator modellerini ayarlar



MPSTICK
Dik duruş sırasında MP Rotator kolayca ayarlamak için herhangi bir uzunluktaki 1" (25 mm) PVC üzerine yerleşir.
PVC borusu dahil değildir.

MP Köşe



Kolay ayar için MP Aracı



MP ROTATOR® 800

Atış mesafesi: 1,8 - 4,9 m

20
mm/sa

MP800, küçük alanlar ve sprej güçlendirmeleri için mükemmel olan daha yüksek bir yağmurlama oranı sunar.

KILIT AVANTAJLAR

- Sprej güçlendirme uygulamaları için yaklaşık 20 mm/sa yağmurlama oranı
- Basitleştirilmiş sulama tasarımı ve esneklik için otomatik eşleştirilmiş yağmurlama
- Çift pop-up özelliği, nozulu dış kirlere korur
- Maksimum su verimliliğine sahip sağlıklı bir peyzaj için yüksek dağılım homojenliği

EK ÖZELLİKLER

- Rüzgara dayanıklı, çoklu akış teknolojisi sislemeyi önler
- MP Rotator nozulu vandalizme karşı çalışıyorsa ayarlanabilir açı
- Çıkarılabilir filtre süzgeci, nozul tıkanmasını önler
- Kolay ayırt etme için renk kodludur

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tüm modellerde atış mesafesi yaklaşık %25'e kadar azaltma
- Önerilen çalışma basıncı: 2,8 bar; 280 kPa
- 2,1 barda elde edilen minimum atış mesafesi ayarı; 210 kPa
- Kirli su uygulamalarında filtrasyon önerilir
- Garanti süresi: 3 yıl

OPSİYONLAR

- Basınç regülasyonu 2,8 bar olması için Pro-Spray™ PRS40 pop-up ile eşleştirin; Nominal atış mesafesi ayarları 280 kPa
- 2,1 bar'a basınç regülasyonu için Pro-Spray PRS30 pop-up kullanın; minimum atış mesafesi ayarları için 210 kPa

MP800SR: 1,8 m ila 3,5 m atış mesafesi



MP800SR-90
90° - 210°



MP800SR-360
360°

MP815: 2,5 m ila 4,9 m atış mesafesi



MP815-90
90° - 210°



MP815-210
210° - 270°



MP815-360
360°

Şununla uyumludur:



HY Filtresi
Sayfa 159



PRS30 ve PRS40
Sayfa 66 ve Sayfa 67

MP800SR-90



MP ROTATOR PERFORMANS VERİLERİ

MP800SR

Atış mesafesi: 1,8 - 3,5 m
Ayarlanabilir Açı ve Tam Dönüş
● Turuncu ve Gri: 90° - 210°
● Limon Yeşili ve Gri: 360°

MAKS. YARIÇAP							MIN. ATIŞ MESAFESİ				
Açı	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa		Atış mesafesi PZT	Debi		
	bar	kPa		m³/sa	l/min	■	▲		m³/sa	l/min	
90° ■	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49	
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55	
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61	
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68	
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72	
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76	
180° ◐	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98	
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10	
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21	
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36	
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44	
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51	
210° ◑	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15	
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28	
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41	
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59	
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68	
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77	
360° ●	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78	
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97	
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12	
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23	
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38	
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65	

Koyu = MP Rotator için en uygun basınç 2,8 bar'dır. Bu, 2,8 bar'da basınç ayarlı Pro-Spray PRS40 gövde ile MP Rotator kullanılarak kolayca elde edilebilir.

MP ROTATOR PERFORMANS VERİLERİ

MP815

Atış mesafesi: 2,5 - 4,9 m
Ayarlanabilir Açı ve Tam Dönüş
● Bordo ve Gri: 90° - 210°
● Açık Mavi ve Gri: 210° - 270°
● Zeytin Yeşili ve Gri: 360°

Açı	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/min	■	▲
90° ■	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180° ◐	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210° ◑	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270° ◒	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360° ●	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25

MP815-90







SPREYLER VE NOZULLAR

SPREYLER

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

GÜÇ VE DAYANIKLILIK



EŞ KALIPLI SILICI CONTA

Eş kalıplı kimyasal-ve klor dirençli iki tip malzemeden oluşan bu çok işlevli silici conta bir bölgede daha fazla başlığa izin vererek, pisliklerin contaya girmesini önleyerek yükselticilerin takılı kalmasını önler.

FLOGUARD™ TEKNOLOJISI



Eksik nozul olması durumunda, FloGuard teknolojisi yükselticiden gelen su debisini 1,9 l/dk'ya (3 m yükseklik) indirerek su israfını ortadan kaldırır ve onarım için görsel bir indikatör sağlayarak erezyonu önler.



AĞIR HİZMET TIPI YAY

Sektördeki' en güçlü yay her koşulda pozitif geri çekiş sağlar.



ÇEKVALF

İsteğe bağlı veya fabrikada takılan çekvalfleri alçak kot başlıklarındaki sızıntıları ve çamurlu suları ortadan kaldırarak, peyzajın hasara uğramasını önler ve su israfını azaltır.



BASINÇ 2.1 & 2.8 BAR'A AYARLANMIŞTIR

Basınç ayarlı Pro-Spray pop-up'ları, nozulun performansını optimize ederek debi oranlarını azaltır ve sislemeyi önler. PRS30 (kahverengi) sprey nozulları için basıncı 2,1 bar; 210 kPa olarak ayarlar. PRS40 (gri) 2,8 bar; 280 kPa'da etkin MP Rotator nozulu için tasarlanmıştır.

SEKTÖRÜN EN GÜÇLÜ SPREY GÖVDESİ



Pro-Spray ürün grubu, yaya trafiği dahil olmak üzere en zorlu koşullara dayanacak şekilde ağır şartlara dayanıklı destekli gövde ve sağlam bir kapak ile tasarlanmıştır. Ek olarak, destekli dış tasarımı, başlığın yüksek su darbeleri ve basınçlarına dayanmasını sağlamak için baştan gövdeye kavrama kapasite tesinde üstün güç sağlar.

PRO-SPRAY



RAKIP



YENİLİKÇİ CONTA TASARIMI

Yaya trafiği, peyzaj ekipmanları, sıcaklık değişiklikleri ve periyodik basınçlar gövde kapaklarının gevşemesine neden olabilir. Pro-Spray başlığı tam 360° gevşemeye karşı dayanıklıdır ve aşırı debiyi önleyerek herhangi bir basınçta yüzey akışını önlemektedir.

Pro-Spray: Conta sağlam kalır

Rakip: Gövde kapağında dikkate değer bir sızıntı

SPREY GÖVDESİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

HIZLI TEKNİK ÖZELLİKLER		PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRS30	PRS40
		İyi	Daha iyi	En İyi Sprey Nozulları	MP Rotator® için En İyisi
POP UP YÜKSEKLİĞİ	cm	5, 10, 15	Çalı, 5, 7,5, 10, 15, 30	Çalı, 10, 15, 30	Çalı, 10, 15, 30
BASINÇ AYARLI	bar	Yok	Yok	2,1	2,8
	kPa	Yok	Yok	210	280
ÖZELLİKLER					
MONTAJ EDİLMİŞ NOZUL		5SS, 8A, 10A, 12A, 15A, 17A	Yok	Yok	Yok
KAPAK RENGİ		Siyah	Siyah	Kahverengi	Gri
ÇEKVALFLER		Sahada Kurulum	Sahada Kurulum veya Fabrikada Kurulum	Sahada Kurulum veya Fabrikada Kurulum	Fabrikada Kurulum
GARANTİ		2 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl
GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER					
GÖVDE STİLİ		İnce Hatlı	Dayanıklı Gövde	Dayanıklı Gövde	Dayanıklı Gövde
YAY		Standart	Ağır Şartlar	Ağır Şartlar	Ağır Şartlar
SIZDIRMAZLIK CONTASI			●	●	●
ARITILMIŞ KAPAK			●	●	●
BASINÇ REGÜLASYONU				●	●
FLOGUARD™ TEKNOLOJİSİ				●	●
UYGULAMALAR					
ÇİM		●	●	●	●
ÇİM: UZUN BİÇME YÜKSEKLİĞİ		●	●	●	●
ÇALILAR: YÜKSELTİCİLİ SPRINKLER			●	●	●
ÇALILAR: UZUN BOYLU POP-UP SPRINKLER			●	●	●
BİREYSEL		●	●	●	●
TICARI/BELEDİYELER			●	●	●
TRAFİĞİN YOĞUN OLDUĞU ALANLAR			●	●	●
ARITILMIŞ SU			●	●	●

PS ULTRA

PS Ultra, daha hızlı kurulum için önceden monte edilmiş nozul seçeneğine sahip kompakt, ince yapılı bir spreya yağmurlama sistemidir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Gelişmiş kapak tasarımı daha fazla dayanıklılık, daha kolay kullanım ve daha uzun conta ömrü sağlar
- Yoğun kir direncine sahip geniş giriş filtresi süzgeci
- Çekvalf seçeneği başlık kafa drenajını ortadan kaldırır
- Yükselticinin tutarlı şekilde geri çekilmesini sağlayan ağır şartlara dayanıklı yay

EK ÖZELLİKLER

- Daha temiz kurulum için yönlü yıkama kapağı
- İki parçalı mandallı yükseltici
- 5 cm ve 10 cm modeller eski stil PS modellerine uyulanabilir
- Tüm dişi yivli nozullarla uyumludur

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı aralığı: 1,4 - 4,8 bar; 140 - 480 kPa
- Garanti süresi: 2 yıl

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- Temizleme tapası (geniş filtre süzgeci dahil değildir)
- Nozullar 2.4 m, 3.0 m, 3.7 m, 4.6 m, 5.2 m, 1.5 x 9.0 m yan şerit
- 10 cm ve 15 cm önceden monte edilmiş nozul modellerinde geniş giriş filtresi eleği

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Çekvalf, 10 cm ve 15 cm modellerde filtre eleğine takılır (2 m yüksekliğe kadar; P/N 462237SP)
- Büyük giriş filtre eleği (P / N 162900SP)
- Kesme nozulu (P/N 916400SP)



PSU-02

Kapalı yükseklik: 12 cm
Pop-up yüksekliği: 5 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"



PSU-04

Kapalı yükseklik: 18 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"



PSU-06

Kapalı yükseklik: 24 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 3 cm
Giriş çapı: ½"

PS ULTRA - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 (OPSİYONEL)

1 Model	2 Nozullar	3 Opsiyonel
PSU-02 = 5 cm pop-up	(boş) = temizleme tapası, geniş filtre süzgeci yok	NFO = Sadece nozul filtreli (sadece 10 cm modeller için). Geniş giriş filtresinin ve alıcı biriminin standart montajını nozul filtresiyle değiştirin.
PSU-04 = 10 cm pop-up	8A = 2,4 m ayarlanabilir nozul	
PSU-06 = 15 cm pop-up	10A = 3,0 m ayarlanabilir nozul	
	12A = 3,7 m ayarlanabilir nozul	
	15A = 4,6 m ayarlanabilir nozul	
	17A = 5,2 m ayarlanabilir nozul	
	5SS = 1,5 m x 9,1 m yan şerit (PSU-06 için mevcut değil)	

Örnekler

- PSU-04 - 15A = 10 cm pop-up, ayarlanabilen 4,6 m nozul ile birlikte
- PSU-02 - 5SS = 5 cm pop-up, 1,5 m x 9,0 m yan şerit tipi nozul dahil
- PSU-06 - 10A = 15 cm pop-up, ayarlanabilen 3,0 m nozul ile birlikte
- PSU-04 - 12A - NFO = 10 cm pop-up, ayarlanabilen 3,7 m nozul ile birlikte, sadece nozul filtre

PS ULTRA STANDART NOZULLAR PERFORMANS VERİLERİ

Açı	Baskı		8A					10A					12A										
	bar	kPa	Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama				
			PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	
45°	1,0	100	2,0	0,04	0,62	77	89	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40						
	1,5	150	2,2	0,04	0,72	72	83	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46						
	2,1	210	2,4	0,05	0,83	67	77	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51						
	2,5	250	2,6	0,05	0,91	63	73	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54						
	3,0	300	2,9	0,06	1,01	59	68	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56						
90°	1,0	100	2,0	0,07	1,24	77	89	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40						
	1,5	150	2,2	0,09	1,44	72	83	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46						
	2,1	210	2,4	0,10	1,65	67	77	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51						
	2,5	250	2,6	0,11	1,82	63	73	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54						
	3,0	300	2,9	0,12	2,02	59	68	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56						
120°	1,0	100	2,0	0,10	1,66	77	89	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40						
	1,5	150	2,2	0,11	1,92	72	83	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46						
	2,1	210	2,4	0,13	2,20	67	77	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51						
	2,5	250	2,6	0,15	2,43	63	73	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54						
	3,0	300	2,9	0,16	2,69	59	68	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56						
180°	1,0	100	2,0	0,15	2,49	77	89	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40						
	1,5	150	2,2	0,17	2,87	72	83	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46						
	2,1	210	2,4	0,20	3,30	67	77	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51						
	2,5	250	2,6	0,22	3,65	63	73	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54						
	3,0	300	2,9	0,24	4,03	59	68	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56						
240°	1,0	100	2,0	0,20	3,32	77	89	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40						
	1,5	150	2,2	0,23	3,83	72	83	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46						
	2,1	210	2,4	0,26	4,40	67	77	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51						
	2,5	250	2,6	0,29	4,86	63	73	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54						
	3,0	300	2,9	0,32	5,38	59	68	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56						
270°	1,0	100	2,0	0,22	3,73	77	89	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40						
	1,5	150	2,2	0,26	4,31	72	83	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46						
	2,1	210	2,4	0,30	4,95	67	77	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51						
	2,5	250	2,6	0,33	5,47	63	73	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54						
	3,0	300	2,9	0,36	6,05	59	68	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56						
360°	1,0	100	2,0	0,30	4,97	77	89	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40						
	1,5	150	2,2	0,34	5,75	72	83	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46						
	2,1	210	2,4	0,40	6,61	67	77	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51						
	2,5	250	2,6	0,44	7,29	63	73	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54						
	3,0	300	2,9	0,48	8,07	59	68	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56						

Koyu Renk = Önerilen Baskı.

PS ULTRA STANDART NOZULLAR PERFORMANS VERİLERİ

15A

● Siyah

4,6 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Nozul atış yörüngesi: 28°

17A

● Gri

5,2 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Nozul atış yörüngesi: 28°

Açı	Basınç		15A					17A				
	bar	kPa	Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama	
				m ³ /sa	l/dk	mm/sa			m ³ /sa	l/dk	mm/sa	
45° ▶	1,0	100	4,0	0,08	1,27	38	43	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,3	0,09	1,51	39	45	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	4,6	0,11	1,79	40	46	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◐	1,0	100	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	4,6	0,21	3,57	40	46	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◑	1,0	100	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	4,6	0,29	4,76	40	46	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◒	1,0	100	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	4,6	0,43	7,14	40	46	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	4,6	0,57	9,52	40	46	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◔	1,0	100	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	4,6	0,64	10,71	40	46	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ◕	1,0	100	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	4,6	0,86	14,28	40	46	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

Koyu Renk = Önerilen Basınç.

ŞERİT DESENLI NOZULUN PERFORMANS VERİLERİ

Model	Basınç		Genişlik x Uzunluk		Debi	
	bar	kPa	PZT	m ³ /sa	l/dk	
SS-530 ◌	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5	
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2	
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,9	
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0	
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5	

Koyu Renk = Önerilen Basınç.

PRO-SPRAY™

Sektördeki en güçlü, çok yönlü spray gövdesi ile tanışın.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Yılların güvenilir performansı ile endüstrinin en güçlü spray gövdesi
- Kimyasala ve klora dayanıklı malzemelerden yapılmış sızdırmazlık contası
- Yenilikçi conta tasarımı, kapaktan gövdeye olabilecek sızıntıları önler
- Güvenilir yükseltici geri çekmesi için ağır şartlara uygun yay
- Çekvalf seçeneği düşük kafa drenajını ortadan kaldırır

EK ÖZELLİKLER

- Daha temiz kurulum için yönlü yıkama kapağı
- Daha kolay servis, iyileştirme ve yükseltme için değiştirilebilir parçalar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı aralığı: 1.0 - 7.0 bar; 100 - 700 kPa
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- 10 cm, 15 cm ve 30 cm modeller için çekvalf (3 m yüksekliğe kadar)
- Islah edilmiş su tanımlama kapağı

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Drenaj çekvalfi (3 m yüksekliğe kadar; P/N 437400SP)
- Arıtılmış su tanımlama kapağı (P/N 458520SP)
- Takılabilir arıtılmış su kapağı (P/N PROS-RC-CAP-SP)
- Su Kesme Kapağı (P/N 213600SP)
- Su Kesme Nozulu (P/N 916400SP)



Pro-Spray Islah Uygulamaları Kapağı

Pro-Spray modelleri arasında, fabrikada-montajlı, ıslah edilmiş su uygulamalarına yönelik mor renkli kapak bulunur.

PRO-SPRAY - TEKNİK ÖZELLİK OLUŞTURUCU: SIRA 1 + 2

1 Model	2 Opsiyonlar
PROS-00 = Çalı adaptörü	(boş) = Seçenek yok
PROS-02 = 5 cm pop up	
PROS-03 = 7,5 cm pop up	CV = Fabrika montajlı drenaj çekvalfi (Yalnızca pop-up modeller)
PROS-04 = 10 cm pop up	
PROS-06 = 15 cm Pop-up (yan giriş yoktur)	R = Fabrika montajlı arıtılmış su ayırt etme gövde kapağı (çalı modeli mor kalıp)
PROS-12 = 30 cm Pop-up (yan giriş yoktur)	

PRO-SPRAY (YAN GİRİŞ) MODELLERİ

Model

PROS-06-SI = 15 cm Pop-up, yan girişli

PROS-12-SI = 30 cm Pop-up, yan girişli

Örnekler:

PROS-06 - CV = 15 cm pop-up, drenaj çekvalfi

PROS-12 - CV - R = 30 cm pop-up, drenaj çekvalfi, arıtılmış su ayırt etme kapağı



PROS-00

Kapalı Yükseklik : 4 cm
Giriş Çapı: ½"



PROS-02

Kapalı yükseklik: 10 cm
Pop-up yüksekliği: 5 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



PROS-03

Kapalı yükseklik: 12,5 cm
Pop-up yüksekliği: 7,5 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



PROS-04

Kapalı yükseklik: 15,5 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



[A] PROS-06-SI

[B] **PROS-06**
Kapalı yükseklik: 22,5 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



[A] PROS-12-SI

[B] **PROS-12**
Kapalı yükseklik: 41 cm
Pop-up yüksekliği: 30 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş boyutu: ½"

PRS30

Güvenilir performansı korumak ve su israfını azaltmak için PRS30, 2,1 bar optimum çalışma basınca ayarlıdır

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- İstikrarlı performans ile sektörün en güçlü sprey gövdesi
- Optimum nozul performansı için basıncı 2,1 bar'a ayarlanmıştır
- Sahada kolay tanınması için kahverengi kapak
- Kimyasala ve kloraya dayanıklı malzemelerden yapılmış sızdırmazlık contası
- Yenilikçi conta tasarımı kapak gevşek olsa bile kapaktan gövdeye olan sızıntıları önler
- FloGuard teknolojisi seçeneği, eksik nozul durumunda su israfını ortadan kaldırır

EK ÖZELLİKLER

- Daha temiz kurulum için yönlü yıkama kapağı
- Daha kolay servis, iyileştirme ve yükseltme için değiştirilebilir parçalar
- Güvenilir yükseltici geri çekmesi için ağır şartlara uygun yay
- Çekvalf seçeneği düşük kafa drenajını ortadan kaldırır

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı aralığı: 1,0 - 7,0 bar
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- 10 cm, 15 cm ve 30 cm modeller için çekvalf mevcuttur (4,3 m yüksekliğe kadar)
- Arıtılmış su ayırt etme tanımlaması
- Çekvalfli modellere yönelik FloGuard teknolojisi

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Çekvalf (4,3 m yüksekliğe kadar; P/N 437400SP)
- Arıtılmış su ayırt etme kapağı (P/N 458560SP)
- Takılabilir arıtılmış su kapağı (P/N PROS-RC-CAP-SP)
- Su Kesme Kapağı (P/N 213600SP)
- Su Kesme Nozulu (P/N 916400SP)



PRS30 Arıtılmış Su Kapağı

PRS30 modellerine opsiyonel fabrika montajlı mor arıtılmış su ayırt etme kapakları dahildir.



PROS-00-PRS30

Kapalı yükseklik: 11 cm
Giriş çapı: ½"



PROS-04-PRS30

Kapalı yükseklik: 15,5 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



FloGuard Teknolojisi



[A] PROS-06-SI-PRS30

[B] PROS-06-PRS30
Kapalı yükseklik: 22,5 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



[A] PROS-12-SI-PRS30

[B] PROS-12-PRS30
Kapalı yükseklik: 41 cm
Pop-up yüksekliği: 30 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"

PRS30 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1 Model	2 Özellik Seçenekleri	3 Ayırt Edici Seçenekler
PROS-00-PRS30 = 2,1 bar regülatörlü çalı adaptörü PROS-04-PRS30 = 2,1 bar 'a regüleli 10 cm pop-up PROS-06-PRS30 = 2,1 bar 'a regüleli 15 cm pop-up PROS-12-PRS30 = 2,1 bar'a regüleli 30 cm pop-up	(boş) = Seçenek yok CV = Fabrikada monte edilen drenaj çekvalfi (<i>sadece pop-up modeller</i>)	(boş) = Seçenek yok R = Fabrikada monte edilen arıtılmış sular için gövde kapağı F = FloGuard teknolojisi F-R = Arıtılmış su gövde kapağı ile FloGuard teknolojisi

PRS30 (YAN GİRİŞ) MODELLER

Model

PROS-06-SI-PRS30 = 2,1 bar'a regüleli yan girişli 15 cm pop-up

PROS-12-SI-PRS30 = 2,1 bar'a regüleli yan girişli 30 cm pop-up

Örnekler:

PROS-06-SI-PRS30 = 15 cm pop-up, yan girişli 2,1 bar basınca regüleli
PROS-06-PRS30-CV = 15 cm pop-up, 2,1 bar basınca regüleli, drenaj çekvalfi
PROS-12-PRS30-CV-F-R = 30 cm pop-up, 2,1 bar'a regüleli, drenaj çekvalfi ve arıtılmış su ayırt etme kapağına sahip FloGuard teknolojisi

Uyumludur:



Pro Ayarlanabilir Nozullar
Sayfa 70
Pro-Spray Sabit Açılı Nozullar
Sayfa 74

PRS40

MP Rotator performansını optimize etmek için PRS40, 2,8 bar basınç regüledir

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Yılların güvenilir performansı ile endüstrinin en güçlü sprey gövdesi
- MP Rotator için basınç, 2,8 bar'a regüle edilmiştir.
- Sahada kolay tanınması için gri kapak
- Kimyasala ve klora dayanıklı malzemelerden yapılmış sızdırmazlık contası
- Yenilikçi conta tasarımı kapak gevşek olsa bile kapaktan gövdeye olan sızıntıları önler
- FloGuard teknolojisi seçeneği, eksik nozul durumunda su israfını ortadan kaldırır

EK ÖZELLİKLER

- Daha temiz kurulum için yönlü yıkama kapağı
- Daha kolay servis, iyileştirme ve yükseltme için değiştirilebilir parçalar
- Güvenilir yükseltici geri çekmesi için ağır şartlara uygun yay
- Çekvalf standart olarak gelir (4,3 m yükseklik farkları için)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı aralığı: 1,0 - 7,0 bar
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- Arıtılmış su ayırt etme tanımlaması
- Pop-up modeller için FloGuard teknolojisi

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Arıtılmış su ayırt etme kapağı (P/N 458560SP)
- Takılabilir arıtılmış su kapağı (P/N PROS-RC-CAP-SP)
- Su Kesme Kapağı (P/N 213600SP)
- Su Kesme Nozulu (P/N 916400SP)



PRS40 Arıtılmış Su Kapağı

PRS40 modelleri opsiyonel olarak fabrika montajlı mor renkli arıtılmış su kapağı ile gelir.



PROS-00-PRS40

Kapalı yükseklik: 11 cm
Giriş çapı: ½"



PROS-04-PRS40-CV

Kapalı yükseklik: 15,5 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



FloGuard Teknolojisi



PROS-06-PRS40-CV

Kapalı yükseklik: 22,5 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"



PROS-12-PRS40-CV

Kapalı yükseklik: 41 cm
Pop-up yüksekliği: 30 cm
Çıkış çapı: 5,7 cm
Giriş çapı: ½"

PRS40 – ÖZELLİK OLUŞTURUCU: SIRA 1 + 2

1 Model	2 Ayırt Edici Seçenekler
PROS-00-PRS40 = 2,8 bar regülatörlü çalı adaptörü	(boş) = Seçenek yok
PROS-04-PRS40-CV = 2,8 bar'a regüleli 10 cm pop-up drenaj çekvalfi dahil	R = Fabrikada monte edilen arıtılmış sular için gövde kapağı
PROS-06-PRS40-CV = 2,8 bar'a regüleli 15 cm pop-up drenaj çekvalfi dahil	F = FloGuard teknolojisi
PROS-12-PRS40-CV = 2,8 bar'a regüleli 30 cm pop-up drenaj çekvalfi dahil	F-R = Arıtılmış su ayırt etme gövde kapağı ile birlikte FloGuard teknolojisi

Örnekler:

PROS-04-PRS40-CV = 10 cm pop-up, 2,8 bar'a regüleli, drenaj çekvalfi

PROS-06-PRS40-CV-F = 15 cm pop-up, 2,8 bar'a regüleli, drenaj çekvalfi, FloGuard teknolojisiyle

PROS-12-PRS40-CV-R = 30 cm pop-up, 2,8 bar'a regüleli, drenaj çekvalfi, arıtılmış su ayırt etme kapağı

Uyumludur:



MP Rotator
Sayfa 52 ve Sayfa 56

SPREY AKSESUARLARI

Sprey aksesuarları, sprey sistemlerinin montajı ve bakımı için esneklik sağlar.

SJ SWİNG JOİNTLER

Özellikler

- Her iki uçta bulunan benzersiz döner dirsekler her türlü konfigürasyonda kolay kurulum sağlar.
- Swing Jointler, uzun süreli güvenilirlik için hava sızdırmaz bağlantı noktalarına sahiptir. SJ ürünlerinde basınç kaybı çizelgeleri için **sayfa 254**

Modeller

- SJ-506: ½" dişli x 15 cm uzunluk
- SJ-7506: ½" x ¾" dişli x 15 cm uzunluk
- SJ-706: ¾" dişli x 15 cm uzunluk
- SJ-512: ½" dişli x 30 cm uzunluk
- SJ-7512: ½" x ¾" dişli x 30 cm uzunluk
- SJ-712: ¾" dişli x 30 cm uzunluk

Çalışma Teknik Özellikleri

- 10 bar'a kadar basınca dayanıklı
- Garanti süresi: 2 yıl

HUNTER SPIRAL KURTAĞZI DIRSEKLERİ

Özellikler

- İsteğe bağlı Swing Jointler için Flex_{SG} ve diğer markalarla uyumludur
- Keskin kurtağzıları için asetal malzeme

Modeller

- HSBE-050: ½" erkek x spiral kurtağzı dirsek
- HSBE-075: ¾" erkek x spiral kurtağzı dirsek
- HSBE ALETİ: Takma Aleti

Çalışma Teknik Özellikleri

- Çalışma basıncı: 5,5 bar'a kadar
- Garanti süresi: 2 yıl

FLEX_{SG} TÜP

Özellikler

- Dolaşmayı önleyecek şekilde tasarlanmıştır
- Kolay tutmak için özel doku
- Düşük yoğunluklu polietilen malzeme
- ASTM D2104, D2239, D2737 gerekliliklerine uygundur

Modeller

- FLEXSG: 30 m rulo
- FLEXSG-18: Önceden kesilmiş 45 cm uzunluklar

Çalışma Teknik Özellikleri

- Çalışma basıncı: 5,5 bar'a kadar
- Garanti süresi: 2 yıl

PRO-SPRAY SU KESME KAPAĞI

Özellikler

- Pro-Spray'in bakımı veya damlama hatları dönüşümleri için su kesme kapakları
- Peyzaj alanına temiz bir görünüm kazandırır

Modeller

- 213600SP

SU KESME NOZULU

Özellikler

- Sprey sistemi için kolay su kesme imkanı
- Kolay görünürlük için başlıkların açılmasını sağlar
- Pro-Spray ve PS Ultra modelleriyle birlikte kullanın

Modeller

- 916400SP



SJ Dirsekli Bağlantı Borusu

15 cm veya 30 cm'lik bağlantılar



Spiral Kurtağzı Dirsekler

HSBE-ALETİ, HSBE-050, HSBE-075



FLEXSG Tüp

30 m ve önceden kesilmiş 45 cm uzunluklar olarak
İç çap: 1,2 cm



Pro-Spray Su Kesme Kapağı

P/N 213600SP



Su Kesme Nozulu

P/N 916400SP

NOZULLAR



PRO AYARLANABİLİR NOZULLAR

Herhangi bir açı ayarında optimum payzaj alanı kapsaması için Pro Ayarlanabilir Nozullar'ı seçin.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Maksimum tasarım esnekliği için 0 ° ile 360 ° arasında ayarlanabilir
- Basit ayarlama için kavraması kolay üst bölüm
- Daha iyi rüzgar direncine sahip iyi biçimlendirilmiş güçlü kenarlar
- Büyük su damlacıkları sislemeyi en aza indirirken daha iyi bir üniformite sağlar

EK ÖZELLİKLER

- Her nozulda 8A ile 17A arasında eşleştirilmiş yağmurlama oranı
- Eşit dağılım daha iyi kapsamayla sonuçlanır
- Sahada kolay tanınması için renk kodlu

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Önerilen çalışma basıncı: 2,1 bar; 210 kPa
- 2,1 bar'a kadar basınç ayarı için Pro-Spray PRS30 ile kullanın
- Garanti süresi: 2 yıl

Pro Ayarlanabilir Nozul



4A Nozul
Atış mesafesi: 1.2 m



6A Nozul
Atış mesafesi: 1.8 m



8A Nozul
Atış mesafesi: 2.4 m



10A Nozul
Atış mesafesi: 3.0 m



12A Nozul
Atış mesafesi: 3.7 m



15A Nozul
Atış mesafesi: 4.6 m



17A Nozul
Atış mesafesi: 5.2 m

PRO AYARLANABİLİR NOZULLAR PERFORMANS VERİLERİ



4A

● Açık Yeşil

1,2 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Atış yörüngesi: 0°



6A

● Açık Mavi

1,8 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Nozul atış yörüngesi: 0°



8A

● Kahverengi

2,4 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Nozul atış yörüngesi: 0°

Açı	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲		m³/sa	l/dk	■	▲		m³/sa	l/dk	m³/sa	l/dk
45°	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136	2,0	0,04	0,62	77	89
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124	2,2	0,04	0,72	72	83
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114	2,4	0,05	0,83	67	77
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106	2,6	0,05	0,91	63	73
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99	2,9	0,06	1,01	59	68
90°	1,0	100	0,9	0,04	0,72	213	246	1,5	0,06	1,08	116	134	2,0	0,07	1,24	77	89
	1,5	150	1,0	0,05	0,76	182	210	1,6	0,07	1,21	109	126	2,2	0,09	1,44	72	83
	2,1	210	1,2	0,05	0,83	139	160	1,8	0,08	1,35	102	118	2,4	0,10	1,65	67	77
	2,5	250	1,3	0,05	0,91	129	149	1,9	0,09	1,47	97	112	2,6	0,11	1,82	63	73
	3,0	300	1,4	0,06	0,95	116	134	2,1	0,10	1,61	92	106	2,9	0,12	2,02	59	68
120°	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118	2,0	0,10	1,66	77	89
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112	2,2	0,11	1,92	72	83
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105	2,4	0,13	2,20	67	77
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100	2,6	0,15	2,43	63	73
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95	2,9	0,16	2,69	59	68
180°	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106	2,0	0,15	2,49	77	89
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102	2,2	0,17	2,87	72	83
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97	2,4	0,20	3,30	67	77
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94	2,6	0,22	3,65	63	73
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90	2,9	0,24	4,03	59	68
240°	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114	2,0	0,20	3,32	77	89
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111	2,2	0,23	3,83	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107	2,4	0,26	4,40	67	77
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103	2,6	0,29	4,86	63	73
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99	2,9	0,32	5,38	59	68
270°	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128	2,0	0,22	3,73	77	89
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122	2,2	0,26	4,31	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116	2,4	0,30	4,95	67	77
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112	2,6	0,33	5,47	63	73
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107	2,9	0,36	6,05	59	68
360°	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111	2,0	0,30	4,97	77	89
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106	2,2	0,34	5,75	72	83
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100	2,4	0,40	6,61	67	77
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96	2,6	0,44	7,29	63	73
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92	2,9	0,48	8,07	59	68

Koyu = Tavsiye edilen basınç

Not: Pro-Spray PRS30'un dahili basınç regülatörü çıkış basıncını maksimum 2,1 bar a kadar kontrol eder.

Katalog atış mesafesinin ve debinin elde edilmesi için atış mesafesi azaltma vidasının ayarlanması gerekebilir.

PRO AYARLANABİLİR NOZULLAR PERFORMANS VERİLERİ



10A

3,0 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Atış yörüngesi: 15°

● Kırmızı

12A

3,7 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Atış yörüngesi: 28°

● Yeşil

15A

4,6 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Atış yörüngesi: 28°

● Siyah

Açı	Basınç		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama		Atış mesafesi		Debi		Yağmurlama			
	bar	kPa	PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa
45°	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	4,0	0,08	1,27	38	43	4,3	0,09	1,51	39	45
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45	4,6	0,11	1,79	40	46
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51	4,6	0,11	1,79	40	46	4,9	0,12	2,00	40	46
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54	4,9	0,12	2,00	40	46	5,2	0,14	2,25	40	46
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	40	46					
90°	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	4,0	0,15	2,53	38	43	4,3	0,18	3,03	39	45
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	4,3	0,18	3,03	39	45	4,6	0,21	3,57	40	46
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51	4,6	0,21	3,57	40	46	4,9	0,24	4,01	40	46
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54	4,9	0,24	4,01	40	46	5,2	0,27	4,50	40	46
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56	5,2	0,27	4,50	40	46					
120°	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43	4,3	0,24	4,03	39	45
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	4,3	0,24	4,03	39	45	4,6	0,29	4,76	40	46
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51	4,6	0,29	4,76	40	46	4,9	0,32	5,34	40	46
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54	4,9	0,32	5,34	40	46	5,2	0,36	6,00	40	46
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	40	46					
180°	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	5,07	38	43	4,3	0,36	6,05	39	45
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	4,3	0,36	6,05	39	45	4,6	0,43	7,14	40	46
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46	4,9	0,48	8,02	40	46
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54	4,9	0,48	8,02	40	46	5,2	0,54	9,00	40	46
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56	5,2	0,54	9,00	40	46					
240°	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43	4,3	0,48	8,07	39	45
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45	4,6	0,57	9,52	40	46
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51	4,6	0,57	9,52	40	46	4,9	0,64	10,69	40	46
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54	4,9	0,64	10,69	40	46	5,2	0,72	12,00	40	46
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	40	46					
270°	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	4,0	0,46	7,60	38	43	4,3	0,54	9,08	39	45
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	4,3	0,54	9,08	39	45	4,6	0,64	10,71	40	46
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51	4,6	0,64	10,71	40	46	4,9	0,72	12,03	40	46
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54	4,9	0,72	12,03	40	46	5,2	0,81	13,50	40	46
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56	5,2	0,81	13,50	40	46					
360°	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43	4,3	0,73	12,10	39	45
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45	4,6	0,86	14,28	40	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51	4,6	0,86	14,28	40	46	4,9	0,96	16,03	40	46
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	4,9	0,96	16,03	40	46	5,2	1,08	18,00	40	46
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56	5,2	1,08	18,00	40	46					

Koyu = Tavsiye edilen basınç

Not: Pro-Spray PRS30'un dahili basınç regülatörü çıkış basıncını maksimum 2,1 bar a kadar kontrol eder.

Katalog atış mesafesinin ve debinin elde edilmesi için atış mesafesi azaltma vidasının ayarlanması gerekebilir.

PRO AYARLANABİLİR NOZULLAR PERFORMANS VERİLERİ

**17A**

● Gri

5,2 m atış mesafesi
0° ile 360° arasında
ayarlanabilir
Atış yörüngesi: 28°

Açı	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◐	1,0	100	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◑	1,0	100	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◒	1,0	100	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◔	1,0	100	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ◕	1,0	100	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45

Koyu = Tavsiye edilen basınç

Not: Pro-Spray PRS30'un dahili basınç regülatörü çıkış basıncını maksimum 2,1 bar a kadar kontrol eder.

Katalog atış mesafesinin ve debinin elde edilmesi için atış mesafesi azaltma vidasının ayarlanması gerekebilir.

PRO-SPRAY™ SABIT AÇILI NOZULLAR

Sabit Açılı Nozullar çeşitli peyzaj alanları şekilleri ve boyutlarında yüksek hassasiyet için tasarlanmıştır.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Daha iyi rüzgar direncine sahip, iyi biçimlendirilmiş temiz kenarlar
- Büyük su damlacıkları sislemeyi en aza indirirken daha iyi bir üniformite sağlar
- Sağlam yapı güvenilir performans sağlar
- Sahada kolay tanınması için renk kodlu

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tavsiye edilen çalışma basıncı: 2,1 bar
- 2,1 bar'a regüleli basınç için Pro-Spray PRS30 ile kullanın
- Garanti süresi: 2 yıl

PRO-SPRAY SABIT AÇILI NOZULLAR						
Açı	5	8	10	12	15	17
Q						
SAL	4A/6A Nozul kullanın					17A Nozul kullanın
H						
TT	4A/6A Nozul kullanın	8A Nozul kullanın	10A Nozul kullanın			17A Nozul kullanın
TQ	4A/6A Nozul kullanın	8A Nozul kullanın	10A Nozul kullanın			17A Nozul kullanın
CUM						17A Nozul kullanın
	(1,5 m)	(2,4 m)	(3,0 m)	(3,7 m)	(4,6 m)	(5,2 m)

PRO-SPRAY SABIT AÇILI NOZULLARIN PERFORMANS VERİLERİ



5

● Mavi

1,5 m atış mesafesi
Sabit: ¼, ½, Tam
Nozul atış yörüngesi: 0°

8

● Kah-verengi

2,4 m atış mesafesi
Sabit: ¼, ½, ½, Tam
Nozul atış yörüngesi: 0°

10

● Kırmızı

3,0 m atış mesafesi
Sabit: ¼, ½, ½, Tam
Nozul atış yörüngesi: 15°

Açı	Konum	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa				
		bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲		m³/sa	l/dk	■	▲		m³/sa	l/dk	■	▲			
90° Q	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,8	0,04	0,62	46	53	2,4	0,07	1,08	45	52			
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	51			
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,05	0,91	38	44	3,0	0,09	1,57	42	48			
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,06	0,98	32	37	3,3	0,10	1,71	38	44			
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39	45	2,7	0,06	1,10	36	42	3,4	0,11	1,85	38	44			
120° SAL	SAL	1,0	100	4A veya 6A Nozul kullanın						1,8	0,05	0,83	46	53	2,4	0,09	1,44	45	52		
		1,5	150	4A veya 6A Nozul kullanın						2,1	0,07	1,10	45	52	2,7	0,11	1,77	44	50		
		2,1	210	4A veya 6A Nozul kullanın						2,4	0,07	1,21	38	44	3,0	0,13	2,09	42	48		
		2,5	250	4A veya 6A Nozul kullanın						2,7	0,08	1,32	33	38	3,3	0,14	2,31	38	44		
		3,0	300	4A veya 6A Nozul kullanın						2,7	0,09	1,44	36	41	3,4	0,15	2,50	39	45		
180° H	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,8	0,08	1,33	49	57	2,4	0,13	2,17	45	52			
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	54	62	2,1	0,10	1,63	44	51	2,7	0,16	2,65	44	50			
		2,1	210	1,5	0,06	0,87	49	57	2,4	0,11	1,80	38	43	3,0	0,19	3,14	42	48			
		2,5	250	1,7	0,06	0,95	42	49	2,7	0,12	1,93	32	37	3,3	0,22	3,60	40	46			
		3,0	300	1,8	0,06	1,04	39	44	2,7	0,13	2,10	35	40	3,4	0,23	3,90	40	47			
240° TT	TT	1,0	100	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		1,5	150	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		2,1	210	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		2,5	250	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		3,0	300	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
270° TQ	TQ	1,0	100	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		1,5	150	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		2,1	210	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		2,5	250	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
		3,0	300	4A veya 6A Nozul kullanın						8A Nozul kullanın						10A Nozul kullanın					
360° CUM	CUM	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,8	0,16	2,67	49	57	2,4	0,26	4,33	45	52			
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,33	45	52	2,7	0,32	5,31	44	50			
		2,1	210	1,5	0,11	1,85	49	57	2,4	0,22	3,67	38	44	3,0	0,38	6,28	42	48			
		2,5	250	1,7	0,12	2,04	42	49	2,7	0,24	4,01	33	38	3,3	0,41	6,85	38	44			
		3,0	300	1,8	0,12	2,10	39	45	2,7	0,26	4,35	36	41	3,4	0,42	6,97	36	42			

Koyu Renk = Önerilen Basınç.

PRO-SPRAY SABIT AÇILI NOZULLARIN PERFORMANS VERİLERİ



12

● Yeşil

3,7 m atış mesafesi
Sabit: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, Tam
Atış yörüngesi: 28°

15

● Siyah

4,6 m atış mesafesi
Sabit: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, Tam
Atış yörüngesi: 28°

17

● Gri

5,2 m atış mesafesi
Sabit: ¼, ½
Atış yörüngesi: 28°

Açı	Konum	Basınç		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama	
		bar	kPa		m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa		m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa		m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa
90°	Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120°	SAL	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	17A Nozul kullanın				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
		2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
		3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180°	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,35	5,75	43	50	5,2	0,49	8,18	36	42	5,8	0,64	10,06	38	44
240°	TT	1,0	100	3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	17A Nozul kullanın				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,1	210	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,58	9,66	41	47					
		2,5	250	4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
		3,0	300	4,0	0,46	7,68	43	50	5,2	0,65	10,90	36	42					
270°	TQ	1,0	100	3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46	17A Nozul kullanın				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,1	210	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,87	41	47					
		2,5	250	4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
		3,0	300	4,0	0,53	8,82	44	51	5,2	0,78	12,95	38	44					
360°	CUM	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	17A Nozul kullanın				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					
		3,0	300	4,0	0,70	11,73	44	51	5,2	0,99	16,50	37	42					

Koyu Renk = Önerilen Basınç.

KISA ATIŞ MESAFELİ MIKRO SPREY NOZULLARI

Bu son derece hassas bu nozullar küçük alanlar için mükemmel bir seçenek olup, Pro-Spray gövdeleri ile sağlam bir mikro sprey sistemini destekleyebilir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Dar alanlarda kontrollü sulama için düşük debi
- 2,1 bar basınçta 114 l/sa maksimum mikro sprey gereksinimi olan debiyi karşılar
- Küçük alanlar için güvenilir bir spreyleme çözümü sunacak şekilde tasarlanmıştır

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tavsiye edilen çalışma basıncı: 2,1 bar
- 2,1 bar'a regüleli basınç için Pro-Spray PRS30 ile kullanın

KISA ATIŞ MESAFELİ NOZULLARIN PERFORMANS VERİLERİ

Açı	Basınç		Konum	● Açık Kahverengi Nozul			*Yağmurlama mm/sa
	bar	kPa		Atış mesafesi PZT	Debi l/dk l/sa		
90°	1,0	100	2Q	0,6	0,34	20	57
	1,5	150		0,6	0,38	23	63
	2,1	210		0,6	0,42	25	70
	2,5	250		0,6	0,49	29	82
	3,0	300		0,6	0,53	32	88
180°	1,0	100	2H	0,6	0,53	32	44
	1,5	150		0,6	0,57	34	48
	2,1	210		0,6	0,76	46	63
	2,5	250		0,6	0,77	46	64
	3,0	300		0,6	0,80	48	67

Açı	Basınç		Konum	● Açık Yeşil Nozul			*Yağmurlama mm/sa
	bar	kPa		Atış mesafesi PZT	Debi l/dk l/sa		
90°	1,0	100	4Q	1,2	0,68	41	28
	1,5	150		1,2	0,76	46	32
	2,1	210		1,2	0,76	46	32
	2,5	250		1,2	0,83	50	35
	3,0	300		1,2	0,91	55	38
180°	1,0	100	4H	1,2	1,25	75	26
	1,5	150		1,2	1,29	77	27
	2,1	210		1,2	1,51	91	31
	2,5	250		1,2	1,52	91	32
	3,0	300		1,2	1,67	100	35

Açı	Basınç		Konum	● Açık Mavi Nozul			*Yağmurlama mm/sa
	bar	kPa		Atış mesafesi PZT	Debi l/dk l/sa		
90°	1,0	100	6Q	1,8	0,83	50	15
	1,5	150		1,8	0,91	55	17
	2,1	210		1,8	1,14	68	21
	2,5	250		1,8	1,14	68	21
	3,0	300		1,8	1,14	68	21
180°	1,0	100	6H	1,8	1,52	91	14
	1,5	150		1,8	1,67	100	15
	2,1	210		1,8	1,90	114	18
	2,5	250		1,8	1,97	118	18
	3,0	300		1,8	2,05	123	19

Koyu Renk = Önerilen Basınç.

* Yağmurlama oranı çakışma olmadan gösterilir



2Q Nozul
Atış mesafesi: 0,6 m



2H Nozul
Atış mesafesi: 0,6 m



4Q Nozul
Atış mesafesi: 1,2 m



4H Nozul
Atış mesafesi: 1.2 m

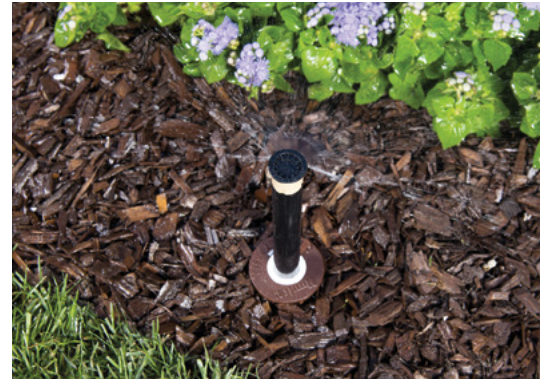


6Q Nozul
Atış Mesafesi: 1,8 m



6H Nozul
Atış mesafesi: 1,8 m

Kısa Atış Mesafeli Mikro Sprey Nozulu



ŞERİT DESENLI NOZULLAR

Sabit açılı şerit tip nozullar ile dar çim ve ekim alanlarını doğru şekilde sulayın.







KILIT AVANTAJLAR

- Şerit alanlarının doğru şekilde kaplanması için tasarlanmıştır
- Değişik dikdörtgen alanlar için çeşitli modelleri mevcuttur.
- Zorlu şartlara dayanacak şekilde üretilmiştir

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Tavsiye edilen çalışma basıncı: 2,1 bar
- 2,1 bar'a regüleli basınç için Pro-Spray PRS30 ile kullanın
- Garanti süresi: 2 yıl

ŞERİT DESENLI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Açı	Basınç		Genişlik x Uzunluk PZT	Debi	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk
LCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8
RCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
SS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
SS-918 	1,0	100	2,4 x 5,2	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 x 5,5	0,33	5,5
	2,1	210	2,7 x 5,5	0,39	6,5
	2,5	250	2,7 x 5,5	0,43	7,1
CS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
ES-515 	1,0	100	1,1 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8

Koyu Renk = Önerilen Basınç.



Sol Köşe Şeridi

Dikdörtgen: 1,5 m x 4,5 m



Sağ Köşe Şeridi

Dikdörtgen: 1,5 m x 4,5 m



Yan Şerit

Dikdörtgen: 1,5 m x 9,1 m



Yan Şerit

Dikdörtgen: 2,7 m x 5,5 m



Orta Şerit

Dikdörtgen: 1,5 m x 9,1 m



Uç Şerit

Dikdörtgen: 1,5 m x 4,5 m

RCS-515



SERPINTI NOZULLARI

Bu ayarlanabilir açılı nozulun düşük yağmurlama oranı sayesinde eğimli alanlar, yüzey örtücüler ve çalı uygulamalarında yüzey akışını önleyin.




ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Düşük uygulama miktarı yüzey akışını engeller
- Eğimli alanlar, yüzey örtücüler ve çalı uygulamaları için ideal bir seçenektir
- Çoklu akış yapısı eşit kapsama alanı sağlar
- Tasarım esnekliği açısından 25° ile 360° arasında ayarlanabilir açı

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ


- Tavsiye edilen çalışma basıncı: 2,1 bar
- 2,1 bar'a regüleli basınç için Pro-Spray PRS30 ile kullanın
- Garanti süresi: 2 yıl

S-8A MODELİ SERPINTI SPREY NOZULU PERFORMANS VERİLERİ

Açı	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
90° 	1,0	100	2,1	0,05	0,9	49	57
	1,5	150	2,2	0,07	1,1	55	63
	2,1	210	2,4	0,09	1,4	58	67
	2,5	250	2,6	0,10	1,6	57	66
	3,0	300	2,7	0,12	2,0	66	76
180° 	1,0	100	2,1	0,12	1,9	52	60
	1,5	150	2,2	0,13	2,1	52	60
	2,1	210	2,4	0,14	2,3	48	55
	2,5	250	2,6	0,15	2,4	43	49
	3,0	300	2,7	0,15	2,5	41	48
360° 	1,0	100	2,1	0,24	4,0	54	63
	1,5	150	2,2	0,25	4,2	52	60
	2,1	210	2,4	0,26	4,4	46	53
	2,5	250	2,6	0,27	4,5	40	46
	3,0	300	2,7	0,28	4,6	38	44

Koyu Renk = Önerilen Basınç.

S-16A MODELİ SERPINTI SPREY NOZULU PERFORMANS VERİLERİ

Açı	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
90° 	1,0	100	4,3	0,08	1,4	18	21
	1,5	150	4,6	0,10	1,6	18	21
	2,1	210	5,0	0,11	1,9	18	21
	2,5	250	5,3	0,12	2,1	18	21
	3,0	300	5,5	0,13	2,2	17	20
180° 	1,0	100	4,3	0,14	2,3	15	17
	1,5	150	4,6	0,17	2,8	16	18
	2,1	210	5,0	0,20	3,4	16	19
	2,5	250	5,3	0,23	3,8	16	19
	3,0	300	5,5	0,24	4,0	16	18
360° 	1,0	100	4,3	0,23	3,9	13	15
	1,5	150	4,6	0,30	5,0	14	16
	2,1	210	5,0	0,38	6,3	15	17
	2,5	250	5,3	0,43	7,2	15	18
	3,0	300	5,5	0,45	7,5	15	17

Koyu Renk = Önerilen Basınç.



S-8A

Atış mesafesi: 2,1 m - 2,6 m



S-16A

Atış mesafesi: 4,3 m - 5,3 m

S-8A






BUBBLER NOZULLARI

Basınç regüleli bubbler nozullarıyla giriş basıncından bağımsız olarak sabit bir debi sağlar.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Herhangi bir basınçta sabit debi için basınç dengeleme özelliği
- Ekili alanların derin kök sulaması için tasarlanmıştır
- Pro-Spray ile kullanım için dişli nozul
- Garanti süresi: 2 yıl

ÇOK AKIŞLI BUBBLER NOZULLAR PERFORMANS VERİLERİ

Açı	Model	Debi		Atış mesafesi PZT
		m ³ /sa	l/dk	
	MSBN-25Q	0,06	0,9	0,30
	MSBN-50Q	0,11	1,9	0,46
	MSBN-50H	0,11	1,9	0,30
	MSBN-10H	0,23	3,8	0,46
	MSBN-10F	0,23	3,8	0,30
	MSBN-20F	0,45	7,6	0,46

Notlar:

Tipik aralık 0,6 ila 1,2 m. Debiler 1,0 ile 4,8 bar; 100 ile 480 kPa arasındaki basınçlar için gösterilmiştir.



MSBN Montajlı PROS-04

Hunter Bubbler Nozulları ile Pro-Spray'in bir arada kullanıldığı bu model, basınç regüleli bubbler'ın sulama hassasiyeti sağlamanın yanında geri çekildiğinde ortada görünmeme avantajını birleştirmiştir.

Çok Akışlı Bubbler



ÇOK AKIŞLI BUBBLER NOZULLARI



MSBN-25Q
Debi: 0,06 m³/sa;
0,9 l/dk



MSBN-50Q/50H
Debi: 0,11 m³/sa;
1,9 l/dk



MSBN-10H/10F
Debi: 0,23 m³/sa;
3,8 l/dk



MSBN-20F
Debi: 0,45 m³/sa;
7,6 l/dk

PCN PERFORMANS VERİLERİ

Model	Debi		Desen Türü
	m ³ /sa	l/dk	
25	0,06	0,9	Damla
50	0,11	1,9	Damlama
10	0,23	3,8	Şemsiye
20	0,46	7,6	Şemsiye

Notlar:

Tipik aralıklandırma 0,3 ila 0,9 m arasındadır. Debiler 1,0 ile 4,8 bar; arasındaki basınçlar için gösterilmiştir.

PCN



PCN BUBBLER NOZULLARI



PCN-25
Debi: 0,06 m³/sa;
0,9 l/dak



PCN-50
Debi: 0,11 m³/sa;
1,9 l/dak



PCN-10
Debi: 0,23 m³/sa;
3,8 l/dak



PCN-20
Debi: 0,46 m³/sa;
7,6 l/dk

5-CST-B BUBBLER NOZULU PERFORMANS VERİLERİ

Basınç	Atış mesafesi PZT		Debi	
	bar	kPa	m ³ /sa	l/dk
1,0	100	1,5	0,07	1,1
1,5	150	1,5	0,07	1,2
2,0	200	1,5	0,09	1,4
2,1	210	1,5	0,09	1,5
2,5	250	1,5	0,10	1,6

5-CST-B



ÇİFT SERPİNTİLİ BUBBLER NOZULU



5-CST-B


ÇEŞME FISKİYELER

Yüzey üstü, basınçtan bağımsız olarak, basınç regüleli bubblerlar ile sabit bir debi elde edin.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Herhangi bir basınçta sabit debi için basınç dengeleme özelliği
- Ekili alanların derin kök sulaması için tasarlanmıştır
- ½" yükselticiye kolayca takılan ½" dişli giriş
- Garanti süresi: 2 yıl

PCB PERFORMANS VERİLERİ

	Model	Debi		Desen Türü
		m ³ /sa	l/dk	
	25	0,06	0,9	Damlama
	50	0,11	1,9	Damlama
	10	0,23	3,8	Şemsiye
	20	0,45	7,6	Şemsiye

Notlar:

Tipik aralık 0,6 ila 1,2 m. Debiler 1,0 ile 4,8 bar arasındaki basınçlar için gösterilmiştir.

PCB



BASINÇ REGÜLELİ BUBBLERLAR




PCB



PCB-R

AFB PERFORMANS VERİLERİ

	Model	Debi		Desen Türü
		m ³ /sa	l/dk	
	AFB	< 0,45	< 7,6	Damla/ Şemsiye

AFB



AYARLANABİLİR TAŞMALI BUBBLER



AFB

VANALAR



Tüm Hunter vanaları,
monte edildikten sonra güvenli
çalışmayı sağlamak için %100 su
testinden geçirilmiştir.

VANA KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

HIZLI TEKNİK ÖZELLİKLER	1" PGV & JAR-TOP	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY	IBV FILTER SENTRY
BOYUT	1" BSP (25 mm)	1½", 2" BSP (40, 50 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)
DEBİ	(m³/sa) (l/dak)	0,05-9,00 0,7-150	0,05-34,00 0,7-570	0,05-68,00 0,4-1135	0,05-68,00 0,4-1135

ÖZELLİKLER

SABIT KAPAK CIVATALARI	●	●	●	●	
EPDM DIYAFRAM VE DIYAFRAM YATAĞI			Standart	Standart	Standart
GARANTİ	2 yıl	2 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

DEBİ KONTROLÜ	Opsiyonel	●	●	●	●
FILTRE SENTRY™			Kullanıcı Montajlı	Fabrika Montajlı	Fabrika Montajlı
ACCU SYNC™ BASINÇ REGÜLATÖRÜ	●	●	●	●	●
ARTITILMIŞ SU AYIRT ETME KOLU	Kullanıcı Montajlı	Kullanıcı Montajlı	Kullanıcı Montajlı	Kullanıcı Montajlı	
ARITILMIŞ SU AYIRT ETME ETİKETİ			Kullanıcı Montajlı	Kullanıcı Montajlı	Kullanıcı Montajlı

UYGULAMALAR

BİREYSEL	●	●	●		
TİCARİ		●	●	●	●
İÇME SUYU	●	●	●	●	●
ARITILMIŞ SU			●	●	●
İKİNCİL SU				●	●
BASINÇ REGÜLASYONU	●	●	●	●	●
YÜKSEK BASINÇLI SİSTEMLER			●	●	●
DÜŞÜK BASINÇLI SİSTEMLER	●	●	●	●	●
YÜKSEK SICAKLIĞA SAHİP LOKASYONLAR			●	●	●
MASTER VANA OLARAK KULLANIN		●	●	●	●

Gelişmiş Özellikler



ACCU SYNC BASINÇ REGÜLASYONU

Mevcut:
PGV, ICV, IBV

Yağmurlama sistemi aşırı basınç koşullarından kaçınin ve Hunter Accu Sync basınç regülâtörü ile önemli miktarda su tasarrufu sağlayın. Bu seçenek ayarlanabilir veya sabit basınçlı modellerde bulunur.



FILTRE TEMİZLEYİCİ

Birlikte kullanın:
ICV, IBV

Filtre Sentry, her bir vana çalışma döngüsü sırasında filtreyi iki kez temizler. Bu parça diyaframa bağlı olduğundan, Filtre Sentry özelliği bir vana takıldıktan sonra kolayca eklenebilir.

1½" & 2" PGV

Bu güvenilir vanalar, daha büyük sistemler için uzun süreli performans sağlar.

KILIT AVANTAJLAR

- İç/Dış manuel hava tahliye özelliği, vananın hızlı ve kolay aktivasyonunu sağlar
- Çift katlı diyafram conta tasarımı, sızdırmaz performans sağlar
- Kapağa sabitlenmiş civatalar sökme işlemi sırasında parçaların kaybolma ihtimalini ortadan kaldırır
- Üçlü takım kapak civataları standart veya Phillips tornavidalar ve civata anahtarları ile açılmaya uygundur
- Her bir vana, uygun yerleşim için glob veya açılı konfigürasyona sahiptir
- Her Hunter vanasında kullanılan pistonu kapsül içine alınmış solenoid sorunsuz çalışmasını sağlar
- Debi kontrolü verimliliğini maksimuma çıkarır ve sistemin ömrünü uzatır



PGV-151

Giriş çapı: 1½" (40 mm)
Yükseklik: 19 cm
Uzunluk: 15 cm
Genişlik: 11 cm

PGV-201

Giriş çapı: 2" (50 mm)
Yükseklik: 20 cm
Uzunluk: 17 cm
Genişlik: 13 cm

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Vanada Accu Sync™ basınç ayarı*
- Pilli kontrol üniteleri için DC-latching solenoid (P/N 458200)
- Solenoid iletken kapak (P/N 464322)
- Arıtılmış Su Ayırt Etme Kolu (P / N 607105)

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

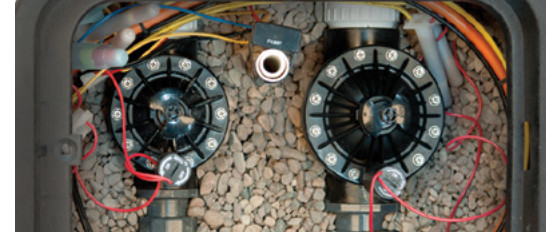
- LS: Solenoid dahil olmayan vana
- DC: Pilli kontrol üniteleri için DC-latching solenoid

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ SOLENOID ÖZELLİKLERİ

- Debi:
 - PGV-151: 5 - 27 m³/sa;
75 - 450 l/dk
 - PGV-201: 5 - 34 m³/sa;
75 - 570 l/dk
- 24 VAC solenoid
 - 350 mA yüklü,
190 mA boşta, 60 Hz
 - 370 mA yüklü,
210 mA boşta, 50 Hz
- Önerilen basınç aralığı:
1,5 - 10 bar; 150 - 1000 kPa
- Sıcaklık değeri: 66°C
- Garanti süresi: 2 yıl

* Accu Sync ürün bilgisi, [sayfa 94](#)

Montajlı PGV



PGV 1½" (40 MM) & 2" (50 MM)

Model	Açıklama
PGV-151-B	40 mm debi kontrollü glob/açılı vana
PGV-151-B-DC	40 mm DC Latching solenid ile glob/açılı vana
PGV-151-B-LS	40 mm solenoidsiz glob/açılı vana
PGV-201-B	50 mm debi kontrollü glob/açılı vana
PGV-201-B-DC	50 mm DC Latching solenid ile glob/açılı vana
PGV-201-B-LS	50 mm solenoidsiz glob/açılı vana

BAR OLARAK PGV BASINÇ KAYBI

Debi m ³ /sa	1½" (40 mm) Küresel	1½" (40 mm) Açılı	2" (50 mm) Küresel	2" (50 mm) Açılı
4,5	0,2	0,2	0,1	0,1
5,5	0,2	0,2	0,1	0,1
6,5	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0	0,2	0,2	0,1	0,1
9,0	0,2	0,2	0,1	0,1
11,0	0,3	0,2	0,1	0,1
13,5	0,3	0,3	0,1	0,1
18,0	0,4	0,4	0,2	0,1
22,5	0,6	0,5	0,3	0,2
27,0	0,8	0,8	0,4	0,3
30,5			0,6	0,5
34,0			0,7	0,6

PGV BASINÇ KAYBI kPa

Debi l/dk	1½" (40 mm) Küresel	1½" (40 mm) Açılı	2" (50 mm) Küresel	2" (50 mm) Açılı
75	20	22	4	9
95	20	21	5,5	9
115	21	21	7,5	9,5
135	22	21	9	10
150	25	23	12	11
200	27	24	14	12
325	47	41	26	19
400	65	59	33	24
500	96	92	43	32
625			56	45
775			74	64

1" PGV & PGV JAR-TOP



Bu çok yönlü ve sağlam vanalar servis kolaylığı sağlar.

KILIT AVANTAJLAR

- İç/Dış manuel hava tahliye özelliği, vananın hızlı ve kolay aktivasyonunu sağlar
- Çift katlı diyafram conta tasarımı, sızdırmaz performans sağlar
- Kapağa sabitlenmiş civatalar sökme işlemi sırasında parçaların kaybolma ihtimalini ortadan kaldırır
- Üçlü takım kapak civataları standart veya Phillips tornavidalar veya civata anahtarı ile açılmaya uyumludur
- Jar-top modelleri alet kullanmadan diyaframa kolay erişim sağlar
- Her Hunter vanasında kullanılan pistonu kapsül içine alınmış solenoid sorunsuz hizmet sağlar
- Debi kontrolü verimliliği maksimuma çıkarır ve sistemin ömrünü uzatır

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Accu Sync™ vanada basınç regülasyonu*
- Pili kontrol üniteleri için DC-latching solenoid (P/N 458200)
- Solenoid iletken kapak (P/N 464322)

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- LS: Solenoid dahil olmayan vana
- DC: Pili kontrol üniteleri için DC-latching solenoid
- JT: Jar-top modelleri

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Debi: 0,05 ila 9 m³/hr; 0,7 ila 150 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,5 ila 10 bar; 150 ila 1000 kPa
- Sıcaklık değeri: 66°C
- Garanti süresi: 2 yıl

SOLENOID TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 24 VAC solenoid
 - 350 mA yüklü, 190 mA boşta, 60 Hz
 - 370 mA yüklü, 210 mA boşta, 50 Hz

* Accu Sync ürün bilgisi, sayfa 94



PGV-100G

Giriş çapı: 1" (25 mm)
Yükseklik: 13 cm
Uzunluk: 11 cm
Genişlik: 6 cm



PGV-101G

Giriş çapı: 1" (25 mm)
Yükseklik: 13 cm
Uzunluk: 11 cm
Genişlik: 6 cm



PGV-100JT-G

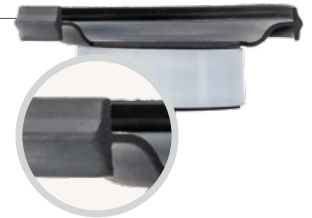
Giriş çapı: 1" (25 mm)
Yükseklik: 14 cm
Uzunluk: 11 cm
Genişlik: 8 cm



PGV-101JT-G

Giriş çapı: 1" (25 mm)
Yükseklik: 14 cm
Uzunluk: 11 cm
Genişlik: 8 cm

Çift Katlı Diyafram Yapısı



1" (25 MM) PGV

Model	Açıklama
PGV-100G-B	1" (25 mm) glob vana, debi kontrolsüz, dişi BSP giriş ve çıkış
PGV-100MMB	1" (25 mm) glob vana, debi kontrolsüz, erkek BSP giriş ve çıkış
PGV-101G-B	1" (25 mm) glob vana, debi kontrollü, dişi BSP giriş ve çıkış
PGV-101MMB	1" (25 mm) glob vana, debi kontrollü, erkek BSP giriş ve çıkış

PGV JAR-TOP

Model	Açıklama
PGV-100JT-GB	1" (25 mm) glob jar-top vana, debi kontrolsüz, dişi BSP giriş ve çıkış
PGV-101JT-GB	1" (25 mm) glob jar-top vana, debi kontrollü, dişi BSP giriş ve çıkış
PGV-100JT-MMB	1" (25 mm) glob jar-top vana, debi kontrolsüz, erkek BSP giriş ve çıkış
PGV-101JT-MMB	1" (25 mm) glob jar-top vana, debi kontrollü, erkek BSP giriş ve çıkış

1" (25 MM) PGV VANA

Debi m ³ /saat	Basınç Kaybı bar
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

1" (25 MM) PGV VANA

Debi l/dk	Basınç Kaybı kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

PGV-100G Montajlı**Sabit Kapak Cıvataları**

Bu vana, yüksek basınçlı sistemler ve kirlı su koşulları için mükemmel seçimdir.

KILIT AVANTAJLAR

- Opsiyonel Filter Sentry™ kirlı su koşullarında filtre eleğini temizler
- İç/Dış manuel hava tahliye özelliği, vananın hızlı ve kolay aktivasyonunu sağlar
- Cam takviyeli naylon yapı, yüksek basınç derecesi ve güvenilirlik sağlar
- Çift katlı diyafram conta tasarımı, sızdırmaz performans sağlar
- Kumaşla güçlendirilmiş EPDM diyafram ve diyafram yatağı, tüm su koşullarında daha yüksek performans sağlar
- Kapağa sabitlenmiş civatalar sökme işlemi sırasında parçaların kaybolma ihtimalini ortadan kaldırır
- Üçlü takım kapak civataları standart veya Phillips tornavidalar veya civata anahtarı ile açılmaya uyumludur
- Her Hunter vanasında kullanılan pistonu kapsül içine alınmış solenoid sorunsuz hizmet sağlar
- Debi kontrolü verimliliği maksimuma çıkarır ve sistemin ömrünü uzatır

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Accu Sync™, vanada basınç regülasyonu*
- Pili kontrol ünitesi için DC-latching solenoid (P/N 458200)
- Filtre Sentry monte edilmiş her vanaya kolayca eklenir
- Solenoid iletken kapak (P/N 464322)

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- LS: Vanasız solenoid
- DC: Pili kontrol ünitesi için DC-latching solenoid
- FS: Filtre Sentry
- FS-R: Filtre Sentry özeliği, mor debi kontrolü vidası ve mor kloro dayanıklı diyaframlı arıtılmış su opsiyonu

ÇALIşMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Debi:
 - ICV-101G: 0,03 ila 9 m³/sa; 0,4 - 150 l/dk
 - ICV-151G: 0,03 ila 34 m³/sa; 0,4 - 568 l/dk
 - ICV-201G: 0,03 ila 45 m³/sa; 0,4 - 757 l/dk
 - ICV-301: 0,03 ila 68 m³/sa; 0,4 - 1.135 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,5 ila 15,0 bar; 150 ila 1500 kPa
- Sıcaklık değeri: 66°C
- Garanti süresi: 5 yıl

SOLENOID SPESİFİKASYONLARI

- 24 VAC solenoid
 - 350 mA yüklü, 190 mA boşta, 60 Hz
 - 370 mA yüklü, 210 mA boşta, 50 Hz

* Accu Sync ürün bilgisi, **sayfa 94**



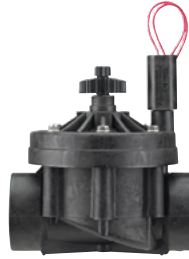
ICV-101G

Giriş apı: 1" (25 mm)
Yükseklik: 14 cm
Uzunluk: 12 cm
Genişlik: 10 cm



ICV-151G

Giriş apı: 1½" (40 mm)
Yükseklik: 18 cm
Uzunluk: 17 cm
Genişlik: 14 cm



ICV-201G

Giriş apı: 2" (50 mm)
Yükseklik: 18 cm
Uzunluk: 17 cm
Genişlik: 14 cm



ICV-301

Giriş apı: 3" (80 mm)
Yükseklik: 27 cm
Uzunluk: 22 cm
Genişlik: 19 cm



ICV-R

Giriş apı: 25 mm (1"), 40 mm (1½"), 50 (2" mm) ve 80 mm (3")
Yükseklik: 18 cm
Uzunluk: 17 cm
Genişlik: 14 cm

Çift Katlı Diyafram Yapısı

Filtre temizleyici



ICV	
Model	Açıklama
ICV-101G	1" (25 mm) glob vana, debi kontrollü
ICV-101G-FS	1" (25 mm) Filtre Sentry özelliği ile glob vana, debi kontrollü
ICV-101G-DC	1" (25 mm) DC -latching solenoid ile glob vana, debi kontrollü
ICV-101G-LS	1" (25 mm) Solenoidsiz glob vana, debi kontrollü
ICV-101G-FS-DC	1" (25 mm) Filtre Sentry özelliği ile DC-latching solenoidli glob vana, debi kontrollü
ICV-101G-FS-LS	1" (25 mm) Filtre Sentry özelliği ile solenoidsiz glob vana, debi kontrollü
ICV-101G-FS-R	1" (25 mm) Filtre Sentry özelliği ile glob vana, debi kontrollü artırılmış su ayırt etme kolu ile
ICV-151G	1 Debi kontrollü ½" (40 mm) glob vana
ICV-151G-FS	½" (40 mm) Filtre Sentry özelliği ile glob vana, debi kontrollü
ICV-151G-DC	½" (40 mm) DC-latching solenoidli glob vana, debi kontrollü
ICV-151G-FS-DC	½" (40 mm) Filtre Sentry özelliği ile DC-latching solenoidli glob vana, debi kontrollü
ICV-151G-FS-R	Aritilmiş Su ayırt etme ½" (40 mm) Filtre Sentry özelliği ile glob vana debi kontrollü
ICV-201G	2" (50 mm) glob vana, debi kontrollü
ICV-201G-FS	2" (50 mm) debi kontrollü glob vana, Filtre Sentry
ICV-201G-DC	2" (50 mm) debi kontrollü glob vana, DC solenoid
ICV-201G-LS	2" (50 mm) debi kontrollü glob vana, daha az solenoid
ICV-201G-FS-DC	2" (50 mm) debi kontrollü glob vana, Filtre Sentry, DC solenoid
ICV-201G-FS-LS	2" (50 mm) debi kontrollü glob vana, Filtre Sentry, daha az solenoid
ICV-201G-FS-R	Aritilmiş su 2" (50 mm) debi kontrollü glob vana, Filtre Sentry
ICV-301-FS-R	Aritilmiş su 3" (80 mm) debi kontrollü glob/açı vana, Filtre Sentry

Çift Katlı
Klor Dirençli
Diyafram



Filtre temizleyici



Sabit Kapak Cıvataları

BAR cinsinden ICV basınç kaybı

Debi m³/sa	1" (25 mm) Glob	1½" (40 mm) Glob	5,1 cm (50 mm) Glob	7,6 cm (80 mm) Glob	7,6 cm (80 mm) Açı
0,05	0,1				
0,1	0,1				
0,3	0,1				
1,0	0,2				
2,5	0,2				
3,5	0,2				
4,5	0,2	0,1			
7,0	0,4	0,1			
9,0	1,0	0,1	0,1		
11,0		0,2	0,1		
13,5		0,2	0,1		
17,0		0,3	0,1		
20,5		0,4	0,2		
23,0		0,5	0,3		
27,0		0,7	0,4		
30,5		0,9	0,5		
34,0		1,2	0,6	0,2	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

kPa cinsinden ICV basınç kaybı

Debi l/dak	1" (25 mm) Glob	1½" (40 mm) Glob	5,1 cm (50 mm) Glob	7,6 cm (80 mm) Glob	7,6 cm (80 mm) Açı
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1,050				58	47
1,135				69	56



Sert pirinçten imal edilmiş bu vana, en zorlu sulama koşullarında projenize güç katar.

KILIT AVANTAJLAR

- Fabrika montajlı Filtre Sentry™ kirli su koşullarında filtre eleğini temizler
- İç/Dış manuel hava tahliye özelliği, vananın hızlı ve kolay aktivasyonunu sağlar
- Ağır şartlara dayanıklı pirinç yapı, yüksek basınç derecesi ve güvenilirlik sağlar
- Çift katlı diyafram conta tasarımı, sızdırmaz performans sağlar
- Kumaşla güçlendirilmiş EPDM diyafram ve diyafram yatağı, tüm su koşullarında daha yüksek performans sağlar
- Üçlü takım kapak civataları standart veya Phillips tornavidalar veya civata anahtarı ile açılmaya uygundur
- Her Hunter vanasında kullanılan pistonu kapsül içine alınmış solenoid sorunsuz hizmet sağlar
- Debi kontrolü verimliliği maksimuma çıkarır ve sistemin ömrünü uzatır

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Vanada Accu Sync™ basınç ayarı*
- Pili kontrol üniteleri için DC-latching solenoid (P/N 458200)
- Solenoid iletken kapak (P/N 464322)

FABRIKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- DC: Pili kontrol üniteleri için DC-latching solenoid

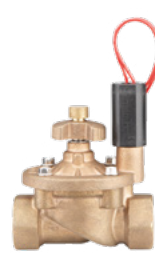
ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Debi:
 - IBV-101G-FS: 0,03 to 9 m³/sa; 0,4 - 150 l/dak
 - IBV-151G-FS: 0,03 ila 34 m³/sa; 0,4 - 568 l/dak
 - IBV-201G-FS: 0,03 ila 45 m³/sa; 0,4 - 757 l/dak
 - IBV-301G-FS: 0,03 ila 68 m³/sa; 0,4 - 1,135 l/dk
- Tavsiye edilen basınç aralığı: 1,5 - 15 bar; 150 - 1500 kPa
- Sıcaklık derecesi: 66°C
- Garanti süresi: 5 yıl

SOLENOID ÖZELLİKLERİ

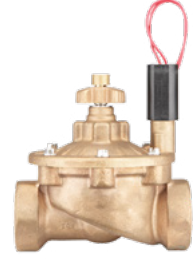
- 24 VAC solenoid
- 350 mA yüklü, 190 mA boşta, 60 Hz
- 370 mA yüklü, 210 mA boşta, 50 Hz

* Accu Sync ürün bilgisi, sayfa 94



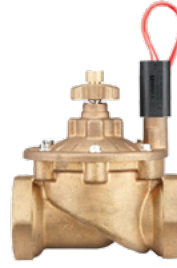
IBV-101G-FS

Giriş çapı: 1" (25 mm)
Yükseklik: 14 cm
Uzunluk: 12 cm
Genişlik: 8 cm



IBV-151G-FS

Giriş çapı: 1½" (40 mm)
Yükseklik: 17 cm
Uzunluk: 15 cm
Genişlik: 15 cm



IBV-201G-FS

Giriş çapı: 2" (50 mm)
Yükseklik: 18 cm
Uzunluk: 15 cm
Genişlik: 15 cm

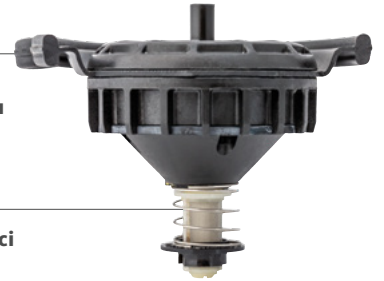


IBV-301G-FS

Giriş çapı: 3" (80 mm)
Yükseklik: 23 cm
Uzunluk: 22 cm
Genişlik: 18 cm

Çift Katlı Diyafram Yapısı

Filtre temizleyici



IBV	
Model	Açıklama
IBV-101G-B-FS	1" (25 mm) fabrika montajlı Filter Sentry diyafram özelliği ie BSP piriç glob vana, debi kontrollü
IBV-151G-B-FS	1½" (40 mm) fabrika montajlı Filter Sentry diyafram özelliği ie BSP piriç glob vana, debi kontrollü
IBV-201G-B-FS	2" (50 mm) fabrika montajlı Filter Sentry diyafram özelliği ie BSP piriç glob vana, debi kontrollü
IBV-301G-B-FS	3" (80 mm) fabrika montajlı Filter Sentry diyafram özelliği ie BSP piriç glob vana, debi kontrollü
IBV-151G-FS-R	1½" (40 mm) fabrika montajlı Filter Sentry diyafram özelliği ie BSP piriç glob vana, debi kontrollü, more debi kontrol vidası, kolra karşı dayanıklı diyafram ve arıtılmış su etiketi
IBV-201G-FS-R	2" (50 mm) fabrika montajlı Filter Sentry diyafram özelliği ie BSP piriç glob vana, debi kontrollü, more debi kontrol vidası, kolra karşı dayanıklı diyafram ve arıtılmış su etiket

Çift Katlı
Klor Dirençli
Diyafram

Filtre temizleyici



VANALAR

BAR CINSİNDEN IBV BASINÇ KAYBI				
Debi m ³ /sa	1" (25 mm) Glob	1½" (40 mm) Glob	5,1 cm (50 mm) Glob	7,6 cm (80 mm) Glob
0,05	0,1			
0,1	0,1			
0,3	0,1			
1,0	0,2			
2,5	0,2			
3,5	0,2			
4,5	0,2	0,1		
7,0	0,4	0,1		
9,0	1,0	0,1	0,1	
11,0		0,2	0,1	
13,5		0,2	0,1	
17,0		0,3	0,2	
20,5		0,4	0,2	
23,0		0,5	0,3	
27,0		0,7	0,4	
30,5		0,9	0,5	
34,0			0,6	0,2
40,0				0,2
45,5				0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

kPa cinsinden ibv basınç kaybı				
Debi l/dak	1" (25 mm) Glob	1½" (40 mm) Glob	5,1 cm (50 mm) Glob	7,6 cm (80 mm) Glob
0,1	14			
0,5	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5	
190		15	7	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1,050				58
1,135				69

CAN SUYU VANASI

Güçlü kırmızı pirinç ve paslanmaz çelik konstrüksiyonu ile can suyu vanalarımız her türlü projeye güç katar.

ÖZELLİKLER

- Büyük markalarla %100 değiştirilebilir*
- Kırmızı pirinç ve paslanmaz çelik konstrüksiyon
- Ağır şartlara dayanıklı termoplastik kilitleme ve kilitlenmeyen kapaklar
- İsteğe bağlı kanatlı stabilizasyon ve Acme anahtar bağlantısı
- 1" (25 mm) ve 1¼" (32 mm) anahtarlarda paslanmaz çelik kafa
- Pozitif baskılı kapatma ve vananın conta bileşenlerini korumak için paslanmaz çelik yaylara sahip yaylı kapaklar
- Garanti süresi: 5 yıl



Can Suyu Vanası

HQ CAN SUYU VANASI - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1 Model	2 Kapak Seçenekleri	3 İlave Seçenekler
HQ3 = ¾" giriş, 1-parçalı gövde, 2 yiv HQ5 = 1" (25 mm) giriş, 1-parçalı gövde, 1 yiv HQ33D = ¾" giriş, 2-parçalı gövde, 2 yiv HQ44 = 1" (25 mm) giriş, 2-parçalı gövde, 1 yiv veya Acme	RC = Sarı kauçuk kapak LRC = Sarı kilitlenmeli kauçuk kapak (HQ3 gövdesi için mevcut değil)	(boş) = Seçenek yok AW = Dönmeye karşı korumalı kanatlara sahip Acme anahtarı (Sadece HQ44 gövdesi için mevcut) BSP = BSP dişlileri (Sadece HQ5 gövdesi için mevcut) R = Mor kilitleme kapağı (artırılmış su ayırt etme kapağı; sadece LRC modellerinde mevcut)

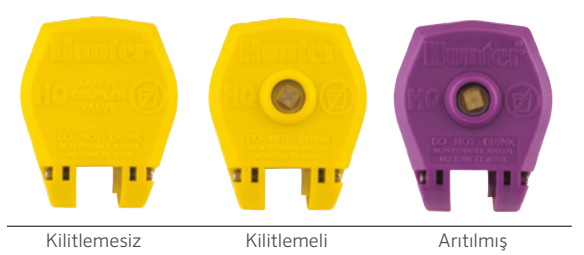
Örnekler: HQ3-RC = kauçuk kapaklı HQ3 vana HQ44-LRC = kauçuk kapaklı HQ44 vana HQ44-LRC- R = kauçuk kapaklı ve mor artırılmış su kapaklı HQ44 vana kilitleme kapağı HQ44-LRC-AW- R = HQ vana, kauçuk kapaklı, Acme anahtar soketi, dönme önleyici kanatlar ve mor artırılmış su kilitleme kapağı HQ5-LRC-BSP = kilitlenmeli HQ5 vana kauçuk kapak ve BSP dişlileri



HQ-3RC HQ-5RC HK-33



HQ-33DLRC HQ-44LRC HK-44



Kilitlemesiz Kilitlemeli Artırılmış



HQ-44LRC HK-55



Anahtar

Artırılmış Su Seçeneği

Tüm kilitlenmeli modellerde artırılmış su kullanan yerler için isteğe bağlı mor bir kapak bulunur.

HK ANAHTARLARI

Anahtar Modeli	Uyumlu Vana	Uyumlu Döndürme Tertibatı
HK33 = ¾" vana, ¾" anahtar girişi	HQ3, HQ33	HS0
HK44 = 1" (25 mm) vana, 1" (25 mm) anahtar girişi	HQ44	HS1, HS2, HS1B, HS2B
HK44A = 1" (25 mm) vana, Acme anahtar girişi	HQ44AW	HS1, HS2, HS1B, HS2B
HK55 = 1" (25 mm) vana, 1¼" (32 mm) anahtar girişi	HQ5	HS1, HS2, HS1B, HS2B

HS HORTUM DÖNER MAFSALLARI

Hortum Döner Mafsalı	Uyumlu Anahtar
HS0 = ¾" giriş, ¾" hortum çıkışı	HK33
HS1 = 1" (25 mm) giriş, ¾" hortum çıkışı	HK44, HK44A, HK55
HS2 = 1" (25 mm) giriş, 1" (25 mm) hortum çıkışı	HK44, HK44A, HK55
HS1B = 1" (25 mm) giriş, ¾" (20 mm) BSP çıkışı	HK44, HK44A, HK55
HS2B = 1" (25 mm) giriş, 1" (25 mm) BSP çıkışı	HK44, HK44A, HK55

CAN SUYU VANASI, ANAHTAR VE BAĞLANTI TABLOLARI

Model	Giriş Dişlileri	Yuvalar	Gövde	Renk*	Kilitli	Anahtar	Döner
HQ-3RC	¾" (19 mm)	2	1-parçalı	Sarı	Hayır	HK-33	HS-0
HQ-33DRC	¾" (19 mm)	2	2-parçalı	Sarı	Hayır	HK-33	HS-0
HQ-33DLRC	¾" (19 mm)	2	2-parçalı	Sarı	Evet	HK-33	HS-0
HQ-44RC	1" (25 mm) NPT	1	2-parçalı	Sarı	Hayır	HK-44	HS-1 veya HS-2
HQ-44LRC	1" (25 mm) NPT	1	2-parçalı	Sarı	Evet	HK-44	HS-1 veya HS-2
HQ-44RC-AW	1" (25 mm) NPT	Acme	2-parçalı kanat**	Sarı	Hayır	HK-44A	HS-1 veya HS-2
HQ-44LRC-AW	1" (25 mm) NPT	Acme	2-parçalı kanat**	Sarı	Evet	HK-44A	HS-1 veya HS-2
HQ-5RC	1" (25 mm) NPT	1	1-parçalı	Sarı	Hayır	HK-55	HS-1 veya HS-2
HQ-5LRC	1" (25 mm) NPT	1	1-parçalı	Sarı	Evet	HK-55	HS-1 veya HS-2

Notlar:

* Arıtılmış su su uygulamaları için tüm kilitlemeli kapak modellerinde mor kapaklar bulunur

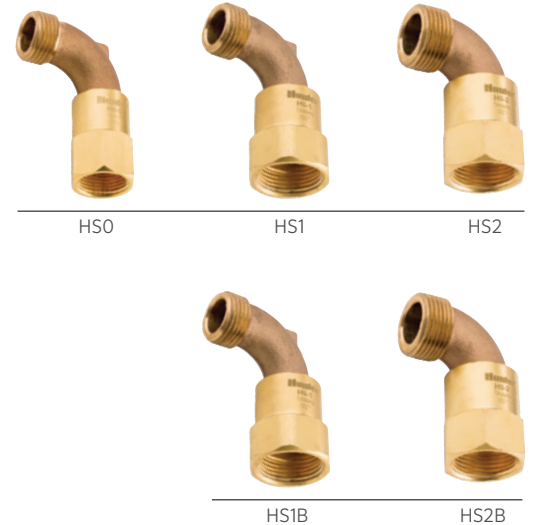
** Anti-rotasyon stabilizasyon kanatları

HQ BAR CINSİNDEN BASINÇ KAYBI

Debi m ³ /sa	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07		
2,3	1,12	0,14		
3,4	0,28	0,30	0,15	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07
6,8			0,79	0,21
9,1				0,43
11,4				0,63
13,6				0,90
15,9				1,37

HQ kPa cinsinden basınç kaybı

Debi l/dak	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
18,9	5,5	6,9		
37,9	12,4	13,8		
56,8	28,3	29,6	15,2	
75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
113,6			79,3	20,7
151,4				43,4
189,3				63,4
227,1				89,6
265,0				136,5



ACCU SYNC™

Herhangi bir Hunter vanası için benzersiz basınç düzenlemesi kazanın.

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1,4 - 7,0 bar arası regüleli
- Statik basınç: 10 bar
- Gerekli dinamik basınç farkı: 1.0 bar
- AC (Elektrikli) ve DC (Pilli) kilitlemeli solenoidlerle çalışır
- Herhangi bir Hunter vana ile çalışır
- Garanti süresi: 2 yıl

ACCU SYNC VALF ÖNERİLEN BASINÇ ARALIĞI

Vana	Debi	
	m ³ /sa	l/dk
PGV-100/101	1,2-6,8	19-114
PGV-151	4,5-28	75-454
PGV-201	9,0-34	150-750
ICV-101	1,2-9,0	19-150
ICV-151	4,5-31	75-510
ICV-201	9,0-34	150-560
ICV-301	34-68	565-1135
IBV-101	1,2-9,0	19-150
IBV-151	4,5-31	75-510
IBV-201	9,0-46	150-560
IBV-301	34-68	565-1135

ACCU SYNC UYGULAMALARI

- **1,4 - 7,0 bar arası ayarlanabilir** Tam ihtiyaçlarınıza göre, ayarlanabilir Accu Sync basıncı 1,4'den 7,0 bar'a regüle edebilir.
- **Sabit 2,1 bar** Basıncı 2,1 bar'a basıncı regüle edilmiş sprey sistemleri için idealdir
- **Sabit 2,8 bar** Basıncı 2,8 bar'a regüle edilmiş gövde rotator nozulları ve büyük hat içi damlama sistemleri için idealdir

AYALANABİLİR



AS-ADJ

Solenoid ile yükseklik: 8 cm

ADAPTÖR



Solenoid Adaptör

SABİT



AS-30

Solenoid ile yükseklik: 8 cm



AS-40

Solenoid ile yükseklik: 8 cm



KURULUM

ICV ve PGV vanalarına monte edilmiş Accu Sync.



HUNTER VANALAR

Basınç Altında Başarılı Olacak Şekilde Tasarlandı

Bireyselden ticari uygulamalara, yüksek basınçtan düşük basınca ve temiz sudan kirli suya kadar, Hunter vanaları sisteminizin her gün kusursuz bir şekilde çalışmasını sağlar.

EN YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

- Daha az parça daha uzun ömür ve kolay çalıştırma anlamına gelir
- Esneklik için AC ve DC modelleri
- 10 bar; 1000 kPa'ya kadar çalışan bireysel modeller
- 15 bar; 1500 kPa'ya kadar çalışan ticari modeller

BASIT BASINÇ DÜZENLEMESİ:

- Vanada basınç regülasyonu yapılması verimliliği büyük ölçüde artırır
- Accu Sync™ 1,4 - 7,0 bar'a basit ayarlama imkanı sunar

KONTROL ÜNİTELERİ



KONTROL ÜNİTESİ

SEÇİM KILAVUZU







Platform

AC (Elektrikli) Kontrol Üniteleri

STANDART

Detaylar [sayfada 100](#)

Düğme ve kadran tabanlı kontrol cihazları, su tasarrufu sağlayan özellikler ve daha hızlı bakım için uygun uzaktan kumanda işlemi sunan bağımsız sistemlerdir.

Eko-Logic İstasyonlar: 4, 6 sayfa 101	
X-Core™ İstasyonlar: 2, 4, 6, 8 sayfa 102	
X2™ İstasyonlar: 4, 6, 8, 14 sayfa 103	
Pro-C™ İstasyonlar: 4-16, 6, 12 sayfa 104	
 I-Core™ İstasyonlar: 6-42 geleneksel, 1-48 çift kablolu sayfa 105	

HYDRAWISE®

Detaylar [sayfada 108](#)





Hydrawise, kurulumu basit, kullanımı kolay ve faydalı özelliklerle doludur. Dahili sistem izlemesi ve güçlü özellikleri ile su tasarrufu yapmayı ve çok büyük belediye alanlarını, halka açık spor alanlarının ve ticari projelerin yönetmesini her zamankinden daha kolay hale getirir.

HC İstasyonlar: 6, 12 sayfa 110	
X2 için WAND İstasyonlar: 4, 6, 8, 14 sayfa 111	
HPC İstasyonlar: 4-16 sayfa 112	
Pro-HC İstasyonlar: 6, 12, 24 sayfa 113	
 HCC İstasyonlar: 8-54 geleneksel, 1-54 çift kablolu sayfa 114	

CENTRALUS™

Detaylar [sayfa 'da 118](#)

Mobil dostu Centralus sulama yönetimi platformuna sahip ICC2 ve ACC2 kontrol ünitesi için bulut tabanlı kontrol ve izleme ekleyin.

 ICC2 İstasyonlar: 8-54 geleneksel, 1-54 çift kablolu sayfa 119	
 ACC2 İstasyonlar: 12-54 geleneksel, 1-225 çift-kablolu sayfa 120	

Her kurulum için en iyi kontrol ünitesini seçtiğinizden emin olmak için Hunter kontrol ünitenizin güç ihtiyaçlarını, istasyon sayısını ve yazılım platformlarını hızlı bir şekilde karşılaştırmak için bu kılavuzu kullanın.

Platform

Elektrik (AC) ile çalışan kontrol üniteleri, Devamı

IMMS™ ÇEVİRİMİÇİ

Detaylar *sayfa 'da*122

Web veya sunucu tabanlı IMMS yazılım paketi ile Hunter ACC kontrol ünitelerinin ve aksesuarlarının merkezi kontrolünü basitleştirin.



ACC ; İstasyonlar: 12-42 geleneksel, 1-99 çift-kablolu

sayfa 124



Platform

Pilli Kontrol Üniteleri

BAĞIMSIZ

Detaylar *sayfa 'da* 126

Pille çalışan kontrol üniteleri, elektrik olmayan vana konumları ve sert zemin uygulamalarından dolayı kablo çekilmesinin maliyetli olduğu durumlarda otomatik sulamaya izin verir.

NOD

İstasyonlar: 1, 2, 4, 6
sayfa 128



XC Hybrid

İstasyonlar: 6, 12
sayfa 130



BLUETOOTH®

Detaylar *sayfa 'da* 126

Bluetooth özellikli, pille çalışan kontrol üniteleri, bir akıllı telefonda yerinde ve rahatça kablosuz yönetime sahiptir.

BTT

Bölgeler:
1, 2
sayfa 127



NODE-BT

İstasyonlar: 1, 2, 4
sayfa 129



Bu simgeyi arayın. Simge, çift-kablo uyumluluğuna sahip kontrol ünitelerini gösterir. Kablodan tasarruf edin ve kurulumdan sonra sistemi gerektiği kadar kolayca genişletin.

STANDART KONTROL ÜNİTELERİ

Standart kontrol üniteleri, basit kurulum ve programlama için tasarlanmış bağımsız sulama sistemleridir. Otomatik program ayarlamaları için yerel olarak ölçülen hava izleme yetenekleri, modüler istasyon esnekliği seçeneği ve daha hızlı bakım için uygun uzaktan kumanda işlemi sunar.

STANDART KONTROL ÜNİTESİ KARŞILAŞTIRMA ÇİZELGESİ

KONTROL ÜNİTESİ MODELLERİ	MAKSİMUM İSTASYONLAR	SENSÖR GİRİŞLERİ	ÇİFT-KABLO	UZAKTAN KUMANDA	WEB ERIŞİMİ
ECO-LOGIC	6	1	Hiçbiri	Hiçbiri	Hiçbiri
X-Core	8	1	Hiçbiri	ROAM, ROAM XL	Hiçbiri
X2	14	1	Hiçbiri	ROAM, ROAM XL, Wi-Fi'li akıllı telefon	Hydrawise, Wi-Fi
PRO-C	16	1	Hiçbiri	ROAM, ROAM XL	Hiçbiri
I-CORE	42, 48 çift-kablo	2 (Clik veya Debi), 3 (Clik veya Debi, metalde)	DUAL, 48 istasyon	ROAM, ROAM XL	Hiçbiri

ECO-LOGIC

Güvenilir Eco-Logic kontrol ünitesi, küçük bireysel alanlar için ilk tercihtir ve su tasarrufu sağlayan aksesuarlar seçeneğine sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - 4 veya 6 (sabit modelleri)
- Her biri 4 başlangıç zamanı ve 4 saatlik çalışma süresi olan 2 program
- QuickCheck™, hatalı saha kablolamasının basit tanılmasını sağlar
- Sezon dışı dönemde 7 güne kadar sulamayı askıya alın
- Kısa devre koruması, kablolama hatalarını tespit eder ve sisteme zarar vermeden arızalı istasyonu atlar
- Çalışma süresini değiştirmeden daha hızlı program ayarlamaları için mevsimsel ayarlama

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 0,625 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Sensör girişleri: 1
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl

ECO-LOGIC	
Model	Açıklama
ELC-401i-E	4-istasyonlu iç mekan kontrol ünitesi, 230V adaptör
ELC-601i-E	6-istasyonlu iç mekan kontrol ünitesi, 230V adaptör



Plastik İç Mekan

Yükseklik: 12,6 cm
Genişlik: 12,6 cm
Uzunluk: 3,2 cm

Şununla uyumludur:



Mini-Clik
Sensörü
Sayfa 145



Soil-Clik
Sensörü
Sayfa 151



Wind-Clik
Sensörü
Sayfa 152

ECO-LOGIC



X-CORE™

Bu basit sulama kontrol ünitesi, isteğe bağlı yerinde akıllı ET sulama ayarları ve uzaktan kumanda ile çalışma imkanı sunar.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - 2, 4, 6, veya 8 (sabit modeller)
- Solar Sync® yerel hava koşullarına göre su tasarrufu sağlar
- Dış mekan modellerinde dahili anahtar kilit, vandalizme karşı koruma sağlar
- Her biri 4 başlangıç zamanı ve 4 saatlik çalışma süresine sahip 3 esnek program
- QuickCheck™, hatalı saha kablolamasının basit tanılmasını sağlar
- Programları Gizle ayarı basitleştirme için 1 program ve 1 başlangıç zamanı gösterir
- Suspend irrigation up to 99 days during the off-season
- Kısa devre koruması, kablolama hatalarını tespit eder ve sisteme zarar vermeden arızalı istasyonu atlar
- Easy Retrieve™ (Kolay Yenilenebilir) bellek, tüm sulama programını yedekler
- Yavaş kapanan vanalar veya pompa şarjı için İstasyonlar Arası Gecikme
- Döngü ve Bekletme, yükseklik değişikliği veya sıkı toprak bulunan alanlarda su israfını ve yüzey akışını önler
- Çalışma süresini değiştirmeden daha hızlı program ayarlamaları için mevsimsel ayarlamalar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120 VAC veya 230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Sensör girişleri: 1
- Onaylar: Plastik IP54 (dış mekan), UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl



Plastik İç Mekan

Yükseklik: 16,5 cm
Genişlik: 14,6 cm
Derinlik: 5 cm



Plastik, dış mekan

Yükseklik: 22 cm
Genişlik: 17,8 cm
Derinlik: 9,5 cm

X-CORE - ÖZELLİK KURUCU: SİPARİŞ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformatör	3	İç mekan/Dış mekan	4	Fiş
	XC-2 = 2-istasyonlu (sadece iç mekan)		00 = 120 VAC		(boş) = Dış mekan modeli		(boş) = Amerikan prizi
	XC-4 = 4 istasyonlu		01 = 230 VAC		i = İç mekan modeli		E = Avrupa bağlantıları
	XC-6 = 6 istasyonlu						A = Avustralya prizi
	XC-8 = 8 istasyonlu						

Örnekler:

XC-801i-E = 8-istasyon kontrol ünitesi, 230 VAC Avrupa duvar adaptörü, iç mekan
XC-801-A = 8-istasyon kontrol ünitesi, 230 VAC dahili transformatör, Avustralya prizi dış mekan

Şununla uyumludur:



**Solar Sync
Sensörü**
Sayfa 146



**ROAM Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 137
**ROAM XL Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 138



**Soil-Click
Sensörü**
Sayfa 151



Smart WaterMark

Solar Sync sensörüyle kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır

Bu çevrimiçi yetenekli kontrol ünitesi, hızlı programlama ve gelişmiş su tasarrufu özellikleri sunar.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - 4, 6, 8, veya 14 (sabit modeller)
- Wi-Fi özelliğine sahip kontrol ünitesi Hydrowise® yazılımı tarafından otomatik olarak yönetilir
- Arkadan aydınlatmalı ekran, her ışıkta en iyi görüşü sağlar
- Her biri 4 başlangıç zamanı ve 6 saate kadar çalışma süresi ile 3 esnek program
- QuickCheck™, hatalı saha kablolarının basit tanınmasını sağlar
- Programları Gizle seçeneği basitleştirme için 1 program ve 1 başlangıç zamanı gösterir
- Sezon dışı dönemde sulamayı 99 güne kadar askıya alın
- Kısa devre koruması, kabloları hatalarını tespit eder ve sisteme zarar vermeden arızalı istasyonları atlar
- Easy Retrieve™ (Kolay Yenilenebilir) belleği tüm sulama programlamasını yedekler.
- Yavaş kapanan vanalar veya pompa şarjı için İstasyonlar Arası Gecikme
- Döngü ve Bekletme, yükseklik değişikliği veya sıkı toprak bulunan alanlarda su israfını ve yüzey akışını önler
- Çalışma süresini değiştirmeden daha hızlı program ayarlamaları için mevsimsel ayarlamalar

WI-FI MODÜLÜ AVANTAJLARI

- Hızlı programlama, çevrimiçi sulama yönetimi ve kontrol ünitesi durumu uyarıları sağlar
- 6 program ve 6 başlangıç zamanıyla standart ABC programlaması veya 36 başlangıç zamanıyla gelişmiş programlama ve 24 saate kadar çalışma süresi
- Predictive Watering™, (hava durumu tahminli sulama) maksimum su tasarrufu için hassas hava ayarları sağlar.
- Amazon Alexa™ ve Control4® ev otomasyonu ile uyumluluk
- Sayfasından WAND Wi-Fi modülünün tüm avantajlarına ve özelliklerine **bakınız111**

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120 VAC veya 230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Sensör girişleri: 1
- Onaylar (kontrol ünitesi): Plastik IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Onaylar (modül): Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 5.0, CE, UL, RCM, FCC
- Garanti süresi: 2 yıl

X2 - ÖZELLİK KURUCU: SİPARİŞ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Transformatör	3	Priz
X2-4	= 4-istasyon	00	= 120 VAC	(boş)	= Amerikan prizi
X2-6	= 6-istasyon	01	= 230 VAC	E	= Avrupa prizi
X2-8	= 8-istasyon			A	= Avustralya prizi
X2-14	= 14-istasyon				

Örnekler:

X2-1401-E = 14-istasyon kontrol ünitesi, Avrupa prizi 230 VAC dahili transformatör
X2-1401-A = 14-istasyon kontrol ünitesi, Avustralya prizi 230 VAC dahili transformatör

WAND WI-FI MODÜLÜ

Model	Açıklama
WAND	Hydrowise su yönetimi yazılımı için Wi-Fi modülü



X2

Yükseklik: 23 cm
Genişlik: 19 cm
Derinlik: 10 cm



WAND Wi-Fi Modülü

Yükseklik: 2 cm
Genişlik: 5 cm
Derinlik: 5 cm

Şununla uyumludur:



Hydrowise®
Yazılımı
Sayfa 108



Rain-Click
Sensörü
Sayfa 144



ROAM Uzaktan
Kumanda
Sayfa 137
ROAM XL Uzaktan
Kumanda
Sayfa 138



Smart WaterMark

WAND Wi-Fi modülü ile birlikte kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır

Amazon Alexa, Amazon.com Inc. veya iştiraklerinin ticari markasıdır. Control4, Control4 Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

PRO-C™

Kolay programlama ve esnek istasyon genişleme özelliği Pro-C'yi bireysel ve hafif ticari sistemler için profesyonellerin tercihi yapar.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - 4 - 16 istasyon kapasiteli Modüler Pro-C
 - 6 ve 12 istasyon seçenekleriyle sabit PCC
- 3 bağımsız sulama programı (her biri 4 başlangıç zamanı), kişisel programlamaya olanak sağlar.
- 6 saatlik maksimum istasyon çalışma süresi, farklı uygulama miktarları için esneklik sağlar
- Solar Sync™ veya herhangi bir Klik sensörüyle kullanım için 1 sensör girişi mevcuttur
- Pompa start rölesi ve ana vana aktivasyonu için 1 P/MV çıkışı
- Özel Solar Sync kadran konumu, akıllı su tasarrufu için olanak sağlar
- Easy Retrieve™ (Kolay Yenilenebilir) belleği, tercih edilen ayarların ve programlamanın elle yedeklenmesini ve alınmasını sağlar
- QuickCheck™, hatalı saha kablolamasının basit tanınmasını sağlar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120 VAC veya 230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl



Plastik İç Mekan

Yükseklik: 22,9 cm
Genişlik: 25,4 cm
Derinlik: 11,4 cm



Plastik, dış mekan

Yükseklik: 22,9 cm
Genişlik: 25,4 cm
Derinlik: 11,4 cm

PRO-C - ÖZELLİK KURUCU: SİPARİŞ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformatör	3	İç mekan/Dış mekan	4	Opsiyonlar
PC-4	4-istasyonlu baz modülü kontrol ünitesi	00	120 VAC	(boş)	Dış mekan modeli (dahili transformatör)	(boş)	Seçenek yok
PCC-6	6-istasyon	01	230 VAC	i	İç mekan modeli (takılabilir transformatör)	E	230 VAC Avrupa bağlantıları
PCC-12	12-istasyon					A	230 VAC Avustralya bağlantıları (dış mekan modellerinde kablolu dahili transformatör vardır)

Örnekler:

PC-400 = Modüler 4-istasyonlu dış mekan baz ünitesi, dahili 120 VAC transformatörü ve plastik kabin

PCC-601i-E = Sabit 6-istasyonlu iç mekan kontrol ünitesi, Avrupa bağlantılı geçirmeli 230 VAC transformatör ve plastik kabini

PCC-1200 = Sabit 12-istasyonlu dış mekan kontrol ünitesi, dahili 120 VAC transformatör ve plastik kabin

PC-SERİSİ İSTASYON GENİŞLETMESİ

Modüller	Açıklama
PCM-300	3-istasyonlu arttırılabilir modül
PCM-900	9-istasyonlu arttırılabilir modül (maksimum, kontrol ünitesi başına bir tane)

Şununla uyumludur:



**Solar Sync
Sensörü**
Sayfa 146



**ROAM Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 137
**ROAM XL Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 138



**Soil-Clik
Sensörü**
Sayfa 151



Smart WaterMark

Solar Sync sensörüyle kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır

I-CORE™

Debi izleme ve çift-kablo yetenekler, I-Core'u bağımsız orta ölçekli ticari ve üst düzey konut projeleri için ideal bir yer haline getirir.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - Geleneksel: 6 ila 30 (plastik), 6 ila 42 (metal ve ayaklı)
 - DUAL™ dekoder ile: 48'e kadar
- 4 bağımsız sulama programı (her biri için 8 başlangıç zamanı) isteğe uygun programlamaya izin verir
- 12 saatlik maksimum istasyon çalışma süresi, düşük debili bölgeler için esneklik sağlar
- Daha verimli sulama için 2 program aynı anda çalışabilir
- Sensör girişleri:
 - 2 (plastik)
 - 3 (metal ve ayaklı)
- Pompa start rölesi ve ana vana aktivasyonu için 1 P/MV çıkışı
- Debi izleme yetenekleri gerçek zamanlı su kullanım verileri sağlar
- Programlanabilir Sulamasız Aralık, tüm sulamayı belirli bir zaman dilimi için önler
- 6 dil seçeneği ile yüksek görünürlük, arkadan aydınlatmalı ekran

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120/230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1,4 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Onaylar: Plastik Duvar Montajı IP44, Metal IP56, Plastik Ayaklı IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl



Plastik, dış mekan

Yükseklik: 28 cm
Genişlik: 33,7 cm
Derinlik: 15,9 cm

Metal Duvar Montajı

(gri veya paslanmaz çelik)
Yükseklik: 31,4 cm
Genişlik: 39,4 cm
Derinlik: 16,5 cm



Plastik Ayaklı

Yükseklik: 99 cm
Genişlik: 61 cm
Derinlik: 43 cm



Metal Ayaklı

(gri veya paslanmaz çelik)
Yükseklik: 91,4 cm
Genişlik: 39,4 cm
Derinlik: 12,7 cm

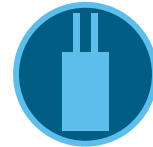
I-CORE	
Model	Açıklama
IC-600-PL	6-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, plastik kabin
IC-600-M	6-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, metal kabin
IC-600-PP	6-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, plastik ayaklı
IC-600-SS	6-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, paslanmaz çelik kabin
ICM-600	6-istasyonlu takılabilir genişleme modülü
ACC-PED	I-Core ve ACC metal kontrol üniteleriyle kullanım için metal ayaklı, gri kaplamalı metal taban
PED-SS	I-Core ve ACC paslanmaz çelik kontrol üniteleriyle kullanım için paslanmaz çelik ayaklı

DUAL	
Model	Açıklama
DUAL48M	DUAL dekoder çıkış modülü, en fazla 48-istasyona kadar, maksimum
DUAL-1	DUAL 1-istasyon dekoderi (2 adet DBRY-6 konektör içerir)
DUAL-2	DUAL 2-istasyon dekoderi (2 adet DBRY-6 konektör içerir)
DUAL-S	DUAL surge arrestor (includes 4 DBRY-6 connectors)

Şununla uyumludur:



**Solar Sync
Sensörü**
Sayfa 146



DUAL Dekoderi
Sayfa 135



**Flow-Sync
Sensörü**
Sayfa 148
WFS Sensörü
Sayfa 149



Smart WaterMark

Solar Sync sensörüyle kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır



HCC CONTROL CENTER (HYDRAWISE) INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing a Hunter "Hydrawise ready" controller.

Your original controller has the ability to connect to a Wi-Fi signal, and can then be accessed on your smart device or computer. For more information on your Hydrawise controller, please visit our website at www.hydrawise.com.

The installing contractor has completed the following:

- Set up both your account and your controller, and is managing the system through the web interface.
- Set up both your account and your controller, and is not managing your system through the web interface.
- Connected your controller to the internet and is managing the system.
- Connected your controller to the internet and is not managing the system.
- Loaded a program into the controller and has not connected to a Wi-Fi signal.
- Other (Please specify).

A or B here's how to get connected to your controller.

- Open the Hydrawise app and click "Get Started".
- Follow the steps in the app and follow the on-screen instructions.
- Setup is complete.

C or F here's how to get connected to your controller.

- Contact the contractor to help you connect to the internet.
- Contact your local Hunter distributor for support.

W or E here's how to get connected to your controller.

- Visit www.hydrawise.com and click on the "Help" link.
- Register for an account by entering your name and e-mail address.
- After a welcome e-mail, go to the information you received to set up your account.
- Activate the app by following the information that we'll send to set up your system.
- Follow the instructions that Quick Start Guide to connect your controller to the Wi-Fi signal or get on www.hydrawise.com.
- Setup is complete.

Wi-Fi Specs and Tips

The following Wi-Fi requirements and limitations apply to your Hunter Hydrawise ready controller:

For the **Hydrawise HCC**, use 802.11n/b/g.

For the **Hydrawise HCC, HCC Pro, Pro 2, Hydrawise, and HCC**, use 802.11n/b/g/n.

The router must broadcast 2.4 GHz signal. If you have a dual band router (i.e., 2.4 GHz and 5 GHz), be sure to have the 2.4 GHz signal.

Some new routers may require you to set the channel between 1 and 11.

Set the Security Type to WPA2 or WPA3.

The network must not contain authentication or access controls that have been configured to require certificates or other forms of enterprise authentication.

Hydrawise ready controllers cannot connect to guest networks or networks that use captive portal log-in.

Connection status:

Name: _____

Phone: _____

Email: _____

Tips for programming all the controller.

- Enter the user information on the controller screen.
- Follow the steps in the "Quick Start Guide" to set up the controller.
- Follow the steps in the "Quick Start Guide" to set up the controller.

HYDRAWISE® KONTROL ÜNİTELERİ

HYDRAWISE KONTROL ÜNİTESİ KARŞILAŞTIRMA ÇİZELGESİ

KONTROL ÜNİTELERİ MODELLERİ	MAKSİMUM İSTASYONLAR	SENSÖR GİRİŞLERİ	ÇİFT-KABLO	UZAKTAN KUMANDA	WEB ERIŞİMİ
HC	12	2	Hiçbiri	Wi-Fi özellikli Akıllı Telefon	Hydrawise, Wi-Fi
X2 için WAND	14	1	Hiçbiri	ROAM, ROAM XL, Wi-Fi özellikli Akıllı Telefon	Hydrawise, Wi-Fi
HPC	16	1	Hiçbiri	ROAM, ROAM XL, Wi-Fi özellikli Akıllı Telefon	Hydrawise, Wi-Fi
PRO-HC	24	2	Hiçbiri	Wi-Fi özellikli Akıllı Telefon	Hydrawise, Wi-Fi
HCC	54	2	EZDS, 54 istasyon	ROAM, ROAM XL, Wi-Fi özellikli Akıllı Telefon	Hydrawise, Wi-Fi



HYDRAWISE® YAZILIMI

Sektörün en iyisi olan Hydrawise sulama kontrol platformu, profesyonel çoklu alan sulama yönetimine olanak sağlar ve son kullanıcılar için geniş kapsamlı faydalı su tasarrufu özellikleri sunar.



Su Tasarrufu

PREDICTIVE WATERING™ (HAVA DURUMU TAHMİNİ SULAMA)

Hava Durumu Tahmini Sulama, yerel, gerçek zamanlı koşullara otomatik olarak uyum sağlamak ve ev sahipleri ile son kullanıcılara muazzam su tasarrufu sağlamak için internetten alınan geçmiş, güncel ve tahmini hava durumu verilerini kullanır.

SULAMAYI PROGRAMA VEYA BÖLGEYE GÖRE AYARLAYIN

İstedığınız gibi programlamayı konfigüre edin: Bölge veya program bazlı Program bazlı planlama yapmak isterseniz, yönetim stilinize koruyabilirsiniz.

VIRTUAL SOLAR SYNC™

Sanal Solar Sync, kontrol ünitenizdeki Tahmini Sulama ayarlarına ek olarak, daha fazla su tasarrufu sağlamak için seçilen hava istasyonlarından günlük ET ölçümlerini kullanır.



Peyzaj Alanlarını Koruyun

SİSTEM İZLEMESİ

Debi ve vana izleme, bir sorun durumunda sizi uyarır, böylece önemli hasarlar meydana gelmeden önce peyzaj bozulmasını hızla önleyebilirsiniz.

HAVA DURUMUNU İZLEME

Web tabanlı hava durumu izleme, sulama sistemlerini otomatik olarak yerel hava koşullarına göre ayarlayarak bitkilerin sağlıklı kalmasını sağlar - yağmur veya güneş.



Zamandan ve İşçilikten Tasarruf Edin

UZAKTAN YÖNETİM

Bir programda değişiklikler yapın ve saha ziyareti yapmadan kontrol ünitesinin durumunu ve sulama planını öğrenin.

MÜŞTERİ PLANLARINI VE TASARIMLARINI SAKLAYIN

Sahada hızlı referans için sulama sistemi tasarımlarını müşterilerinizin kontrol ünitelerine ekleyin. Borular veya vana kutusunun yerini bir daha asla unutmayın.

YERİNDE UZAKTAN

Değişiklikleri yapmak için akıllı telefonunuzu uzaktan kumandaya çevirin ve sulama sistemini kontrol ünitesini ziyaret etmeden kontrol edin.



Daha güçlü bir işletme kurun

DAHA GÜÇLÜ BİR İŞLETME KURUN

Servisler ekleyin, gelirinizi artırın, müşteri memnuniyetini yükseltin ve Hydrawise'in işinizi büyütürken arkanızda olduğuna emin olun.

TICARI MARKALAMA

Hydrawise hesabınıza şirket logonuzu ve ayrıntıları ekleyerek müşterilerinizin anında sizi tanımasını sağlayın.

ÇOKLU SAHA YÖNETİCİSİ

Benzersiz iş araçlarımızla müşterilerinizi veya birden fazla siteyi yönetin.

- Tüm kontrol ünitelerinin özeti
- Kontrol ünitelerinin harita görünümü
- Müşterilerin/sahaların liste görünümü
- Müşterileri ve kontrol ünitelerini arayın
- Tüm kontrol üniteleri olaylarını ve kayıtlarını görüntüleyin
- Tüm kontrol ünitesi uyarılarını görüntüleyin
- Genel kontrol ayarları
 - Uyarılar
 - Sulama Programları
 - Başlangıç Zamanları
 - Sulama Tetikleyicileri
- Kontrol üniteleri hızlı seçim
- İş çizelgelerini oluşturun
- Alt müteahhitleri veya bölgeleri yönet

İŞ HESABI

Personel erişimini farklı izin seviyelerinde yönetin. Personeli kolayca ve hızla kaldırın veya ekleyin. Personelinizin erişimi için dosya, sulama planı, düzen veya diğer belgeleri ekleyin ve depolayın.

MESAJLAŞMA

Hydrawise uygulamasıyla müşterilerden ve çalışanlardan mesaj alın ve mesaj gönderin.



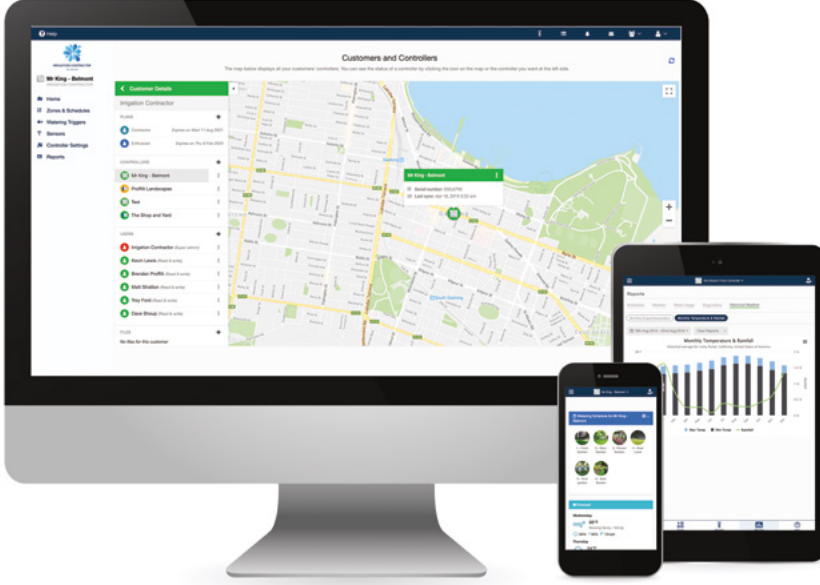
İstedığınız Yerden Yönetin

GENEL UYGULAMA VE WEB ERİŞİMİ

Arkana yaslan ve rahatla. Hydrawise ile ihtiyacınız olan her şey avucunuzun içinde. Uzaktan erişim, sulama kontrol ünitelerini akıllı telefonunuzdan, tabletinizden veya bilgisayarınızdan istediğiniz zaman görüntülemenize, yönetmenize ve izlemenize olanak sağlar.

AKILLI EV SİSTEMİ UYUMLULUĞU

Hydrawise, endüstride lider birçok akıllı ev çözümleriyle sorunsuz bir şekilde çalışabilir.



Hydrawise yazılımına erişim dünya çapındaki tüm kullanıcılar için ücretsizdir. Gelişmiş özellikler için, yıllık yazılım planları satın alınabilir. **Daha fazla bilgi edinmek için hydrawise.com adresini ziyaret edin.**

Smart WaterMark

Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir



HC Kontrol Ünitesi
6- ila 12-istasyon sayısı



WAND Modüllü X2 Kontrol Ünitesi
4-, 6-, 8- ve 14-istasyon sayısı



HPC Kontrol Ünitesi
4- ila 16-istasyon sayısı



Pro-HC Kontrol Ünitesi
6-, 12- ve 24-istasyon sayısı



HCC Kontrol Ünitesi
8'den 54 istasyona kadar, EZDS çift-kablo seçeneği



HC Debi Ölçer

Debi uyarıları almak ve su tüketimini izlemek için işteğe bağlı bir debi ölçer ekleyin

X2 için mevcut değildir.

Bireysel projeler için mükemmel olan iç mekan HC kontrol ünitesi, akıllı su tasarrufu ve uzaktan sulama yönetimi özellikleri sunar.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
– 6 veya 12 (sabit iç mekan)
- Standart programlama seçeneği, 6 bağımsız sulama programına ve program başına 6 başlangıç zamanına izin verir
- Gelişmiş programlama seçeneği, toplam 6 adede kadar başlangıç zamanına sahip istasyon tabanlı programlama sağlar
- 24 saatlik maksimum istasyon çalışma süresi, düşük debili bölgeler için esneklik sağlar
- Bütün Klik sensörleri ve HC Debi Ölçerle kullanılabilir
2 sensör girişi mevcuttur
- İstasyon çıkışları ayrıca bir pompa start rölesini veya ana vanayı etkinleştirmek için kullanılabilir
- Hydrowise yazılımına hızlı bağlantı için Wi-Fi etkinleştirilmiştir.
- Kontrol ünitesi panelinde kolay programlama için 7 cm'lik renkli tam dokunmatik ekran
- Kablo arıza tespiti ve uyarıları için dahili miliamper sensörü (yalnızca 12 istasyonlu model)

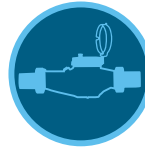
ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120 VAC veya 230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl



HC
(plastik iç mekan)
Yükseklik: 15,2 cm
Genişlik: 17,8 cm
Derinlik: 3,3 cm

Şununla uyumludur:



HC Debi Ölçer
Sayfa 147



Rain-Clik Sensörü
Sayfa 144



Soil-Clik Sensörü
Sayfa 151



Smart WaterMark
Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir

HC	
Model	Açıklama
HC-600i	6 istasyonlu, plastik iç mekan duvar montajı, 120 VAC transformatör
HC-601i-E	6 istasyonlu, plastik iç mekan duvar montajı, Avrupa bağlantılı 230 VAC transformatör
HC-601i-A	6 istasyonlu, plastik iç mekan duvar montajı, Avustralya bağlantılı 230 VAC transformatör
HC-1200i	12-istasyonlu, plastik iç mekan duvar montajı, 120 VAC transformatör
HC-1201i-E	12 istasyonlu, plastik iç mekan duvar montajı, Avrupa bağlantılı 230 VAC transformatör
HC-1201i-A	12 istasyonlu, plastik iç mekan duvar montajı, Avustralya bağlantılı 230 VAC transformatör

X2™ İÇİN WAND

Bu Wi-Fi seçeneği sayesinde, X2 kontrol ünitesi internet bağlantısı olan herhangi bir yerden uzaktan yönetim yeteneğine sahip olur.

KILIT AVANTAJLAR

- Çevrimiçi sulama yönetimi için herhangi bir X2 kontrol ünitesi modeline basit eklenebilir Wi-Fi seçeneği
- Standart programlama seçeneği, 6 bağımsız sulama programına ve program başına 6 başlangıç zamanına izin verir
- Gelişmiş programlama seçeneği, toplam 6 adede kadar başlama zamanı ve 24 saatlik maksimum çalışma süresi ile istasyon tabanlı programlama sağlar.
- X2 kontrol ünitenize Hydrowise ekleyerek su tasarrufunu artırın
- Hızlı Bluetooth Wi-Fi ağı kurulumu veya SoftAP veya WPS yapılandırması
- Sayfasındaki X2 kontrol ünitesinin temel avantajlarına ve teknik özelliklerine bakın103

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Onaylar: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 5.0, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl



WAND Wi-Fi Modülü

Yükseklik: 2 cm
Genişlik: 5 cm
Derinlik: 5 cm



X2 kontrol ünitesinde kurulu WAND Modülü

WAND WI-FI MODÜLÜ

Model	Açıklama
WAND	Hydrowise su yönetimi yazılımı için Wi-Fi modülü

WAND KURULUMU



Şununla uyumludur:



**Rain-Clik
Sensörü**
Sayfa 144



**ROAM Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 137
**ROAM XL Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 138



**Soil-Clik
Sensörü**
Sayfa 151



Smart WaterMark

Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir

HPC

Akıllı ve esnek bir kontrol ünitesi çözümü için Pro-C™'nin modülerliğini Hydrowise® sulama yönetimi yazılımı ile birleştirin.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - 4-16 istasyonun modüler kapasitesi basit şekilde istasyon sayısının arttırılmasına olanak sağlar
- Standart programlama seçeneği, 6 bağımsız sulama programı ve program başına 6 başlangıç zamanı sağlar
- Gelişmiş programlama seçeneği, toplam 6 adet başlangıç zamanına kadar istasyon tabanlı programlama sağlar
- 24 saatlik maksimum istasyon çalışma süresi, düşük debili bölgeler için esneklik sağlar
- Herhangi bir Clik sensörü veya HC Debi Ölçer ile kullanım için 1 sensör girişi mevcuttur
- Pompa start rölesi ve ana vana aktivasyonu için 1 P/MV çıkışı
- Hydrawise yazılımına hızlı bağlantı için Wi-Fi özelliği
- Kontrol panelinde kolay programlama için 7 cm tam renkli dokunmatik ekran
- Kablo arızası tespiti ve uyarıları için dahili miliamper sensörü

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120 veya 230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Onaylar: Plastik IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl



HPC
(plastik iç/dış mekan)
Yükseklik: 22,9 cm
Genişlik: 25,4 cm
Derinlik: 11,4 cm

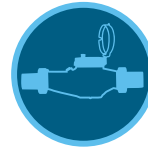


HPC Arayüz Paneli

HPC	
Model	Açıklama
HPC-400	4-istasyonlu: 120 VAC iç/dış mekan kontrol cihazı
HPC-401-E	4-istasyonlu: Avrupa 230 VAC iç/dış mekan kontrol cihazı
HPC-401-A	4-istasyonlu: Avustralya 230 VAC iç/dış mekan kontrol cihazı
HPC - FP	Pro-C kontrol ünitesi için Hydrowise ön panel iyileştirilmesi (Mart 2014 veya daha yeni modeller)

PC-SERİSİ İSTASYON GENİŞLETMESİ	
Model	Açıklama
PCM-300	3 istasyonlu arttırılabilir modül: İstasyon sayısını 4'ten 7'ye, 10'a veya 13'ten arttırmak için kullanın
PCM-900	9 istasyonlu arttırılabilir modül: İstasyon sayısını 7'den 16'ya arttırmak için kullanın

Şununla uyumludur:



HC Debi Ölçer
Sayfa 147



ROAM Uzaktan Kumanda
Sayfa 137
ROAM XL Uzaktan Kumanda
Sayfa 138



Rain-Clik Sensörü
Sayfa 144



Smart WaterMark
Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir

PRO-HC

Bireysel ve hafif ticari uygulamalar için bu sağlam ve profesyonel kaliteli Wi-Fi kontrol ünitesini kullanın.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
- 6, 12 ve 24
- Standart programlama seçeneği, 6 bağımsız sulama programına ve program başına 6 başlangıç zamanına izin verir
- Gelişmiş programlama seçeneği, kullanılabilir toplam 6'ya kadar başlangıç zamanıyla istasyon bazlı programlama sağlar
- 24 saatlik maksimum istasyon çalışma süresi, düşük debili bölgeler için esneklik sağlar
- Bütük Clık sensörleri ve HC Debi Ölçerle kullanılabilir 2 sensör girişi mevcuttur
- Pompa start rölesi ve ana vana aktivasyonu için 1 P/MV çıkışı
- Hydrawise yazılımına hızlı bağlantı için Wi-Fi özelliklidir
- Kontrol panelinde kolay programlama için 7 cm'lik tam renkli dokunmatik ekran
- Kablo arızası tespiti ve uyarıları için dahili miliamper sensörü

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120 VAC veya 230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,28 A
- Onaylar: Plastik IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl



Pro-HC
(plastik iç mekan)
Yükseklik: 21 cm
Genişlik: 24 cm
Derinlik: 8,8 cm



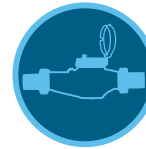
Pro-HC
(plastik dış mekan)
Yükseklik: 22,8 cm
Genişlik: 25 cm
Derinlik: 10 cm

PRO-HC - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformatör	3	İç mekan/Dış mekan	4	Opsiyonlar
	PHC-6 = 6 istasyonlu kontrol ünitesi PHC-12 = 12-istasyonlu kontrol ünitesi PHC-24 = 24-istasyonlu kontrol ünitesi	00 = 120 VAC 01 = 230 VAC		(boş) = Dış mekan modeli (dahili transformatör) i = İç mekan modeli (takılabilir transformatör)		(boş) = Seçenek yok E = 230 VAC Avrupa bağlantıları A = 230 VAC Avustralya bağlantı, (dış mekan modeli kablolu dahili transformatör içerir)	

Örnek: PHC-2400 = 24-istasyonlu iç mekan plastik kontrol ünitesi

Şununla uyumludur:



HC Debi Ölçer
Sayfa 147



Rain-Clık Sensörü
Sayfa 144



Soil-Clık Sensörü
Sayfa 151



Smart WaterMark
Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir

Hydrawise®'ın gücünü uygun fiyatlı olarak bireysel, ticari ve kamu sektörü projelerine taşıyın.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - Geleneksel: 8 ila 38 (plastik), 8 ila 54 (metal ve ayaklı)
 - Çift-kablolu EZDS: 54'e kadar (tüm gövde seçenekleri)
- Standart programlama seçeneği, 6 bağımsız sulama programına ve program başına 6 başlangıç zamanına izin verir
- Gelişmiş programlama seçeneği, kullanılabilir toplam 6 adete kadar başlangıç zamanıyla istasyon bazlı programlama sağlar
- 24 saatlik maksimum istasyon çalışma süresi, düşük debili bölgeler için esneklik sağlar
- Herhangi 2 program veya istasyon aynı anda çalışabilir ve daha verimli sulama sağlar
- Bütük Clik sensörleri ve HC Debi Ölçerle kullanılabilir 2 sensör girişi mevcuttur
- Pompa start rölesi ve ana vana aktivasyonu için 1 P/MV çıkışı
- Hydrawise yazılımına hızlı bağlantı için Wi-Fi özelliği
- Kontrol panelinde kolay programlama için 8 cm'lik tam renkli dokunmatik ekran
- Kablo arızası tespiti ve uyarıları için dahili miliamper sensörü

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120/230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1,4 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- Onaylar: Plastik Duvara Montaj IP44, Plastik Ayaklı IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Rain-Clik™, yağmur sensörü kapatması için [sayfaya bakın 144](#)

HCC	
Model	Açıklama
HCC-800-PL	8 istasyonlu standart model, plastik dış mekan, duvara montaj
HCC-800-M	8 istasyonlu standart model, gri metal dış mekan, duvara montaj
HCC-800-SS	8 istasyonlu standart model, paslanmaz çelik, duvara montaj
HCC-800-PP	8 istasyonlu standart model, plastik ayaklı
HCC-FPUP	ICC ve ICC2 için İyileştirme Kiti
ICC-PED	Metal duvara montajlı model için gri ayaklı
ICC-PED-SS	Paslanmaz çelik duvara montajlı model için paslanmaz çelik ayaklı
ICC-PWB	Metal ayaklı için opsiyonel kablolama kutusu
WIFI GENİŞLETME KİTİ	Wi-Fi anteni genişleme kiti

HCC SERİSİ İSTASYON GENİŞLEME

Model	Açıklama
ICM-400	Gelişmiş aşırı akım koruması özellikli 4 istasyonlu takılabilir modül
ICM-800	Gelişmiş aşırı akım koruması özellikli 8 istasyonlu takılabilir modül
ICM-2200	22 istasyonlu genişleme modülü (kontrol ünitesi başına maksimum bir adet)
EZ-DM	54 istasyonlu dekode çıkış modülü (kontrol ünitesi başına bir adet)
EZ-1	Tek istasyonlu EZ dekode



Plastik
Yükseklik: 30,5 cm
Genişlik: 35 cm
Derinlik: 12,7 cm

Metal
(gri veya paslanmaz)
Yükseklik: 40,6 cm
Genişlik: 33 cm
Derinlik: 12,7 cm

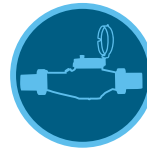


Metal Ayaklı
(metal/paslanmaz)
Yükseklik: 91,4 cm
Genişlik: 29,2 cm
Derinlik: 12,7 cm



Plastik Ayaklı
Yükseklik: 99 cm
Genişlik: 61 cm
Derinlik: 43 cm

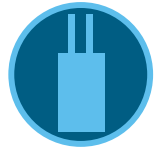
Şununla uyumludur:



HC Debi Ölçer
Sayfa 147



ROAM Uzaktan Kumanda
Sayfa 137
ROAM XL Uzaktan Kumanda
Sayfa 138



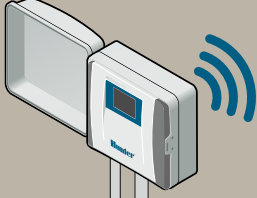
EZ dekode sisteminiz
Sayfa 134



Smart WaterMark
Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir

WI-FI SİSTEMİNE GENEL BAKIŞ

Wi-Fi Denetleyicisi
HPC



Yağmur Sensörü
Rain-Click™



Wi-Fi Menzil Geniştirici
(Gerekirse)

Wi-Fi Yönlendirici



Yüklenici Panosu

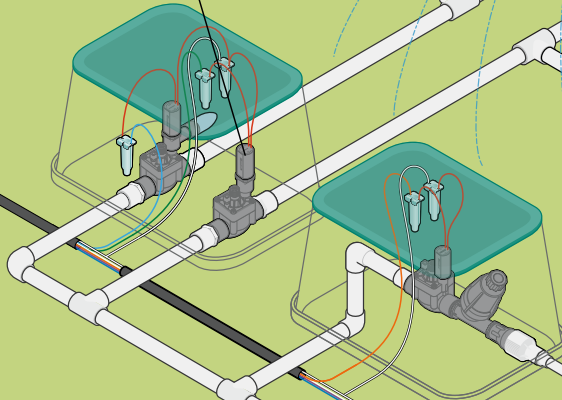


VEYA

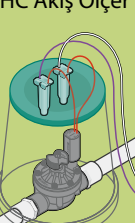


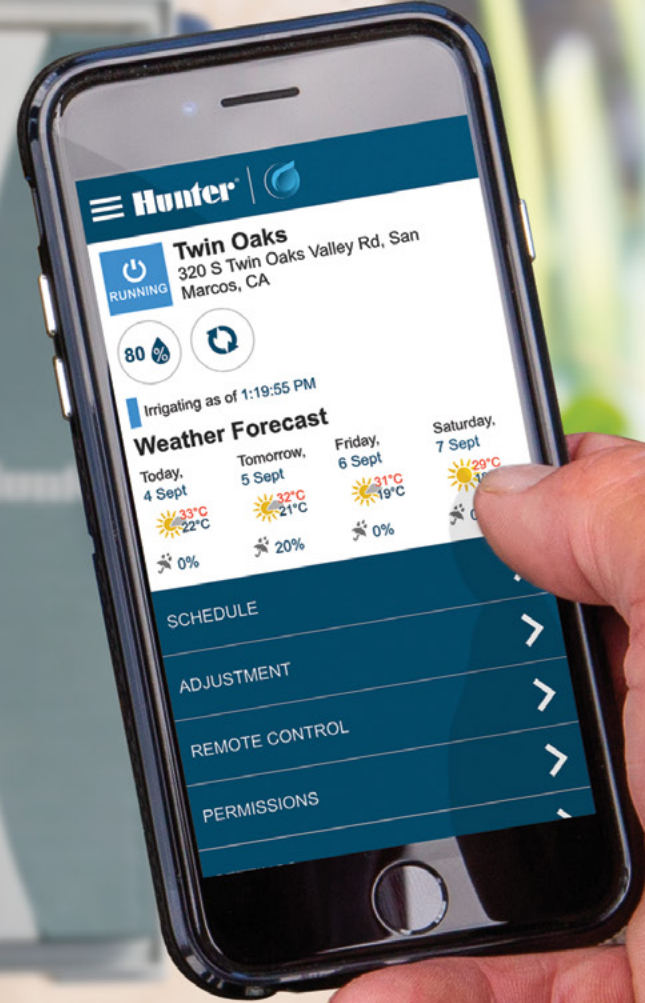
Mobil Cihaz veya ROAM Remote ile
Uzaktan Erişim

Denetleyici Tarafından İzlenen
Solenoid Vanalar



Akış İzleme
HC Akış Ölçer





CENTRALUS™ KONTROL ÜNİTELERİ



Centralus Yazılımı

Yeni nesil yönetim teknolojisiyle ICC2 ve ACC2 kontrol ünitelerini etkinleştirin.

Mobil dostu

Mobil dostu Centralus sulama yönetim platformu, yüksek güvenilirlikli, kapsamlı bulut tabanlı kontrol ve izleme özellikleri sunar. Bağlantı, kontrol ünitesinin durumunu görüntüleyebilmenizi, ayarları değiştirebilmenizi, tahminleri görüntüleyebilmenizi ve önemli sistem alarmları için anında bildirim alabilmenizi sağlar.

Kullanıcı Dostu

İnternet erişiminin eklenmesi, kadrın tabanlı ICC2 ve ACC2 kontrol ünitelerinin sorunsuz bir şekilde yeni nesil sulama kontrolü dünyasına taşır. Sezgisel Centralus gösterge panosu sayesinde artık alarm izleme, konum bilgileri, uzaktan kumanda ve ICC2 ve ACC2 kontrol ünitelerine programlama eklemek her zamankinden daha kolay.

İyileştirilmesi Kolay

Centralus kontrolüne iyileştirmek için kontrol ünitesine basit bir Wi-Fi veya LAN bağlantı modülü ekleyin:

- ICC2: WIFIKIT veya LANKIT ekleyin
- ACC2: A2C-WIFI veya A2C-LAN ekleyin

CENTRALUS KONTROL ÜNİTELERİ KARŞILAŞTIRMA ÇİZELGESİ

KONTROL ÜNİTESİ MODELLERİ	MAKSİMUM İSTASYON	SENSÖR GİRİŞLERİ	ÇİFT-KABLO	UZAKTAN KUMANDA	WEB ERİŞİMİ
ICC2	54	1	EZDS, 54 istasyon	ROAM, ROAM XL, Wi-Fi özellikli akıllı telefon	Centralus*: Wi-Fi, LAN
ACC2	54, 225 çift-kablo	3 Klik, 6 Debi	ICD, 225 istasyon	ROAM, ROAM XL, Wi-Fi özellikli akıllı telefon	Centralus*: Wi-Fi, LAN

*Hücresel bağlantı 2020'de kullanılabilir.

CENTRALUS™ YAZILIMI

Mobil dostu Centralus sulama yönetimi platformuna sahip ICC2 ve ACC2 kontrol ünitesi için bulut tabanlı kontrol ve izleme ekleyin.

KILIT AVANTAJLAR

- Tarayıcı tabanlı programlama ve iletişim yazılımı
- Yüksek güvenli bulut erişimi
- Harita tabanlı gezinme ve durum
- Mobil cihazdan anında uzaktan kumanda
- Debi izleme ve raporlama
- Alarm raporlama ve ayrıntılı sulama geçmiş raporları
- Duyarlı web tasarımı, cihazınızı yapılandırarak akıllı telefonunuzda, tabletinizde veya masaüstünüzde aynı görüntü ile kontrol etmenizi sağlar.
- Ethernet veya Wi-Fi bağlantı seçenekleri
- Akıllı su tasarrufu için dahili Solar Sync™ logic/Solar Sync Gecikmesi özelliği
- Çoklu erişim seviyesiyle profesyonel ekip yönetimi
- Bakım ekiplerini ve kontrol ünitelerini yönetim grupları halinde organize edin

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çoğu modern web tarayıcıda çalışır (Internet Explorer® artık desteklenmemektedir ve tüm ekranlarda doğru göstermeyebilir)
- Web sunuculu uygulama için güvenli internet bağlantısı

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Solar Sync akıllı hava sensörleri, kontrol ünitesi başına bir adet
- Flow-Sync, WFS ve diğer onaylı debi sensörleri
- Bağlı kontrol üniteleri ROAM/ROAM XL lisanssız uzaktan kumandayla uyumludur (önceden bağlantısı kurulmuş kontrol ünitesi bağlantısı)

İLETİŞİM SEÇENEKLERİ

- RJ-45 ethernet bağlantısı, düşük veri gereklilikli
- Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2.4 GHz

İLETİŞİM	
Model	Açıklama
WIFIKIT	ICC2 Wi-Fi bağlantısı
LANKIT	ICC2 LAN (Ethernet) bağlantısı
A2C-WIFI	ACC2 Wi-Fi bağlantısı
A2C-LAN	ACC2 LAN (Ethernet) bağlantısı



WIFIKIT
Yükseklik: 10,8 cm
Genişlik: 6,4 cm (kurulu)
Derinlik: 3,5 cm

İLETİŞİM AKSESUARLARI	
Model	Açıklama
WIFIEXTKIT	Anten uzatması, kablo kanalı montajı (3 m'ye kadar kablo), sadece A2C WIFI ile kullanın

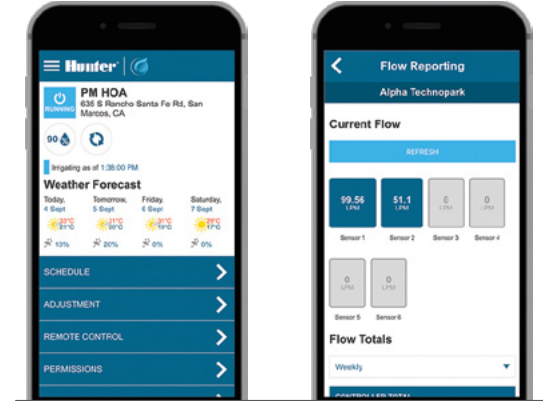


LANKIT
Yükseklik: 10,8 cm
Genişlik: 6,4 cm (kurulu)
Derinlik: 3,5 cm

ACC2 İLETİŞİM MODÜLÜ KURULUMU



ACC2 arayüz arkasına kurulu A2C-WIFI



Kontrol ünitelerini dilediğiniz yerden yönetin ve izleyin

ICC2 WIFIKIT KURULUMU



Internet Explorer, Microsoft Corporation'in ticari markasıdır.

ICC2

Bu güvenilir kontrol sistemi, Centralus™ bulut tabanlı kontrole yükseltme seçeneğiyle geleneksel, çift-kablolu veya hibrit işlemler gerçekleştirebilir.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - Geleneksel: 8 ila 38 (plastik), 8 ila 54 (metal ve ayaklı)
 - Çift-kablolu EZDS: 54'e kadar (tüm gövde seçenekleri)
- 4 bağımsız sulama programı (her biri için 8 başlangıç zamanı) isteğinize uygun programlamaya izin verir
- 12 saatlik maksimum istasyon çalışma süresi, düşük debili bölgeler için esneklik sağlar
- Herhangi 2 program aynı anda çalışabilir ve daha verimli sulama sağlar
- Solar Sync™ veya herhangi bir Clik sensörüyle kullanım için 1 sensör girişi mevcuttur
- Pompa start rölesi ve ana vana aktivasyonu için 1 P/MV çıkışı
- Orijinal ICC kontrol üniteleriyle geriye dönük uyumluluk, eski sistemlere hızlı güncelleme yapılmasını sağlar
- Web tabanlı merkezi kontrol seçenekleri için Centralus yazılımına yükseltilebilir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120/230 VAC
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1,4 A
- İstasyon çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- Onaylar: Duvara Montaj IP44, Plastik Ayaklı IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Centralus web tabanlı kontrol için WIFIKIT veya LANKIT iletişimi
- Yüksek debili kapatma için Flow-Clik™ sensörüyle uyumlu

ICC2	
Model	Açıklama
I2C-800-PL	8-istasyonlu model, plastik dış mekan duvara montaj
I2C-800-M	8 istasyonlu standart model, gri metal dış mekan, duvara montaj
I2C-800-SS	8 istasyonlu standart model, paslanmaz çelik, duvara montaj
I2C-800-PP	8 istasyonlu standart model, plastik ayaklı
ICC-FPUP2	Orijinal ICC kontrol üniteleri için ICC2 iyileştirme kiti
ICC-PED	Metal duvara montaj için gri ayaklı
ICC-PED-SS	Paslanmaz çelik duvara montajlı model için paslanmaz çelik ayaklı
ICC-PWB	Metal ayaklı için opsiyonel kablolama kutusu

ICC 2 SERİSİ İSTASYON UZATMASI	
Model	Açıklama
ICM-400	Gelişmiş aşırı akım koruması özellikli 4 istasyonlu takılabilir modül
ICM-800	Gelişmiş aşırı akım koruması özellikli 8 istasyonlu takılabilir modül
ICM-2200	22 istasyonlu uzatma modülü (kontrol ünitesi başına bir adet)
EZ-DM	54 istasyonlu dekode çıkış modülü (kontrol ünitesi başına bir adet)
EZ-1	Tek istasyonlu EZ dekode



Plastik

Yükseklik: 30,5 cm
Genişlik: 35 cm
Derinlik: 12,7 cm

Metal

(gri ya da paslanmaz çelik)
Yükseklik: 40,6 cm
Genişlik: 33 cm
Derinlik: 12,7 cm



Metal Ayaklı

(gri veya paslanmaz çelik)
Yükseklik: 91,4 cm
Genişlik: 29,2 cm
Derinlik: 12,7 cm



Plastik Ayaklı

Yükseklik: 99 cm
Genişlik: 61 cm
Derinlik: 43 cm

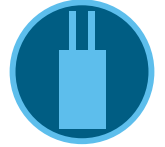
Şununla uyumludur:



**Solar Sync
Sensörü**
Sayfa 146



**ROAM Uzaktan Ku-
manda**
Sayfa 137
**ROAM XL Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 138



**EZ Dekoder
Sistemi**
Sayfa 134



Smart WaterMark

Solar Sync sensörüyle kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır

ACC2

ACC2'nin çoklu debi izleme ve yönetim özellikleri, kompleks projeler için en iyi seçimdir.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - Büyük projeler için 12'den 225 istasyona kadar
- 6 debi sensörü girişi ve 6 P/MV çıkışı
- Hassas projelerin yönetimi için 32 otomatik program (Her biri için 10 başlangıç zamanı)
- İstasyonları gruplamak ve büyük sistemleri yönetmek için blok fonksiyonu
- Akıllı su tasarrufu için dahili Solar Sync™ yapısı
- Gerçek zamanlı debi izleme, 6 adete kadar debi bölgesinde sızıntıları tespit eder ve tanımlar
- Debi yönetimi, sulamayı güvenli hızlarda optimize eder
- Çevrilebilir arayüzü ile çok renkli, yüksek çözünürlükte ekran
- Sensör girişlerine aktif yanıtlar için "eğer/o zaman" koşullu programlaması
- İki erişim seviyesi ile kullanıcı yönetimi şifre koruması
- Bulut veya ağ kontrolü için isteğe bağlı takılabilir iletişim modülleri
- Açık ifade ile ayrıntılı alarm kayıtları
- Güçlü yıldırım koruma özelliği
- Easy Retrieve™ (Kolay Yenilenebilir) programlama yedekleme ve geri yükleme
- Yanlışlıkla sulamayı engelleyen Sulamasız Aralıklar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120/230 VAC
- Maksimum AC akım çekimi: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Transformatör çıkışı: 24 VAC, ~3 A
- P/MV çıkışları (24 VAC): 6 adete kadar; 3'ü dahili, her biri 0,8 A
- Sensör girişleri: 3 Clik, 1 Solar Sync ve 6'ya kadar Debi sensörü (3 dahil)
- Onaylar: Duvara Montaj IP44, Plastik Ayaklı IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- ROAM/ROAM XL uzaktan kumandalar
- Otomatik su tasarrufu için WSS-SEN veya SOLAR-SYNC-SEN
- Flow-Sync, (en fazla 6 adete kadar) WFS ve diğer onaylı dahili debi sensörleri



Metal Duvar Tipi

(gri veya paslanmaz çelik)
Yükseklik: 40 cm
Genişlik: 40 cm
Derinlik: 18 cm



Plastik Duvara Montaj

Yükseklik: 42 cm
Genişlik: 42 cm
Derinlik: 17 cm



Metal Ayaklı

(gri veya paslanmaz çelik)
Yükseklik: 94 cm
Genişlik: 39 cm
Derinlik: 13 cm



Plastik Ayaklı

Yükseklik: 97 cm
Genişlik: 55 cm
Derinlik: 40 cm

Şununla uyumludur:



**Solar Sync
Sensörü**
Sayfa 146



**Flow-Sync
Sensörü**
Sayfa 148
WFS Sensörü
Sayfa 149



**ROAM Uzaktan Ku-
manda**
Sayfa 137
**ROAM XL Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 138



Smart WaterMark

Solar Sync sensörüyle kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır

MODELE GÖRE EK ÖZELLİKLER

ACC2 GELENEKSEL

- İstasyon sayısı:
 - Büyük projeler için 12'den 54'e
- Eşzamanlı istasyon çalıştırma: 14 solenoide kadar
- 6 istasyonluk artışlarla genişler
- Güçlü yıldırım koruma özelliği, tüm A2M-600 çıkış modüllerinde standart
- İstasyon çıkışları: Her biri 0,8 A

ACC2 GELENEKSEL MODELLER	
Model	Açıklama
A2C-1200-M	12-istasyonlu kontrol ünitesi, 54 istasyona genişleyebilir, gri çelik duvar montajı, dış mekan
A2C-1200-P	12 istasyonlu kontrol ünitesi, 54 istasyona genişleyebilir, plastik duvar montajı, dış mekan j
A2C-1200-SS	12 İstasyonlu kontrol ünitesi, 54 İstasyona genişleyebilir, paslanmaz çelik duvar montajı, dış mekan
A2C-1200-PP	12 İstasyonlu kontrol ünitesi, 54 istasyona genişleyebilir, plastik ayaklı
A2M-600	A2C-1200 serisi kontrol üniteleriyle kullanım için 6 istasyonlu arttırılabilir modül

TÜM MODELLER İÇİN ACC2 AKSESUARLARI

ACC2 AKSESUARLARI	
Model	Açıklama
A2C-F3	Opsiyonel debi ölçer genişleme modülü (3 giriş ekler)
A2C-LEDKT	Dış durum ışığı, kapak kapalıyken kontrol ünitesinin durumunu gösterir
A2C-WIFI	ACC2 Wi-Fi bağlantısı
A2C-LAN	ACC2 LAN (Ethernet) bağlantısı
ACC-PED	Duvara montaj için gri ayaklı
PED-SS	Duvara montaj için paslanmaz çelik ayaklı

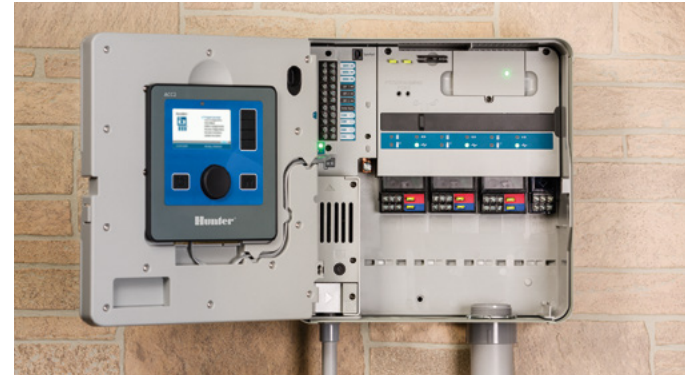
2020'nin başlarında gelecek olan A2C-CELL-E hücresel bağlantı

ACC2 DEKODER

- İstasyon sayısı:
 - Daha büyük projeler için 75, 150 veya 225
- Eşzamanlı istasyon çalıştırma: 30 solenoide kadar
- Hunter'ın yüksek kaliteli ICD dekodelelerini ID kablosu üzerinden çalıştırır:
 - 3 km'ye kadar (2 mm² kablo)
 - 4,5 km'ye kadar (3 mm² kablo)
- Şu sayfadan ICD dekodelelerinin önemli avantajlarını ve teknik özelliklerini inceleyin:133
- Her çıkış modülü için 3'e kadar çift-kablo hattı
- Dekoder envanteri, kablo izleyici, solenoid bulucu ve daha fazlasını içeren tanılama

ACC2 DEKODER MODELLERİ	
Model	Açıklama
A2C-75D-M	75 istasyonlu model, gri metal dış mekan, duvara montaj
A2C-75D-P	75 istasyonlu standart model, plastik dış mekan, duvara montaj
A2C-75D-SS	75 istasyonlu standart model, paslanmaz çelik, duvara montaj
A2C-75D-PP	75 istasyonlu standart model, plastik ayaklı
A2C-D75	75 istasyonlu dekodele genişleme modülü

ACC2 - TERS ÇEVİRİLEBİLİR ARAYÜZ

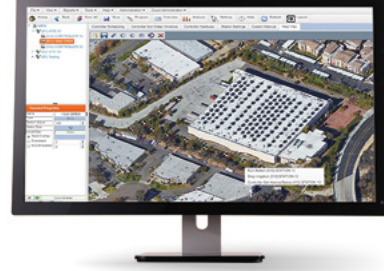


IMMS™ ÇEVİRİMİÇİ

Web veya sunucu tabanlı IMMS yazılım paketi ile Hunter ACC kontrol ünitelerinin ve aksesuarlarının merkezi kontrolünü basitleştirin.

KILIT AVANTAJLAR

- Tarayıcı tabanlı programlama ve iletişim yazılımı
- Bulut erişimi veya kullanıcı tarafından barındırılan kurumsal sürümler mevcut
- İsteğinize uygun, harita tabanlı navigasyonlu grafiksel kullanıcı arayüzü
- Debi izleme ve raporlama
- Alarm raporlama ve ayrıntılı sulama geçmiş raporları
- Mobil cihazınıza alarmların otomatik olarak SMS ile bildirilmesi
- Mobil görünüm, anında durum güncellemeleri ve hızlı komut işlevleri sağlar
- Hücresel bağlantı, Ethernet, UHF telsiz ve kablolu bağlantı seçenekleri
- Yönetim sistemlerine özel entegrasyonu için kullanılabilen API kodları
- Akıllı su tasarrufu için dahili Solar Sync™ yapısı
- Birden fazla erişim seviyesine sahip kullanıcı yönetimi



Arka plan harita grafikleriyle merkezi kontrol ünitenize görsel bir boyut ekleyin

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çoğu modern tarayıcıda çalışır (Internet Explorer® artık desteklenmemektedir ve tüm ekranlarda doğru gösteremeyebilir)
- Web sunuculu uygulama için güvenli internet bağlantısı

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Solar Sync akıllı hava sensörleri, kontrol ünitesi başına bir adet
- Flow-Sync, WFS ve diğer onaylı dahili debi sensörü

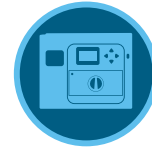
İLETİŞİM SEÇENEKLERİ

- Hücresel (varsa, LTE veya 3G)
- RJ-45 bağlantılı Ethernet
- UHF telsiz veya sabit kablo üzerinden paylaşılan bağlantılar
 - Sabit kablo, GCBL kablosu yoluyla 20 mA



IMMS donanımlı kontrol ünitelerini akıllı telefonunuzdan izleyin ve bunlara komut verin

Şununla uyumludur:



ACC
Kontrol Ünitesi
Sayfa 124



ROAM Uzaktan
Kumanda
Sayfa 137
ROAM XL Uzaktan
Kumanda
Sayfa 138



Solar Sync
Sensörü
Sayfa 146

Internet Explorer, Microsoft Corporation'ın ticari markasıdır.

İLETİŞİM MODEL TABLOSU

Model	Açıklama
ACC-COM-GPRS-E*	Çoklu kontrol ünitesi hücresel bağlantı
ACC-COM-LAN	Ethernet bağlantısı
ACC-COM-HWR	Telsiz ve kablolu bağlantı, şunlarla kullanılır: <ul style="list-style-type: none">RAD3 UHF telsiz (anten gerektirir)ACC-HWIM Sabit kablo terminali ve sürücü (kablo gerektirir)

NOT:

*Aylık hücresel hizmet paketi gerektirir

İLETİŞİM AKSESUARLARI MODEL TABLOSU

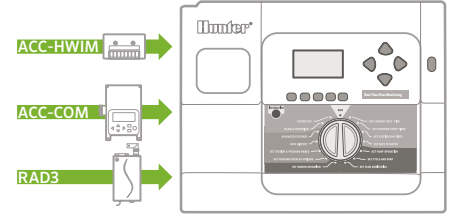
Model	Açıklama
GCBL-XXX SABIT KABLO	Feet cinsinden uzunluk için -100, -300, -500 ekleyin (30, 90, 150 m)
IMMS-ANT2	Plastik ayaklı kapağı için anten
IMMS-ANT3	Duvar veya direk montajı için anten
IMMS-ANTYAGI3	Yüksek verimliliğe sahip yönlü anten (direk montajı)
RA-5M	Yüksek çekimli çok yönlü baz anteni (çatı veya direk montajı)
APPBRKT2	Plastik ayaklı kontrol üniteleri için iletişim modülü braketi

ACC ARAYÜZÜ İÇİN İLETİŞİM SEÇENEKLERİ

Model	Amaç
ACC-COM-HWR = Kablo/telsiz modülü*	Kablolu ve telsiz haberleşme seçeneklerini destekler
ACC-COM-LAN = Ethernet modülü*	Yerel kontrol üniteleriyle kablolu ve telsizli paylaşımına ek olarak Ethernet ağlarında TCP/IP'yi destekler
ACC-COM-GPRS-E = GPRS hücresel veri modülü*	Yerel kontrol üniteleriyle kablo ve telsiz paylaşımına ek olarak GPRS telefon üzerinden mobil veri bağlantısını destekler

NOT:

* Telsiz ve kabloyu da destekler

**ACC duvara monte iletişim bileşenleri****KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR (AYRI AYRI BELİRLEYİN)**

Model	Açıklama	Amaç	
ACC-HWIM	Kablolu bağlantılar için sabit kablolu arayüz modülü gereklidir	Kablolu bağlantılar için aşırı akım korumalı terminaller sağlar	
RAD460INT	UHF telsiz modülü (uluslararası), 440-480 MHz; diğer uluslararası frekans aralıkları için fabrikaya danışın	Sadece uluslararası bağlantılar için kablosuz bağlantılara yönelik UHF radyo modülü (lisans ve anten gereklidir ve dahil değildir)	
APPBRKT2	Daha yeni plastik ayaklılar için iletişim aparatı (Nisan 2017)	Yeni stil plastik ayaklı iletişim modüllerini ve aksesuarlarını tutar	
Model	Açıklama	Opsiyonlar	Amaç
IMMS-CCC	Kablolu merkezi arayüz	Yok = 120 VAC (Kuzey Amerika) E = 230 VAC (Avrupa/uluslararası güç) A = 230 VAC (Avustralya)	Doğrudan kablo (GCBL kablosu) ile sahaya bağlantı için kablolu merkezi arayüz
GCBL*	100 = 30 m 300 = 90 m 500 = 150 m		Tüm IMMS kablo iletişimleri için kablo

NOT:

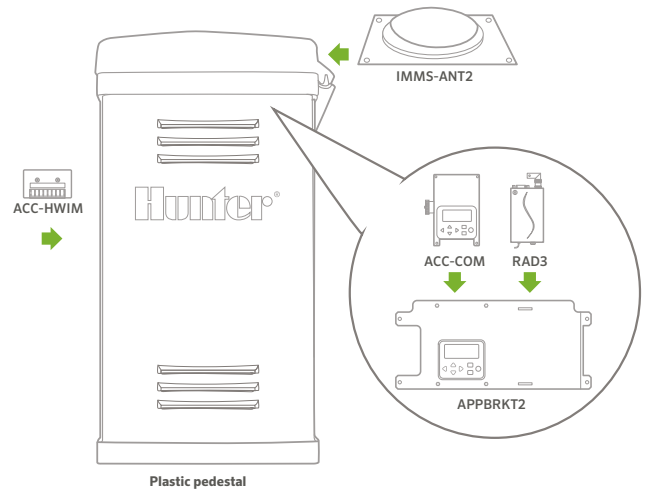
* GCBL, 300 m'lik artışlarla kullanılabilir (1,200 m'ye kadar)

RADYO ANTEN SEÇENEKLERİ (AYRI AYRI BELİRTİN)

Model	Açıklama
IMMS-ANT2	Çok yönlü anten ACC plastik ayaklı kapağa uyar
IMMS-ANT3	Duvar veya direk montajı için çok yönlü anten
IMMS-ANTYAGI3	Direk montajı için yüksek verimli yönlü anten
RA5M	Çatı veya direk montajı için yüksek çekimli çok yönlü direk anteni

**Smart WaterMark**

Solar Sync sensörüyle kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır

**ACC plastik ayaklı iletişim bileşenleri**

Güçlü özellikler ve basit programlama, bu kanıtlanmış debi izleme ticari kontrol ünitesinin ayırt edici özellikleridir.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - Büyük projeler için 12'den 99'a
- 6 otomatik program (her biri için 10 başlangıç zamanı)
- Büyük sistemleri birleştirmek için SSG'ler (Eş Zamanlı İstasyon Grupları)
- Akıllı su tasarrufu için dahili Solar Sync™ yapısı
- Gerçek zamanlı debi izleme, opsiyonel debi sensörüyle sızıntıları tespit eder ve tanımlar
- Açık ifade ile ayrıntılı alarm kayıtları
- Sensör kapandıktan sonra programlanabilir Yağmur Gecikmesi
- Easy Retrieve™ (Kolay Yenilenebilir) programlama yedekleme ve geri yükleme
- Yanlışlıkla sulamayı engelleyen Sulamasız Aralıklar
- Döngü ve Islatma, İstasyonlar Arası Gecikme

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Transformatör girişi: 120/230 VAC
- Maksimum AC akım çekimi: 120 VAC, 2A/230 VAC, 1 A
- Transformatör çıkışı: 24 VAC, 4 A
- İstasyon çıkışları: 0,56 A
- 2 P/MV çıkışı (24 VAC): Her biri 0,325 A
- Eş zamanlı program işletimi: 6 otomatik programa kadar
- Sensör girişleri: 4 Cliik, 1 Solar Sync ve 1 Debi sensörü
- Onaylar: Duvara Montaj IP44, Plastik Ayaklı IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Solar Sync akıllı hava durumu sensörü
- Flow-Sync, WFS ve diğer onaylı dahili debi sensörü
- ROAM/ROAM XL lisans gerektirmeyen uzaktan kumanda (önceden yapılmış kablolu kontrol ünitesi bağlantısı)
- IMMS™ merkezi yazılımı için iletişim modülleri - **sayfa 122**



Metal Kutular

(gri veya paslanmaz çelik)
Yükseklik: 31 cm
Genişlik: 39 cm
Derinlik: 16 cm



Metal Ayaklı

(gri veya paslanmaz çelik)
Yükseklik: 92 cm
Genişlik: 38 cm
Derinlik: 13 cm

Plastik Ayaklı

Yükseklik: 99 cm
Genişlik: 61 cm
Derinlik: 43 cm

Şununla uyumludur:



**Solar Sync
Sensörü**
Sayfa 146



**ROAM Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 137
**ROAM XL Uzaktan
Kumanda**
Sayfa 138



**Flow-Sync
Sensörü**
Sayfa 148
WFS Sensörü
Sayfa 149



Smart WaterMark

Solar Sync sensörüyle kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır

MODELE GÖRE EK ÖZELLİKLER

ACC-1200 GELENEKSEL

- İstasyon sayısı:
 - 12 - 42
- 6 istasyonluk artışlarla modüler genişleme
- Aşırı akım koruması, tüm çıkış modüllerinde standart

ACC-1200 GELENEKSEL MODELLER	
Model	Açıklama
A2C-1200-M	12 istasyonlu kontrol ünitesi, 54 istasyona genişleme, gri çelik duvara montaj, dış mekan
A2C-1200-SS	12 istasyonlu kontrol ünitesi, 54 istasyona genişleme, paslanmaz çelik duvara montaj, dış mekan
A2C-1200-PP	12 istasyonlu kontrol ünitesi, 54 istasyona genişleme, plastik ayaklı
A2M-600	A2C-1200 serisi kontrol üniteleriyle kullanım için 6 istasyonlu arttırılabilir modül

ACC-99D DEKODER

- İstasyon sayısı:
 - 99 dekode istasyonu
- Hunter'ın premium ICD dekodeerlerini ID kablosu üzerinden çalıştırır:
 - 3 km'ye kadar (2 mm² kablo)
 - 4,5 km'ye kadar (3 mm² kablo)
- Maksimum esneklik için 6'ya kadar çift-kablo hattı
- 1-, 2-, 4- ve 6 istasyonlu dekodeerler, ayrıca ICD-SEN sensör giriş dekodeerleri
- Şu sayfadan ICD dekodeerinin temel avantajlarını ve teknik özelliklerini inceleyin:133

ACC-99D DECODER	
Model	Açıklama
ACC-99D	99 istasyon kapasiteli 2 kablolu dekodeer kontrol ünitesi, metal kabin
ACC-99D-SS	99 istasyon kapasiteli 2 kablolu dekodeer kontrol ünitesi, paslanmaz çelik duvar montajı
ACC-99D-PP	99 istasyon kapasiteli 2 kablolu dekodeer kontrol ünitesi, plastik ayaklı
ADM-99	Dekoder Çıkış Modülü

TÜM MODELLER İÇİN ACC AKSESUARLARI

ACC AKSESUARLARI	
Model	Açıklama
ACC-PED	Duvara montaj için gri ayaklı
PED-SS	Duvara montaj için paslanmaz çelik ayaklı

ACC - TİCARİ PROJELER İÇİN KONTROL



PILLI KONTROL ÜNİTELERİ

PILLI KONTROL ÜNİTELERİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

KONTROL ÜNİTESİ MODELLERİ	MAKSİMUM İSTASYON	SENSÖR GİRİŞLERİ	UZAKTAN KUMANDA	SOLAR
BTT	2	Hiçbiri	BTT Bluetooth Uygulaması	Hiçbiri
NODE	6	1	Hiçbiri	SPNODE
NODE-BT	4	2	NODE-BT Bluetooth App	Hiçbiri
XC HYBRID	12	1	Hiçbiri	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

BTT

Akıllı telefonla kontrol edilen, musluk ucuna daha kolay erişim için yerin üzerinde yapılan sulamadan yararlanın.

KILIT AVANTAJLAR

- Bölge sayısı:
 - 1 veya 2
- Bluetooth® kontrollü pilli musluk zamanlayıcı
- 1 akıllı telefon, sınırsız sayıda kontrol cihazını yönetir
- 4 başlangıç zamanlı 1 saniye ila 24 saatlik çalışma süresi
- Döngü modu, kullanıcının tanımladığı sulama pencereleri dahilinde sürekli olarak tekrarlanır, bu da damlama sistemleri için veya tohumlama esnasında mükemmeldir.
- Sezon dışı dönemlerde 99 güne kadar sulamayı askıya alın, dönemsel sulamalar için mükemmeldir
- Akıllı telefon olmadan hızlı işlem için manüel buton kullanımı
- 1 saatten sonra suyu otomatik kapatma özelliği su israfını önler
- Yanıp sönen LED düşük batarya uyarısı bataryanın değiştirilmesi gerektiğini gösterir
- Güvenli parola koruması izinsiz program değişikliklerini önler
- Daha hızlı kurulum için alkalin piller dahildir
- Quick kaplin adaptörü dahildir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- İki 1,5 V AA alkalin pil (dahil)
- BTT-101 debi oranı: 19 ila 64 l/dk (1,130 ila 3,860 l/sa)
- BTT-201 debi oranı: 15 ila 57 l/dk (908 ila 3,840 l/dk)
- Önerilen basınç: 0,5 ila 8 bar (50 ila 800 kPa)
- Onaylar: Plastik IPX6, Bluetooth 4.2 BLE, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl

UYGULAMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- IOS® 9.0 veya üstü
- Android™ 4.4 veya üstü
- Maksimum iletişim mesafesi: 10 m



BTT-101

Giriş çapı: ¾" ve 1"
Çıkış çapı: ¾"
Yükseklik: 16,8 cm
Genişlik: 12 cm
Derinlik: 6 cm



BTT-201

Giriş çapı: ¾" ve 1"
Çıkış çapı: ¾"
Yükseklik: 15,7 cm
Genişlik: 13,5 cm
Derinlik: 7,6 cm



BTT-LOC

(opsiyonel)
Giriş çapı: 2 cm
Çıkış çapı: 16 ila 18 mm damlama borusu
Yükseklik: 7 cm
Genişlik: 3 cm



Basınç Regülatörü

(opsiyonel)
Giriş çapı: ¾"
Çıkış çapı: ¾"
Yükseklik: 7 cm
Genişlik: 4 cm

BTT	
Model	Açıklama
BTT-101	1 Bölge Bluetooth Musluk Zamanlayıcı, 1" BSP ve ¾" hortum ucu, hızlı kaplin adaptörü
BTT-201	2 Bölge Bluetooth Musluk Zamanlayıcı, 1" BSP ve ¾" hortum ucu, hızlı kaplin adaptörü
BTT-LOC	16 ila 18 mm damlama borusu için BTT adaptörü

BASINÇ REGÜLATÖRÜ	
Model	Açıklama
PRLG203FH3MH	1,4 bar (140 kPa) basınç regülatörü, ¾" hortum ucu
PRLG253FH3MH	1,7 bar (170 kPa) basınç regülatörü, ¾" hortum ucu
PRLG303FH3MH	2 bar (200 kPa) basınç regülatörü, ¾" hortum ucu
PRLG403FH3MH	2,8 bar (280 kPa) basınç regülatörü, ¾" hortum ucu

Bluetooth® sözcük işareti ve logoları, Bluetooth SIG Inc.'ye ait tescilli ticari markalardır ve Hunter Industries tarafından bu işaretlerin tüm kullanımları lisans kapsamındadır. iOS, ABD ve diğer ülkelerde Cisco'ya ticari marka veya tescilli ticari markadır ve lisans kapsamında kullanılır. Android, Google LLC'ye ait bir ticari markadır.

BTT



NODE

Pilli ve su geçirmez kontrol ünitesi, geçici sulama ve elektriksiz alanlar için otomatik sulama kontrolü sunar.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
- 1, 2, 4 veya 6
- Elektrik (AC) gücü olmadan otomatik sulama için pille çalışan kontrol ünitesi
- Pil değişimi için pil ömrü göstergesi
- Su geçirmez gövde contası su girişine engel olur
- Her biri 4 başlangıç zamanı ve 6 saate kadar çalışma süresi ile 3 esnek program
- Sezon dışı dönemde sulamayı 99 güne kadar askıya alın
- Easy Retrieve™ (Kolay Yenilenebilir) belleği, değiştirildiyse tam sulama programını yedekler
- Yavaş kapanan vanalar veya pompa şarjı için İstasyonlar Arası Gecikme
- Çalışma süresini değiştirmeden daha hızlı program ayarlamaları için mevsimsel ayarlamalar
- Güneş paneli, bakım gerektirmeyen çalışma imkanı sunar
- Hunter solenoidlerine, borulara, düz yüzeylere veya vana kutusunun içine monte edilir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Bir veya iki 9V alkalin pil veya şarj hücresiyle 1800 mAh güneş paneli
- DC latching solenoidleri çalıştırır (P/N 458200)
- 30 m maksimum kablo uzunluğu, sadece 1 mm² kesitli kabloda
- İstasyon çıkışı: 9-11 VDC
- P/MV çıkışı: 9-11 VDC
- Sensör girişleri: 1
- Onaylar: IP68, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl

NODE

Model	Açıklama
NODE-100	Tek istasyonlu kontrol ünitesi ve DC latching solenoid
NODE-100-LS	Tek istasyonlu kontrol ünitesi
NODE-200	2 istasyonlu kontrol ünitesi
NODE-400	4 istasyonlu kontrol ünitesi
NODE-600	6 istasyonlu kontrol ünitesi
NODE-100-VALVE	PGV-101G vanası ve DC-latching solenoidi (NPT dişli) içeren tek istasyonlu kontrol ünitesi
NODE-100-VALVE-B	PGV-101G-B vanası ve DC-latching solenoidi (BSP dişli) içeren tek istasyonlu kontrol ünitesi
458200	DC-latching solenoid



NODE

Çap: 8,9 cm
Yükseklik: 6,4 cm



SPXCH

Güneş paneli kiti (opsiyonel)
Yükseklik: 8 cm
Genişlik: 8 cm
Derinlik: 2 cm

NODE



Şununla uyumludur:



Mini-Click
Sensörü
Sayfa 145



Freeze-Click
Sensörü
Sayfa 152

NODE-BT

Bahçeleri, seraları, trafik ortamlarını ve geçici sulama alanlarını vana kutusunu açmadan bir akıllı telefonda yönetin.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - 1, 2 veya 4
- Bluetooth® otomatik sulama için pille çalışan kumanda AC gücü olmadan
- 1 akıllı telefon, sınırsız sayıda kontrol cihazını yönetir
- Su geçirmez gövde contası su girişine engel olur
- Kolay pil değişimi için aktif istasyon LED'leri ve pil ömrü LED göstergesi
- Her birinde 8 başlangıç zamanı ve 1 saniye ila 12 saatlik çalışma süresi sağlayan 3 program
- Sezon dışı dönemde sulamayı 99 güne kadar askıya alın
- Akıllı telefon olmadan hızlı işlem için manüel buton kullanımı
- Yavaş kapanan vanalar veya pompa şarjı için İstasyonlar Arası Gecikme
- LEED projeleri ve tarımsal uygulamalara uygunluk için toprak nemi sensörü ekleyin
- Döngü ve Islatma, yükseklik değişiklikleri bulunan alanlarda veya sıkı topraklardaki su israfını ve yüzey akışını önler
- Çalışma süresini değiştirmeden daha hızlı program ayarlamaları için aylık ve global mevsimsel ayarlama
- Güvenli parola koruması izinsiz program değişikliklerini önler
- Hunter solenoidlerine, borularına, düz yüzeylere veya vana kutusunun içine monte edilir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Bir veya iki 9V alkalın pil
- DC latching solenoidleri çalıştırır (P/N 458200)
- 30 m maksimum kablo uzunluğu, sadece 1 mm² kesitli kabloda
- İstasyon çıkışı: 9-11 VDC
- P/MV çıkışı: 9-11 VDC
- Sensör girişleri: 2
- Onaylar: IP68, Bluetooth 5.0 BLE, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl

UYGULAMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- IOS® 9.0 veya üstü
- Android™ 5.0 veya üstü
- Maksimum iletişim mesafesi: 15 m

NODE-BT	
Model	Açıklama
NODE-BT-100	Tek istasyonlu Bluetooth pilli kontrol ünitesi ve DC latching solenoid
NODE-BT-100-LS	Tek istasyonlu Bluetooth pilli kontrol ünitesi
NODE-BT-200	2-istasyonlu Bluetooth pilli kontrol ünitesi
NODE-BT-400	4-istasyonlu Bluetooth pilli kontrol ünitesi
NODE-BT-100-VALVE	PGV-101G vana ve DC-latching solenoid (NPT dişlileri) içeren tek istasyonlu Bluetooth özellikli pilli kontrol ünitesi
NODE-BT-100-VALVE-B	PGV-101G-B vana ve DC-latching solenoid (BSP dişlileri) içeren tek istasyonlu Bluetooth özellikli pilli kontrol ünitesi
458200	DC-latching solenoid
SC-PROBE	Nem algılama için toprak ölçüm ucu

Bluetooth® sözcük işareti ve logoları, Bluetooth SIG Inc.'ye ait tescilli ticari markalardır ve Hunter Industries tarafından bu işaretlerin tüm kullanımları lisans kapsamındadır. iOS, ABD ve diğer ülkelerde Cisco'ya ticari marka veya tescilli ticari markadır ve lisans kapsamında kullanılır. Android, Google LLC'ye ait bir ticari markadır.



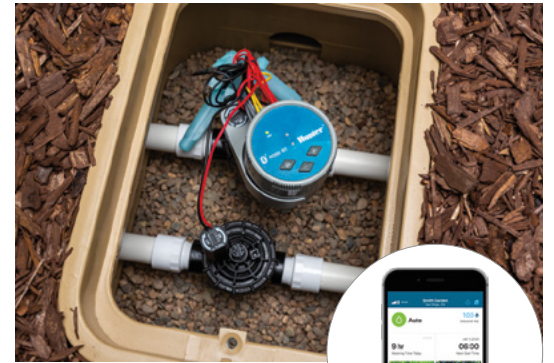
NODE-BT

Çap: 8,9 cm
Yükseklik: 8,3 cm

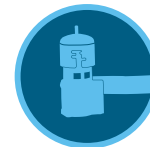


SC-PROBE Toprak Nemi Sensörü Ölçüm Ucu
Çap: 2,5 cm
Yükseklik: 8,3 cm
Ölçüm ucu için kontrol ünitesi: 30 m maksimum
1 mm² doğrudan gömülü tel

NODE-BT



Şununla uyumludur:



**Mini-Clik
Sensörü**
Sayfa 145



**Freeze-Clik
Sensörü**
Sayfa 152

XC HYBRID

Bu ekonomik pil veya güneş enerjili kontrol ünitesiyle elektriğin mümkün olmadığı peyzaj alanlarını etkili bir şekilde yönetin.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
-6 veya 12
- 3 güç seçeneği: ortam ışığına uyumlu güneş paneli, pil veya AC gücü
- Pil değişimi için pil ömrü göstergesi
- Paslanmaz çelik gövde vandalizme karşı korur
- Her biri 4 başlangıç zamanı ve 4 saate kadar çalışma süresi sağlayan 3 program
- Sezon dışı dönemde sulamayı 99 güne kadar askıya alın
- Easy Retrieve™ (Kolay Yenilenebilir) belleği, tüm sulama programını yedekler
- Yavaş kapanan vanalar veya pompa şarjı için İstasyonlar Arası Gecikme
- Çalışma süresini değiştirmeden daha hızlı program ayarlamaları için mevsimsel ayarlama
- Güneş paneli, bakım gerektirmeyen çalışma imkanı sunar
- Düz yüzeylere veya çelik direklere monte edilir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Plastik model 6 adet 1.5V AA alkalın pille çalışır
- 6 adet 1.5VC alkalın pil ile çalışan paslanmaz çelik model
- Paslanmaz çelik güneş modeli 1800 mAh güneş panel hücrelerini şarj ederek çalışır
- Tüm modeller isteğe bağlı 24 VAC takılabilir duvar adaptörü kullanır (120 VAC P/N 526500, 230 VAC EU P/N 545700, 230 VAC AU P/N 545500)
- DC latching solenoidleri çalıştırır (P/N 458200)
- İstasyon çıkışı: 9-11 VDC
- P/MV çıkışı: 9-11 VDC
- Sensör girişleri: 1
- Onaylar: Plastik IP54, Paslanmaz Çelik IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 2 yıl



Plastik

Yükseklik: 22 cm
Genişlik: 18 cm
Derinlik: 10 cm



Paslanmaz Çelik

Yükseklik: 25 cm
Genişlik: 19 cm
Derinlik: 11 cm



Paslanmaz Çelik

Solar Panel
Yükseklik: 27 cm
Genişlik: 19 cm
Derinlik: 11 cm



SPXCH

Güneş paneli kiti (opsiyonel)
Yükseklik: 8 cm
Genişlik: 8 cm
Derinlik: 2 cm



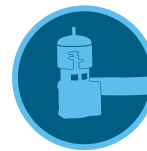
XCHSPB

Yalnızca montaj aparatı ve donanım (opsiyonel)

XCHSPOLE

Direk montaj kiti (isteğe bağlı)
Yükseklik: 1,2 m

Şununla uyumludur:



**Mini-Click
Sensörü**
Sayfa 145



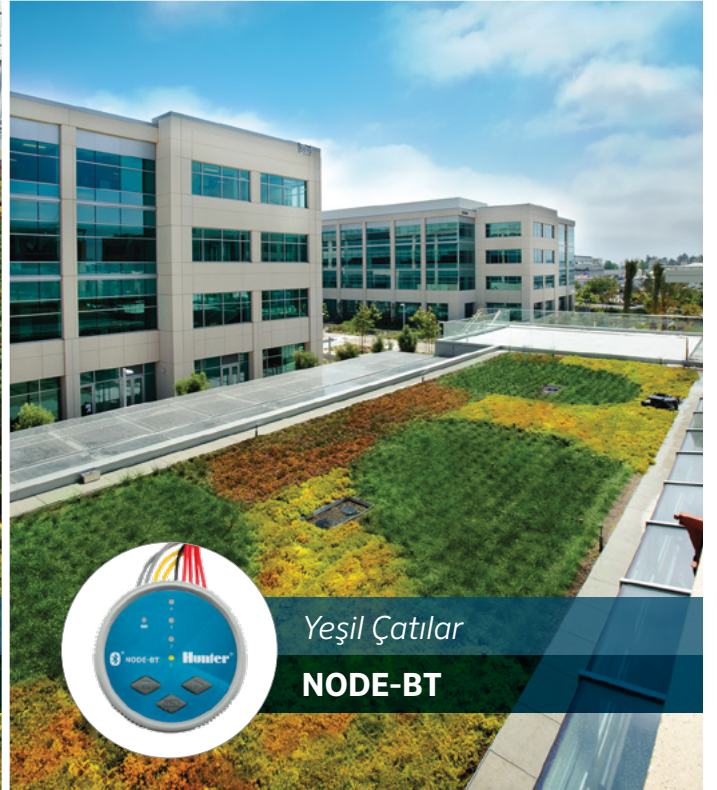
**Freeze-Click
Sensörü**
Sayfa 152

XC HYBRID	
Model	Açıklama
XCH-600	6 istasyonlu pilli kontrol ünitesi
XCH-600-SS	6 istasyonlu pilli kontrol ünitesi, paslanmaz çelik
XCH-600-SSP	6 istasyonlu kontrol ünitesi, paslanmaz çelik, güneş paneli kiti ile birlikte
XCH-1200	12 istasyonlu pilli kontrol ünitesi
XCH-1200-SS	12 istasyonlu pilli kontrol ünitesi, paslanmaz çelik
XCH-1200-SSP	12 istasyonlu kontrol ünitesi, paslanmaz çelik, güneş paneli kiti ile birlikte
458200	DC-latching solenoid

MAKSİMUM KABLO UZUNLUĞU

Kablo Boyutu	Maks. Mesafe (m)
1,0 mm ²	168
1,2 mm ²	265
1,6 mm ²	420
2,0 mm ²	670

SÜRDÜRÜLEBİLİR GÜNEŞ VE PİLLİ KONTROL ÜNİTELERİ, TRAFİK ORTAMLARI, YEŞİL ÇATILAR VE ELEKTRİKSİZ ALANLAR İÇİN ETKİLİ OTOMATİK SULAMA ÇÖZÜMLERİ SUNAR.



KONTROL ÜNİTESİ DEKODERLERİ VE AKSESUARLARI

DBRY-6

Tüm ICD, DUAL™ ve Pilot™ dekoderleri kablo bağlantıları için onaylı su geçirmez konnektörleri kullanın.

KILIT AVANTAJLAR

- EZ dekoder bağlantıları ile uyumlu, ancak bir gereklilik değil
- Gömüldüğünde 600V'a kadar UL onaylı
- Geliştirilmiş kırmızı ve sarı kablo birleştiricisi sayesinde farklı ebat kablolar için bile kullanıma hazır.
- Yaylı kilit özelliği, açık mavi su geçirmez tüpün altındaki kablo somununu sabitler
- Daha kolay kablolama için 3 kablo çıkışlı kapak tasarımı
- 2006/95/EC sayılı Direktif ve IEC standartları EN61984: 2009, EN60998-1:2004 ve EN60998-2-4:2005'e uygundur



Su Geçirmez Kablo Konektörleri
P/N DBRY100, P/N DBRY2X25

DBRY-6 MODÜLLERİ

Model	Açıklama
DBRY100	Kutuda 100 bağlantı ünitesi (kutuda yığın olarak 100 tüp ve 100 kablo birleştiricisi)
DBRY2X25	25 x 2 paketler (plastik bir torba içinde 2 tüp ve 2 kablo birleştiricisi x 25 adet)

ICD

Uzun mesafeli, yüksek istasyonlu sayılı ACC ve ACC2 uygulamaları için Hunter'ın birinci sınıf çift-kablolu dekoderi, iki yönlü iletişim ve entegre aşırı gerilim koruması içerir.

KILIT AVANTAJLAR

- ICD dekoderleri Hunter ACC-99D ve ACC2 Dekoder kontrol üniteleri ile uyumludur
- 1-, 2-, 4- ve 6 istasyonlu versiyonlar maksimum esneklik sağlar
- Sensör dekoderleri, çift-kablolu hatlar üzerinden debi ve Clik sensörünün izlenmesini sağlar
- Sahada programlanabilir dekoderler doğrudan istasyon numaralarını kabul eder ve seri numaraların kontrol paneline girilmesini gerektirmez
 - Dekoderler, kontrol ünitesinin arayüzünde kurulmadan önce programlanabilir
 - ICD-HP ile kablosuz programlama, dekoder programlanmasına veya çift-kablolu hat monte edildikten sonra yeniden programlanmasına olanak sağlar
- Aşırı akım koruması, ekstra aşırı akım koruma cihazlarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır
- Renk kodlu kablolama bağlantıları kurulumu kolaylaştırır
- Çift-kablolu yol ekleri için endüstriyel sınıf DBRY-6 su geçirmez bağlantı üniteleri dahil

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Dekoderden solenoide önerilen maksimum mesafe: 45 m
- Çift-kablo hattı ile dekodere maksimum mesafe:
 - 2 mm² kesitli kablo hattı ile: 3 km
 - 3.3 mm² kablo yolu: 4,5 km
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Dekoder derecelendirme: IP68
- Garanti süresi: 5 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- ICD-HP kablosuz el programlayıcısı, bkz. [sayfa 136](#)



ICD-100, 200, ICD-SEN

Yükseklik: 92 cm
Genişlik: 38 cm
Derinlik: 12,7 cm

ICD-400, 600

Yükseklik: 92 mm
Genişlik: 46 mm
Derinlik: 38 mm

DEKODER MODELLERİ

Model	Açıklama
ICD-100	Tek istasyonlu dekoder, dahili topraklama ve topraklama kablosu
ICD-200	2 istasyonlu dekoder, dahili topraklama ve topraklama kablosu
ICD-400	4 istasyonlu dekoder, dahili topraklama ve topraklama kablosu
ICD-600	6 istasyonlu dekoder, dahili topraklama ve topraklama kablosu
ICD-SEN	2 girişli sensör dekoder, dahili topraklama ve topraklama kablosu

ID WIRE MAKSİMUM KABLO UZUNLUKLARI

2 mm ² Dekoder Kablosu		3,3 mm ² Uzun Mesafe, Ağır Hizmet Tipi Dekoder Kablosu	
ID1GRY	Gri kaplama	ID2GRY	Gri kaplama
ID1PUR	Mor kaplama	ID2PUR	Mor kaplama
ID1YLW	Sarı kaplama	ID2YLW	Sarı kaplama
ID1ORG	Turuncu kaplama	ID2ORG	Turuncu kaplama
ID1BLU	Mavi kaplama	ID2BLU	Mavi kaplama
ID1TAN	Kahverengi kaplama	ID2TAN	Kahverengi kaplama

ID WIRE MAKSİMUM KABLO UZUNLUĞU

ID 1 Wire	ID 2 Wire
I-Core™/DUAL™ sistemleri ile 1500 m	I-Core/DUAL sistemleri ile 2300 m
ICD sistemleri ile 3 km	ICD sistemleri ile 4,5 km

EZ DEKODER SİSTEMİNİZ

HCC ve ICC2 kontrol üniteleri için devrim niteliğindeki, düşük maliyetli, sorunsuz EZ Dekoder Sistemi ile çift-kablo teknolojisini her zamankinden daha fazla projeye getirin.

KILIT AVANTAJLAR

- İstasyon sayısı:
 - 54'e kadar ve bir ana vana
- Esnek sistem tasarımı ve kurulumu için sahaya 2 adet çift-kablo hattı
- Özel kablo veya konnektör gerekmez
- Hat üzerinde özel bir topraklama veya aşırı akım önleyici gerektirmez, kurulum sırasında zaman ve para tasarrufu sağlar
- Bağımsız seri numaralarını girmeye gerek kalmayan programlanabilir dekoderler
- P/MV, pompa istasyonları veya uzak ana vanalar için çift-kablo hattı üzerinden etkinleştirilebilir
- Daha fazla esneklik geleneksel ve dekoder istasyonlarının (maksimum 54 istasyon) hibrit çalışmasına izin verir
- EZ-1 dekoderler pozitif tanı için dahili durum LED'ine sahiptir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çift-kablo hattında elektrik çıkışı: 24 VAC, 50/60 Hz
- 1 km'ye kadar kablo hatları mümkün (aşağıdaki kablolama şemasına bakın)
- Her EZ-1 dekoder iki standart 24 VAC solenoidi çalıştırma kabiliyetine sahiptir.
- Daha verimli sulama için herhangi iki dekoderle aynı anda çalışabilir
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM, Industry Canada
- EZ-1 dekoderler IP68 tipidir, su altında kalabilir
- Garanti süresi: 3 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Centralus™, ICC2 ile
- Hydrawise®, HCC ile
- ICV veya PGV vanalar
- Pompa start rölesi (PSR)

KABLO TABLOSU

Uluslararası Kablo Göstergesi (mm ²)	Mesafe, tekli solenoid (m)	Mesafe, tek çıkışta 2 solenoid
0,5 mm ²	167	83
0,8 mm ²	267	133
1 mm ²	333	167
1,5 mm ²	500	250
2,5 mm ²	833	417
4 mm ²	1.333	667

Not

Kablolama Tablosundaki mesafeler, 50 HZ standartı, 50 °C kablo sıcaklığına ve %10 güvenlik faktörüne göre hesaplanır.

DEKODER MODELLERİ

Model	Açıklama
EZ-DM	HCC ve ICC2 kontrol üniteleri için dekoder çıkış modülü
EZ-1	Durum LED'li özellikli tek istasyonlu dekoder



Dekoder Çıkış Modülü

Yükseklik: 115 mm
Genişlik: 64 mm
Derinlik: 42 mm



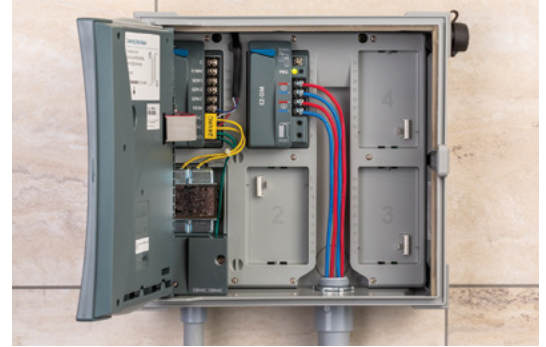
Tek İstasyonlu Dekoder

Yükseklik: 73 mm
Genişlik: 42 mm
Derinlik: 16 mm



Durum LED'li EZ-1 tek istasyonlu dekoder

EZDM kurulumu



Şununla uyumludur:



HCC Kontrol
Ünitesi
Sayfa 114



ICC2 Kontrol
ünitesi
Sayfa 119



ROAM Uzaktan
Kumanda
Sayfa 137
ROAM XL
Uzaktan
Kumanda
Sayfa 138

DUAL™

Geleneksel I-Core™ sistemlerini çift-kablo kontrole yükseltmek için bu opsiyonel eklenti modülünü ekleyerek malzeme ve işçilikten tasarruf edin.

KILIT AVANTAJLAR

- 3 ayrı çift-kablo hattı, sistem tasarımı ve kurulumunda esneklik sağlar
- 1- ve 2-istasyon dekoder, çeşitli vana manifoldları ile kullanım için temin edilebilir
- Sahada programlanabilir dekoderler seri numaraları gerektirmez
 - Dekoderler, kurulumdan önce DUAL48M arayüzünde programlanabilir
 - ICD-HP ile kablosuz programlama, dekoderin programlanmasına veya çift-kablo hattına monte edildikten sonra yeniden programlanmasına olanak sağlar
- DUAL-S harici aşırı akım koruma modülü, ek koruma sağlar
- DUAL48M çıkış modülü, bakım ve sorun giderme ile ilgili yardım için dekoder programlama, çalıştırma ve tanılama bilgilerini görüntüler
- DUAL48M hibrit işlemler için geleneksel modüller ile monte edilebilir
- Solenoid bulucu özelliği, sahadaki dekoderleri ve vanaları ortaya çıkarmaya yardımcı olur

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Dekoderden solenoide önerilen maksimum mesafe: 30 m
- Dekodere olan maksimum mesafe:
 - 2 mm² kablo hattı: 1,5 km
 - 3.3 mm² kablo hattı: 2,3 km
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Dekoder derecelendirme: IP68
- Garanti süresi: 5 yıl



DUAL48M Dekoder Çıkış Modülü

Yükseklik: 3,5 cm
Genişlik: 11 cm
Derinlik: 10 cm



DUAL Dekoderler

Yükseklik: 9,5 cm
Genişlik: 4 cm
Derinlik: 2 cm

Topraklama

Yükseklik: 7 cm
Genişlik: 5 cm
Derinlik: 5 cm

DUAL		
Baz Modeli	Artı	Açıklama
IC-600-PL	DUAL48M	48-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, plastik kabin
IC-600-M	DUAL48M	48-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, metal kabin
IC-600-PP	DUAL48M	48-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, plastik ayaklı
IC-600-SS	DUAL48M	48-istasyonlu kontrol ünitesi, iç/dış mekan, paslanmaz çelik kabin
DUAL Model	Açıklama	
DUAL48M	DUAL dekoder çıkış modülü, maksimum 48 istasyona kadar	
DUAL-1	DUAL 1-istasyonlu dekoder (2 adet DBRY-6 konnektör içerir)	
DUAL-2	DUAL 2-istasyonlu dekoder (2 adet DBRY-6 konnektör içerir)	
DUAL-S	DUAL S topraklama dekoder (4 adet DBRY-6 konnektör içerir)	

ID WIRE MAKSİMUM KABLO UZUNLUKLARI			
2,5 mm ² Dekoder Kablosu		4 mm ² Uzun Mesafe, Ağır Hizmet Tipi Dekoder Kablosu	
ID1GRY	Gri kaplama	ID2GRY	Gri kaplama
ID1PUR	Mor kaplama	ID2PUR	Mor kaplama
ID1YLW	Sarı kaplama	ID2YLW	Sarı kaplama
ID1ORG	Turuncu kaplama	ID2ORG	Turuncu kaplama
ID1BLU	Mavi kaplama	ID2BLU	Mavi kaplama
ID1TAN	Kahverengi kaplama	ID2TAN	Kahverengi kaplama

ICD-HP

Hunter ICD ve DUAL™ dekoderleri için kablosuz, el tipi programlama ve tanılama yetenekleri kazanın.

KILIT AVANTAJLAR

- Dekoder istasyonlarını, yeni veya kurulu olsun, programlayın veya yeniden programlayın*
- İstasyon numaralarını herhangi bir sırada programlayabilir yada gelecekte yapılacak eklemeler için atlayabilirsiniz.
- Sensör dekoderleri için kurulum ve tanılamayı basitleştirir
- Clik ve Debi sensörleri için sensör test fonksiyonları, ayrıca dahili multimetre özelliği
- Dekoderlerle elektromanyetik endüksiyon kullanarak plastik kılıf üzerinden kablosuz haberleşir, su geçirmez konektörler korunur.
- Hunter ICD-HP, DUAL™ ve Pilot™ serisi dekoder ile uyumludur
- Mağaza veya ofis kullanımı için USB destekli; Saha kullanımı için 4 adet AA pil
- Tüm test uçları ve kabloları dayanıklı, köpük dolgulu taşıma çantasında bulunur
- Dekoder istasyonlarını açın ve solenoid durumunu, miliamperdeki akımı ve daha fazlasını görüntüleyin
- Su geçirmez programlama kabı
- Arkadan aydınlatmalı ayarlanabilir ekran
- 6 uluslararası işletim dili

* **Not:** ICD-HP, EZ-1 Dekoderleri ile uyumlu değildir

ELEKTRİK TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Güç girişi: 4 adet AA pil veya standart USB konektörü (dahil)
- İletişim: kablosuz endüksiyon, aralık 25 mm
- Elektriğe bağlı olmayan dekoder fonksiyonları için sigortalı test uçları

ONAYLAR

- FCC, CE, C-tick

ICD-HP	
Model	Açıklama
ICD-HP	Kablosuz el kumandalı dekoder programlayıcısı, tüm test ve güç kablolarını, programlama kabını ve dayanıklı taşıma çantasını içerir



ICD-HP

Yükseklik: 21 cm
Genişlik: 9 cm
Derinlik: 5 cm

Dışarıda bir taşıma çantasında paketlenmiş olan bu eksiksiz kit, ölçüm uçları, indüksiyon kabı, kablo, tezgah kullanımı için USB güç kablosu ve saha çalışması için 4 adet AA pil içerir.

ICD-HP



ROAM

Bu el uzaktan kumandası ile uzaktan kumanda kontrolünü etkinleştirin

KILIT AVANTAJLAR

- Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, I-Core™, ACC ve ACC2 kontrol üniteleri ile uyumlu olup herhangi bir boyuttaki proje için uzaktan çalışma sağlar
- Hızlı kontrol ve sorun giderme işlemleri için bağımsız istasyonları veya programları manuel olarak başlatın
- Mevcut 128 programlanabilir adres, birbirine yakın mesafedeki birden fazla uzaktan kumanda arasındaki çapraz iletişimi önler
- Programlanabilir çalışma süreleri 1 - 90 dakika arasındadır ve günlük otomatik programlamanın üzerine yazılmaz
- 240 istasyona kadar manuel kullanım, daha büyük projeler için esneklik sağlar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Menzil: Vericiden alıcıya 300 m
- Verici güç kaynağı: 4 x AAA pil dahildir
- Alıcı güç kaynağı: 24 VAC, 0.010 A
- Sistem işletim frekansı: 433 MHz
- SmartPort™ kurulumu: Kontrol ünitesinden maksimum 15 m'ye kadar monte edilebilir
- FCC ve CE, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve uluslararası kullanım için onaylanmıştır
- Garanti süresi: 2 yıl



Verici ve Alıcı

Yükseklik: 18 cm
Genişlik: 6 cm
Derinlik: 3 cm



SmartPort

Hunter uzaktan kumandaları, SmartPort kablolama donanımının kurulmasını gerektirir. SmartPort, kontrol ünitesinin terminallere kablolanmış bir bağlantıdır ve herhangi bir Hunter alıcısına hızlı bağlantı sağlar.



SmartPort için Duvara Montaj Aparatı

P/N 258200

ROAM	
Model	Açıklama
ROAM-KIT	Verici, alıcı, SmartPort kablolama donanımı ve 4 adet AAA pil dahildir
ROAM-R	Alıcı ünitesi
ROAM-TR	Verici ünitesi ve 4 adet AAA pil dahildir

OPSİYONLAR	
Model	Açıklama
ROAM-WH	SmartPort kablolama donanımı (uzunluk: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Korumalı SmartPort kablolama donanımı (uzunluk: 7,6 m)
258200	SmartPort için duvara montaj aparatı

ROAM XL

Bu uzun mesafeli uzaktan kumanda ile her boyuttaki projeye profesyonel, lisanssız uzaktan kumanda ekleyin.

KILIT AVANTAJLAR

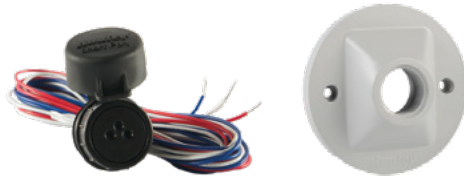
- Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, I-Core™, ACC, and ACC2 kontrol üniteleri ile uyumludur ve çok çeşitli peyzaj alanı için uzaktan çalıştırma sağlar
- Hızlı kontrol ve sorun giderme işlemleri için bağımsız istasyonları veya programları manuel olarak başlatın
- Mevcut 128 programlanabilir adres, birbirine yakın mesafedeki birden fazla uzaktan kumanda arasındaki çapraz iletişimi önler
- Programlanabilir çalışma süreleri 1 - 90 dakika arasındadır ve günlük otomatik programlamanın üzerine yazılmaz
- 240 istasyona kadar manuel kullanım, daha büyük projeler için esneklik sağlar
- Sağlam ve suya dayanıklı verici, geniş bir LCD ekran, basit tuşla çalıştırma özelliği ve pil ömrü göstergesi içerir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Menzil: Vericiden alıcıya 3 km (doğrudan görüş)
- Verici güç kaynağı: 4 x AAA pil dahildir
- Alıcı güç kaynağı: 24 VAC, 0.010 A
- Sistem çalıştırma frekansı: 27 MHz
- SmartPort™ kurulumu: konttrol cihazından maksimum 15 m
- FCC onaylı (AB'de ve diğer bazı ülkelerde mevcut değil, yerel düzenlemeleri kontrol edin)
- Garanti süresi: 3 yıl



ROAM XL
(anten olmadan)
Yükseklik: 16 cm
Genişlik: 8 cm
Derinlik: 3 cm



SmartPort
Hunter uzaktan kumandaları, SmartPort kablolama donanımının kurulmasını gerektirir. SmartPort, kontrol ünitesininin terminallere kablolanmış bir bağlantıdır ve herhangi bir Hunter alıcısına hızlı bağlantı sağlar.

SmartPort için Duvara Montaj Aparatı
P/N 258200

ROAM XL

Model	Açıklama
ROAMXL-KIT	Verici, alıcı, SmartPort kablolama donanımı, 4 adet AAA pil ve plastik taşıma çantası dahildir
ROAMXL-R	Alıcı ünitesi (SmartPort kablolama donanımı dahil)
ROAMXL-TR	El vericisi ve 4 adet AAA pil dahildir

OPSİYONLAR

Model	Açıklama
258200	SmartPort için duvara montaj aparatı
ROAMXL-CASE	Plastik taşıma çantası
ROAM-WH	SmartPort kablolama donanımı (uzunluk: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Korumalı SmartPort kablo tesisatı (uzunluk: 7,6 m)

PSR

Bu güvenilir ve ekonomik pompa start röle ailesi, pompa aktivasyonu gerektiren sistemler için idealdir.

KILIT AVANTAJLAR

- Çeşitli voltaj ve güç gereksinimleri için pompa çalıştırma röle ailesi
- 24 VAC bağlantı uçları kontrol cihazına hızlı ve kolay bağlantı sağlar
- Geleneksel kablolama veya çift kablo dekoder aktivasyonu için uygundur

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Önerilen kurulum: sulama kontrol cihazından minimum 4,5 m; maksimum mesafeler için **sayfasındaki 255** çizelgeye bakınız
- Onaylar: IP44, UL, CE, NEMA 3R dereceli
- Garanti süresi: 2 yıl



Pompa Başlatma Rölesi

Yükseklik: 17 cm
Genişlik: 19 cm
Derinlik: 12 cm

POMPA BAŞLATMA RÖLESİ

Model	Açıklama
PSR-22	1,5 kW'a kadar 120 VAC pompalar veya 2,2 kW'a kadar 230 VAC pompalar için çift kutuplu/tek atışlı pompa start rölesi
PSR-52	2,2 kW'a kadar 120 VAC pompalar veya 5,6 kW'a kadar 230 VAC pompalar için çift kutuplu/tek atışlı pompa start rölesi
PSR-53	2,2 kW'a kadar 120 VAC pompalar, 5,6 kW'a kadar 230 VAC pompalar veya 7,5 kW'a (3 faz) 230 VAC pompalar için üç kutuplu/tek atışlı pompa start rölesi

POMPA START RÖLESİ ELEKTRİK SPESİFİKASYONLARI

Model	Tek-Faz		Trifaze**	Maks. Tam Yük AMP	Maks. Direnç AMP	Bobin VA				Bobin VA			
	120 VAC'de KW	230 VAC'de KW				ANİ AKIM		BEKLEMEDE		AMP			
			230 VAC'de KW			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PSR-22	1,5*	2,2*	Yok	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	Yok	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Not: *Yaklaşık güç

** 230 VAC'deki trifaze güç uluslararası pazarlarda yaygın olarak bulunmaz. Uyumluluk için yerel elektrik kurallarını kontrol edin.

PSRB

Daha fazla güç gerektiren uzaktaki pompa çalıştırmaları için PSRB'yi seçin.

KILIT AVANTAJLAR

- Pompayı çalıştırmak için yeterli güce sahip olmayan pompa start rölesi kurulumları için bir çözüm sunar
- Basit PSR aktivasyonu için katı iletken röle ve 24 VAC transformatör içerir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Birincil AC güç girişi: 120/230 VAC,
- İkincil AC güç çıkışı: 24 VAC, 1.6 A
- Röle derecelendirmesi: Çift kutuplu, çift atış katı iletken (10 A)
- Onaylar: IP54, UL, CE, NEMA 3R derecelendirmeli
- Garanti süresi: 2 yıl



PSRB Pompası Start Rölesi Destekleyicisi

Yükseklik: 22 cm
Genişlik: 18 cm
Derinlik: 9,5 cm

POMPA START RÖLESİ DESTEKLEYİCİSİ

Model	Açıklama
PSRB	Pompa start röleleri için kontrol cihazı çıkış gücünü artırmak için kullanılır



SENSÖRLER

SENSÖR VE KONTROL ÜNİTESİ UYUMLULUK TABLOSU

AC KONTROL ÜNİTESİ MODELLERİ	SENSÖR GİRİŞLERİ	YAĞMUR	AKILLI HAVA DURUMU AYARI	DEBİ	YÜKSEK DEBİ KAPATMA
ECO-LOGIC sayfa 101	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Hiçbiri	Hiçbiri	Flow-Clık
X-CORE sayfa 102	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Solar Sync	Hiçbiri	Flow-Clık
X2 sayfa 103	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Hydrawise Çevrimiçi	Hiçbiri	Flow-Clık
PRO-C sayfa 104	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Solar Sync	Hiçbiri	Flow-Clık
I-CORE sayfa 105	2 (Plastik), 3 (Metal ve Ayaklı)	Mini-Clık, Rain-Clık	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Diğer (K-Faktörü)	Dahili Gerçek Zamanlı Debi İzleme
HC sayfa 110	2	Mini-Clık, Rain-Clık	Hydrawise Çevrimiçi	HC Debi Ölçer	Flow-Clık
HPC sayfa 112	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Hydrawise Çevrimiçi	HC Debi Ölçer	Flow-Clık
PRO-HC sayfa 113	2	Mini-Clık, Rain-Clık	Hydrawise Çevrimiçi	HC Debi Ölçer	Flow-Clık
HCC sayfa 114	2	Mini-Clık, Rain-Clık	Hydrawise Çevrimiçi	HC Debi Ölçer	Flow-Clık
ICC2 sayfa 119	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Centralus Çevrimiçi, Solar Sync	Hiçbiri	Flow-Clık
ACC sayfa 124	4 Clık, 1 Debi	Mini-Clık, Rain-Clık	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Diğer (K-Faktörü)	Dahili Gerçek Zamanlı Debi İzleme
ACC2 sayfa 120	1 Solar Sync, 3 Clık, 6 Debi	Mini-Clık, Rain-Clık	Centralus Çevrimiçi, Solar Sync	Flow-Sync, WFS, HC Debi Ölçer, Diğer (K-Faktörü veya Ölçekli Puls)	Dahili Gerçek Zamanlı Debi İzleme

PILLI KONTROL ÜNİTESİ MODELLERİ

NODE sayfa 128	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Hiçbiri	Hiçbiri	Hiçbiri
NODE-BT sayfa 129	2	Mini-Clık, Rain-Clık	Hiçbiri	Hiçbiri	Hiçbiri
XC HYBRID sayfa 130	1	Mini-Clık, Rain-Clık	Hiçbiri	Hiçbiri	Hiçbiri

TOPRAK NEMİ	DON	RÜZGAR
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği	Wind-Clik, MWS, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği	Wind-Clik, MWS, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği	Wind-Clik, MWS, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği	Wind-Clik, MWS, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği	Wind-Clik, MWS, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Çevrimiçi Tahmin Seçeneği	Wind-Clik, MWS
Hiçbiri	Freeze-Clik	Hiçbiri
SC-Probe	Freeze-Clik	Hiçbiri
Hiçbiri	Freeze-Clik	Hiçbiri



Rain-Clik™



Mini-Clik™



Solar Sync™



HC Debi Ölçer



Flow-Sync™



Wfs



Flow-Clik™



Soil-Clik™



Freeze-Clik™



Wind-Clik™



MWS

RAIN-CLIK™

Sensör: Yağmur, Don

Su israfını önlemek için, yerleşik Quick Response™ teknolojisi yağmur yağmaya başlar başlamaz sulamayı anında kapatır.

KILIT AVANTAJLAR

- Anında Hızlı Tepkili yağmur kapatma ve 3°C'de don kapatma özelliği
- Kablosuz modeller için entegre batarya ile bakım gerektirmeyen tasarım
- Ayarlanabilir havalandırma halkası daha kısa ve daha uzun sıfırlama süresi sağlar
- Dayanıklı polikarbonat gövde ve metal uzatma kolu
- Oluklu dirsek ve kablosuz modeller ile duvara montaj içerir
- Normalde açık ve normalde kapalı pek çok sulama kontrol üniteleri ile uyumlu

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Hızlı Tepki:
 - Sulama sistemini kapatma zamanı: Hızlı Tepki için yaklaşık 2 ila 5 dakika
 - Hızlı Tepki sıfırlama süresi: kuru ve güneşli koşullar altında yaklaşık 4 saat
 - Tamamen ıslak olduğunda sıfırlama süresi: kuru ve güneşli koşullar altında yaklaşık 3 gün
- Tüm modeller akım değeri (24 VAC): 3 A
- Kablolü modeller 7 m uzunluğunda 0,5 mm² kılıflı, çift iletken, UL-onaylı kablo içerir
- Kablosuz model çalışma frekansı: 433 MHz
- Kablosuz model sensörden alıcıya 243 m görüş mesafesidir
- Tek bir kablosuz sensörden birden fazla kablosuz alıcı çalıştırılabilir
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl



RAIN-CLIK/RFC
(montaj koluyla)Yükseklik:
6 cm
Uzunluk: 18 cm



SGM
Yükseklik: 1,2 cm
Uzunluk: 7,6 cm



WR-CLIK/WRF-CLIK
(montaj koluyla) Yükseklik:
7,6 cm
Uzunluk: 20 cm



Kablosuz Alıcı
(montaj donanımıyla)
Yükseklik: 8,3 cm
Uzunluk: 10 cm



Kablosuz Sensör Koruması
(montaj donanımıyla)
Yükseklik: 7 cm
Uzunluk: 9,5 cm
Derinlik: 3,2 cm



Kablosuz Alıcı Koruması
(montaj donanımıyla)
Yükseklik: 12,7
Uzunluk: 9,5 cm
Derinlik: 3,2 cm

RAIN-CLIK	
Model	Açıklama
RAIN-CLIK	Kablolu Rain-Clık sensörü
RFC	Kablolu Rain/Freeze-Clık sensörü
WR-CLIK	Kablosuz Rain-Clık sensörü ve alıcısı
WRF-CLIK	Kablosuz Rain/Freeze-Clık sensörü ve alıcı
SGM	İsteğe bağlı oluk montajı (WR-CLIK ve WRF-CLIK ile birlikte verilir)
WS-GUARD	Düz yüzeyler veya direk montajı için vandal etkilere dayanıklı kablosuz sensör koruması (sensör ayrı olarak sipariş edilmelidir)
WR-GUARD	Ayaklı montaj için vandal etkilere dayanıklı kablosuz alıcı koruması (alıcısı ayrı olarak sipariş edilmelidir)



Smart WaterMark

Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir

MINI-CLIK™

Sensör: Yağmur

Bu sensör önceden belirlenmiş bir yağmur seviyesi tespit ettiğinde su israfını önlemek için programlı sulamayı durdurur.

KILIT AVANTAJLAR

- Yağmur yağdığı anda yağmurlama sistemini otomatik olarak kapatır
- 3 mm ila 19 mm yağış arasında ayarlanabilir
- Güvenilir çalışma için toza dayanıklı
- (P/N SGM) kullanarak oluklara monte edilebilir
- Ticari uygulamalar için Mini-Clik sensörlü paslanmaz çelik koruyucu (P/N SG-MC)
- Pek çok sulama kontrol ünitesi ile uyumlu

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Akım değeri (24 VAC): 5 A
- 7 m uzunluğunda 0,5 mm² kılıflı, çift iletken, UL-onaylı kablo içerir
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl



MINI-CLIK

Yükseklik: 5 cm
Uzunluk: 15 cm



SG-MC

Mini-Clik için paslanmaz çelik sensör koruma muhafazası (Mini-Clik dahil)
Yükseklik: 13,9 cm
Uzunluk: 7,6 cm
Genişlik: 10,1 cm



SGM

Opsiyonel montaj aparatı
Yükseklik: 1,2 cm
Uzunluk: 7,6 cm

MINI-CLIK

Model	Açıklama
MINI-CLIK	Kablolu Rain (Yağmur) Sensörü
MINI-CLIK-NO	Normalde açık anahtarlı kablolu yağmur sensörü
SG-MC	Mini-Clik sensörlü paslanmaz çelik sensör koruması
SGM	Opsiyonel oluk montajı

MINI-CLIK KURULUMU



SOLAR SYNC™

Sensör: ET, Yağmur, Don

Bu sensör, su kullanımını azaltmak ve bitki sağlığını iyileştirmek için yerel iklim koşullarına göre kontrol ünitesi çalışma zamanlarını otomatik olarak ayarlar.

KILIT AVANTAJLAR

- Lokal güneş ışınımı ve hava sıcaklığını kullanarak sulama koşullarını hava koşullarına göre otomatik olarak ayarlar
- Quick Response™ anında yağmur kapatma ve 3°C'de don kapatma özelliği
- Kablosuz modeller için entegre batarya ile bakım gerektirmeyen tasarım
- Ayarlanabilir havalandırma halkası daha kısa ve daha uzun sıfırlama süresi sağlar
- Sağlam polikarbonat gövde ve metal uzatma kolu
- Oluklu dirsek ve kablosuz modeller ile duvara montaj içerir
- Hunter standart kontrol üniteleriyle, Centralus™ ICC2 veya ACC2 ile ve IMMS™ çevrimiçi merkezi kontrol yazılımları ile kullanılabilir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Solar Sync:
 - Son 3 günlük ET (evapotranspiration) verisini kullanarak gece yarısından 3 dakika önce günlük çalışma zamanlarını ayarlar
- Hızlı Tepki:
 - Sulama sistemini kapatma süresi: Hızlı Tepki için yaklaşık 2 ila 5 dakika
 - Hızlı Tepki özelliğini sıfırlama süresi: kuru, güneşli hava koşullarında yaklaşık 4 saat
 - Tamamen ıslak olduğunda sıfırlama süresi: kuru, güneşli hava koşullarında yaklaşık 3 gün
- Tüm modeller akım değeri (24 VAC): 3 A
- Kablolı modeller 7 m uzunluğunda 0,5 mm² kılıflı, çift iletken, UL-onaylı kablo içerir
- Kablosuz model çalışma frekansı: 433 MHz
- Kablosuz model sensörden alıcıya 243 m görüş mesafesidir
- Tek bir kablosuz sensörden birden fazla kablosuz alıcı çalıştırılabilir
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl



Kablolu Solar Sync

Sensörü

(montaj koluyla birlikte)
Yükseklik: 8 cm
Genişlik: 22 cm
Derinlik: 2 cm



Kablosuz Solar Sync Sensörü

(montaj koluyla birlikte)
Yükseklik: 11 cm
Genişlik: 22 cm
Derinlik: 2,5 cm



Kablosuz Solar Sync Alıcı

(duvara montaj kiti ile)
Yükseklik: 14 cm
Genişlik: 4 cm
Derinlik: 4 cm



Kablosuz Sensör Koruması

Yükseklik: 7 cm
Genişlik: 9,5 cm
Derinlik: 3,2 cm



Kablosuz Alıcı Koruması

Yükseklik: 12,7 cm
Genişlik: 9,5 cm
Derinlik: 3,2 cm

SOLAR SYNC	
Model	Açıklama
SOLAR-SYNC-SEN	Solar Sync sensörü, kablo ve oluk montajı
WSS-SEN	Kablosuz Solar Sync sensörü, alıcı ve oluk montajı
WS-GUARD	Düz yüzeyler veya direk montajı için saldırılara karşı dayanıklı kablosuz sensör koruması (sensörü ayrı olarak sipariş edin)
WR-GUARD	Ayaklı montaj için vandal etkilere dayanıklı kablosuz alıcı koruması (alıcıyı ayrı olarak sipariş edilmelidir)



Smart WaterMark

Çevreye karşı sorumlu su tasarruf aracı olarak kabul edilir

HC DEBİ ÖLÇER

Sensör: Debi

Bu sağlam ve kurulumu kolay debi sensörü ile kritik debi bölgesi verilerini ve toplam sistem debilerini tespit edin, izleyin ve raporlayın.

KILIT AVANTAJLAR

- HC, HPC, Pro-HC ve HCC ile uyumlu
- İstasyon düzeyinde debi toplamları sağlar
- Yüksek debi, düşük debi veya planlanmamış debi koşulları durumunda otomatik uyarılar gönderir
- Hydrowise yazılımı içindeki debi raporları, doğru su bütçelemesi ve takibi için toplam sistem suyu kullanımını ve her bir istasyon için su kullanımını görüntüleyebilir
- Kışa hazırlık için kolay montaj ve sökme bağlantı tertibatlı sağlam pirinç yapı
- Ölçüm aletindeki analog kadran günlük debi toplamlarını ve kaçak dedektörünü görüntüler

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Ölçeklendirilmiş puls çıkışı, ölçerin boyutuna göre fabrikada önceden kalibre edilmiştir.
- Ölçer, kontrol ünitesine korumalı, minimum 0,75 mm² kablo ile bağlanmalıdır, kontrol ünitesinden itibaren uzaklık 300 metreyi bulabilir
- Sıcaklık aralığı (su): 38°C'ye kadar
- Doğruluk: önerilen debide \pm %2
- Garanti süresi: 2 yıl



HC-075-FLOW-B

(20 mm MBSP kaplini)
Yükseklik: 8 cm
Uzunluk: 23,2 cm
Derinlik: 8 cm
Ağırlık: 0,9 kg

HC-150-FLOW-B

(40 mm MBSP kaplini)
Yükseklik: 16,2 cm
Uzunluk: 43,1 cm
Derinlik: 12,5 cm
Ağırlık: 6,6 kg

HC-100-FLOW-B

(25 mm MBSP kaplini)
Yükseklik: 9,3 cm
Uzunluk: 26,2 cm
Derinlik: 8 cm
Ağırlık: 1,4 kg

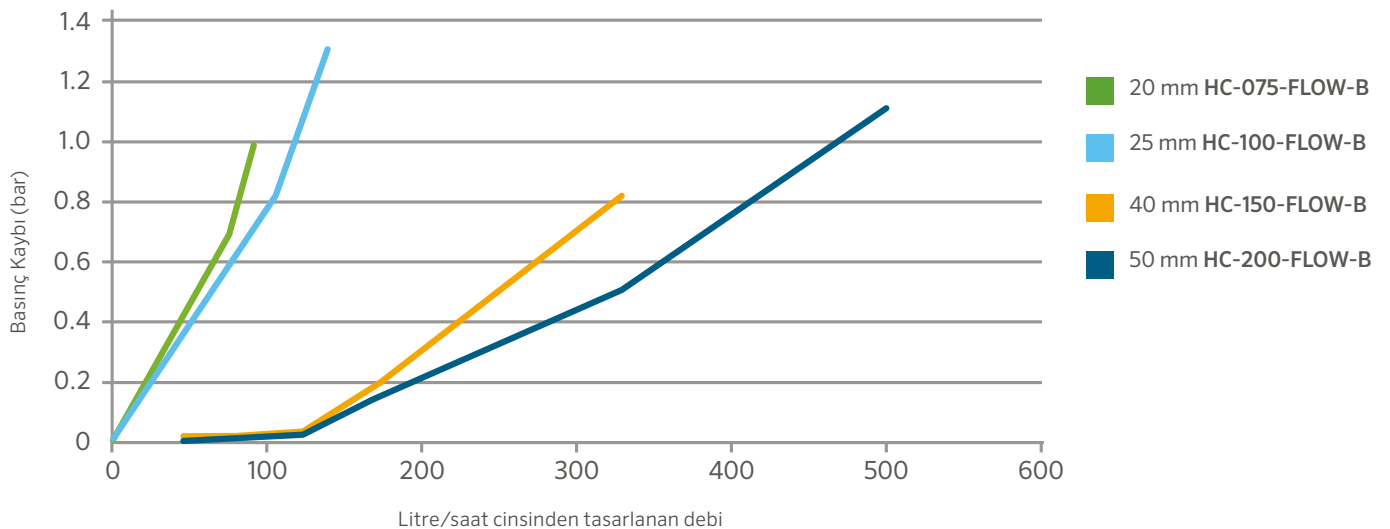
HC-200-FLOW-B

(50 mm MBSP kaplini)
Yükseklik: 16,2 cm
Uzunluk: 44,7 cm
Derinlik: 12,5 cm
Ağırlık: 7,4 kg

HC DEBİ ÖLÇER TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Minimum debi (l/dk)	0,83	1,16	3,33	7,5
Önerilen maksimum debi (l/dk)	60	110	250	400
Maksimum debi oranı (l/dk)	80	130	330	500
Kadran okuması (m ³)	1 litre başına 1 atış	10 litre başına 1 atış	10 litre başına 1 atış	10 litre başına 1 atış

HC DEBİ ÖLÇER Basınç Kaybı Şeması



FLOW-SYNC™

Bu uygun maliyetli debi sensörü, ticari kontrol üniteleriyle kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KILIT AVANTAJLAR

- Gerçek zamanlı debi koşullarına göre ölçme ve tepki için takılması kolay debi sensörü
- Taşkın hasarı ve erozyona karşı koruma sağlamaya yardımcı olarak yüksek veya düşük debi koşullarına tepki vermek için istasyon düzeyinde debi izleme sağlar
- Çeşitli projelerde esnek kurulum için Hunter I-Core™, ACC ve ACC2 kontrol üniteleriyle ve ICD-SEN sensör dekoderleri ile uyumlu
- Kontrol ünitesinden veya sensör dekoderinden 300 m'ye kadar kolay bağlantı
- Sensör, K-faktörü ve Ofset için boru boyutuna göre önceden ayarlanmış olup, kontrol ünitesinde hızlı kurulum ve programlama sağlar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tavsiye edilen basınç aralığı: 1,5 - 15,0 bar; 150 - 1500 kPa
- Basınç Kaybı: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Sensör kabloları: 2 x doğrudan gömülebilir, 0,75 mm² veya daha büyük, renk kodlu veya polarite için işaretlenmiş, kontrol ünitesinden 300 m'ye kadar
- Garanti süresi: 5 yıl

Sensör: Debi



Pervaneli debi ölçer, boru kurulumu için FCT bağlantı parçası gerektirir (ayrıca sipariş edin)

FLOW-SYNC

Model	Açıklama
HFS	Hunter Flow-Sync sensörü, I-Core, ACC ve ACC2 kontrol üniteleriyle birlikte kullanıldığında, sensör boru montajı için FCT bağlantısı gerektirir

KULLANICININ TALEP ETTİĞİ OPSİYONLAR (AYRI OLARAK BELİRLEYİN)

Model	Açıklama
FCT-100	1" (25 mm) Schedule 40 sensör yuvası T parçası
FCT-150	1½" (40 mm) Schedule 40 sensör yuvası T parçası
FCT-158	1½" (40 mm) Schedule 80 sensör yuvası T parçası
FCT-200	2" (50 mm) Schedule 40 sensör yuvası T parçası
FCT-208	2" (50 mm) Schedule 80 sensör yuvası T parçası
FCT-300	3" (80 mm) Schedule 40 sensör yuvası T parçası
FCT-308	3" (80 mm) Schedule 80 sensör yuvası T parçası
FCT-400	4" (100 mm) Schedule 40 sensör yuvası T parçası

FCT BAĞLANTI PARÇALARI İÇİN BSP ADAPTÖRLERİ

Yarıçapı	Model
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

DEBİ ARALIĞI

Boru Çapı	Çalışma Aralığı			
	Minimum		Önerilen Maksimum*	
	l/dk	m ³ /sa	l/dk	m ³ /sa
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Notlar:

* İyi tasarlanmış sistemlerde, maksimum debinin için su hızının 1,5 m/sn'yi aşmamış olması gerekir. Önerilen maksimum debi, 200 IPS sınıfı plastik boruyu temel alır.

WFS

Sensör: Debi

Bu sensörü, asfalt, beton veya diğer sert zeminlerin altından geçen mevcut sistemlerin debisini güçlendirmek için kullanın.

KILIT AVANTAJLAR

- Kablosuz debi sensörü zamandan, malzemeden ve işçilikten tasarruf sağlar
- Gerçek zamanlı debi koşullarına göre ölçme ve tepki için takılması kolay debi sensörü
- Yüksek veya düşük debi koşullarına tepki vermek için istasyon düzeyinde debi izleme sağlar, böylece israfa ve kaçakların zararına karşı korumaya yardımcı olur
- Çeşitli projelerde esnek kurulum için Hunter I-Core™, ACC ve ACC2 kontrol üniteleriyle uyumlu
- Sensör, K-faktörü ve Ofset için boru boyutuna göre önceden ayarlanmış olup, kontrol ünitesinde hızlı kurulum ve programlama sağlar
- Alıcıdaki çok renkli LED, kalan pil ömrünün yanı sıra vericiyle düzgün iletişim kurulduğunu gösterir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Önerilen basınç aralığı: 0 - 15,0 bar; 0 - 1500 kPa
- Basınç Kaybı: < 0.009 bar; 0.9 kPa
- Sensör ile alıcı arasındaki maksimum mesafe: 152 m
- Çalışma frekansı: 868 MHz
- FCC ve CE onaylı
- Garanti süresi: 5 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- Boru montajı için FCT Te bağlantı elemanları



Wfs

KABLOSUZ DEBİ SENSÖRÜ

Model	Açıklama
WFS-INT	Kablosuz Debi Sensörü Kiti - Uluslararası 868 MHz
WFS-T-INT	Kablosuz Debi Sensörü Kiti, Yalnızca Verici - Uluslararası 868 MHz
WFS-R-INT	Kablosuz Debi Sensörü Kiti, Yalnızca Alıcı - Uluslararası 868 MHz
WFS-LITHBATT	Kablosuz Debi Sensörü, Lityum PİL
WFS-ALKBATT	Kablosuz Debi Sensörü, Yataklı Alkalın PİL

GEREKLİ KULLANICI TARAFINDAN YÜKLENEBİLİR SEÇENEK (AYRI OLARAK BELİRTİN)

Model	Açıklama
FCT-100	1" (25 mm) Program, 40 sensörlü (beyaz) t elektrik prizi
FCT-150	1½" (40 mm) Schedule 40 sensör (beyaz) yuvası T parçası
FCT-158	1½" (40 mm) Schedule 80 sensör (gri) yuvası T parçası
FCT-200	2" (50 mm) Schedule 40 sensör (beyaz) yuvası T parçası
FCT-208	2" (50 mm) Schedule 80 sensör (gri) yuvası T parçası
FCT-300	3" (80 mm) Schedule 40 sensör (beyaz) yuvası T parçası
FCT-308	3" (80 mm) Schedule 80 sensör (gri) yuvası T parçası
FCT-400	4" (100 mm) Schedule 40 sensör (beyaz) yuvası T parçası

DEBİ ARALIĞI

Kablosuz Debi Sensörü Çapı	Çalışma Aralığı			
	Minimum l/dk	Minimum m³/sa	Önerilen Maks* l/dk	Önerilen Maks* m³/sa
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Notlar:

* İyi tasarım uygulamaları, maksimum debinin 1,5 m/sn'yi aşmamasını sağlamalıdır. Önerilen maksimum debi, 200 IPS sınıf plastik boruyu temel alır.



FLOW-CLIK™

Sensör: Debi

Bu basit, ayarlanabilir cihazla herhangi bir sulama kontrol ünitesine yüksek debi koşullarında kapatma özelliği ekleyin.

KILIT AVANTAJLAR

- Taşkın durumunda tüm sistemi otomatik olarak kapatarak, sel hasarına ve erozyona karşı koruma sağlar
- En yüksek debi hızını sağlamaya yönelik tek tuşla kalibrasyon
- Sensör yanıtı için kullanıcı tarafından ayarlanabilen zamanlama ve gecikme
- Çeşitli uygulamalar için tüm Hunter AC elektrikli kontrol üniteleriyle uyumlu
- Çok renkli LED, sistemin durumunu ve debinin sınırlar dahilinde olduğunu gösterir

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tavsiye edilen basınç aralığı: 1,5 - 15,0 bar; 150 - 1500 kPa
- Çekilen akım (24 VAC): 0,025 A
- Devreyi açıp kapama akımı: 2 A maksimum
- Sensör kabloları: 2 x doğrudan gömülebilir, 0,75 mm² veya daha büyük, renk kodlu veya polarite için işaretlenmiş, kontrol ünitesinden 300 m'ye kadar
- Programlanabilir çalıştırma gecikmesi: 0 - 300 saniye (sistem hidroliğinin dengeli olmasını sağlar ve yanlış debi ölçümlerini önler)
- Programlanabilir kesme süresi: 5 - 60 dakika (veya manuel olarak sıfırlama seçeneği)
- Garanti süresi: 5 yıl

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- 25 mm ila 100 mm boru çapları için FCT bağlantı elemanları



Flow-Clik sensör ve modül boru tesisatı için ilgili FCT bağlantı parçasıyla birlikte gösterilmiştir (ayrı olarak satılır)

FLOW-CLIK

Model	Açıklama
FLOW-CLIK	Tüm 24 VAC kontrol üniteleri için standart kit. Sensör ve arayüz modülü içerir. Sensör, boru montajı için FCT gerektirir.

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR GEREKTİRİR (AYRI OLARAK BELİRTİN)

Model	Açıklama
FCT-100	1" (25 mm) Schedule 40 sensör yuvası
FCT-150	1½" (40 mm) Schedule 40 sensör yuvası T parçası
FCT-158	1½" (40 mm) Schedule 80 sensör yuvası
FCT-200	2" (50 mm) Schedule 40 sensör yuvası
FCT-208	2" (50 mm) Schedule 80 sensör yuvası
FCT-300	3" (80 mm) Schedule 40 sensör yuvası
FCT-308	3" (80 mm) Schedule 80 sensör yuvası
FCT-400	4" (100 mm) Schedule 40 sensör yuvası

FCT BAĞLANTI PARÇALARI İÇİN BSP ADAPTÖRLERİ

Yarıçapı	Model
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

DEBİ ARALIĞI

Boru Çapı	Çalışma Aralığı			
	Minimum l/dk	Minimum m ³ /sa	Önerilen Maksimum l/dk	Önerilen Maksimum m ³ /sa
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Notlar:

* İyi tasarım uygulamaları, maksimum debinin 1,5 m/sn'yi aşmamasını sağlamalıdır. Önerilen maksimum debi, Sınıf 200 IPS plastik boruyu temel alır.

SOIL-CLIK™

Sensör: **Toprak Nemi**

Bu sensör, toprağın nemini ölçerek ve önceden ayarlanmış bir seviyeye ulaşıldığında sulamayı keserek su israfını önler.

KILIT AVANTAJLAR

- Mevcut toprak nemi seviyesini ve durumunu bir bakışta görüntüleyin
- Tek tuş iptal özelliği ile toprak nem sensörü özel koşullarda bypass edilebilir.
- Ana kontrol ünitesinden güç alan düşük voltajlı dış mekan gövdesi
- Hunter sensör girişlerine bağlayın veya herhangi bir 24 VAC sulama sisteminde ortak kabloları kesmek için kullanın
- Maksimum su tasarrufu için Solar Sync™ sensörüyle kullanın

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Akım değeri (24 VAC): 5 A
- Giriş gücü (24 VAC): 100 mA
- Normalde kapalı kuru kontak kapatma
- Soil-Clik modülünden kontrol ünitesine 2 m maksimum mesafe
- AC kurulumlarında Soil-Clik modülünden sensör ölçüm ucuna kadar maksimum mesafe 300 m'dir
- NODE-BT kurulumlarında maksimum mesafe 30 m'dir
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl

Soil-Clik Modülü

Yükseklik: 11,4 cm
Genişlik: 8,9 cm
Derinlik: 3,2 cm
Güç: 24 VAC, 100 mA maksimum
Tel uçları: 80 cm



Soil-Clik Ölçüm Ucu

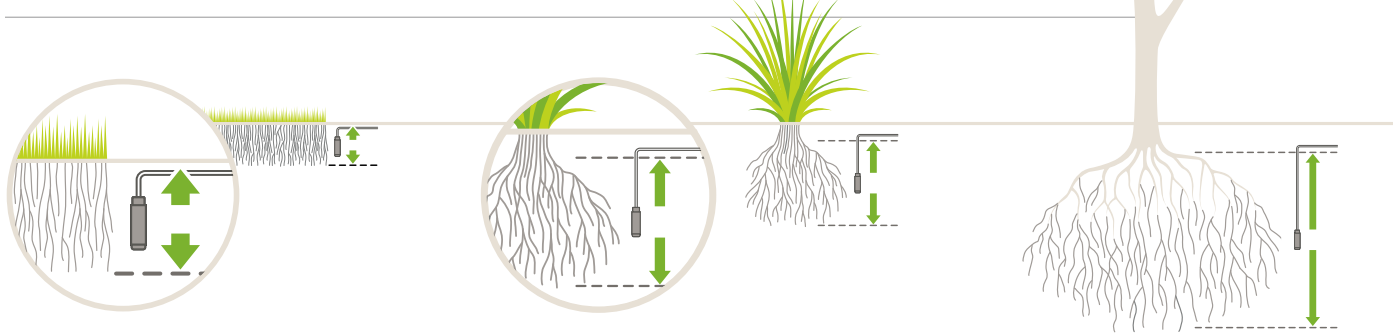
Çap: 2 cm
Yükseklik: 8,3 cm
Kablo ile ölçüm ucu arası mesafe: maksimum 300 m
1 mm² doğrudan gömülebilir kablo
Tel uçları: 80 cm



SENSÖRLER

SOIL-CLIK	
Model	Açıklama
SOIL-CLIK	Soil-Clik nem sensörü modülü ve ölçüm ucu
SC-ÖLÇÜM UCU	NODE-BT için toprak nemi ölçüm ucu sensörü

Toprak nemini izlemek için kök bölgesine yerleştirilen ölçüm ucu



Çim uygulamalarında, ölçüm ucu, kök bölgesinde yaklaşık 15 cm derinliğe yerleştirilmelidir (gerçek çim koşullarına göre ayarlayın).

Çalılar veya ağaçlar için kök bölgesine uygun daha derin bir derinlik seçin. Yeni dikimler için kök yumağının yarısına doğru doğal toprağa bitişik bir nokta seçin.

FREEZE-CLIK™

Sprinklerin bir don olayı sırasında çalışmasını durdurmak ve peyzaj alanını, yürüyüş yollarını ve karayollarını buzlu ortamlardan korumak için bu sensörü kullanın.

KILIT AVANTAJLAR

- Sıcaklıklar 3 °C'nin altına düştüğünde sulama sistemini otomatik olarak kapatır
- Ayarlamaya gerek kalmadan otomatik sulama sistemlerine kolayca kurulur
- Sulama sistemlerinin genel verimliliğini artırmak için diğer sensörlerle birlikte kullanın

Not: Tarımsal uygulamalar için uygun değildir

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Akım değeri (24 VAC): 5 A
- 7 m uzunluğunda 0,5 mm² kılıflı, çift iletken, UL-onaylı kablo içerir
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl

Sensör: **Don**



FREEZE-CLIK

Yükseklik: 5 cm
Uzunluk: 11 cm

SENSÖRLER

FREEZE-CLIK

Model

Açıklama

FREEZE-CLIK

Kablolu donma sensörü

WIND-CLIK™

Bu sensör, rüzgar hızı arttığında su kapsama alanını verimli ve yaya yollarını ve karayollarını güvende tutar.

KILIT AVANTAJLAR

- Rüzgar hızı arttığında sulamayı kapatır
- Rüzgarlı koşullarda aşırı püskürtmeyi önlemek için havuz fışkiyelerle de çalışır
- Hızlı ayarlamalar sayesinde otomatik sulama sistemlerine kolayca kurulur
- Normalde açık ve normalde kapalı pek çok sulama kontrol ünitesi ile uyumlu

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Akım değeri (24 VAC): maksimum 5 A
- Rüzgar gülü çapı: 13 cm
- Sıfırlama hızı: 13 - 38 kph
- 7 m uzunluğunda 0,5 mm² kılıflı, çift iletken, UL-onaylı kablo içerir
- Bağlantılar: 5 cm PVC boruya uyar veya adaptör ile birlikte 1 cm kablo kanalına takılır (dahil)
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl

Sensör: **Rüzgar**



WIND-CLIK

Yükseklik: 10 cm
Rüzgar gülü çapı: 13 cm

WIND-CLIK

Model

Açıklama

WIND-CLIK

Kablolu rüzgar sensörü

MWS

Sensör: **Rüzgar, Yağmur, Don**

Bu hepsi bir arada rüzgar, yağmur ve don sensörü, herhangi bir sensör sistemi durdurduğunda su israfını önler.

KILIT AVANTAJLAR

- Yerleşik rüzgar, yağmur ve don sensörlerine sahip kompakt sensör
- Sınırlı ayarlamayla otomatik sulama sistemlerine kolayca kurulur
- Rüzgar devreye girme hızını 13 - 38 km/s arasında ayarlayın
- Sistemin kapatmasını 3 mm - 19 mm yağış olarak ayarlayın
- Sıcaklıklar 3°C'un altına düştüğünde sistemi otomatik olarak kapatır
- Bağlantılar: 5 cm PVC boruya uyar veya adaptör ile birlikte 1 cm kablo kanalına takılır (dahil)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Akım değeri (24 VAC): maksimum 5 A
- Rüzgar gülü çapı: 13 cm
- Sıfırlama hızı: 13 - 38 kph
- 7 m uzunluğunda 0,5 mm² kılıflı, çift iletken, UL-onaylı kablo içerir
- Onaylar: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanti süresi: 5 yıl



MWS

Yükseklik: 20 cm
Rüzgar gülü çapı: 13 cm

MWS	
Model	Açıklama
MWS	Meteoroloji istasyonu rüzgar ve yağmur sensörlerini bir araya getirir
MWS-FR	Meteoroloji istasyonu rüzgar ve yağmur sensörlerini bir don sensörüyle birleştirir



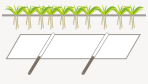

MWS-FR

Yükseklik: 10 cm
Rüzgar gülü çapı: 13 cm

Mikro

MİKRO SULAMA ÇÖZÜMLERİ

Ultra dayanıklı Hunter Damla Sulama Hattından yenilikçi Kök Bölgesi Sulama Sistemimize kadar, Hunter'in mikro sulama çözümleri, suyu gerektiği gibi ve verimli bir şekilde uygulamak için tasarlanmıştır. Aşağıdaki tabloyu kullanarak uygulamanız ve bitki türünüz için en uygun ürünlerin kombinasyonunu seçin.

ORTAK MİKRO UYGULAMALAR REHBERİ		
UYGULAMA	STANDART TASARIM	GELİŞMİŞ TASARIM
AĞAÇLAR 	MLD, Emitörler, Mikro Spreyler	HDL, PLD, Eco-Wrap, IH Yükselticiler, RZWS
KARMA EKİMLER 	MLD, Mikro Spreyler, HDL, PLD, Nokta Kaynaklı Emitörler	HDL-COP, Çok Çıkışlı Emitörler, Eco-Wrap
EĞİMLİ ALANLAR 	MLD, Mikro Spreyler, HDL-PC, HDL-R, Emitörler, RZB	HDL-CV, Eco-Mat, Eco-Wrap, HDL-COP, IH Yükselticiler, RZWS
ÇİM SAHA 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
TOPRAK ALTI 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
SEYREK BİTKİLER 	Emitörler, RZB	IH Yükselticiler
YOĞUN EKİM 	Mikro Spreyler, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
YEŞİL ÇATILAR 	Eco-Mat	Eco-Mat
Saksı Bitkileri 	Tek Portlu Emitörler, Mikro Spreyler	MLD
ARITILMIŞ 	MLD, Mikro Spreyler, Emitörler	HDL-R, IH Yükselticiler, RZWS

YUMUŞAK BORU SİSTEMLER

Sulama suyunu dağıtmak için yumuşak boru kullanılması hem ticari hem de konut uygulamalarında kabul edilebilir. Polietilen boru PVC yerine kullanılır ve 1", ¾" veya ½" olabilir. Hunter yumuşak boru sistemlerine uyumlu komple bir ürün paketi sunar.

1 Ağaç ve Çalı Halkaları:

- Sık dikilmeyen bitkileri sulamak için uygun ve verimli bir yol
- Sulama halkasını oluşturmak için HDL veya MLD kullanın
- Daha hızlı kurulum için LOC bağlantı parçaları ile bağlayın

2 6 mm PE Borusu:

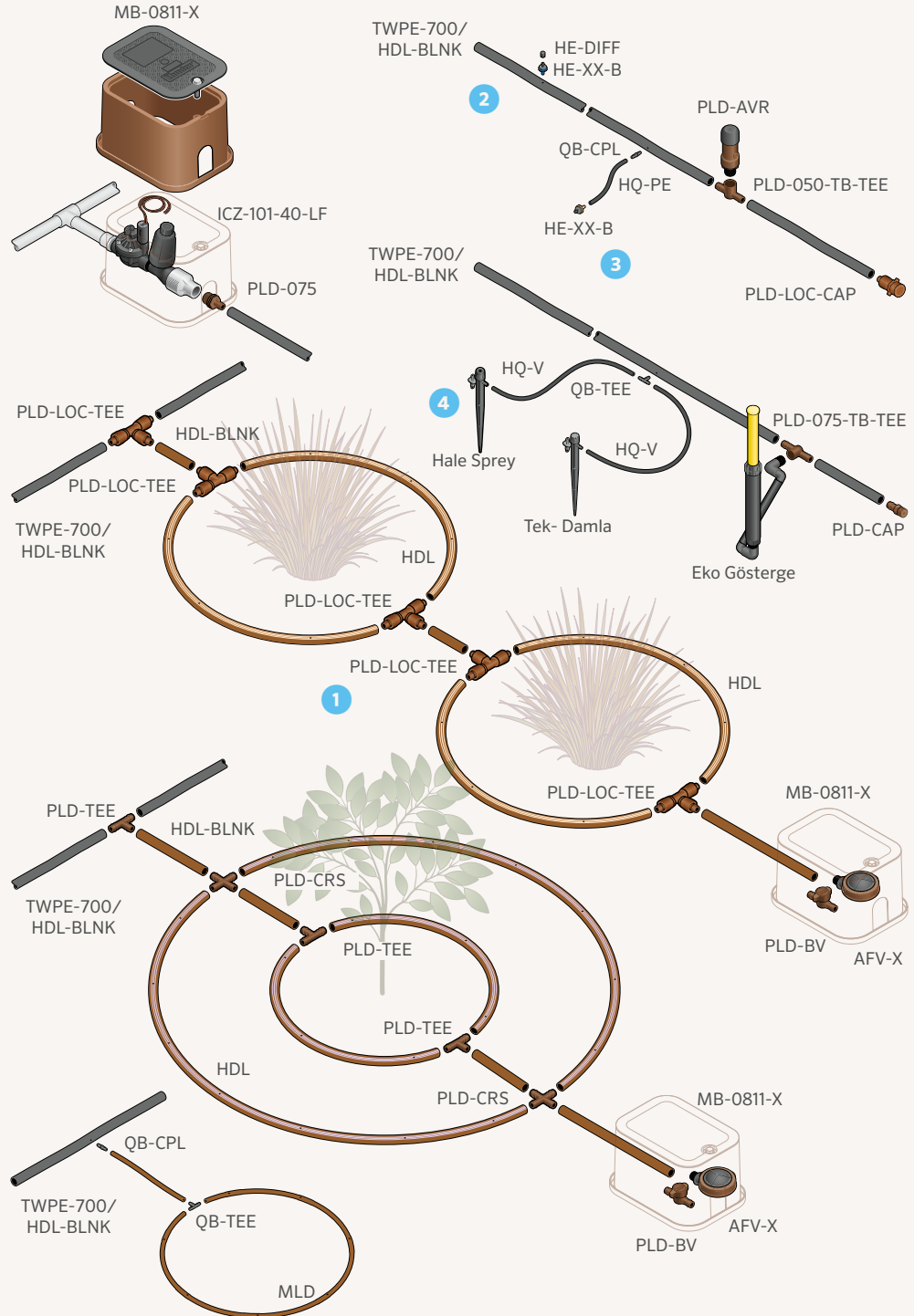
- Suyu dağıtmak için HDL-BLNK kullanın.
- Emitörlere ve mikro spreylere bağlamak için 6 mm PE polietilen (HQPE) veya vinil (HQV) kullanın

3 Nokta Kaynaklı Emitörler:

- Kurtağazlı emitörler doğrudan PE borularına veya 6 mm vinil / PE'nin sonuna yerleştirilir
- Renk kodlu debiler (2, 4, 8, 15, 23 l/sa)

4 Mikro Sprey Miktarı:

- Daha fazla debi gerektiğinde kullanın (0-114 l/sa)
- Suyu 0-3,6 m'den atın



SERT BORU SİSTEMLER

Çok çıkışlı emittörlerden mikro spreylere kadar, Hunter sert boru sistemlerini tamamlamak için tasarlanmış çok çeşitli ürünler ve aksesuarlar sunulmaktadır.

1 IH Yükselticiler:

- Ultra dayanıklı noktadan noktaya emittörler
- Dahili çekvalf eleği, eğimli alanlar için harikadır
- Çok çeşitli debiler

2 Nokta Kaynaklı Emittörler:

- Renk kodlu debiler (2, 4, 8, 23 l/sa)
- HEB (1/2" yükselticilere doğrudan monte edilen 1/2" dişli emittör bubbler)
- HE-T (sabit yükselticilere monte edilen 10-32 dişli emittörler)

3 Çok Çıkışlı Emittörler:

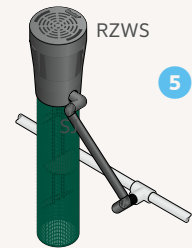
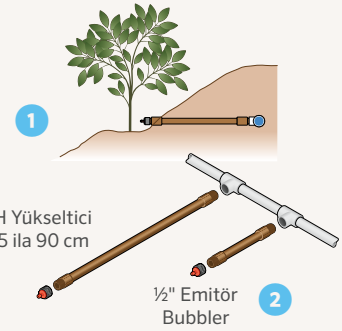
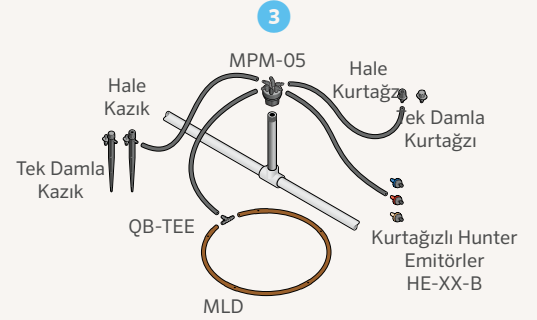
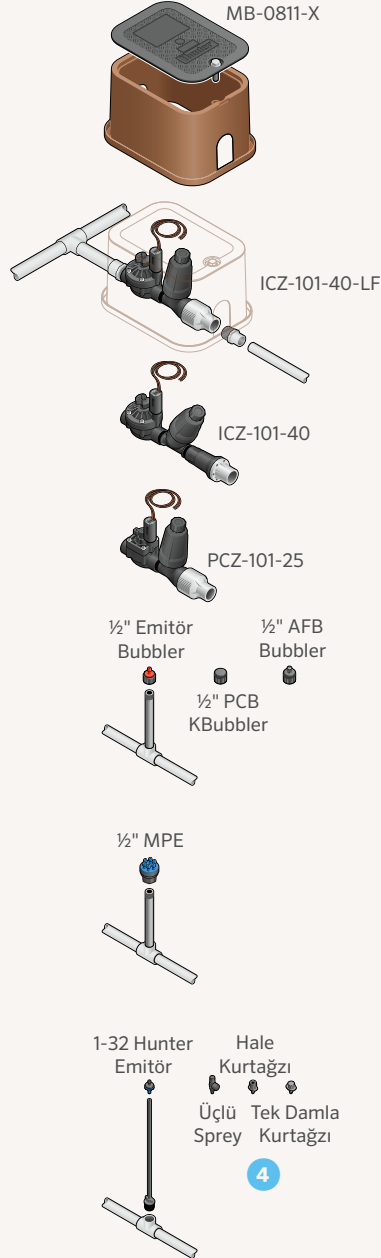
- Renk kodlu debiler (0-119 lt/sa)
- Düz akış için kurtağzı rakor
- Doğrudan 1/2" yükselticilere takın

4 Mikro Spreyler:

- Daha yüksek debiler için ideal (0-114 l/sa)
- Atış çapı (0-3.4,m)
- Doğrudan sert yükselticilere veya 1/4" boru üzerine monte edin

5 Kök Bölgesi Sulama Sistemi:

- Derin kök sulama için
- Oksijenin toprağa nüfuz etmesine izin verir
- Sağlıklı kök büyümesini teşvik eder



PCZ - DAMLAMA KONTROL BÖLGESİ KİTLERİ

Paslanmaz çelik filtreleme ve basınç regülasyonlu bu sağlam, önceden monte edilmiş kit ile kurulumları hızlı ve kolay hale getirin.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Hızlı ve kolay kurulum için fabrikada montajlı
- Güvenilir çalışmasından emin olmak için vanalar %100 su testinden geçirilmiştir
- Senninger regülatörü, sistemi yüksek basınçtan korumak için hassas düzenleme sağlar
- Yıllarca güvenilir filtreleme için 150 mesh (100 mikron) paslanmaz çelik elek

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- PCZ-101 için artırılmış su ayırt etme kolu (P/N 269205)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç regülasyonu: 1,7 veya 2,8 bar
- Debi: 2 ila 55 l/dk
- Çalışma basıncı: 1,4 ila 8,0 bar
- Çalışma sıcaklığı: 66°C'ye kadar
- 150 örgü; 100 mikron ve paslanmaz çelik ekran

SOLENOID ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Ağır şartlara dayanıklı 24 VAC solenoid
 - 350 mA yükte akım, 190 mA tutma akımı, 60 Hz
 - 370 mA yükte akım, 210 mA tutma akımı, 50 Hz
- Garanti süresi: 2 yıl



PCZ-101

Yükseklik: 18 cm
Genişlik: 7 cm
Uzunluk: 26 cm
1" BSP (25 mm) giriş x 3/4" çıkış

PCZ-101 Montajı Yapılmış



DAMLAMA KONTROL BÖLGESİ KİTLERİ

Model	Açıklama
PCZ-101-25-B	1" HFR ile PGV debi kontrol vanası; 1,7 bar basınç regülatörü, 3/4" çıkış
PCZ-101-40-B	1" HFR ile PGV debi kontrol vanası; 1,7 bar basınç regülatörü, 3/4" çıkış

PCZ KONTROL BÖLGESİ KİTLERİ: DEBIYE GÖRE BASINÇ GEREKSİNİMLERİ

Sistem Debi	PCZ-101-25-B (1,7 bar çıkışı)	PCZ-101-40-B (2,8 bar çıkışı)
l/min	İstenilen çıkış basıncını elde etmek için gereken giriş basıncı (bar cinsinden)	
2	34	41
4	34	42
19	34	45
38	37	52
57	41	59

*Çıkış tarafında 1,7 bar elde etmek için gereken minimum giriş basıncı 1,7 bar olmalıdır.

**Çıkış tarafında 2,8 bar elde etmek için gereken minimum giriş basıncı 2,8 bar olmalıdır.

FİLTRELER VE FİLTRE REGÜLATÖRLERİ

Maksimum performans için paslanmaz çelik elekli sağlam filtreler ve filtre regülatörleri seçin.

KILIT AVANTAJLAR

- HFR-075 (Hunter Filtrasyon ve Basınç Regülatörü)
 - Kompakt, hepsi bir arada filtre ve regülatör, gerekli alanı vana kutusunda en aza indirir.
 - Senninger basınç regülatörü, sistemi yüksek basınçtan korumak için hassas bir düzenleme sağlar.
 - Yıllarca güvenilir filtreleme için 150 mesh (100 mikron) paslanmaz çelik elek
 - Geniş debi aralığı çoğu damlama uygulamasını kapsar
- HY-075 (Hunter Y-Filtresi)
 - Yıllarca güvenilir filtreleme için 150 mesh (100 mikron) paslanmaz çelik elek
 - Geniş debi aralığı çoğu damlama uygulamasını kapsar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- HFR-075
 - Basınç regülasyonu: 1,7 veya 2,8 bar
 - Debi: 2 ila 55 l/dk
 - Çalışma basıncı: 1,4 ila 8,0 bar
 - Çalışma sıcaklığı: 66°C'ye kadar
- HY-075
 - Debi: 75 l/dk'ya kadar
 - Çalışma basıncı: 8,0 bar'a kadar
 - Çalışma sıcaklığı: 66°C'ye kadar
- Garanti süresi: 2 yıl

HUNTER FİLTRELERİ

Model	Açıklama
HFR-075-25	Filtre regülatörü, ¾" giriş/çıkış, 1,7 bar
HFR-075-40	Filtre regülatörü, ¾" giriş/çıkış, 2,8 bar
HY-075	¾" filtre, ¾" girişli/çıkışlı



HFR-075-25

HFR-075-40

Yükseklik: 18 cm
Width: 7 cm
Length: 16 cm
¾" inlet x ¾" outlet



HY-075

Yükseklik: 15 cm
Genişlik: 7 cm
Uzunluk: 13 cm

Çok Amaçlı Kutuda montajı yapılmış PCZ-101



SENNINGER™ BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Sektördeki en tutarlı ve güvenilir basınç regülatörlerini seçin.

KILIT AVANTAJLAR

- Sistem bileşenlerine zarar gelmesini önlemek için sabit önceden ayarlanmış çıkış basıncı sağlayın
- Güvenilir çalışma ve doğruluk için %100 su testi yapılır
- Tasarım kolaylığı için zeminin üzerine veya altına kurun
- Zorlanmaya dayanıklı yapı güvenilirlik ve uzun ömür sağlar

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- PRL (¾"):
 - Debi aralığı: 114 ila 1817 l/sa
 - Maksimum giriş basıncı*: 6,9 ila 8,3 bar
- PRLV (¾"):
 - Debi aralığı: 114 ila 4088 l/sa
 - Maksimum giriş basıncı: 8,6 bar
- PRLG:
 - Debi aralığı: 113 ila 1590 l/sa
 - Maksimum giriş basıncı: 8,3 bar
- Garanti süresi: 2 yıl

*Tavsiye edilen maksimum giriş basıncı 5,5 bar'ı geçmemelidir

PRL (¾") STANDART DÜŞÜK SULAMA UYGULAMALARI İÇİN KULLANIN

Model	Çıkış Basıncı	Giriş	Çıkış
PRL203F3F	1.38 bar; 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL253F3F	1.72 bar; 172 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL303F3F	2.07 bar; 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL353F3F	2.41 bar; 241 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL403F3F	2.76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

PRLV (¾") VANADAN ÖNCE MONTE EDİLDİĞİNDE STATİK BASINCI, BASINÇ DEĞERİNİN 0,7 İLA 1,0 BAR ÜSTÜNDE SINIRLAR

Model	Çıkış Basıncı	Giriş	Çıkış
PRLV20MF3F3FV	1.38 bar; 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV30MF3F3FV	2.07 bar; 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV40MF3F3FV	2.76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

PRLG

Model	Çıkış Basıncı	Giriş	Çıkış
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	¾" FHT	¾" MHT



PRL - Basınç Regülatörlü

Düşük Debi

Genişlik: 4,8 cm

Uzunluk: 11,4 cm

¾" FNPT giriş x ¾" FNPT çıkış



PRLV - Basıncı Düzenleyen Sınırlandırma Vanası

Geniş Debi Aralığı

Width: 6,4 cm

Uzunluk: 14,7 cm

¾" FNPT giriş x ¾" FNPT çıkış



PRLG - Basıncı Düzenleyen

Düşük Debili

Genişlik: 4,8 cm

Uzunluk: 11,4 cm

¾" FNPT giriş x ¾" FNPT çıkış

Basınç regülatörü, giriş basıncını beklenen çıkış basıncından en az 0,35 bar üzerinde olması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır; ancak maksimum çalışma basıncını geçmeyecektir.

Sektördeki en tutarlı ve güvenilir basınç regülatörlerini seçin.

KILIT AVANTAJLAR

- Her regülatör, debi/giriş basıncına bağlı olarak sabit bir önceden ayarlanmış çıkış basıncını korur
- Senninger'in tesislerinde doğruluk için %100 su testinden geçer
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kaybı, doğru basınç değerinin korunmasına yardım eder
- Toprağın altına veya üstüne takılabilir
- Garanti süresi: Malzeme, işçilik ve performans için 2 yıl
- Patentli, koruma kılıflı tasarım
- Mükemmel korozyon direnci için dış tarafta metal parça yoktur

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- PRLG (¾"):
 - Flow range: 454-4542 l/hr
 - Maksimum giriş basıncı*: 6,9 ila 9,0 bar
- PRU:
 - Debi aralığı: 4542 ila 22713 l/sa
 - Maksimum girişi basıncı*: 9,0 bar
- Garanti süresi: 2 yıl

*Tavsiye edilen maksimum giriş basıncı 5,5 bar'ı geçmemelidir

PRLG (¾" HORTUM PARÇACIĞI)			
Model	Basınç	Giriş	Çıkış
PRLG203FH3MH	1,38 bar	¾" FHT	¾" MHT
PRLG253FH3MH	1,72 bar	¾" FHT	¾" MHT
PRLG303FH3MH	2,07 bar	¾" FHT	¾" MHT
PRLG403FH3MH	2,76 bar	¾" FHT	¾" MHT

PRU-40			
Model	Basınç	Giriş	Çıkış
PRU-40	2,76 bar	2" FPT	2" FPT



PRLG - Basınç Regülatörü
Peyzaj Sınıfı
Genişlik: 41 mm
Uzunluk: 79 mm
¾" FHT giriş x ¾" MHT çıkış



PRU - Ultra Basınç Regülatörü
Genişlik: 114 mm
Uzunluk: 228 mm
2" FPT girişi x 2" FPT çıkışı

Basınç regülatörü, giriş basıncını beklenen çıkış basıncından en az 0,35 bar üzerinde olması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır; ancak maksimum çalışma basıncını geçmeyecektir.

DAMLAMA HATTI SİSTEMLERİ

Ultra dayanıklı Hunter damla sulama borusu çözümlerinin montajı kolaydır ve sahada maksimum dayanıklılık sağlar. HDL ve PLD, olabildiğince az su kullanmak ve bitkilerin doğru gelişimini sağlamak için verimli ve etkili bir şekilde çalışır.

1 Damla Sulama hatları, yüzey üstünde veya yüzey altında yaygın bir montaj uygulamasıdır. Yoğun dikim alanlarında, sabit debili lateral hatlar oluşturmak, ekili alanların sulanmasında hızlı ve basit bir yaklaşım sağlar.

2 Damla sulama hattını bitki çeşitliliğine göre düzenlemek, kabul edilmiş ve güvenilir bir sulama yöntemidir. Damla hattının her bir bitkinin çevresinde veya yakınında emitör noktalarına sahip olduğundan emin olun.

3 Çok Amaçlı Kutu:

- 25 cm x 18 cm ebatında
- Kapaklar için beş renk seçeneği

4 Kontrol Bölgesi Kiti:

- Hızlı ve kolay kurulum için fabrika montajlı
- Düşük, orta ve yüksek debili kitler

5 PLD/HDL:

- Tüm versiyonlar basınç dengeleyicidir
- Çekvalfli seçenekler vardır

6 Bağlantılar:

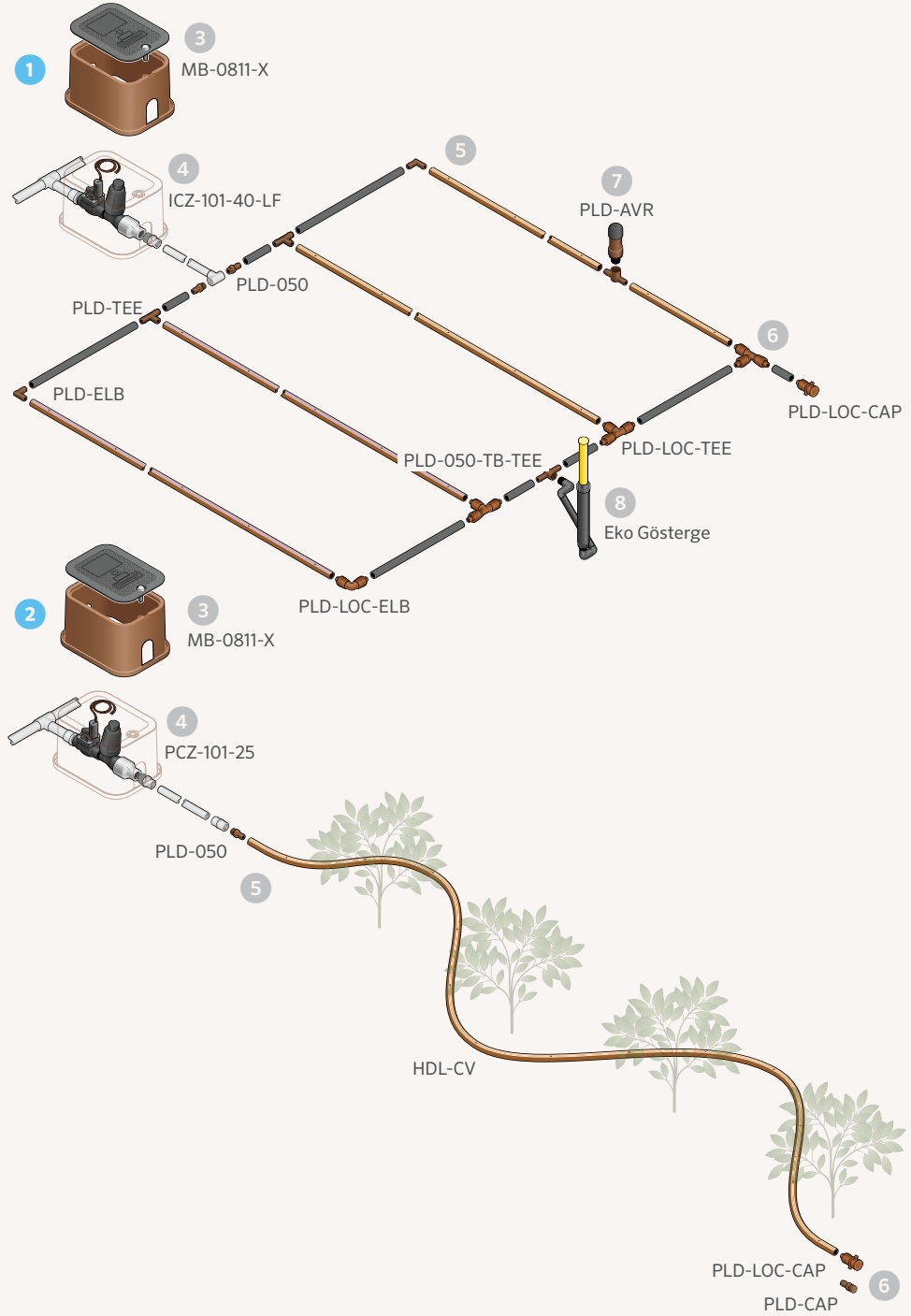
- Çift kurtağzı, bağlantı parçalarını sıkı tutar
- LOC bağlantı parçaları tekrar kullanılabilir

7 Hava/Vakum Tahliye Vanası:

- Su darbesinin ve sistemdeki boruların çökmesinin önlenmesine yardımcı olur.
- Bölgede yüksek noktalarda kullanılır

8 Eko-İndikatör:

- 0,85 bar'da açılır ve sistemin çalıştığını gösterir
- Sistem basıncı çok düştüğünde ortaya çıkar



HDL-CV

Damlama sistemi verimliliğini basınç regülasyonu, debi göstergesi şeritleri ve 1,8 m çekvalf kontrolü ile artırır.

KILIT AVANTAJLAR

- Sabit debi ve üniform bir kapsama için basınç dengeleyici emitörler
- Sızdırmayan çekvalf (CV-ND), düşük nokta drenajını önler ve tüm emitörlerin daha fazla sistem verimliliği için aynı anda açılıp kapanmasına izin verir
- Çekvalfin 1,8 m yükseklik farkına kadar kontrolü, sistemin drenajını ve yüzey akışını minimize eder
- Anti-Sifon özelliği, sistem kapandığında kirlerin emitöre girmesini önler
- Renk kodlu şeritler debinin kolay tanınmasını sağlar
- UV dayanımı, ürün ömrünü uzatır
- Streç filmle kaplanmış sargılar sağlam kalır ve montajı hızlı ve kolay hale getirir
- Çoklu girişli filtreli, geniş türbülans labirentli ve gerçek boyut çıkışı yapıları patentli emitörleri ile üstün kum toleransı

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Mevcut debi oranları: 1,5, 2,1, 3,4 l/sa
- Mevcut emitör aralığı: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Boru çapı: 16,76 mm x 14,22 mm (dış/iç çap)
- Emitör olmadan kullanılabilir (HDL-BLNK)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma Aralığı: 1 ila 4,2 bar
Minimum filtrasyon: 120 mesh (125 mikron)
- Garanti süresi: 5 yıl (artı çevresel stres çatlakları için 2 ek yıl)



HDL-CV



Streç Filmle Kaplanmış Kangallar

MIKRO

HDL-CV - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Mesafe	3 Uzunluk	4 Opsiyonlar
HDL-04 = 1,5 l/sa Debi	12" = 30 cm	100 = 30 m*	CV=Çekvalf ile basıncı kompanse etme
HDL-06 = 2,1 l/sa Debi	18" = 45 cm	250 = 75 m	
HDL-09 = 3,4 l/sa Debi	24" = 60 cm	500 = 150 m	
		1K = 300 m	

Örnek:

HDL-06-12-250-CV = 75 m'lik sargıda, 30 cm aralıklı, 2,1 l/sa debili, çekvalfli emitörü olan damlama borusu

Not: Yalnızca aşağıdaki HDL modellerinde 30 m sargılar mevcuttur: HDL-06-12-100-CV, HDL-09-12-100-CV

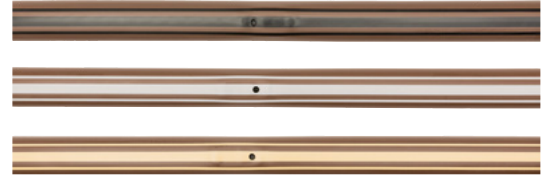
HDL-BLNK - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1 Model	2 Uzunluk	3 Opsiyonlar
HDL-BLNK = Emitör yoktur	100 = 30 m 250 = 75 m 500 = 150 m 1K = 300 m	(boş) = Kahverengi R = Mor şeritler

Örnekler:

HDL-BLNK-250 = Emitörü olmayan, arıtılmış su kaynakları için mor çizgili, 150 m sargılı damlama borusu

HDL-BLNK-500-R = Emitörü olmayan, arıtılmış su kaynakları için mor çizgili, 75 m sargılı damlama borusu



HUNTER DAMLAMA HATTI RENK KODU

KAYIŞ RENGİ

- 3,4 l/saat - Siyah
- 2,1 l/saat - Gri
- 1,5 l/saat - Ten rengi

BORU RENGİ

- HDL-PC - Açık kahverengi boru, basınç ayarlı
- HDL-R - Mor şeritli açık kahverengi, basınç ayarlı, arıtılmış su

MAKSİMUM ÇALIŞMA UZUNLUKLARI

HDL-CV - 1,5 l/saat				HDL-CV - 2,1 l/saat				HDL-CV - 3,4 l/saat			
Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (cm)			Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (cm)			Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (cm)		
1,0; 100	62	88	112	1,0; 100	52	73	93	1,0; 100	36	50	64
2,0; 200	116	163	207	2,0; 200	96	134	171	2,0; 200	66	94	119
3,0; 300	142	200	255	3,0; 300	117	166	210	3,0; 300	81	115	146
4,0; 400	161	228	289	4,0; 400	134	189	239	4,0; 400	92	131	165

HDL-PC & HDL-R

Standart ve arıtılmış su uygulamaları için sağlam malzeme yapısı ve basınç telafisi ile damlama sistemi ömrünü en üst düzeye çıkarın.

KILIT AVANTAJLAR

- Sabit debi ve üniform bir kapsama için basınç dengeleyici emitörler
- Çekvalfin 1,8 m yükseklik farkına kadar kontrolü, sistemin drenajını ve yüzey akışını minimize eder
- Renk kodlu şeritler debinin kolay ayırt edilebilmesini sağlar
- UV dayanımı, ürün ömrünü uzatır.
- Streç filmle kaplanmış sargılar sağlam kalır ve montajı hızlı ve kolay hale getirir
- Çoklu giriş filtreli, geniş türbülans labirentli ve gerçek boyut çıkışı yapıları patentli emitörleri ile üstün kum toleransı
- Mor çizgilerle tanımlanan arıtılmış su ürünü (HDL-R), içilemeyen su kullanıldığında görsel tanımlamaya yardımcı olur

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Mevcut debi oranları: 2,1, 3,4 l/saat
- Mevcut emitör aralığı: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Boru çapı: 16,76 mm x 14,22 mm (dış/iç çap)
- Emitör gerekmediğinde kullanılır (HDL-BLNK)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma aralığı: 1 ila 4,2 bar
- Minimum filtrasyon: 120 mesh (125 mikron)
- Garanti süresi: 5 yıl (artı çevresel stres çatlakları için 2 ek yıl)



HDL-PC



HDL-R (Arıtılmış su)

Arıtılmış su kaynakları için isteğe bağlı renk opsiyonu (yalnızca 17 mm'lik için mevcuttur).

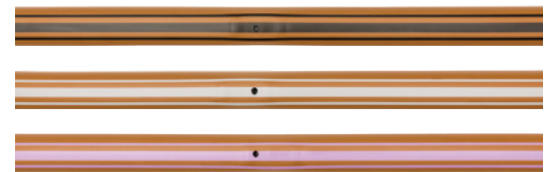
HDL - ÖZELLİK OLUŞTURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Mesafe	3 Uzunluk	4 Opsiyonlar
HDL-06 = 2,1 l/sa Debi	12 = 30 cm	250 = 75 m	PC = Basıncı kompanse etme
HDL-09 = 3,4 l/sa Debi	18 = 45 cm	500 = 150 m	R = Arıtılmış su (sadece 2,1 ve 3,4 l/sa modellerinde kullanılabilir)
	24 = 60 cm	1K = 300 m	

Örnek:

HDL-09-12-1K-PC = 3,4 l/saat, 30 cm emitör aralığı, PC emitör ile 300 m'lik bobin

Not: İki HDL-PC ürünü 30 m'lik bobinlerde mevcuttur: HDL-06-12-100-PC ve HDL-09-12-100-PC



HUNTER DAMLAMA HATTI RENK KODU

KAYIŞ RENGİ

- 3,4 l/sa - Siyah
- 2,1 l/sa - Gri
- Arıtılmış Su - Mor

BORU RENGİ

- HDL-CV - Koyu kahverengi boru, çek valf ile basınç dengeleme

MAKSİMUM ÇALIŞMA UZUNLUKLARI

HDL-PC/HDL-R - 1,5 l/sa				HDL-PC/HDL-R - 2,1 l/sa				HDL-PC/HDL-R - 3,4 l/saat			
Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (cm)			Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (cm)			Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (cm)		
1,0; 100	87	123	156	1,0; 100	72	101	129	1,0; 100	50	71	89
2,0; 200	125	177	224	2,0; 200	103	147	186	2,0; 200	72	101	128
3,0; 300	149	210	266	3,0; 300	123	174	220	3,0; 300	85	120	153
4,0; 400	167	235	299	4,0; 400	137	194	247	4,0; 400	96	134	171

HDL-COP

Sektör lideri Hunter Damlama hattına bakır ekleyerek kökün emitörden girme riskini en aza indirin.

KILIT AVANTAJLAR

- Emitördeki bakır oksit, kök giriş direnci sağlar
- Bakır toprağa sıçramayacak, muhtemelen sağlıklı bir bitki ortamı yaratmayacaktır
- Yavaş boşalan çekvalf (CV) emitörler, alçak noktaların toplanmasını önler ve sistem verimini artırır
- Basınç dengeleyen emitörler, tüm yanal uzunluk boyunca tutarlı akış sağlar
- Anti-sifon özelliği, kirin emitöre girmesini önler
- Renk kodlu şeritler debinin kolay tanınmasını sağlar
- UV dayanımı, ürün ömrünü uzatır.
- Streç filmle kaplanmış sargılar sağlam kalır ve montajı hızlı ve kolay hale getirir
- Emitördeki çoklu giriş filtreleri ve geniş türbülanslı bir labirent, üstün kum toleransı sağlar
- Tam boyutlu emitör çıkış havuzu ve yükseltilmiş duvar kir ve köklerin yayıcıya girmesini önler

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Mevcut debi oranları: 2.1, 3.4 l/saat
- Mevcut emitör aralığı: 30 cm
- Boru ebatları: 16,76 mm x 14,22 mm (dış/iç çap)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma aralığı: 1,0 ila 4,2 bar; 100 ila 420 kPa
- Minimum filtrasyon: 120 mesh (125 mikron)
- Garanti süresi: 5 yıl (ayrıca çevresel stres çatlakları için 2 ekstra yıl)

MEVCUT MODELLER

- HDL-09-12-250-COP
- HDL-09-12-1K-COP
- HDL-06-12-250-COP
- HDL-06-12-1K-COP

MAKSİMUM HAT UZUNLUKLARI

HDL-CV - 2,1 l/saat		HDL-CV - 3,4 l/saat	
Basınç (bar)	Emitörler Arası Mesafe (cm)	Basınç (bar)	Emitörler Arası Mesafe (cm)
1,0	52	1,0	36
2,0	96	2,0	66
3,0	117	3,0	81
4,0	134	4,0	92



HDL-CV



Streç Filmle Kaplanmış Kangallar

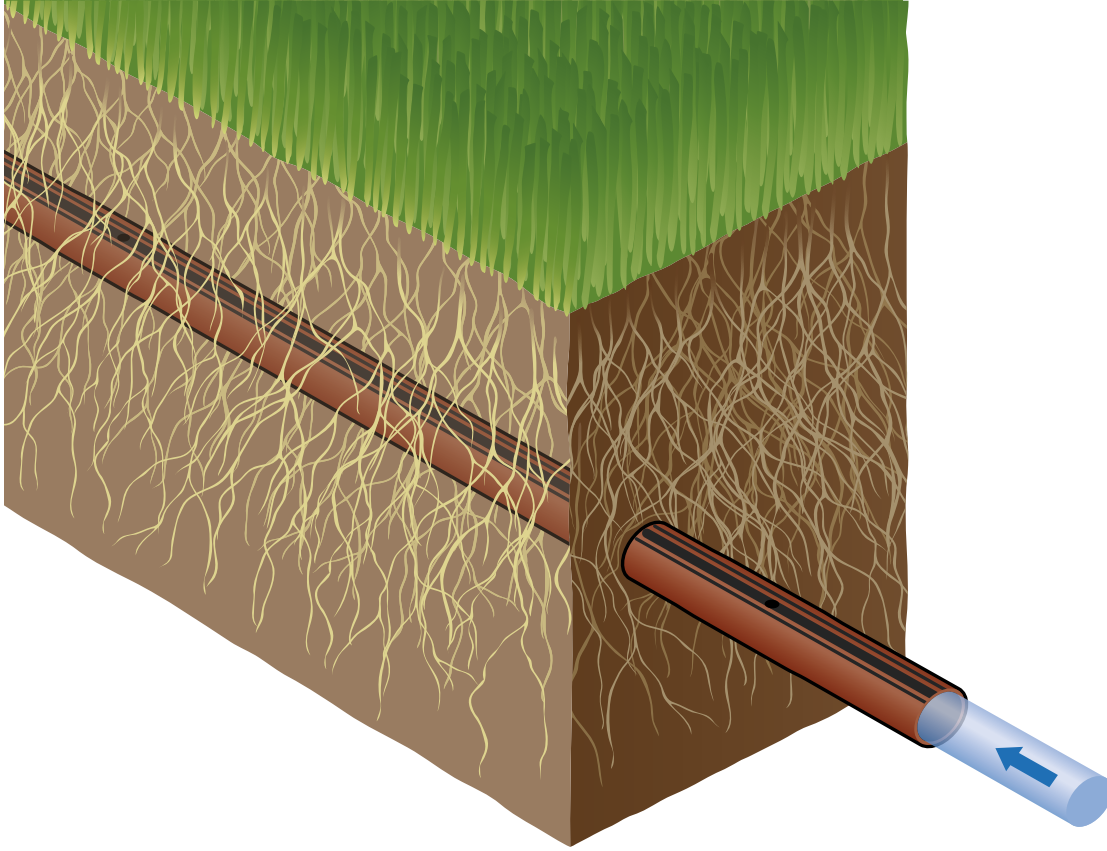
HDL-COP

ÇALIŞMA ŞEKLİ

Hunter Damlama hattı, yüksek seviyede kum toleransı, doğru akışlar ve çok yüksek patlama derecelerine sahip olup endüstri lideri bir emitöre sahip olduğu bilinmektedir. Bu sağlam emitör, kök büyümesini engellediği bilimsel olarak kanıtlanmış bakırın ek koruması ile sağlanmıştır. HDL-COP, doğrudan emitöre enjekte edilmiş bakır parçacıkları ile tasarlanmıştır. Bu faydalar uzun ömürlüdür ve kök girişinin önlenmesine yardımcı olmak için etkili, nontoksik ve aşındırıcı olmayan bir yöntem sunar.

YERALTI SULAMASI NASIL YAPILIR

Etkili yüzeyaltı sulamaları, sprink sulamadan farklı bir teknik gerektirir. Daha kısa döngüler ve daha sık sulama, uygun toprak nemi, toprağın oksijenlenmesi ve kökün emitöre sızmasının önlenmesine yardımcı olacaktır. Ayrıntılı bilgi için, hunterindustries.com/sites/default/files/subsurfaceguidelineshdl.pdf sitesini ziyaret ediniz



PLD

Yüksek kaliteli, basınç dengeleyici emitörler, PLD'yi çoğu peyzaj için mükemmel bir seçim haline getirir.

KILIT AVANTAJLAR

- Basıncı kompanse eden emitörler
- Debi oranları 2,2, 3,8 l/sa
- Emitör aralığı 30 cm ve 50 cm'de.
- PLD-LOC veya uçlu PLD bağlantı parçalarıyla birlikte kullanılabilir
- Güçlü UV direnci
- Çekvalfler hattı 1,5 m'ye kadar şarjlı tutar ve düşük noktalı drenajı önler
- Anti-sifon, alt yüzey kullanıldığında kirin yayılmasını engeller

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basıncı kompanse eden ve sızdırmayan emitörler
- Çalışma basıncı aralığı: 1,0 - 3,5 bar; 100 ila 350 kPa
- Minimum filtreleme: 120 meş; 125 mikron
- Garanti süresi: 5 yıl (ayrıca çevresel stres çatlakları için 2 ekstra yıl)



PLD-CV

PLD Montajlı



MIKRO

16 MM EMİTÖR DEBİ ORANI - 2,2 l/sa

Emitör Aralığı (m)	Emitörler Arası Mesafe (m)	
	0,30	0,50
0,30	24	15
0,35	21	13
0,40	18	11
0,45	16	10
0,50	15	9
0,55	13	8
0,60	12	7

16 MM EMİTÖR DEBİ ORANI - 3,8 l/sa

Emitör Aralığı (m)	Emitörler Arası Mesafe (m)	
	0,30	0,50
0,30	42	25
0,35	36	22
0,40	32	19
0,45	28	17
0,50	25	15
0,55	23	14
0,60	21	13

16 MM DAMLAMA HATTI MAKS UZUNLUK - 2,2 l/sa

Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	47	73
2,0; 200	84	131
3,0; 300	104	162

16 MM DAMLAMA HATTI MAKS UZUNLUK - 3,8 l/sa

Basınç (bar; kPa)	Emitörler Arası Mesafe (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	35	54
2,0; 200	59	91
3,0; 300	72	112

16 MM HIZLI REFERANS ÇİZELGESİ - l/dk / 100 M

Emitör (l/saat)	Emitörler Arası Mesafe (m)	
	0,30	0,50
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

Notlar

Eco-Mat'ın iki lateral hattı vardır; 30,5 m için l/sa debi hesaplanması esnasında sadece bir hattı değil, iki hattı da almak gerekir.

PLD 16 MM - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1	Model	2	Mesafe	3	Uzunluk	
	PLD-22 = 2,2 l/sa debi	30 cm	100 = 100 m			CV = Basınç dengeleme, çekvalfi
	PLD-38 = 3,8 l/sa debi	50 cm	200 = 200 m			
			400 = 400 m			

Örnekler:

PLD-22-30-100-CV = 100 m sağıda, 30 cm aralıklı ve 2,2 l/sa debili damlama hattı

PLD-22-50-200-CV = 200 m sağıda 50 cm aralıklı ve 2,2 l/sa debili damlama hattı

PLD-38-50-400-CV = 400 m sağıda 50 cm aralıklı ve 3,8 l/sa debili damlama hattı

PLD 16 MM BAĞLANTILARI

Sağlam asetal yapı ile üstün bir tutuş sağlar.

KILIT AVANTAJLAR

- Asetal malzeme güvenli bir bağlantı sağlar
- Çift kurtağızı kısaçak ihtiyacını ortadan kaldırır

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- PLD veya diğer 16 mm damlama borusu ile kullanın

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 7 bar'a kadar
- Garanti süresi: 1 yıl



PLD-CPL-16
16 mm kurtağızı x kurtağızı



PLD-050-16
½" (12 mm) MPT x 16 mm kurtağızı



PLD-ELB-16
16 mm kurtağızı x kurtağızı dirsek



PLD-TEE-16
16 mm kurtağızı x kurtağızı te



PLD-BV-16
16 mm kurtağızı x kurtağızı küresel vana

PLD KURTAĞZI EKLENTİLERİ - 16 MM

Model	Açıklama
PLD-CPL-16	16 mm kurtağızı x kurtağızı
PLD-050-16	½" (12 mm) MPT x 16 mm kurtağızı
PLD-ELB-16	12 mm kurtağızı x kurtağızı dirsek
PLD-TEE-16	16 mm kurtağızı x kurtağızı te
PLD-BV-16	16 mm kurtağızı x kurtağızı küresel vana

LOC BAĞLANTILARI

LOC bağlantı parçaları, daha hızlı kurulum ve daha kolay tamir için herhangi bir nominal ½" boru ve damlama borusu ile uyumludur.

KILIT AVANTAJLAR

- Ekstra dayanıklılık için cam dolgululu polipropilen
- Dişli kilidi bağlantı yöntemi servis ve sistem değişiklikleri için esnekliğe izin verirken güvenli bir bağlantı sağlar

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- PLD, HDL veya diğer 16-18 mm damlama hattı ile kullanın
- PLD-IAC / PLD-IAE grommet contalı ve 17,5 mm delme ucu ile takın

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı aralığı: 10 bar'a kadar
- Garanti süresi: 2 yıl



PLD-LOC 075
¾" Erkek Boru
Dişlisi x Kilit



PLD-LOC 050
½" Erkek Boru
Dişlisi x Kilit



PLD-LOC CAP
Uç Kapağı x Kilit



PLD-LOC ELB
Kilitleme Dirseği



PLD-LOC CPL
Kilitleme Kaplini



PLD-LOC FHS
¾" Dişi Döner
Hortum x Kilit



PLD-LOC TEE
Kilit T

17 MM KURTAĞZI BAĞLANTILARI

Asetal yapı, damlama hattını kurarken ideal düşük maliyetli seçim için vinil ve PE boruları kullanır.

KILIT AVANTAJLAR

- Asetal malzeme güvenli bir bağlantı sağlar
- Çift kurtağzı kısaçak ihtiyacını ortadan kaldırır

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- HDL veya diğer 17 mm damlama borusu ile kullanın
- PLD-IAC / PLD-IAE grommet contalı ve 17,5 mm delme ucu ile takın

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı aralığı: 7 bar'a kadar
- Garanti süresi: 1 yıl



PLD-050
½" MPT x 17 mm
kurtağzı



PLD-ELB
17 mm kurtağzı
dirsek



PLD-075
¾" MPT x 17 mm
kurtağzı



PLD-CPL
17 mm kurtağzı
kaplin



PLD-CAP
17 mm kurtağzı x
½" MPT kapaklı



PLD-075-TB-TEE
17 mm kurtağzı te x
¾" dişli



PLD-BV
17 mm kurtağzı
kesme vanası



PLD-TEE
17 mm kurtağzı te



PLD-075-TB-ELB
¾" FPT x 17 mm
kurtağzı dirsek



PLD-050-TB-TEE
½" FPT x 17 mm
kurtağzı te



PLD-IAC
(grommet contası
ile) Adaptörü x
17 mm kaplini
yerleştirin



PLD-IAE
(grommet contası
ile) Adaptörü x
17 mm dirseği
yerleştirin



PLD-CRS
17mm çapraz
kurtağzı

TOPRAK ALTI SİSTEMLER

Yüzeyle altı damla sulama sistemleri, su tasarrufu ve kök gelişimini teşvik etmede son derece etkili olabilir. Hunter, üst düzey yüzeyle altı sulama çözümleri için üç kademeli ürün sunan tek üreticidir: HDL-COP damlama sulama borusu, Eco-Wrap kumaş sargılı damlama sulama borusu ve Eco-Mat özel kumaş halı.

1 Eco-Mat diğer çıplak yüzeyle altı damlama ürünlerine göre %30 daha fazla verimlilik sunar. Toprağın altına su battaniyesi gibi monte edilir, köklerin ihtiyaç duyduklarını emmesi için hazırdır.

2 Eco-Wrap Sistemin kapileritesini ve verimliliğini artırırken kökün emitöre girişine karşı direnç sağlar. Eco-Wrap, HDL kalitesini, polietilen örtünün esneklik özellikleriyle birleştirir.

3 Giriş Manifoldu:

- PVC (stabilite için) veya polietilen
- 17 mm veya LOC bağlantıları ile montajı yapın

4 Çok-Amaçlı Kutu:

- 25 cm x 18 cm ebatında
- Kapaklar için beş renk seçeneği

5 Kontrol Bölgesi Kiti:

- Hızlı ve kolay kurulum için fabrika montajlı
- Düşük-, orta ve yüksek debi kitleri

6 Hava/Vakum Tahliye Vanası:

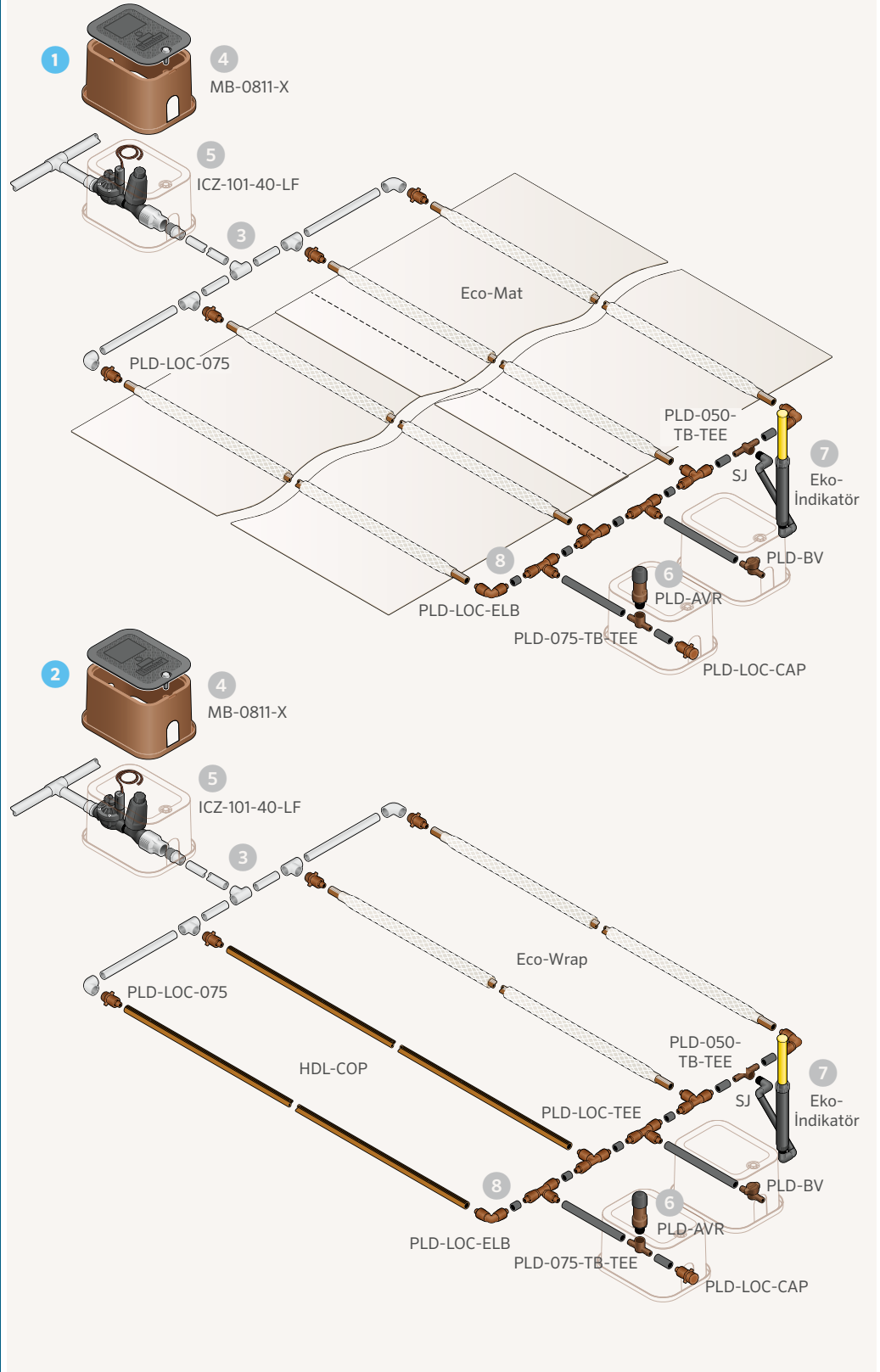
- Su darbesinin ve sistemdeki boruların çökmesinin önlenmesine yardımcı olur.
- Bölgede yüksek noktalarda kullanın

7 Eko-İndikatör:

- 0,85 bar'da açılır ve sistemin çalıştığını gösterir
- Sistem basıncı çok düştüğünde ortaya çıkar

8 Fittingsler:

- Çift kurtağzı, bağlantı parçalarını sıkı tutar
- LOC bağlantı parçaları tekrar kullanılabilir



ECO-MAT™

Polipropilen örtü ile sarılmış damlama borusu ve yün battaniye kombinasyonu ile maksimum verim için suyu bitkilerin kök bölgesine direk verir

KILIT AVANTAJLAR

- Anti-sifon özelliği ve polipropilen örtü kaplaması, partiküllerin ve köklerin emitörden içeri sızmasına karşı koruma sağlar
- Suyun kök bölgesine direk penetrasyonu ve üstün kapilaritesi sayesinde, standart ürünlere göre %20-40 daha fazla su tasarrufu sağlayarak daha sağlıklı kök gelişimini sağlar
- Sızdırmaz, basınç regüleli emitörler aynı anda açılır/kapanır ve verimliliği en üst düzeye çıkarır
- 1,5 m yüksekliğindeki kontrol sistemi drenajını ve yüzey akışını en aza indirir

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Debi oranı: 2,2 l/sa; 0,13 m³/sa
- Emitör aralığı: 30 cm
- Lateral sıra aralığı: 35 cm
- Ürün genişliği: 0,80 m
- Sargı uzunluğu: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Boru ebatları: 0,660" x 0,560" (dış/iç çap)
- 16/17 mm kurtağzı (Eco-Mat seçimine bağlı olarak) veya LOC bağlantılarını kabul eder
- Su tutma kapasitesi: 1,89 l/m³
- Sargı başına yaklaşık kapsama: 100 m roll = 77 m²; 90 m roll = 70 m²
- 12 m x 24 m'lik alana dayalı olarak örnek hesaplama:

$$\frac{\text{Rulo}}{\text{Mktr}} = \frac{\text{Sulanan peyzaj alanı}}{\text{Rulo kapsama alanı}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma aralığı: 1,0 ila 3,5 bar
- Minimum filtreleme: 120 meş; 125 mikron
- 1.5 m'den büyük eğimli koşullar için hava tahliyesi tavsiye edilir.
- Önerilen montaj derinliği: Çim için (10-15 cm); diğerleri (10-30 cm)
- Eco-Wrap ile birlikte kullanılabilir
- Garanti süresi: 5 yıl (artı çevresel stres çatlama için 2 ek yıl)

Eco-Mat Montajı



ECO-MAT

Model	Açıklama
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) polar damlama matı, 100 m sargı
ECO-MAT-16-DL	PLD (16 mm) çift tabaka polar damlama matı, 75 m sargı
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) polar damlama matı, 90 m sargı

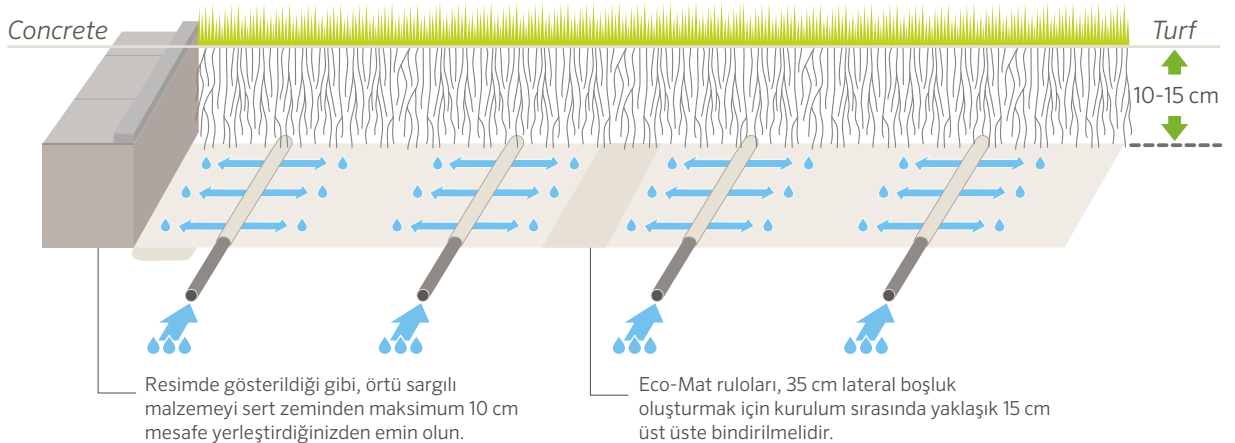
Şununla uyumludur:



Soil-Click™
Sayfa 151



Eko Gösterge
Sayfa 173



ECO-WRAP™

Örtü sargılı damlama sulama borusu ile normal damlama sulama borusundan daha verimli sulama yapın.

KILIT AVANTAJLAR

- Standart yöntemlerle sulanması zor olan dar alanlar için mükemmeldir
- Anti-sifon özelliği ve polipropilen örtü kaplaması, partiküllerin ve köklerin emitörden içeri sızmasına karşı koruma sağlar
- Suyun kök bölgesine direk penetrasyonu ve üstün kapilaritesi sayesinde, standart ürünlere göre %20-40 daha fazla su tasarrufu sağlayarak daha sağlıklı kök gelişimini sağlar
- Sızdırmaz, basınç regüleli emitörler aynı anda açılır/kapanır ve verimliliği en üst düzeye çıkarır
- 1,5 m yüksekliğindeki kontrol sistemi drenaj ve yüzey akışını en aza indirir

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Debi oranı: 2,1l/sa
- Emitör aralığı: 30 cm
- Boru ebatları: 0,660" x 0,560" (dış/iç çap)
- Sargı uzunluğu: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- 16 mm kurtağzı veya LOC bağlantılarını kabul eder

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma aralığı: 1,0 ila 3,5 bar
- Minimum filtreleme: 120 meş; 125 mikron
- 1,5 m'den büyük eğimli koşullar için hava tahliyesi tavsiye edilir
- Önerilen montaj derinliği: Çim için (10-16 cm); diğerleri (10-30 cm)
- Eco-Mat ile uyumludur
- Garanti süresi: 5 yıl (artı çevresel stres çatlamları için 2 ek yıl)

ECO-MAT VE ECO-WRAP İÇİN MAKSİMUM ÇALIŞMA UZUNLUĞU

Basınç (bar; kPa)	Uzunluk (m)
1,0; 100	52
1,5; 150	75
2,0; 200	95
2,5; 250	106
3,5; 350	126
4,0; 400	130



Eco-Wrap

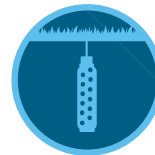
ECO-WRAP

Model	Açıklama
ECO-WRAP-16	PLD (16 mm) örtü sargılı damlama matı, 100 m rulo
ECO-WRAP-17	HDL (17 mm) örtü sargılı damlama matı, 90 m rulo

Eco-Wrap Kurulu



Şununla uyumludur:



Soil-Clik™
Sayfa 151



Eko Gösterge
Sayfa 173

TEDARIK BORUSU

UV ışınlarına dayanıklı polietilen, bu 0,700" x 0,600" çözümünü damlama sistemlerine yararlı bir ek yapar.

KILIT AVANTAJLAR

- Kalın duvar ve UV direnci, dayanıklılık ve uzun ömür sağlar
- Daha fazla esneklik ve daha hızlı montaj için bükülme direnci
- Garanti süresi: 2 yıl

ÜRÜN BASINCI

- 17,8 mm x 15,2 mm (dış x iç çap)

ÇALIŞMA BASINCI

- 0 ila 4,1 bar; 0 ila 410 kPa



17 mm PE Boru

BESLEME BORUSU (KALIN DUVARLI POLIETİLEN)

Model	Açıklama
TWPE-700-100	½" PE borusu - 30 m
TWPE-700-250	½" PE borusu - 75 m
TWPE-700-500	½" PE borusu - 150 m
TWPE-700-1K	½" PE borusu - 300 m

Örnek:

TWPE-700-250 = 76 m ruloda 17 mm polietilen boru

MIKRO

EKO GÖSTERGE

Bu kullanışlı görsel araçla sistemin çalışmasını görebilir ve yeterli basınç olduğunu onaylarsınız

KILIT AVANTAJLAR

- Görünür sarı gövde sistemin ne zaman çalıştığını gösterir
- Basınç 0,85 bar'ı aştığında pop up açılır ve açılmadığı takdirde düşük basınç olduğunu onaylamanıza yardımcı olur.

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı: 5,5 bar'a kadar
- Sistemin çalışma gösterimi: 0,85 barın üstü
- Garanti süresi: 2 yıl

Eco-Indicator Kurulu



ECO-ID

Eco-Mat™ ve Eco-Wrap™'i yüzey altı sistemler ile eşleştirin.

MLD

Dar alanlar ve yüksek saksılar için bu 6 mm damlama çözümünü kullanın.

KILIT AVANTAJLAR

- Üstün esneklik, MLD'yi küçük alanlar ve yüksek bitki muhafazaları için mükemmel bir seçim haline getirir
- Peyzaja müdahaleci olmadan düzgün şekilde sulayın

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Renkler: kahverengi veya siyah polietilen
- Emitör aralığı: 15 cm veya 30 cm
- Sargı uzunluğu: 30 m veya 75 m
- 6,4 mm x 4,5 mm (dış/iç çaplar)
- 6 mm kurtağzı bağlantıları ile kullanın

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 0,7 ila 2,8 bar; 70 ila 280 kPa
- Minimum filtrasyon: 150 mesh; 120 mikron
- Maksimum çalışma uzunlukları: 15 cm = 4,6 m; 30 cm = 9,2 m
- Garanti süresi: 2 yıl



MLD

MLD Kurulu

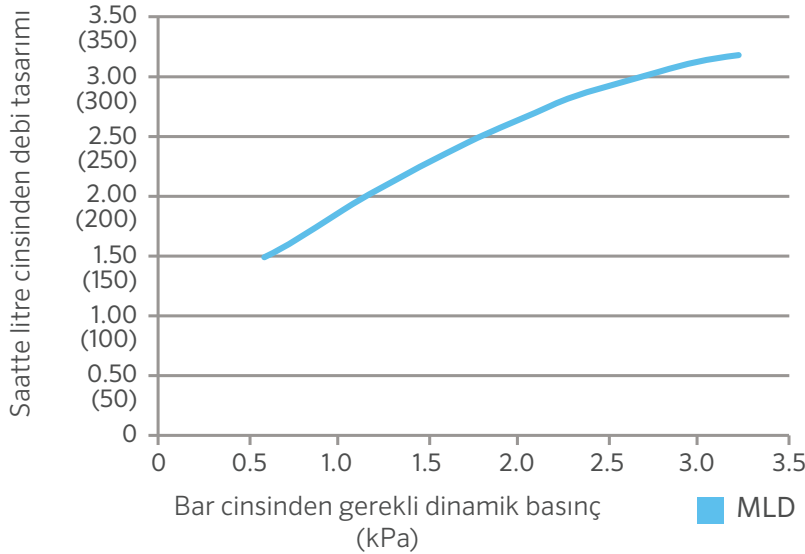


MLD - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Mesafe	3 Uzunluk	4 Opsiyonlar
MLD-05	06 = 15 cm 12 = 30 cm	100 = 30 m 250 = 75 m	BL = Siyah (boş) = Kahverengi

Örnek: MLD-05 - 12 - 250 = 76 m'lik rulo halinde kahverengi, 30 cm aralıklı
1,9 l/sa mini damlama

MLD DEBİ TABLOSU



DAĞITIM BORUSU

Nokta kaynaklı emitörler veya mikro spreyleyler kullanırken denge ve esneklik ekleyin.

KILIT AVANTAJLAR

- Yüksek kaliteli vinil veya polietilen, asetal (6 mm) bağlantı parçalarına sıkıca bağlanır.
- Vinil daha esnektir, ancak yüksek sıcaklıkta yumuşar ve daha soğuk iklimlerde kullanılmalıdır
- Polietilen, sıcak iklimlerde iyi performans gösterir

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Malzeme: polietilen veya vinil
- Sargı boyutları: 30 m, 75 m ve 300 m

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma basıncı aralığı: 4,1 bar'a kadar
- Garanti süresi: 2 yıl



6 mm Boru

6 MM BORU - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1	Model	2	Boru Çapı	3	Uzunluk
	HQPE = Polietilen boru		250 = 6 mm kurtağzı		100 = 30 m
	HQV = Vinil boru				250 = 75 m
					1K = 300 m

Örnek:

HQPE-250-1K = 6 mm 300 m rulo halinde polietilen boru

MIKRO

6 MM FİTTİNGLER

Sağlam asetal yapı ile üstün bir tutuş sağlayın.

KILIT AVANTAJLAR

- Asetal malzeme güvenli bir bağlantı sağlar
- Goof tapası, sızıntıyı önlemek için düz şekilde konumlanır

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Hunter MLD ve dağıtım borularına uyur

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 4 bara kadar
- Garanti süresi: 2 yıl



QB-TEE
6 mm Uç T



QB-ELB
6 mm Uç Dirseği



QB-CPL
6 mm Uç Bağlantı



QB-CRS
6 mm Çapraz Uç



GP-025
Çoklu Tapa

6 mm Kurtağzı Bağlantıları

MLD veya herhangi bir vinil veya polietilen 6 mmboru ile kullanın, UV-stabil malzeme ve dayanıklı tekli kurtağzı bağlantısı.

IH YÜKSELTİCİLER

Vandalizme ve ağır şartlara dayanıklı IH Yükselticileriyle noktadan noktaya sulamayı basitleştirin.

KILIT AVANTAJLAR

- Ağır şartlara dayanıklı, askeri sınıf, saldırılara karşı dayanıklı tasarım
- Dayanıklılık için esnek PVC'den yapılmıştır
- Kahverengi bileşenler peyzajla uyumludur
- Her türlü ½" FPT emitör ile birlikte kullanılabilir
- Eğimli alanlar için idealdir
- Önceden montajlı olması işçiliği %50 oranına kadar azaltır
- Seviyede veya seviye altında kurulum
- Kolay montaj için çeşitli uzunluklarda mevcuttur
- ½" MPT adaptör ile önceden monte edilmiş ve çekvalf ile belirtilen emitör
- Özel montajlar için parça olarak mevcuttur
- Çekvalf 3,6 m başın arkasında durur

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Maksimum debi: 26,5 l/dk
- Maksimum basınç: 4,1 bar; 410 kPa
- Garanti süresi: 2 yıl



IH Yükselticiler

IH YÜKSELTİCİ BİLEŞENLERİ AYRICA SATILIR

Model	Açıklama
SCREEN-CV	2,7 m çekvalfli filtre ekranı
IH-FIT-3850	¾" x ½" MPT IH bağlantısı
IH-FIT-3850-R	¾" x ½" MPT IH bağlantısı (Aritilmiş Su)
IH-250	75 m uzunluğunda sulama hortumu
IPS-050-250	75 m uzunluğunda ½" IPS

Emitörlü IH Yükselticiler - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1	Yükseltici Uzunluğu	2	Çekvalf ile Debi	3	Bağlantı Seçenekleri
IH-06	= 15 cm yükseltici	05-CV	= 2 l/sa	(blank)	= Kahverengi
IH-12	= 30 cm yükseltici	10-CV	= 4 l/sa	R	= Aritilmiş su (mor bağlantı)
IH-18	= 45 cm yükseltici	20-CV	= 8 l/sa		
IH-24	= 60 cm yükseltici	40-CV	= 15 l/sa		
IH-36	= 90 cm yükseltici	60-CV	= 23 l/sa		

Örnek:

IH-12-10-CV = Kahverengi bağlantı parçaları, 4 l/sa emitör, 30 cm sulama hortumu yükseltici

SCREEN-CV

3,6 m çekvalfli filtre eleği



IH-FIT-3850

¾" x ½" MPT IH bağlantısı



IH-FIT-3850-R

¾" x ½" MPT IH bağlantısı (Aritilmiş Su)



IPS-050-250



IH-250

Başlıklar veya özel yükselticiler oluşturmak için esnek PVC

NOKTA-KAYNAKLI EMİTÖRLER

Çok çeşitli debi oranlarında karışık ve seyrek dikimler için doğru sulama sağlayın.

KILIT AVANTAJLAR

- Sabit ve güvenilir debi için basınç regüleli
- Alanda kolay tanınması için renk kodlu debi
- Toprak tonu renkleri çevre ile iyi uyum sağlar
- Üç giriş sapması: 6 mm kurtağzı, 10-32 dişli, ½" FPT
- Kolay tutma olanağı sağlayan kenarlar
- Kendi delen uç
- İsteğe bağlı difüzör kapak
- Kendi kendini temizleyebilen diyafram

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Önerilen basınç aralığı: 1,4 ila 3,5 bar; 140 ila 350 kPa
- Minimum filtrasyon: 150 mesh; 100 mikron
- Garanti süresi: 2 yıl

½" DIŞI DIŞLI (KAHVERENGI ZEMİN)			
	Model	Giriş Çapı	Debi(l/sa)
● Mavi	HEB-05-BR	½" dışı dışlı	2,0
● Kırmızı	HEB-20-BR	½" dışı dışlı	8,0
● Açık Kahverengi	HEB-40-BR	½" dışı dışlı	15,0
● Turuncu	HEB-60-BR	½" dışı dışlı	23,0



Cep Delgisi
P/N POCKETPUNCH
(Emitörleri deler, ekler ve çıkarır)



Çok Fonksiyonlu Hunter Emittör El Aleti
P/N HEMT
(Pilot delikleri deler ve emittörlerin girmesini veya çıkmasını sağlar, boruları keser)

EMİTÖR MODEL TABLOSU

	Model	Giriş Çapı	Debi (l/sa)
● Mavi	HE-050-B	Kendi delen uç	2,0
● Siyah	HE-10-B	Kendi delen uç	4,0
● Kırmızı	HE-20-B	Kendi delen uç	8,0
● Açık Kahverengi	HE-40-B	Kendi delen uç	15,0
● Turuncu	HE-60-B	Kendi delen uç	23,0
● Mavi	HE-050-T	10-32 dişli	2,0
● Siyah	HE-10-T	10-32 dişli	4,0
● Kırmızı	HE-20-T	10-32 dişli	8,0
● Açık Kahverengi	HE-40-T	10-32 dişli	15,0
● Turuncu	HE-60-T	10-32 dişli	23,0
● Mavi	HEB-05	½" dışı dışlı	2,0
● Siyah	HEB-10	½" dışı dışlı	4,0
● Kırmızı	HEB-20	½" dışı dışlı	8,0
● Açık Kahverengi	HEB-40	½" dışı dışlı	15,0
● Turuncu	HEB-60	½" dışı dışlı	23,0

DİFÜZÖR KAPAK

(HE-DIFF)

Erozyonu önlemek için suyu yavaşça daha yüksek debi emittörlerine yayar.

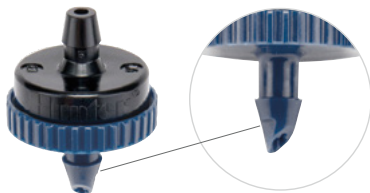


½" DIŞI DIŞLI

(kahverengi zemin)



Giriş Seçenekleri



① Kendinden kurtağzılı



② 10-32 dişli



③ ½" dışı dışlı

ÇOK GİRİŞLİ EMİTÖRLER

Tek bir kaynaktan etkili bitki gruplarını sulamak için bu emiörleri kullanın.

KILIT AVANTAJLAR

- Altı basınç dengeleyici emiör portu tutarlı ve güvenilir debi sağlar
- Kolay tanımlama için debi renklendirilmiştir
- Toprak tonu renkleri çevredeki payzaj ile uyum içindedir
- Dönebilen dirsekler, suyun doğrudan bitkiye verilmesine yardımcı olur
- MPM (Çok Çıkışlı Manifold), her çıkış için kesintisiz debi sağlar

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- ½" FNPT'de vardır
- Mevcut debiler: 2, 4, 8 l/sa
- Kullanılmadığında PVC emiör kapakları çıkışları tıklar

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 1,4 ila 3,5 bar; 140 ila 350 kPa
- Minimum filtrasyon: 150 mesh; 100 mikron
- Garanti süresi: 2 yıl

ÇOK GİRİŞLİ EMİTÖR MODEL TABLOSU

	Model	Debi(l/sa)
● Mavi	MPE-05	2,0
● Siyah	MPE-10	4,0
● Kırmızı	MPE-20	8,0
● Gri	MPM-050	Yok



Çok Girişli Emiör



Çok Girişli Manifold

(MPM-050)

Gri renkle gösterilen şekilde çıkışlardan sınırsız debi. 6 mm dağıtım borusu ve ucunda dikenli bir emiör ile kullanın (½" FPT'de vardır). Suyun altı farklı noktaya yönlendirilmesine izin verir.

Emiör Kapakları

(MPE-CAPS)

Kullanılmayan tapa 6 mm dikenli emiör çıkışları. Hunter Çoklu Port Yayıcılarını kullanın.



SERT YÜKSELTİCİLER

Bu yükselticiler, mikro spreyle kullanılsalar bile sertliklerini koruyarak yüksek atımlı uygulamalar için mükemmel bir seçimdir.

KILIT AVANTAJLAR

- Emiörler ve mikro spreyle için sağlam bir bağlantı sağlayın
- Çiçek yatakları için spreyle yüksekliğini arttırın

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Giriş yapılandırmaları: boş, 6 mm kurtağızı, ½" FNPT

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 1,4 ila 4,1 bar; 140 ila 410 kPa
- Garanti süresi: 1 yıl



30 cm Sert Yükseltici

(ayrıca 45 cm olarak da vardır)

SERT YÜKSELTİCİ MODEL TABLOSU

Model	Açıklama
RR12	30 cm sert yükseltici
RR12-T	30 cm sert yükseltici, ½" dişli taban ile
RR12-B	30 cm sert yükseltici, 6 mm dikenli taban ile
RR18	45 cm sert yükseltici
RR18-T	45 cm sert yükseltici, ½" dişli taban ile
RR18-B	45 cm sert yükseltici, 6 mm dikenli taban ile

MIKRO SPREYLER

Küçük alan kaplaması için doğru şekilde su uygulayın.

TEK-DAMLA

- Hassas kapsama için sekiz su akışı
- Debi ve atış mesafesi ayarı için ayarlanabilir kapak



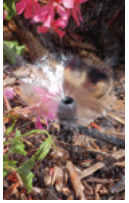
TEK DAMLA PERFORMANS VERİSİ

Basınç (bar; kPa)	Debi (l/hr)	Atış	
		Çapı (m)	Yarıçapı (m)
1,0; 100	0-40	0-0,5	0-0,5
1,5; 150	0-50	0-0,6	0-0,6
2,0; 200	0-60	0-0,8	0-0,8

Not: Maksimuma ayarlanabilir (yakl. 20 tık)

HALE-SPREY

- Ayarlanabilir su şemsiyesi
- Debi ve atış mesafesi ayarı için ayarlanabilir kapak



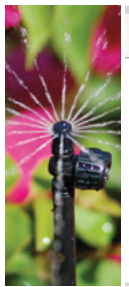
HALE-SPREY PERFORMANS VERİSİ

Basınç (bar; kPa)	Debi (l/sa)	Atış	
		Çapı (m)	Yarıçapı (m)
1,0; 100	0-52	0-1,7	0-1,7
1,5; 150	0-65	0-2,8	0-2,8
2,0; 200	0-74	0-3,4	0-3,4

Not: Maksimuma ayarlanabilir (yakl. 14 tık)

ÜÇLÜ-SPREY

- Tam, yarım ve çeyrek daire seçenekleri
- Debi ve atış mesafesi ayarı için ayarlanabilir kapak



ÜÇLÜ-SPREY PERFORMANS VERİSİ

Basınç (bar; kPa)	Debi (l/sa)	Sprey Deseni (m)		
		Atış Çapı	Atış Yarıçapı	Atış Açısı
0,5; 50	0-54	0-5,0	0-2,0	0-1,5
1,0; 100	0-77	0-5,8	0-2,5	0-2,1
1,5; 150	0-94	0-6,4	0-2,9	0-2,6
2,0; 200	0-105	0-7,0	0-3,2	0-3,0
2,5; 250	0-119	0-7,5	0-3,5	0-3,3

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Giriş yapılandırılmaları: 6 mm kurtağzı, 10-32 dişli, 6 mm kurtağzı çubuk

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 0,5 ila 2,5 bar; 50 ila 250 kPa
- Minimum filtrasyon: 100 mesh; 150 mikron
- Garanti süresi: 1 yıl



SD-T



SD-B



SD-B-STK
Yükseklik: 15,2 cm



HS-T



HS-B



HS-B-STK
Yükseklik: 15,2 cm



TS-T-F



TS-T-H



TS-T-Q

B = Kurtağzılı, F = Tam, H = Yarım, Q = Çeyrek, STK = Çubuk, T = Dişli



Daha sağlam bir havai mikro sprej sistemi için Kısa-Atış Mesafeli Mikro Sprej Nozullarını Pro-Sprej sprinkleriyle eşleştirin:



Kısa Atış Mesafeli
Mikro Sprej Nozulları
Sayfa 77

ÇOK AMAÇLI KUTU

Bu sağlam kutu, temel sulama bileşenlerini koruma ve kolay erişim sağlamak için doğru boyuttadır.

KILIT AVANTAJLAR

- Az yer kaplayan sağlam, dayanıklı kutu
- Beş renk seçeneği ile tüm ortamlarla uyum içindedir
- Tamamen örten kapak kirlerin kutuya girmesini önler
- Çok küçük cıvata deliği
- UV korumalı, kaymaz kapak
- Garanti süresi: 2 yıl

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Küçük kontrol bölgesi kitlerini ve diğer çeşitli bileşenleri içine sığdırır
- Dayanıklı HDPE yapısı
- Her kutuya 3/8" cıvata eklenmiştir

ÇOK AMAÇLI KUTU

Model	Açıklama
MB-0811	Standart kahverengi kapaklı çok amaçlı kutu
MB-0811-G	Yeşil kapaklı çok amaçlı kutu
MB-0811-T	Ten rengi kapaklı çok amaçlı kutu
MB-0811-R	Mor kapaklı çok amaçlı kutu
MB-0811-B	Siyah kapaklı çok amaçlı kutu
MB-BOX	Çok amaçlı kutu (yalnızca kutu)
MB-LID	Çok-amaçlı kutu (sadece kapak), kahverengi
MB-LID-G	Çok-amaçlı kutu (sadece kapak), yeşil
MB-LID-T	Çok-amaçlı kutu (sadece kapak), ten rengi
MB-LID-R	Çok-amaçlı kutu (sadece kapak), mor
MB-LID-B	Çok-amaçlı kutu (sadece kapak), siyah



Çok-Amaçlı Kutu

Üst
Genişlik: 19,0 cm
Uzunluk: 26,7 cm

Alt
Genişlik: 21,6 cm
Uzunluk: 29,2 cm
Yükseklik: 20 cm



MB-LID-B



MB-LID-G



MB-LID



MB-LID-R



MB-LID-T

Çok-Amaçlı Kutu Takılı



HAVA/BASINÇ TAHLİYE VANASI

Başlatma sırasında havayı boşaltarak ve havanın kapanırken içeri girmesini sağlayarak koç darbesini ve sistemin çökmesini önleyin.

KILIT AVANTAJLAR

- Erken kapanma olmadan hava boşluğunu boşaltır
- Tahliye sonrası sızıntı olmadan kapanır
- Vakum tahliyesi ile sistemin çökmesini önlemeye yardımcı olur

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- UV korumalı ve korozyona dayanıklı malzeme

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 5,5 bar'a kadar
- Garanti süresi: 2 yıl



AVR-075
Yükseklik: 13 cm
Genişlik: 5 cm
Giriş: ¾" MPT



PLD-AVR
½" Hava/vakum tahliye vanası

Hava/Vakum Tahliye Vanası Takılı



OTOMATİK YIKAMA VANASI

Her sistem başlangıcında su, hava ve kiri otomatik olarak yıkayarak lateralleri temiz tutun.

KILIT AVANTAJLAR

- Her sistem başlangıcında kiri otomatik olarak temizler
- Düşük veya yüksek debi için değiştirilebilir diyafram
- Lateral yerleşim daha iyi kum toleransı sağlar

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Diyafram bakımı için çıkarılabilir başlık

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Basınç aralığı: 4,1 bar'a kadar
- Düşük debi diyafram tarafı: 7,6 ila 18,9 l/dk
- Yüksek debi diyafram tarafı: 18,9 ila 45,4 l/dk
- Garanti süresi: 1 yıl



AFV-B
17 mm uç bağlantısıyla otomatik yıkama valfi



AFV-T
Otomatik yıkama vanası, ½" MPT bağlantısı ile

Otomatik Yıkama Vanası Takılı



RZWS

Ağaçların ve çalılıkların yüksek verimli yüzeyaltı sulaması için kök bölgesinin tüm seviyelerine su verin.

KILIT AVANTAJLAR

- Patentli StrataRoot™ birime güç eklerken bölünen suyu kök bölgesinin her seviyesine yönlendirir
- Vandalizme karşı dayanıklı kilitleme kapağı
- Doğru su akışı için basınç dengeleyici bubbler
- ½" PVC bağlantı parçasıyla doğrudan kurulum için yerleşik Hunter Dirsekli Bağlantı Borusu
- Hızlı kurulum için önceden montajlı

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Bubbler debi oranları: 0,9 l/dk veya 1,9 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,0 ila 4,8 bar; 100 ila 480 kPa
- Garanti süresi: 2 yıl

FABRIKA MONTAJ OPSİYONU

- Hunter çekvalfi (HCV)
- Kilitli arıtılmış su ayırt etme kapağı (mor)

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- 45 cm ve 90 cm modellerde, kumlu alanlarda toprağın içeri girmesini önleyen kumaş filtre (P/N RZWS-SLEEVE)
- 45 ve 90 cm modellerde yedek kapak (P/N 913300SP)
- 45 ve 90 cm modellerde kilitli arıtılmış su ayırt etme kapağı (mor) (P/N 913301SP)
- 25 cm modeli için arıtılmış su ayırt etme kapağı (mor) (P/N RZWS10-RCC)

RZWS patentli StrataRoot yapısı



RZWS-10

Çap: 5,1 cm
Uzunluk: 25 cm

RZWS-18

Boru çapı: 7,6 cm
Kapak çapı: 12 cm
Uzunluk: 45 cm

RZWS-36

Boru çapı: 7,6 cm
Kapak çapı: 12 cm
Uzunluk: 90 cm



Arıtılmış su modelleri vardır
(-R'yi model numarasına ekleyin)

KÖK BÖLGESİ SULAMA SİSTEMİ - ÖZELLİK KURUCU: Sıra 1 + 2 + 3

1 Model	2 Bubbler Debi Oranı	3 Opsiyonlar
RZWS-10 = 25 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi	25 = 0,9 l/dk	(boş) = Seçenek yok
RZWS-18 = 45 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi	50 = 1,9 l/dk	CV = Çekvalf
RZWS-36 = 90 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi	(boş) = Bubbler veya swing joint yok	R = Arıtılmış su ayırt etme kapağı CV-R = Arıtılmış su ayırt etme kapaklı çekvalf

Örnekler:

RZWS-18 -25-CV = 45 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi 0,9 l/dk, çekvalfli

RZWS-10-50-R = 25 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi 1,9 l/dk, arıtılmış su ayırt etme kapaklı

RZWS-36-25-CV-R = 90 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi 0,9 l/dk, çekvalfli ve arıtılmış su ayırt etme kapaklı

EK SEÇENEK (AYRICA BELİRTİN)

RZWS-SLEEVE = Kumaş filtreden imal edilen saha montajlı kılıf

RZWS-E

Doğrudan ağaçların ve çalılıkların kök bölgesine su ve oksijen ileterek daha güçlü ve daha derin kökler yetiştirin.

KILIT AVANTAJLAR

- Üstten servise elverişli kapak tasarımı
- Doğru su akışı için basınç dengeleyici bubbler
- ½" PVC bağlantı parçasıyla doğrudan kurulum için yerleşik Hunter Dirsekli Bağlantı Borusu
- Hızlı kurulum için önceden montajlı

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Bubbler debi oranları: 0,9 l/dk veya 1,9 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,0 ila 4,8 bar; 100 ila 480 kPa
- Garanti süresi: 2 yıl

RZWS-E - ÖZELLİK KURUCU Sıra 1 + 2

1 Model	2 Bubbler Debi Oranı
RZWS-E-18 = 45 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi	25 = 0,9 l/dk
RZWS-E-36 = 90 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi	50 = 1,9 l/dk

Örnekler:

- RZWS-E-18-50 = 45 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi, 1,9 l/dk debili bubbler
- RZWS-E-36-25 = 90 cm Kök Bölgesi Sulama Sistemi, 0,9 l/dk debili bubbler



RZWS-E-18

Çap: 7,6 cm
Uzunluk: 45 cm

RZWS-E-36

Çap: 7,6 cm
Uzunluk: 90 cm

MIKRO

RZB

Küçük ağaçlar ve çalılar için olan bu aksesuar, köklere su verilmesine yardımcı olur.

KILIT AVANTAJLAR

- Üstten sulama veya damlama sistemlerini tamamlar nitelikte delikli üst yapıya sahip düz örgü boru
- Kök bölgesine ulaşmak için oksijen ve doğal yağmurlamaya izin verir
- Üstten sulama ve kök bölgesine damla sulama olacak şekilde yönlendiren kolay kurulum
- Garanti süresi: 1 yıl



RZB

Çap: 5 cm
Uzunluk: 23 cm





ARITILMIŞ

ARITILMIŞ

Hunter'ın

ARITILMIŞ SULAMA ÜRÜNLERİ YELPAZESİ

ROTORLAR



PGJ

PGJ-00-R

PGJ-04-R

PGJ-06-R

PGJ-12-R



PGP ULTRA

PGP-00-CV-R

PGP-00-CV-R-PRB

PGP-04-CV-R

PGP-04-CV-R-PRB

PGP-12-CV-R



I-20

I-20-00-R

I-20-00-R-PRB

I-20-04-R

I-20-04-SS-R

I-20-04-R-PRB

I-20-04-SS-R-PRB

I-20-06-R

I-20-06-SS-R

I-20-06-R-PRB

I-20-06-SS-R-PRB

I-20-12-R



I-25

I-25-04-B-R

I-25-04-SS-B-R

I-25-06-B-R

I-25-06-SS-B-R



I-40

I-40-04-SS-B-R

I-40-04-SS-ON-B-R

I-40-06-SS-B-R

I-40-06-SS-ON-B-R



I-50

I-50-06-SS-B-R

I-50-06-SS-ON-B-R

Rotor Anahtarı

00 - Çalı
04 - 10 cm pop-up
06 - 15 cm pop-up

12 - 30 cm pop-up
CV - Çekvalf
SS - Paslanmaz çelik

ON - Karşıt nozullar
PRB - Basınç regüleli
gövde

ARV - Ayarlanabilir aç
3RV - Tam daire
RB - Arıtılmış Su BSP

ROTORLAR



I-80

I-80-04-SS-RB

I-80-04-SS-ON-RB



I-90

I-90-ARV-B

I-90-3RV-B

SPREYLER



PRO-SPRAY

PROS-00-R

PROS-04-CV-R

PROS-06-CV-R

PROS-12-CV-R

PROS-RC-CAP (geçmeli)

458520 = Tanımlayıcı kapak (dişli)



REGÜLASYONLU BİR
GÖVDE OLAN

PROS-00-PRS30-R

PROS-04-PRS30-CV-R

PROS-06-PRS30-CV-R

PROS-12-PRS30-CV-R

458560 = Tanımlayıcı kapak



PRO-SPRAY PRS40

PROS-00-PRS40-R

PROS-04-PRS40-CV-R

PROS-06-PRS40-CV-R

PROS-12-PRS40-CV-R

458562 = Tanımlayıcı kapak

Sprey Anahtarı

00 - Çalı
04 - 10 cm pop-up
06 - 15 cm pop-up

12 - 30 cm pop-up
CV - Çekvalf

ÇEŞME FİSKİYELER



ÇEŞME FİSKİYELER

PCB-25-R
PCB-50-R
PCB-10-R
PCB-20-R

Bubbler Anahtarı

25 - 0,9 l/dk 10 - 3,8 l/dk
50 - 1,9 l/dk 20 - 7,6 l/dk

VANALAR



ICV

ICV-101G-FS-R
ICV-151G-B-FS-R
ICV-201G-B-FS-R
ICV-301-FS-R
561205 = ICV-101-201 serisi tanımlayıcı kol
515005 = ICV-301 serisi tanımlayıcı kol

Vana Anahtarı

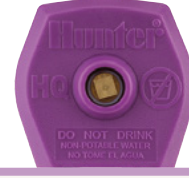
B - BSP dişlileri
FS - Filter Sentry™ (Filtre Temizleyici)
LRC - Kilitlenmeli kauçuk kapak
RC - Kauçuk kapak
AW - Anti-rotasyon çarkları ile acme anahtarı

* Not: IBV mor etiketleri kullanıcı montajlı opsiyonlar.



IBV

IBV-101G-FS-R
IBV-151G-FS-R
IBV-201G-FS-R
IBV-301G-FS-R



CAN SUYU VANASI

HQ-33DLRC-R
HQ-44LRC-R
HQ-44LRC-AW-R
HQ-5LRC-R
HQ-5LRC-BSP-R

Can Suyu Vana Anahtarı

LRC - Kilitlenen kauçuk kapak
RC - Kauçuk kapak
AW - Anti-rotasyon çarkları ile acme anahtarı

MIKRO



IH YÜKSELTİCİLER

IH-YÜKSELTİCİ-XX-R
IH-XX-YY-CV-R
IH-FIT-3850-R



RZWS

RZWS-10-R RZWS-36-R
RZWS-10-25-R RZWS-36-25-R
RZWS-10-50-R RZWS-36-50-R
RZWS-10-25-CV-R RZWS-36-25-CV-R
RZWS-10-50-CV-R RZWS-36-50-CV-R
RZWS-18-R 913301SP
RZWS-18-25-R (45 cm ve 90 cm için mor kapak)
RZWS-18-50-R RZWS10-RCC
RZWS-18-25-CV-R (25 cm için mor arıtılmış su kapağı)
RZWS-18-50-CV-R



HDL

HDL-06-12-250-R HDL-09-12-1K-R
HDL-06-12-500-R HDL-09-18-250-R
HDL-06-12-1K-R HDL-09-18-500-R
HDL-06-18-250-R HDL-09-18-1K-R
HDL-06-18-500-R HDL-09-24-250-R
HDL-06-18-1K-R HDL-09-24-250-R
HDL-06-24-250-R HDL-09-24-1K-R
HDL-06-24-1K-R HDL-BLNK-250-R
HDL-09-12-250-R HDL-BLNK-500-R
HDL-09-12-500-R HDL-BLNK-1K-R



ÇOK AMAÇLI KUTU

MB-0811-R
MB-LID-R (sadece kapak)

Mikro Anahtarı

IH Yükselticiler

12 - 30 cm XX - Yükseltici uzunluğu (15, 30, 45, 61, 91) cm
18 - 45 cm YY - Emitör debisi (2, 4, 8, 15, 23) l/sa
24 - 61 cm CV - Çekvalf (standart)

RZWS

10 - 25 cm 25 - 0,9 l/dk
18 - 45 cm 50 - 1,9 l/dk
36 - 90 cm CV - Çekvalf

HDL

BLNK - Emitör yoktur
HDL-04 - 1,5 l/sa
HDL-06 - 2,1 l/sa

HDL-09 - 3,4 l/sa
12 - 12 cm
18 - 18 cm

24 - 24 cm 1K - 300 m
250 - 75 m
500 - 150 m



ARAÇLAR

HORTUM UCU KAPATMA NOZULU

MODELLER

- ¾" hortum dişli girişi - P/N 160700
- 1" (25 mm) hortum dişli girişi - P/N 160705

KILIT AVANTAJLAR

- Değişken nozul püskürtme seçenekleri:
 - Fan: Çimin sıcak noktalar için geniş, hafif püskürtme
 - İslatma: Toz kontrolü gerektiren alanları için orta püskürtme
 - Jet: Güçlü yıkama için sıkı, odaklanmış püskürtme

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Debi - 132,l/dk; 8 m³/saat, değer 5,5 bar*

* Basınç regüleli, düşük basınçlı veya düşük debi koşullarındaki konut kullanımı için önerilmez



Hortum Ucu Kapatma Nozulu

¾" P/N 160700SP
1" (25 mm) P/N 160705



Rotor Pilot Gösterge

P/N 280100SP

Rotor sprinkler sistemlerinin çalışma basıncını kontrol etmek için kullanılır



MP GAUGE MONTAJI

P/N MPGAUGE

Sprey gövdeli sprinklerde çalışma basıncını kontrol etmek için kullanılır



EI Pompası

P/N 217500SP

Servis ve kurulum sırasında su altındaki alanlardan suyu almak için kullanılır



Nozul Takma Bileziği

P/N 123200SP



Hunter Anahtarı

P/N 172000SP



"T" EI Aleti

P/N 319100SP



Nozul Takma/ Sökme Aracı

P/N 803700

I-80, G85B, G885 Kısa ve Orta Atış Mesafeli Nozullar



I-80 Çim Kapak Aleti

P/N 991300SP

Açı Ayarı, Yükseltici Tutma, Çim Kabi Sökme/Takma



I-80 Gövde Tapası

P/N 996500SP



Segman tutma aracı

P/N 984400SP

I-80 Sökme/Takma

PILOT™ AĞI



Pilot CCS

Sulamayı basit ve sorunsuz hale getirmek için gelişmiş araçlarla tasarlanmış güçlü yazılım



Pilot IHS

Modern mühendislik ve yeni nesil teknolojiye sahip güvenilir saha kontrol üniteleri



TTS Rotors

Kazmaya gerek duyulmayan Tamamen Üstten Servis kolaylığı ile çift kablo hatları bütünleşik

HAYATINIZI KOLAYLAŖTIRIN

GOLF SULAMAYA YENİ BİR YAKLAŖIM

Pilot CCS

Command Center Yazılımı

Yeni nesil Pilot yazılımı ile, her zamankinden daha hızlı hidrolik olarak güvenli ve verimli günlük saha sulama planları oluşturabilirsiniz. Pilot, ayrı ayrı kontrol edilen binlerce sprinklerin saniyeler içinde yönetilmesine yardımcı olur. Entegre edilmiş bir bağlantı sistemi için ideal yönetim aracıdır.

Pilot IHS

Bütünleşik Bağlantı Sistemi

Bütünleşik bağlantı sistemleri ilk günden itibaren zamandan ve paradan tasarruf etmenize yardımcı olur. Bir saha kontrol sistemi ile karşılaştırıldığında, IHS sistemi daha az bakır kablo kullanır ve daha az ek, vana kutusu ve beton ped gerektirir. Bu, daha düşük maliyet, daha hızlı kurulum ve gerekirse daha kolay sistem tanısı ve tamiri anlamına gelir. İsterseniz sistemi kolayca genişletebilirsiniz.

TTS Rotorlar Bütünleşik İki Yönlü Modüller ile

Her TTS rotora yerleştirilen iki yönlü modül (TWM) teknolojisi, kompleks sulama sistemlerinin yüksek verimli kontrolünü sağlar. Rotorlar sisteme düşük voltajlı, doğrudan gömülebilir iletişim kablosu ile bağlanır.

ICD-HP

TWM'lerle Doğrudan İletişim Kurun

Kazma veya kablolama gerektirmeyen iki yönlü modülleri programlayın ve sorunları giderin. Kullanışlı cihaz, barkodlara gerek duymadan doğrudan plastikten iletişim kurar ve sahada zaman kazanmanızı sağlar.

PILOT™ COMMAND CENTER YAZILIMI

Devrim niteliğindeki Pilot CCS ile basit ama güçlü sulama yönetiminin ve kontrolünün keyfini çıkarın.

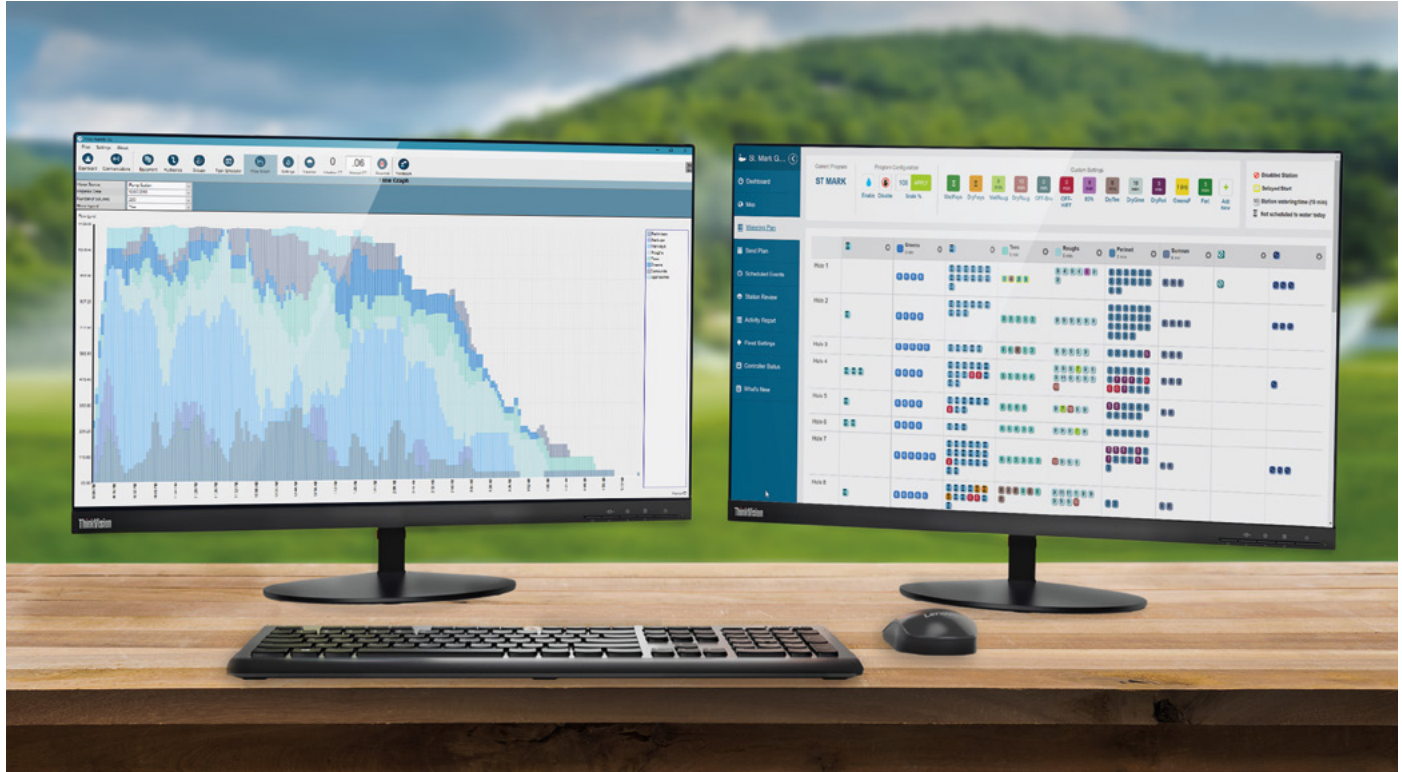
Pilot Command Center yazılımının (CCS) kullanımı kolaydır ve sahanızı güvenilir ve otomatik olarak sulamak için gereken tüm özelliklere sahiptir.

Çalışma süreleri manuel olarak ayarlanabilir veya ET kullanılarak otomatik olarak belirlenebilir. Doğrudan Komuta Merkezinde sulama planları oluşturursunuz — yönetim tarzınıza göre organize edilen sahadaki her sprinkler gösteren güçlü bir sulama planlama aracı.

PILOT ÖZELLİKLERİ

- İşletim sistemi: 64-bit Windows®
- Maksimum kontrol ünitesi veya bağlantı merkezi sayısı: yaklaşık 1.000
- Maksimum iki yönlü modül istasyon sayısı: yaklaşık 1 milyon
- Sprinkler çalışma süresi seçenekleri: dakika, milimetre, inç veya ET
- Hidrolik yönetim: tek tek istasyonlar bazında isteğe uygun yapılandırılabilir
- Haritalandırma: etkileşimli ve ölçeklenebilir vektör grafiklere (SVG) dayalı

Pilot Command Center (Komuta Merkezi) Yazılımı



Windows, Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markasıdır.
Lenovo® ve ThinkVision®, Lenovo'nun ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

COMMAND CENTER

Sahanızın günlük sulamasını planlama hiç bu kadar kolay olmamıştı. Command Center, sahadaki her bir sprink başlığını, kişisel yönetim gereksinimlerinize göre mantıklı şekilde düzenlenmiş olarak gösterir. Sadece birkaç tıklamayla günlük ayarlarınızı kolayca yapabilirsiniz.



Command Center

POMPAZI ÇALIŞTIRIRKEN DAHA AZ ZAMAN HARCAYIN

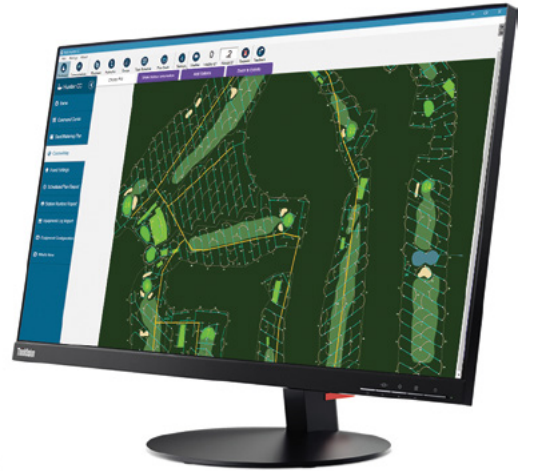
Pilot CCS, güvenli hızlarda debiyi korurken sprinkler ihtiyacını verimli bir şekilde dengelemek için elektriksel ve hidrolik verilerinizi kullanır. Pompa istasyonunuzu korumak ve optimum sprinkler homojenliğini sağlamak için güvenli adımlarla sulama işlemini kademeli olarak artırabilirsiniz.



Debi Optimizasyonu

SAHANIZIN HARİTASINI ÇIKARMA

Bir haritanın olması gerekirse de, bir harita eklemek, haritadaki istasyon sembollerini tıklatarak istasyonu çalıştırmanızı sağlar. Bu yararlı özellik sayesinde, istasyonları çalışırken de izleyebilirsiniz.



Haritalar

PILOT™ SAHA KONTROL ÜNİTESİ SİSTEMLERİ

Pilot saha kontrol ünitelerinin şık ve temiz tasarımı, kurulum, kullanım ve bakımlarını kolaylaştırır.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Beş uluslararası dil seçeneği
- 10 istasyonluk artışlarla 80 istasyona kadar çıkış kapasitesi
- İstasyon çıkışı başına üç adet Hunter vanalı golf rotoru bağlayabilme
- Kontrol ünitesi başına aktif 20'ye kadar eş zamanlı Hunter vanalı golf rotoru bağlayabilme
- 32 otomatik program ve program başına sekiz başlangıç zamanı
- Ayrıcalıklı Safe-Toggle™ mekanik otomatik on-off devresi
- 1-31 günlük atlatmalı programlama
- Tek dokunuşla 30 güne kadar veya süresiz olarak yağmur kapaması, Tek dokunuşla Safe-Pause™, 30 dakikalık güvenlik sayacı ile
- %1-300 çalışma süresi mevsimsel ayarlama
- Mevsimsel başlangıç zamanı ayarı hızlıca tüm başlangıç zamanlarını 30 dakika arttırmanızı veya alatmanızı sağlar



Pilot-FC Plastik Ayaklı

Yükseklik: 100 cm
Genişlik: 60 cm
Derinlik: 44 cm
Ağırlık: 32 kg

GÜÇ KAYNAĞI GİRİŞİ

İki voltaj ayarı:

- 60/50 Hz'de (100 ila 132 VAC) 120 VAC nominal voltaj
- 50/60 Hz'de (200 ila 260 VAC) 230 VAC nominal voltaj

Akım gereksinimi:

- 110 VAC'de yük altında 1 A
- 230 VAC'de yük altında 0.7 A

Ek bilgi için . sayfadaki elektrik verilerine bakın.245



Pilot-FI Saha Arayüzü

Herhangi bir Pilot ağ sistemi ile bir adet gereklidir. Ana bilgisayarı saha ekipmanına bağlamak için kullanılır. Yalnızca iç mekanlar için.

Yükseklik: 30 cm
Genişlik: 30 cm
Derinlik: 11 cm
Ağırlık: 2 kg

ÇIKIŞ VOLTAJİ

- İstasyon: 24 VAC'de 1 A
- İstasyon: 24 VAC'de 1 A
- Kapasite: Çıkış başına üç standart 24 VAC Hunter golf rotoru; 20 maksimum eş zamanlı istasyon

TELSİZ SİSTEMLERİ

- UHF telsiz: 450-490 MHz; belirli pazarlarda diğer frekanslarında kullanılması mümkündür
- Yayılı spektrum telsiz: 915 MHz

KABLO SİSTEMLERİ

- GCBL: 0,82 mm² yalıtımlı, burgulu kablo çifti
- GCBLA: Zırlı, yalıtımlı, burgulu kablo çifti, 0,82 mm²

PILOT-FI - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

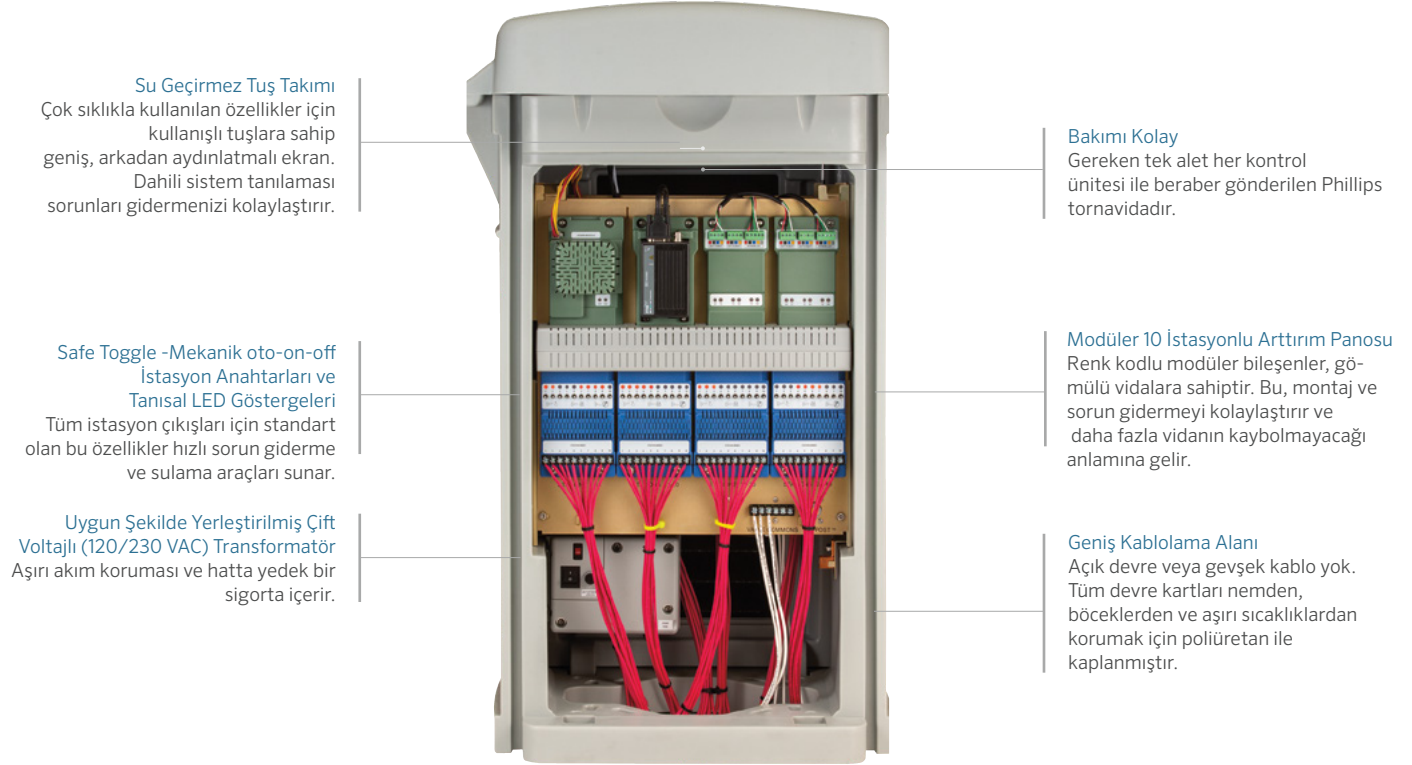
1 Model	2 Standart Özellikler	3 İletişim Seçenekleri
Pilot-FI	Plastik ayaklı (gri)	HWR Kablolu iletişimler UHF UHF telsiz iletişimleri (lisans gerekli) UHFA UHF telsiz (lisans gerekli, yalnızca Avustralya) LF 915 MHz yayılı spektrumlu radyo iletişimleri (lisans gerekmez)

Örnekler:

Pilot-FI-HWR = Kablolu iletişimli saha arayüzü

Pilot-FI-UHF = UHF telsiz iletişimli saha arayüzü

PILOT SAHA KONTROL ÜNİTESİ SADECE GOLF SAHASI SULAMASI YÖNETİMİ İÇİN TASARLANMIŞTIR



Su Geçirmez Tuş Takımı
Çok sıklıkla kullanılan özellikler için kullanışlı tuşlara sahip geniş, arkadan aydınlatmalı ekran. Dahili sistem tanınması sorunları gidermenizi kolaylaştırır.

Safe Toggle -Mekanik oto-on-off İstasyon Anahtarları ve Tanısal LED Göstergeleri
Tüm istasyon çıkışları için standart olan bu özellikler hızlı sorun giderme ve sulama araçları sunar.

Uygun Şekilde Yerleştirilmiş Çift Voltajlı (120/230 VAC) Transformatör
Aşırı akım koruması ve hatta yedek bir sigorta içerir.

Bakımı Kolay
Gerekli tek alet her kontrol ünitesi ile beraber gönderilen Phillips tornavidadır.

Modüler 10 İstasyonlu Arttırım Panosu
Renk kodlu modüler bileşenler, gömülü vidalara sahiptir. Bu, montaj ve sorun gidermeyi kolaylaştırır ve daha fazla vidanın kaybolmayacağı anlamına gelir.

Geniş Kablolama Alanı
Açık devre veya gevşek kablo yok. Tüm devre kartları nemden, böceklerden ve aşırı sıcaklıklardan korumak için poliüretan ile kaplanmıştır.

PILOT-FC - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1 Model	2 Standart Özellikler	3 İletişim Seçenekleri
Pilot-FC20 (20 istasyonlu)		S Merkez iletişimleri olmayan bağımsız arazi kontrol ünitesi
Pilot-FC30 (30 istasyonlu)		HWR Kablolu iletişimler
Pilot-FC40 (40 istasyonlu)		UHF UHF telsiz (lisans gerekli)
		UHFA UHF telsiz (lisans gerekli, yalnızca Avustralya)
Pilot-FC50 (50 istasyonlu)	Plastik ayaklı (gri)	LF 915 MHz yayılı spektrumlu telsiz (lisans gerekmez)
Pilot-FC60 (60 istasyonlu)	120/230 VAC, 60/50 Hz çift voltajlı transformatör	
Pilot-FC70 (70 istasyonlu)		
Pilot-FC80 (80 istasyonlu)		

Örnekler:

Pilot-FC40-S = 40 istasyonlu, merkezi iletişimleri olmayan bağımsız saha kontrol ünitesi

Pilot-FC70-HWR = 70 istasyonlu kablolu iletişimli saha kontrol ünitesi

PILOT™ BÜTÜNLEŞİK BAĞLANTI SİSTEMLERİ

Bütünleşik Pilot bağlantı sistemleri ile saha içi sprinkler kontrolünden ödün vermeden paradan tasarruf edin.

Bütünleşik bağlantı sistemleri, sulama kontrolünde en hızlı büyüyen teknoloji formlarından biridir. Saha kontrol sistemlerine göre önemli bir avantaj, bütünleşik bağlantı sistemlerinin çok daha az kablo kullanmasıdır. Bu, daha düşük maliyet, daha hızlı kurulum ve gerekirse daha kolay sistem tanısı ve tamiri anlamına gelir. Sistemler, ek kablolar kullanmak yerine daha fazla iki yönlü modüller (TWM'ler) ekleyerek — minimum kazma ve peyzaj düzenlemesiyle kolayca genişletilebilir.

Pilot bu düşük maliyetli yaklaşımı benimser. Pilot iki yönlü modüller 1-, 2-, 4- ve 6-istasyonlu çıkışlar ile mevcut olup, her bir başlığın tek bir cihazla yeşil renkte çalışmasını mümkün kılar. Toplamda, TWM'ler tek bir bağlantı merkezinden yaklaşık 2½ km'ye kadar ve 1,000 istasyonu çalıştırmaya izin verir.

İki yönlü Pilot modüller, dahili aşırı akım dalgalanma koruyucusu, renk kodlu kablo bağlantıları, gerçek bağımsız istasyon kontrolü, programlanabilir istasyon adresleri ve bağlantı merkezi ile onay ve durum göstergeli iki yönlü iletişim özelliklerini içerir. Sistem bütünleşik TWM içeren golf rotorları ile tasarlanıp kurulduğunda pilot-SG aşırı akım koruyucu gerektirir.

Pilot TWM'ler

1 ve 2 istasyon:
Yükseklik: 9 cm
Genişlik: 4 cm
Derinlik: 2,5 cm
Ağırlık: 150 g

4 ve 6 istasyon: Yükseklik: 9 cm
Genişlik: 4,5 cm
Derinlik: 4 cm
Ağırlık: 250 g

Belirgin sarı tasarım, modülleri karanlık veya toprağa gömülmüş vana kutularında bulmayı çok daha kolay hale getirir.



TWM Bağlantı Merkezi

Su Geçirmez Tuş Takımı

Arkadan aydınlatmalı ekran ve aydınlatmalı kontrol paneli, bağlantı merkezine, gündüz veya gece kolayca erişebileceğiniz anlamına gelir

Tanısal LED Göstergeleri

250 istasyonlu çıkış modüllerindeki tüm fonksiyonlar için

250 İstasyonlu Çıkış Modülleri

Bütünleşik bağlantı sisteminizi rotanızla genişletmek için etkinleştirin; 250 ile başlar ve 999'a kadar artar

Pilot SG Aşırı Akım Koruyucu

Tüm entegre TWM rotorları, çift-kablo hattı bağlantısı için iki 3M DBRY-6 su geçirmez konnektöre sahiptir. Entegre TWM sistemleri, uygun bir topraklama levhası veya çubuğuyla birleştirilmiş Pilot SG Aşırı Akım Koruyucu ile topraklama yapılmasını gerektirir. Hunter, kurulan her 12 rotor için minimum bir Pilot-SG ve proje spesifikasyonuna göre Pilot-SG önerir.



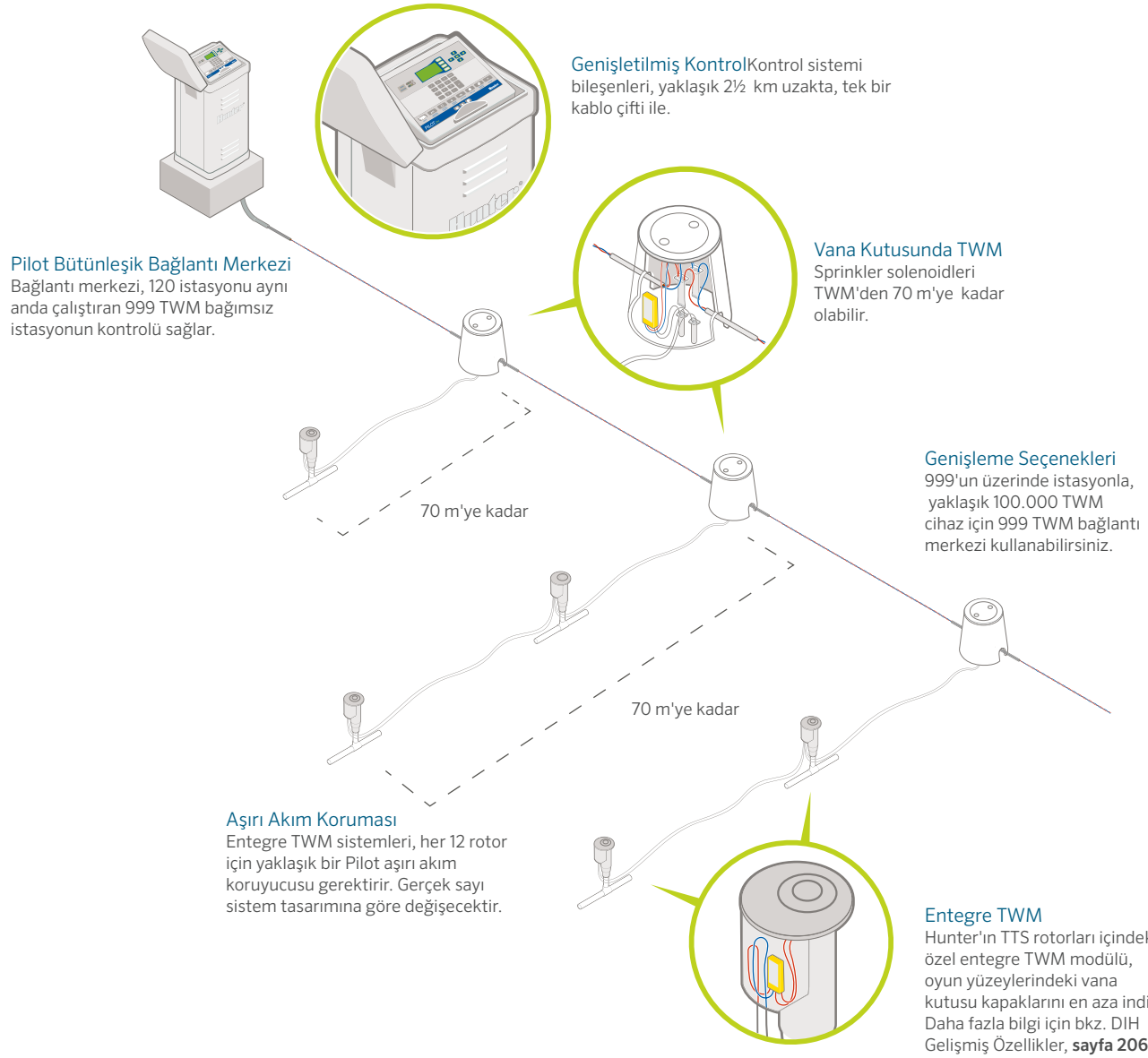
PILOT-DH - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3

1 Model	2 Standart Özellikler	3 İletişim Seçenekleri
Pilot-DH250 (250 istasyonlu)	Plastik ayaklı (gri)	S Merkez iletişimleri olmayan bağımsız TWM bağlantı sistemi
Pilot-DH500 (500 istasyonlu)		HWR Kablolu iletişimler
Pilot-DH750 (750 istasyonlu)		UHF UHF telsiz (lisans gerekli)
Pilot-DH999 (999 istasyonlu)		UHFA UHF telsiz (lisans gerekli, yalnızca Avustralya)
		LF 915 MHz yayılı spektrumlu telsiz (lisans gerekmez)

Örnekler:

Pilot-DH250-S= 250 istasyon, merkezi iletişimi olmayan bağımsız TWM bağlantı merkezi

Pilot-DH999-HWR= 999 istasyonlu kablolu TWM bağlantı merkezi

**TWM - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1**

1 Model	2 Standart Özellikler
Pilot-100	1 istasyonlu TWM
Pilot-200	2 istasyonlu TWM
Pilot-400	4 istasyonlu TWM
Pilot-600	6 istasyonlu TWM
Pilot-SG	İç aşırı akım koruması (Entegre TWM rotor sistemleri için)
	Dahili aşırı akım koruyucu
	DBRY-6 su geçirmez konektörler dahildir

Örnek:**Pilot-100** = 1 istasyonlu TWM**Kablosuz Programlama**

Bu cihaz, bütünleşik TWM'leri test etmek, sorun gidermek ve programlamak için kullanılır. TTS kapağını çıkarmadan kablosuz olarak doğrudan TWM'lere bağlanmanıza olanak sağlar. TWM'nin mikro işlemcisinin içindeki kodlamayı güncellemek için de kullanabilirsiniz.

ICD-HP'yi inceleyin - **sayfa 199**

HAVA DURUMU İSTASYONU

Tutarlı, yerel hava durumu verileriyle en yüksek kalitede oynama yüzeyine sahip olun ve koruyun.

KILIT AVANTAJLAR

- Dahili 60 günlük veri kayıt cihazı içerir: Dahili evapotranspirasyon (ET) hesaplamasıyla (çim için düzenlenmiş Penman-Monteith denklemi)
- Kablosuz paket 2.4 GHz lisanssız teknoloji kullanır
 - 2.4 GHz telsiz sistemleri 3 km'ye ulaşabilir
 - Kırsal alanlarda, 800 metreye kadar bağlantılar için lisanssız 900 MHz telsizi deneyin
- Kablolü sistemler Hunter GCBL, 1,25 km mesafede doğrudan gömülebilir kablo kullanır (ayrı dokuz girişli bilgisayar bağlantı noktası gerekir)
- Opsiyonel güneş paneli kiti kablosuz güç sağlar
 - 18 VDC transformatör ve 7 m güç kablosu ile dahili 800 mAh şarj edilebilir jel hücreli batarya ile kolay kurulum ve çok yönlü montaj
- Hava koşullarına dayanıklı yapı: UV ışınlarına dayanıklı gövde, hava koşullarına dayanıklı dış bağlantı elemanları ve uzun ömürlü kaplamalı devre kartları ile
- UL, cUL ve CE sertifikaları



TurfWeather® İstasyonu

Yükseklik: 61 cm
Genişlik: 40,5 cm
Derinlik: 38 cm
Ağırlık: 6 kg

TAM PAKETLER HUNTER HAVA DURUMU YAZILIMINI İÇERİR

Model	Açıklama
TWHW	Merkezi bilgisayara kablolü iletişim (GCBL kablosu gerekli)
TW24	Merkezi bilgisayara 2,4 GHz lisanssız telsiz iletişimi
TW916	Merkezi bilgisayara 916 MHz lisanssız telsiz iletişimi
TW922A	Merkezi bilgisayara 922 MHz lisanssız telsiz iletişimi
TWSUN	Tüm TurfWeather modelleri için isteğe bağlı güneş enerjisi kiti

BAKIM TELSİZİ

Sorunsuz bir şekilde entegre edilmiş uzaktan kumandayla zaman ve paradan tasarruf edin.

KILIT AVANTAJLAR

- Hunter'ın yenilikçi StraightTalk™ teknolojisi, merkezi bilgisayarın açık olup olmadığına bakılmaksızın, 3,5 km'ye kadar mesafelerde kablosuz uzaktan kumandayı etkinleştirir
- İstasyonların, blokların ve programların anında kontrolü
- Komutların anlık sesli onayı
- Gönderilmeden önce ekranda izlenebilen kolay komutlar
- Kompakt boyut, endüstriyel yapı
- Ekip ve ofis ile iki yönlü sesli iletişim için uygundur
- Yüksek sinyal çıkışı: 2 W, UHF (450-490 MHz)*

* Lisans gerekli



TRNR Telsiz

Yükseklik: 10,25 cm
Genişlik: 5,25 cm
Derinlik: 3 cm
Ağırlık: 200 g

ICD-HP

Hunter ICD ve DUAL™ dekodeleri için kablosuz, el tipi programlama ve tanılama yeteneklerini kazanın.

KILIT AVANTAJLAR

- TWM adreslerini kablosuz olarak programlayın
- TWM istasyon numaralarını herhangi bir sırada yada ileri tarihlerde genişletmek üzere atlayarak programlayın
- İstasyonları çalıştırın ve solenoid durumunu, miliamper bazında akımı ve daha fazlasını görüntüleyin
- Kablo hattı iletişimini test etmek için dahili voltmetre
- TWM'ler ile plastik kasa üzerinden doğrudan iletişim kurar: kablosuz elektromanyetik indüksiyon su geçirmez bağlantı ünitelerinden tasarruf ettirir.
- Bütünleşik TWM rotor kasalarının üstünden iletişim kurar; kapağın çıkarılması gerekmez



ICD-HP

Yükseklik: 21 cm
Genişlik: 9 cm
Derinlik: 5 cm

Dışarıda bir taşıma çantasında paketlenmiş olan bu eksiksiz kit, ölçüm uçları, endüksiyon kabı, kablo, ofis kullanımı için USB güç kablosu ve saha çalışması için dört adet AA pil içerir.

ICD-HP



ROTOR ÇÖZÜMLERİ

HER GOLF SAHASI İÇİN

TTS-800 SERISINI SUNUYORUZ: GOLF ENDÜSTRISİNDEKİ EN GELİŞMİŞ ROTORLAR

Son otuz yılda, Hunter Industries golf endüstrisindeki yenilikler ile uzun süreli saygınlık kazandı. İlk Windows tabanlı merkezi kontrol sistemi, ilk Tamamen Üstten Servis (TTS) rotorları, entegre iki yollu modülleri olan ilk Dekoder Başlık (DIH) rotorları ve güçlü ve su tasarruflu G85 gibi tanıtımlar dişli tahrikler bu devrim niteliğindeki yenilikler arasındadır.

Sektördeki en yenilikçi ve teknolojik açıdan en gelişmiş rotor olan TTS-800 Serisi rotorlarımızla ilklerin mirasını yükseltmekten gurur duyuyoruz. TTS-800 Serisi rotorlar sahada maksimum homojenlik ve uzun ömür sağlar. Yüksek torklu dişli tahrikleri, sanayinin en güçlüsüdür, bu sayede artırılmış su kullanımının veya düşük su kalitesinin potansiyel zorlukları azaltılır. Hızlı erişimli flanş bölmesi, sanayinin en büyüğüdür ve tam boyutlu DBRY-6 bağlantı ünitelerini barındırabilir. Kazmadan ve Tamamen Üstten Servis edilebilme özelliği ile TTS-800, rutin bakım işlemini kolaylaştıran ana hat basınçsızlaştırma işlemiyle solenoid ve basınç regülatörü servisi sağlar.

Bu nedenle, sulama gereksinimleriniz için ister uygun fiyatlı B-Serisi kategorimize, ister gelişmiş G-800 Serisi veya en iyi TTS-800 Serisi rotorlarımıza uygun olsun, Hunter Industries beklentilerinizi aşacak tam çözümler sunar ve uzun yıllar boyunca güzel, oynanabilir golf sahaları sağlar.



GOLF ROTORLARI





Güvenebileceğiniz **HOMOJENLİK**

Golf sahası yönetimi söz konusu olduğunda oynanabilirlik ve su verimliliği el ele gider. Bu, mükemmel dağıtım homojenliği ve uygun sulama programlamasının birinci sınıf performans ve güzel sonuçlar elde etmek için çok önemli olduğu anlamına gelir.

Sağlıklı, oynanabilir çim, iyi tasarlanmış bir sulama sistemi ve üstün dağıtım homojenliği ile Hunter'ın ultra güvenilir TTS-880 ve TTS-885 gibi üst düzey golf rotorları ile başlar. Bunu, sektördeki en iyi destek ekibi ile birleştirirseniz, Hunter'ın golf çözümlerinin rakipsiz olduğunu anlarsınız.

Hunter Golf olarak, standardı verimlilikte belirleyen ürünler sunmaktan gurur duyuyoruz. Her yıl, su tasarrufunu en üst düzeye çıkaran, işletme maliyetlerini azaltan ve oyuncular ve golf sahası yöneticileri için golf deneyimini artıran kapsamlı sulama sistemi denetimleri yapmak için dünya çapında doğrudan golf sahası denetçileriyle çalışıyoruz.

Sınıfının en iyisi performans ve geliştirilmiş oynanabilirlik için Hunter Golf ürünlerini seçin.

SINIFININ EN İYİ DİŞLİ MEKANİZMASI

GÜÇ, PERFORMANS VE ÇEŞİTLİLİK



SON DERECE GÜÇLÜ DİŞLİ MEKANİZMA

G-80 TAM DAİRE DOĞRUDAN ÇEVİRMELİ DİNAMOYLA TANIŞIN

Hunter, 2013 yılında golf endüstrisinin en güçlüsü olan devrim niteliğindeki G-85 dişli mekanizmasını tanıttı. O zamandan beri, G-85'in güç, performans ve çok yönlülük konusundaki itibarı, sektördeki profesyonellerin saygısını kazandı. G-85, üçlü öne bakan nozullarla ayarlanabilir bir açı mekanizmasına sahip olsa da, istendiğinde geri dönüşsüz, tam daire rotasyonuna da ayarlanabilir. Ek olarak, G-85 fabrikada karşıt nozul, tam daire konfigürasyonunda G-84 olarak yapılandırılabilir.

Şimdi, Hunter üçlemesini doğrudan mekanizmalı G-80 tam daire dinamo ile gücünü yedekleyerek tamamlıyor. Özel tam daire G-80, golf endüstrisinde en iyi tam daire dişli mekanizmasını oluşturmak için G-85'in 2006-2018 yılları arasında üstün platformu ile denenmiş ve kanıtlanmış G-80 dişli kutusunu birleştirmektedir.

ÇİFT ATIŞ YÖRÜNGESİ ESNEKLİĞİ



G-80 ve G-84/G-85 dişli mekanizmaları aynı ana nozul setlerini kullanır. Her dişli mekanizmasında, birincil nozullarla birleştirildiğinde güvenebileceğiniz bir homojenlik yaratan kısa ve orta mesafeli nozullar bulunur. Etkili şekilde rüzgarla mücadele eden 22,5° standart atış yörüngeli veya 15° düşük açılı nozulları içeren geniş ürün yelpazesi arasından seçim yapın.

Her iki durumda da, benzersiz saha koşullarınız ve problem çözme ihtiyaçlarınız için mükemmeldir. Seçtiğiniz versiyondan bağımsız olarak, nozulları değiştirmek Hunter'ın özel QuickChange teknolojisi ile hızlı ve kolaydır.

TTS-800 VIH GOLF ROTORLARI

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

Tamamen Üstten Servis (TTS)



Her Şeye Yukarıdan Erişim

Kazma işlemi gerektirmeyen bu çözüm, golfçüler, yönetim ve özellikle üst düzey yöneticiler tarafından takdir edilmektedir.



Büyük ve Esnek Yarda İşaretçi İmkânı

Standart siyah veya kırmızı, beyaz, mavi ve mor seçenekleriyle büyük boy işaretleyici plakalar



Sektördeki En Büyük Flanş Bölmesi

Tam boyutlu 3M DBRY-6 bağlantı konnektörleri için yeterli alana sahip geniş boşluk



Giriş Vanası Tasarımı Servis Edilebilir Bileşenler İçerir

Kirlenme hasarı, değiştirilebilir vana yuvası ve oturma yeri contası ile hızlı bir şekilde giderilir



Solenoid ve Basınç Regülatörlerine Kolay Erişim ve Servis

Renk kodlu bileşenler, ana hatlar boşaltılmaksızın kaldırılır ve değiştirilir



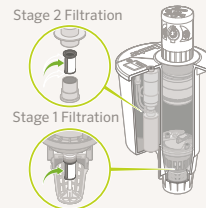
Özel Giriş Vanası Kendi Kendini Temizleyebilme Özelliğine Sahiptir

Özel Filter Sentry™ teknolojisi, her etkinleştirmede paslanmaz çelik eleklerden kalıntıları temizler



Flanş Bölmesine Tek Noktalı Hızlı Erişim

Ekstra kalın bölme kapağı paslanmaz çelik ¼ dönüşlü vida ile tuturulmuştur.



Vana Devresinde İki Aşamalı Filtrasyon

Giriş vanasındaki ve pilot vanasındaki büyük boy paslanmaz çelik elekler kolayca temizlenir veya değiştirilir



Ağır Hizmet Tipi Flanşlı ve Nervürlü Gövde Tasarımı

Darbelere dayanıklı ve ultra sağlam tasarım, ekstra dayanıklı PVC Acme girişi içerir



Flanş Bölmesi Tabanında Üç Kablo Giriş Bağlantı Noktası

Ek ve kablo bağlantılarını hızlı, kolay ve düzenli hale getirir



Düşük Sıçramalı Kauçuk Kapak Kiti

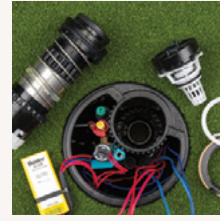
Darbe emici tasarım, topun yeşilliklerin etrafında sekmesini azaltır



Sıçramayan Çim Kapak Kiti

Gömme çim kapak tasarımı estetik olarak temizdir ve top sıçramasını ortadan kaldırır





Çift Kablo Hattı Modülleri De Dahil Olmak Üzere Her Şeye Üstten Erişin

Kazma işlemi gerektirmeyen bu çözüm, golfçüler, yönetim ve özellikle üst düzey yöneticiler tarafından takdir edilmektedir.



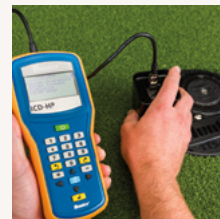
Sektördeki En Büyük Flanş Bölmesi

Çift Kablo Hattı Modülleri ve tam boyutlu 3M DBRY-6 bağlantı üniteleri için yeterli alana sahip geniş boşluk



Çift Kablo Hattı Modülleri, DİH Rotorun Geniş Flanş Bölmesinde Bulunur

Oynanabilirliği artırır ve sahadaki istenmeyen görüntüleri ortadan kaldırır.



Çift Kablo Hattı Modüllerinin Yüzeyden Kablosuz Olarak Sökülmeden Programlanması

ICD-HP ile kurulumdan önce veya sonra programlamayı ve tanılamayı hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirin

TTS-800 DIH GOLF ROTORLARI

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER



Flanş Bölmesi İçinde Bağımsız Çift Kablo Hattı Modülü ve Solenoid Bileşenleri

İzole/ayrılmış konfigürasyon yıllık bakım maliyetlerini en aza indirir



İki İstasyonlu DIH Rotor Seçeneği

Yeşilliklerin etrafındaki sırt sırta başlıklar için mükemmel uygun maliyetli çözüm



Son Teknolojili Aşırı Akım Koruması

Pilot-SG aşırı akım koruyucusu ile topraklama kolayca eklenir



DIH Rotorları, TTS Rotorlarının Tüm Benzersiz Özelliklerini ve Avantajlarını İçerir

Ek ve kablo bağlantılarını hızlı, kolay ve temiz hale getirir



Çift Kablo Hattı Modülü ve Solenoid Arasında Sorunsuz Bağlantı

Konnektörler olmadan, devam eden elektriksel devamlılığı sağlar



Endüstrinin İlk TTS ve DIH Rotorlarının Mucitlerinden Dayanıklılık, Verimlilik ve Güvenilirlik

Dünyanın öncü dişli mekanizmalı rotor üreticisinden gönül rahatlığı ile

TTS-880

Bu rotorlar, Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü G-800 Serisi dişli mekanizmasına ve çift kablo modül bileşenlerinin tümüne uyum sağlamak için sektördeki en büyük flanş bölmesine sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam dönüş
- Çift atış yörüngesi, renk kodlu nozullar:
 - 10 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #15 ila #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Paslanmaz çelik yükseltici
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- İsteğe bağlı yüksek devir hızlı stator
- Tüm TTS-800 VIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 204**
- Tüm TTS-800 DIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 206**

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 14,9 - 29,6 m
- Debi: 3,23 - 13,29 m³/sa; 53,8 - 221,4 l/dk
- Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekoder vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekoder vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, valf, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . **sayfaya bakın.196**



TTS-880

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme

TTS-880 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Vana Seçenekleri	3 Nozul	4 Düzenleme*	5 Opsiyonlar
GT-880 = Tam daire	C = Check-O-Matic* D = Dekoder vanalı başlık DD = İki istasyonlu dekoder vanalı başlık E = Elektrik vanalı başlık <i>*Normalde Açık sisteme dönüştürür hidrolik vanalı başlık</i>	15 - 53 = Montajı yapılmış G-880 nozulu* <i>*SSB = #18, #23, #25 veya #48</i>	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 - 53) <i>*SSB = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48</i>	S = SSB* <i>*Standart stoklama birimi</i>

Örnek:

G-880-E-48-P8-S = G-880 tam daire elektrikli vana başlıklı montajı yapılmış 48 numaralı nozul, 80 PSI; 5,5 bara regüle edilmiş standart stoklama birimi modeli

TTS-880 NOZULU PERFORMANS VERİLERİ*							TTS-880 STANDART NOZULLAR		TTS-880 DÜŞÜK AÇILI NOZULLAR**	
Nozul Seti	Basınç bar	Atış me- safesi PZT	Debi m ³ /sa	Yağmurlama mm/sa	l/dk	mm/sa				
							■	▲		
●										
Açık Kahverengi										
●										
803611	15	Gri	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7	
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0	
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1	
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1	
			5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0	
●			3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5	
Açık Kahverengi			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8	
●			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0	
803611	18	Turuncu	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7	
			5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1	
●			3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0	
Açık Kahverengi			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5	
●			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2	
803611	20	Kahverengi	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	
			5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6	
●			3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	
Açık Kahverengi			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4	
●			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6	
803611	23	Yeşil	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7	
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2	
●			4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0	
Açık Kahverengi			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7	
●			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3	
803611	25	Mavi	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9	
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0	
●			4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9	
Açık Kahverengi			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1	
●			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3	
803611	33	Gri	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4	
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4	
●			4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7	
Açık Kahverengi			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6	
●			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3	
803611	38	Kırmızı	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5	
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3	
●			-	-	-	-	-	-	-	
Açık Kahverengi			4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9	
●			5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0	
803611	43	Koyu Kahverengi	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3	
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4	
●			-	-	-	-	-	-	-	
Koyu Kahverengi			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3	
●			5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3	
803610	48	Koyu Yeşil	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1	
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4	
●			-	-	-	-	-	-	-	
Koyu Kahverengi			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	
●			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0	
803610	53	Koyu Mavi	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4	
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	

* Ön performans verileri. ASAE standardı ile uyumludur. 360° işlemi için tüm yağmurlama oranları hesaplandı. Tüm üçgen oranları eş kenardır. 180° işlemi için yağmurlama oranlarını hesaplarken 2 ile çarpın.



** Düşük açılı nozullar atış mesafesini %15 oranında azaltır.



Kolay Erişimli Bakım İmkanı

Ekstra kalın bölme kapağı, bir ¼ dönüşlü paslanmaz çelik, tek noktalı bağlantı vidası ile tutturulmuştur.



Geniş Flanş Bölmesi

Endüstrideki en büyük ve en derin bölme tam boyutlu DBRY 6 bağlantı konnektörleri için bol miktarda alan sunar.

TTS-884

Bu rotorlar, Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü G-800 Serisi dişli mekanizmasına ve çift kablo modül bileşenlerinin tümüne uyum sağlamak için sektördeki en büyük flanş bölmesine sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam dönüş
- Çift atış yörüngesi, renk kodlu nozullar:
 - 10 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #15 ila #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Paslanmaz çelik yükseltici
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- Opsiyonel yüksek devir hızlı stator
- Tüm TTS-800 VIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 204**
- Tüm TTS-800 DIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 206**

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 14,9 - 29,6 m
- Debi: 3,23 - 13,29 m³/sa; 53,8 - 221,4 l/dk
- Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar'da basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m yükseklik farkına kadar kontrol eder ve kolayca üst bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme çevirir.
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekoder vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekoder vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, valf, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . **sayfaya bakın.196**



TTS-884

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme

TTS-884 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Düzenleme*	5	Opsiyonlar
	GT-884 = Tam daire (ileride ayarlanabilir açılı rotora dönüştürülebilir)		C = Check-O-Matic* D = Dekoder vanalı başlık DD = İki istasyonlu dekoder vanalı başlık E = Elektrik vanalı başlık * N.O. 'ya dönüştürür hidrolik vanalı başlık		15 - 53 = Montajı yapılmış G-880 nozulu* *SSB = #18, #23, #25 veya #48		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 - 53) *SSB = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48		S = SSB* *Standart stoklama birimi

Örnek:

GT-884-E-48-P8-S = GT-884 tam daire elektrikli vanalı başlık, montajı yapılmış 48 numaralı nozul, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa'a regüle edilmiş, standart stoklama birimi modeli

TTS-884 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ*				Basınç		Atış		Debi		Yağmurlama	
Nozul Seti			bar	kPa	me- safesi	m ³ / sa	l/dk	mm/sa			
					PZT			■ ▲			
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7		
Açık Kahverengi	15	Gri	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0		
803611	Beyaz	315317	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1		
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1		
			5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0		
●	○	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5		
Açık Kahverengi	18	Gri	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8		
803611	Turuncu	315317	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0		
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7		
			5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1		
●	○	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0		
Açık Kahverengi	20	Gri	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5		
803611	Kahverengi	315317	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2		
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4		
			5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6		
●	○	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4		
Açık Kahverengi	23	Açık Mavi	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4		
803611	Yeşil	315311	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6		
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7		
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2		
●	○	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0		
Açık Kahverengi	25	Açık Mavi	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7		
803611	Mavi	315311	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3		
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9		
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0		
●	○	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9		
Açık Kahverengi	33	Açık Mavi	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1		
803611	Gri	315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3		
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4		
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4		
●	○	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7		
Açık Kahverengi	38	Açık Mavi	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6		
803611	Kırmızı	315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3		
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5		
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3		
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-		
Açık Kahverengi	43	Mavi	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9		
803611	Koyu Kahverengi	315300	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0		
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3		
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4		
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-		
Koyu Kahverengi	48	Koyu Mavi	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3		
803610	Koyu Yeşil	833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3		
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1		
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4		
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-		
Koyu Kahverengi	53	Koyu Mavi	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0		
803610	Koyu Mavi	833500	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0		
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4		
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6		

* Ön performans verileri. ASAE standardı ile uyumludur. 360° işlemi için tüm yağmurlama oranları hesaplandı. Tüm üçgen oranları eş kenardır. 180° işlemi için yağmurlama oranlarını hesaplarırken 2 ile çarpın.

TTS-884 STANDART NOZULLAR	TTS-884 DÜŞÜK AÇILI NOZULLAR**

** Düşük açılı nozullar atış mesafesini %15 oranında azaltır.



Yedek Alan

Çift kablo hattı modülü eklemek, flanş bölmesinin alanını azaltmaz. Özel yapılandırma, tam boyutlu DBRY 6 bağlantı üniteleri ve çoklu kablolar için ekstra alan sağlar.

TTS-885

Bu rotorlar, Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü G-800 Serisi dişli mekanizmasına ve çift kablo modül bileşenlerinin tümüne uyum sağlamak için sektördeki en büyük flanş bölümüne sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Gerçek tam daire/ayarlanabilir kısmi daire (60° - 360°)
- QuickCheck™ aç mekanizması
- QuickSet-360 aç mekanizması
- Çift atış yörüngeli, renk kodlu nozullar:
 - 12 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #10 ila #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Kontur ters-nozul yetenekleri
- Mandallı paslanmaz çelik yükseltici
- Su bazlı yağlanmış dişli mekanizması
- İsteğe bağlı yüksek devir hızlı stator
- Tüm TTS-800 VIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 204**
- Tüm TTS-800 DIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 206**

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 11,3 m - 28,7 m
- Debi: 2,02 - 13,54 m³/sa; 33,7 - 225,6 l/dk
- Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar; 1,000 kPa basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekoder vanalı başlık*
- DD - Aşağıda yer alan tüm "E" özelliklerine sahip iki-istasyonlu dekoder vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, valf, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . **sayfaya bakın.196**



TTS-885

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Toplam yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme

TTS-885 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Vana Seçenekleri	3 Nozul	4 Düzenleme*	5 Opsiyonlar
GT-885 = Tam/kısmi-daire 60°-360° aç aralığı	C = Check-O-Matic* D = Dekoder vanalı başlık DD = İki istasyonlu dekoder vanalı başlık E = Elektrik vanalı başlık <i>*Normalde Açık sisteme dönüştürür hidrolik vanalı başlık</i>	10 - 53 = Montajı yapılmış G-885 nozulu* <i>*SSU = #18, #23, #25 veya #48</i>	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 - 53) <i>*SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48</i>	S = SSU* <i>*Standart stoklama birimi</i>

Örnek:

GT-885-E-48-P8-S = GT-885 tam daire elektrikli vanalı başlık, kurulu #48 nozul, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa düzenleme, standart stok birimi modeli

TTS-885 NOZULU PERFORMANS VERİLERİ*

Nozul Seti	Basmaç	Basınç bar kPa	Atış Me- safesi m	Debi		Yağmurlama	
				m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa
Turuncu ● 803603 ● 10	Koyu Yeşil ● 315312	3,4 344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		4,1 413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
		4,5 450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
Turuncu ● 803603 ● 13	Beyaz ● 315314	3,4 344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
		4,1 413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
		4,5 450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
Turuncu ● 803603 ● 15	Beyaz ● 315314	3,4 344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
		4,1 413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
		4,5 450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
Turuncu ● 803603 ● 18	Açık Yeşil ● 315313	3,4 344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
		4,1 413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
		4,5 450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
Turuncu ● 803603 ● 20	Açık Yeşil ● 315313	3,4 344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
		4,1 413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
		4,5 450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
Turuncu ● 803603 ● 23	Açık Yeşil ● 315313	3,4 344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
		4,1 413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
		4,5 450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
Kırmızı ● 803602 ● 25	Yeşil ● 315310	4,5 450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
		4,8 482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
		5,5 551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
Kırmızı ● 803602 ● 33	Yeşil ● 315310	6,2 620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
		6,9 689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
		4,5 450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
Kırmızı ● 803602 ● 38	Yeşil ● 315310	4,8 482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
		5,5 551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
		6,2 620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
Kırmızı ● 803602 ● 43	Yeşil ● 315310	6,9 689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
		4,5 450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
		4,8 482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
Koyu Kırmızı ● 803601 ● 48	Koyu Yeşil ● 315312	5,5 551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
		6,2 620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
		6,9 689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Koyu Kırmızı ● 803601 ● 53	Koyu Yeşil ● 315312	4,8 482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
		5,5 551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
		6,2 620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
Koyu Kırmızı ● 803601 ● 53	Koyu Yeşil ● 315312	6,9 689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
		4,8 482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
		5,5 551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
Koyu Kırmızı ● 803601 ● 53	Koyu Yeşil ● 315312	6,2 620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
		6,9 689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
		4,8 482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
Koyu Kırmızı ● 803601 ● 53	Koyu Yeşil ● 315312	5,5 551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
		6,2 620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
		6,9 689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Arka taraftaki nozul yerine takılan P/N 315300 nozul tapası.

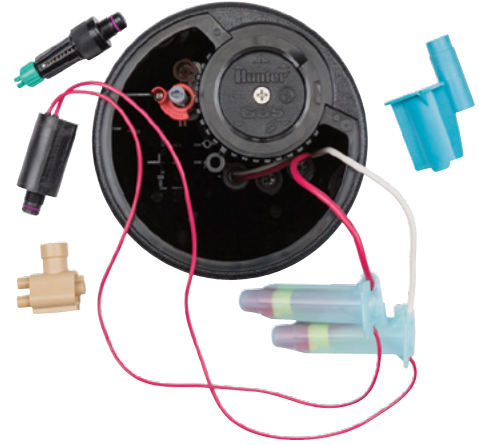
* ASAE standardına uygundur. 360° işlemi için tüm yağmurlama oranları hesaplanmıştır. Tüm üçgen oranları eşkenardır. 180° işlemindeki yağmurlama oranlarını hesaplamak için 2 ile çarpın.

TTS-885 STANDART NOZULLAR

TTS-885 DÜŞÜK AÇILI NOZULLAR**



** Düşük açılı nozzullar atış mesafesini %15 oranında azaltır.



Azaltılmış Çalışma Süresi

Solenoid ve basınç regülatörü servisi için ana hattı boşaltmanıza gerek yoktur.



Tamamen Üstten Servis Çözümü

TTS teknolojisinin mucitlerinden, Hunter'ın kazmaya gerek duyulmayan TTS-800 rotorları servisi edilebilen her bileşen için tamamen üstten bakım imkanı sunar.

TTS-835

Bu rotorlar, Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü G-800 Serisi dişli mekanizmasına ve çift kablo modül bileşenlerinin tümüne uyum sağlamak için sektördeki en büyük flanş bölmesine sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam/kısmi daire (50° ila 360°)
- QuickCheck™ açma mekanizması
- QuickSet-360 açma mekanizması
- Nozul seçenekleri: 8 çoklu atış yörüngesi (15° - 25°)
- Nozul aralığı: #2 ila #12
- Su bazlı yağlanmış tahrik dişlisi
- Tüm TTS-800 VIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 204**
- Tüm TTS-800 DIH gelişmiş özelliklerini inceleyin - **sayfa 206**

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 5,5 ila 15,2 m
- Debi: 0,43 ila 2,91 m³/hr; 7,2 ila 48,5 l/min
- Basınç aralığı: 2,8 ila 4,5 bar; 280 ila 450 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekode vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekode vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-oto seçimli, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma ile

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . **sayfaya bakın.196**



TTS-835

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme

TTS-835 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Düzenleme*	5	Opsiyonlar
	GT-835 = Tam/kısmi daire, 50° - 360°		C = Check-O-Matic* D = Dekoder vanalı başlık E = Elektrik vanalı başlık <i>*N.O.'ya dönüştürür hidrolikvanalı başlık</i>		6 = Montajı Yapılmış G-835 nozulu* (8 nozullu içerir) <i>*SSB = #6</i>		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) <i>*SSB = P5</i>		S = SSB* <i>*Standart stoklama birimi</i>

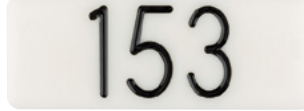
Örnek:

GT-835-6-P5-S = GT-835 tam daire/ayarlanabilir açma elektrik vanalı başlık, montajı yapılmış 6 numaralı nozul, 50 PSI; 5,5 bar; 340 kPa basınç regülasyonu, standart stoklama birimi modeli

TTS-835 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ*

Nozul	Basınç		Atış me- safesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
2 ● Sarı	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Sarı	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Sarı	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Sarı	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Sarı	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Sarı	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Sarı	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Sarı	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

TTS-835 NOZULLARI



Opsiyonel Yarda İşaretleyici Renkleri

Ekstra geniş geçmeli etiket plakaları golf sahası tercihini karşılamak için standart siyah, isteğe bağlı kırmızı, beyaz ve mavi renkte bulunur. Veya, sahalarda arıtılmış su kullanılıyorsa tanımlanması için mor plakayı seçebilirsiniz.



Düşük Sıçrama Kauçuk Kapak Kiti - PN 987200SP

Yeşillikleri çevreleyen rotolara topların sıçrama ihtimalini azaltın.



Sıçramayan Çim Kapak Kiti - PN 987100SP

Bu yüzeyaltı montajı çözümü ile rotoru çevreleyen yeşilliklere gelen topların çarpmasını engelleyin.

G-880

Bu rotorlar, kazmaya gerek duyulmayacak şekilde Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü, yüksek torklu dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam dönüş
- Çift atış yörüngesi, renk kodlu nozullar:
 - 10 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #15 ila #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Paslanmaz çelik yükseltici
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- İsteğe bağlı yüksek devir hızlı stator

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 14,9 - 29,6 m
- Debi: 3,23 - 13,29 m³/sa; 53,8 - 221,4 l/dk
- Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekode vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekode vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, valf, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . [sayfaya bakın.196](#)



G-880C

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme



G-880E

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş Çapı: 1½" (40 mm) Akme

G-880 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Düzenleme*	5	Opsiyonlar
	G-880 = Tam daire		C = Check-O-Matic* D = Dekoder vanalı başlık DD = İki istasyonlu dekode vanalı başlık E = Elektrik vanalı başlık *Normalde Açık sisteme dönüştürür hidrolik vanalı başlık		15 - 53 = Montajı yapılmış G-880 nozulu* *SSU = #18, #23, #25 veya #48		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 - 53) *SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48		S = SSB* *Standart stoklama birimi

Örnek:

G-880-E-48-P8-S = G-880 tam daire elektrik vanalı başlık, montajı yapılmış 48 numaralı nozul, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa basınç regüleri, standart stoklama birimi modeli

G-880 NOZULU PERFORMANS VERİLERİ*									
Nozul Seti	Basınç	Atış me- safesi PZT	Debi		Yağmurlama				
			bar	kPa	m ³ /sa	l/dk	mm/sa		
Açık Kahverengi 15 803611 Beyaz	●	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
Açık Kahverengi 18 803611 Turuncu	●	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
Açık Kahverengi 20 803611 Kahverengi	●	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Açık Kahverengi 23 803611 Yeşil	●	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
Açık Kahverengi 25 803611 Mavi	●	●	3,4	344	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,1	413	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			4,5	450	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			4,8	482	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
Açık Kahverengi 33 803611 Gri	●	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
Açık Kahverengi 38 803611 Kırmızı	●	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
Açık Kahverengi 43 803611 Koyu Kahverengi	●	●	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
			5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
Koyu Kahverengi 48 803610 Koyu Yeşil	●	●	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
			5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
Koyu Kahverengi 53 803610 Koyu Mavi	●	●	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Ön performans verileri. ASAE standardı ile uyumludur. 360° işlemi için tüm yağmurlama oranları hesaplandı. Tüm üçgen oranları eş kenardır. 180° işlemi için yağmurlama oranlarını hesaplamak için 2 ile çarpın.

G-880 STANDART NOZULLAR NOZULLAR**

G-880 DÜŞÜK AÇILI NOZULLAR**



** Düşük açılı nozullar atış mesafesini %15 azaltır.



TTS, Kullanım Kolaylığı ve Çok Yönlülük anlamına gelir

TTS ile, rotorun servis edilebilir her bileşenine, servis karşılığı olmadan her zaman kolayca erişilebilir.

G-884

Bu rotorlar, kazmaya gerek duyulmayacak şekilde Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü, yüksek torklu dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam dönüş
- Çift atış yörüngesi, renk kodlu nozullar:
 - 10 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #15 ila #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Paslanmaz çelik yükseltici
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- İsteğe bağlı yüksek devir hızlı stator

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 14,9 - 29,6 m
- Debi: 3,23 - 13,29 m³/sa; 53,8 - 221,4 l/dk
- Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekoder vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekoder vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, valf, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . [sayfaya bakın.196](#)



G-884C

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme



G-884E

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme

G-884 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Vana Seçenekleri	3 Nozul	4 Regülasyon*	5 Opsiyonlar
G-884 = Tam daire (ileride ayarlanabilir aç rotoruna dönüştürülebilir)	C = Check-O-Matic* D = Dekoder vanalı başlık DD = İki istasyonlu dekoder kafalı vana E = Elektrik vanalı başlık *Normalde Açık sisteme dönüştürür hidrolik vanalı başlık	15 - 53 = Montajı yapılmış G-880 nozulu* *SSB = #18, #23, #25 veya #48	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 - 53) *SSB = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48	S = SSU* *Standart stoklama birimi

Örnek:

G-884-E-48-P8-S = G-884 tam daire elektrik vanalı başlık, montajı yapılmış 48 numaralı nozul, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa basınç regüleli, standart stoklama birimi modeli

G-884 NOZULU PERFORMANS VERİLERİ*									
Nozul Seti	Basınç	Atış	Debi	Yağmurlama					
				bar	kPa	mesafesi PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa
Açık Kahverengi 803611	15 Beyaz	Gri 315317	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
Açık Kahverengi 803611	18 Turuncu	Gri 315317	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
Açık Kahverengi 803611	20 Kahverengi	Gri 315317	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Açık Kahverengi 803611	23 Yeşil	Açık Mavi 315311	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
Açık Kahverengi 803611	25 Mavi	Açık Mavi 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
Açık Kahverengi 803611	33 Gri	Açık Mavi 315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
			4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
Açık Kahverengi 803611	38 Kırmızı	Açık Mavi 315311	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
			4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
Açık Kahverengi 803611	43 Koyu Kahverengi	Mavi 315300	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
Koyu Kahverengi 803610	48 Koyu Yeşil	Koyu Mavi 833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
Koyu Kahverengi 803610	53 Koyu Mavi	Koyu Mavi 833500	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Ön performans verileri. ASAE standardı ile uyumludur. 360° işlemi için tüm yağmurlama oranları hesaplandı. Tüm üçgen oranları eş kenardır. 180° işlemi için yağmurlama oranlarını hesaplarken 2 ile çarpın.

G-884 STANDART NOZULLAR NOZULLAR**



** Düşük açılı nozullar atış mesafesini %15 azaltır.



G-885 Dekoder Başlıklı TTS Rotor

TTS Flanş Bölmesi

Tüm TTS rotorları, solenoid bağlantıları için geniş bir alana ve gerektiğinde iki yönlü bir modüle sahiptir.

G-885

Bu rotorlar, kazmaya gerek duyulmayacak şekilde Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü, yüksek torklu dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Gerçek tam daire/ayarlanabilir kısmi daire (60° - 360°)
- QuickCheck™ açma mekanizması
- QuickSet-360 açma mekanizması
- Çift atış yörüngesi, renk kodlu nozullar:
 - 12 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #10 ila #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Kontur "Ters Nozul" yeteneği
- Mandallı paslanmaz çelik yükseltici
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- İsteğe bağlı yüksek devir hızlı stator

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 11,3 m - 28,7 m
- Debi: 2,02 - 13,54 m³/sa; 33,7 - 225,6 l/dk
- Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekoder vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekoder vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, valf, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltmaa

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . [sayfaya bakın.196](#)



G-885C

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme



G-885E

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme

G-885 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Vana Seçenekleri	3 Nozul	4 Düzenleme*	5 Opsiyonlar
G-885 = Tam/kısmi-daire 60°-360° açma aralığı	C = Check-O-Matic* D = Dekoder vanalı başlık DD = İki istasyonlu dekoder vanalı başlık E = Elektrik vanalı başlık * N.A. (Normalde Açık) sisteme dönüştürür hidrolik vanalı başlık	10 - 53 = Montajı Yapılmış G-885 nozulu* *SSB = #18, #23, #25 veya #48	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 - 53) * SSB = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48	S = SSB* * Standart stoklama birimi

Örnek:

G-885-E-48-P8-S = G-885 tam daire elektrik vanalı başlık, montajı yapılmış 48 numaralı nozul, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa basınç regülesi, standart stoklama birimi modeli

G-885 NOZULU PERFORMANS VERİLERİ*

Nozul Seti	Basınç		Atış Me-		Debi		Yağmurlama		
	bar	kPa	safesi	m	m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa	
Turuncu 803603 ●	10 Açık Yeşil	Koyu Yeşil 315312 ●	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
Turuncu 803603 ●	13 Açık Mavi	Beyaz 315314 ●	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
Turuncu 803603 ●	15 Beyaz	Beyaz 315314 ●	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
			4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
Turuncu 803603 ●	18 Turuncu	Açık Yeşil 315313 ●	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
Turuncu 803603 ●	20 Açık Kahverengi	Açık Yeşil 315313 ●	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
Turuncu 803603 ●	23 Yeşil	Açık Yeşil 315313 ●	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
Kırmızı 803602 ●	25 Mavi	Yeşil 315310 ●	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
Kırmızı 803602 ●	33 Gri	Yeşil 315310 ●	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
			4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
Kırmızı 803602 ●	38 Kırmızı	Yeşil 315310 ●	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,1
Kırmızı 803602 ●	43 Koyu Kahverengi	Yeşil 315310 ●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
			4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
Koyu Kırmızı 803601 ●	48 Koyu Yeşil	Koyu Yeşil 315312 ●	5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Koyu Kırmızı 803601 ●	53 Koyu Mavi	Koyu Yeşil 315312 ●	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
			5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
Koyu Kırmızı 803601 ●	53 Koyu Mavi	Koyu Yeşil 315312 ●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
			4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
Koyu Kırmızı 803601 ●	53 Koyu Mavi	Koyu Yeşil 315312 ●	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
			6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
Koyu Kırmızı 803601 ●	53 Koyu Mavi	Koyu Yeşil 315312 ●	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Arka taraftaki nozul yerine takılan P/N 315300 nozul tapası.

* ASAE standardına uygundur. 360° işlemi için tüm yağmurlama oranları hesaplanmıştır. Tüm üçgen oranları eşkenardır. 180° işlemindeki yağmurlama oranlarını hesaplamak için 2 ile çarpın.

G-885 STANDART NOZULLAR NOZULLAR**

G-885 DÜŞÜK AÇILI



** Düşük açılı nozullar atış mesafesini %15 oranında azaltır.



Kontur "Ters Nozul" Yeteneği

Ayarlanabilir açılı TTS rotorlarınızın arkasında küçük bir ekstra yeşil alan istendiğinde, yada geçiş yollarının keskin kenarlarında hoş bir görünüm tercih edildiğinde, Kontur "Ters Nozullar" vizyonunuzu geçiğe dönüştürmek için hazırdır. İhtiyaçlarınıza uyacak şekilde dört kısa mesafe veya dört orta mesafe nozulların arasından seçiminizi yapın.

KONTUR TERS NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

P/N	Renk	Profil	4,5 Bar		5,5 Bar	
			Metre	L/M	Metre	L/M
803604	Şeftali		7,6	12,9	8,2	14,8
803603	Turuncu		8,5	14,4	8,8	15,9
803602	Kırmızı		9,4	15,9	10,1	17,0
803601	Koyu Kırmızı		10,4	17,4	11,0	18,5
315314	Beyaz		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	Açık Yeşil		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Yeşil		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	Koyu Yeşil		14,9	29,9	15,5	33,3

TTS-800/G-885 KONTUR "TERS NOZULLAR"



Yükseltici Mandalı ile QuickSet-360

Ayarlanabilir açılı TTS rotorunuzu ayarlamak hızlı ve kolaydır. Bütünlük mandal mekanizması, yükselticiyi basit bir çevirme hareketi ile sağ sabit noktaya ayarlanmasını kolaylaştırır. Bu rotorlar da benzersiz QuickSet-360 özelliğimizle geri dönüşüz gerçek bir tam daireye kolayca dönüştürülebilir.

G-835

Bu rotorlar, kazmaya gerek duyulmayacak şekilde Tamamen Üstten Servis edilebilir ve güçlü, yüksek torklu dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam/kısmi daire (50° ila 360°)
- QuickCheck™ aç mekanizması
- QuickSet-360 aç mekanizması
- Nozul seçenekleri: 8 çoklu atış yörüngesi (15° - 25°)
- Nozul aralığı: #2 ila #12
- Su ile yağlanan dişli mekanizması

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 5,5 ila 15,2 m
- Debi: 0,43 ila 2,91 m³/sa; 7,2 ila 48,5 l/dk
- Basınç aralığı: 2,8 ila 4,5 bar; 280 ila 450 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekoder vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekoder vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, valf, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit iğneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için . sayfaya bakın.196



G-835C

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme



G-835E

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Genel yükseklik: 30 cm
Çıkış çapı: 18 cm
Giriş çapı: 1½" (40 mm) Acme

G-835 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Regülasyon*	5	Opsiyonlar
	G-835 = Tam/kısmi daire, 50° - 360°		C = Check-O-Matic * D = Dekoder vanalı başlık E = Elektrik vanalı başlık *N.O.'ya dönüştürür hidrolikkafalı valf		6 = Montajı Yapılmış G-835 nozulu* (8 nozullu içerir) *SSB = #6		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (nozullar 15 - 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (nozullar 18 - 25) *SSB = P5		S = SSB* *Standart stoklama birimi

Örnek:

G-835E-6-P5-S = G-835 tam/kısmi daire elektrikli vanalı başlık, montajı yapılmış 6 numaralı nozul, 50 PSI; 5,5 bar; 340 kPa basınca regüleli, standart stoklama birimi modeli

G-835 NOZULU PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış me- safesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
2 Sarı	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 Sarı	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 Sarı	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 Sarı	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 Sarı	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 Sarı	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 Sarı	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 Sarı	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

G-835 NOZULLARI



QuickSet-360

Hunter'ın QuickCheck açılı mekanizması ve değişken açılı ayarlı rotorundaki patentli QuickSet-360 geri dönüşsüz tam daire özelliği sayesinde ayarlamalar her zamankinden daha hızlı, kolay ve daha esnek. Artık tüm B Serisi ve G-800 Serisi ayarlanabilir açılı rotorlarında mevcuttur.

G-80

Bu yüksek verimli blok rotorlar, Hunter adı ile eşanlamlı güvenilirlikle desteklenen güçlü bir dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam daire karşıt nozullar
- Çift atış yörüngesi, renk kodlu nozullar:
 - 10 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #15 - #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Mandallı paslanmaz çelik yükseltici
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- Yükseklik değişikliği sırasında yüksekliği 3 m'ye kadar kontrol edin
- İsteğe bağlı yüksek devir hızlı stator

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- G-80B
 - Atış mesafesi: 14,9 - 29,6 m
 - Debi: 3,23 - 13,29 m³/sa; 53,8 - 221,4 l/dk
 - Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm B Serisi rotorlar 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır.



G-80B

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Toplam yükseklik: 24,5 cm
Çıkış çapı: 13.7 cm
Giriş Çapı: 1/4" (30 mm) Acme

G-80B - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Seçenekler*
	G80 = Tam daire		B =Çekvalfli blok rotor		15 - 53 = Montajı yapılmış G80 nozulu* *SSU = #18, #25 veya #48		S = SSB* *Standart stoklama birimi

Örnek:

G80-B-25-S = G-80 tam daire blok rotor, montajı yapılmış 25 numaralı nozul, standart stoklama birimi modeli

G-80 B NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul Seti	Basınç		Atış me- safesi PZT	Debi		Yağmurlama			
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	mm/sa	mm/sa		
● Açık Kahverengi 803611	○ 15 Beyaz	● Gri	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
		● Gri	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
		● Gri	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
		● Gri	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
● Açık Kahverengi 803611	○ 18 Turuncu	● Gri	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
		● Gri	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
		● Gri	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
		● Gri	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
● Açık Kahverengi 803611	○ 20 Kahverengi	● Gri	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
		● Gri	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
		● Gri	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
		● Gri	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Açık Kahverengi 803611	○ 23 Yeşil	● Gri	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		● Açık Mavi	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
		● Açık Mavi	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
		● Açık Mavi	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
● Açık Kahverengi 803611	○ 25 Mavi	● Gri	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		● Açık Mavi	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
		● Açık Mavi	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		● Açık Mavi	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
● Açık Kahverengi 803611	○ 33 Gri	● Gri	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
		● Gri	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
		● Açık Mavi	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
		● Açık Mavi	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
● Açık Kahverengi 803611	○ 38 Kırmızı	● Gri	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		● Gri	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
		● Açık Mavi	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
		● Açık Mavi	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
● Açık Kahverengi 803611	○ 43 Koyu Kahverengi	● Gri	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
		● Gri	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
		● Gri	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
		● Mavi	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
● Koyu Kahverengi 803610	○ 48 Koyu Yeşil	● Mavi	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
		● Mavi	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		● Mavi	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
		● Koyu Mavi	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
● Koyu Kahverengi 803610	○ 53 Koyu Mavi	● Koyu Mavi	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
		● Koyu Mavi	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
		● Koyu Mavi	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
		● Koyu Mavi	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
● Koyu Kahverengi 803610	○ 53 Koyu Mavi	● Koyu Mavi	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
		● Koyu Mavi	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
		● Koyu Mavi	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

G-80B NOZULLARI



DÜŞÜK AÇILI NOZULLAR



** Düşük açılı nozullar atış mesafesini %15 oranında azaltır.

G-84 VE G-85

Bu yüksek verimli blok rotorlar, Hunter adı ile eşanlamlı güvenilirlikle desteklenen güçlü bir dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- G-84B: Tam daire karşıt nozullar
- G-85B: Gerçek tam daire/ayarlanabilir kısmi daire (60° - 360°)
- QuickCheck™ açma mekanizması (G-84B)
- QuickSet-360 açma mekanizması (G-85B)
- Çift atış yörüngesi, renk kodlu nozullar:
 - G-84B: 10 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - G-85B: 12 standart atış yörüngesi (22,5°)
 - G-84B ve G-85B: 9 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı:
 - G-84B: #15 - #53
 - G-85B: #10 - #53
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Kontur ters nozul yeteneği (G-85B)
- Mandallı paslanmaz çelik yükseltici
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- Yükseklik değişikliği sırasında yüksekliği 3 m'ye kadar kontrol edin
- İsteğe bağlı yüksek devir hızlı stator

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- G-84B
 - Atış mesafesi: 14,9 - 29,6 m
 - Debi: 3,23 - 13,29 m³/sa; 53,8 - 221,4 l/dk
 - Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- G-85B
 - Atış mesafesi: 11,3 m - 28,7 m
 - Debi: 2,02 - 13,54 m³/sa; 33,7 - 225,6 l/dk
 - Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- Tüm B Serisi rotorlar 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır.



G-84B

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Toplam yükseklik: 24,5 cm
Çıkış Çapı: 13,7 cm
Giriş Çapı: 1¼" (30 mm) Acme



G-85B

Pop-up yüksekliği: 9,5 cm
Toplam yükseklik: 24,5 cm
Çıkış Çapı: 13,7 cm
Giriş Çapı: 1¼" (30 mm) Acme

G-84B & G-85B - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Seçenekler*
G84	Tam daire	B	Çekvalfli blok rotor	15 - 53	Montajı yapılmış G84 nozulu* *SSU = #18, #25 veya #48	S	SSU* *Standart stoklama birimi
G85	Tam/kısmi daire, 60°-360°	B	Çekvalfli blok rotor	10 - 53	Montajı yapılmış G85 nozulu** **SSU = #18, #25 veya #48	S	SSU* *Standart stoklama birimi

Örnek:

G84-B-25-S = G-80 tam daire blok rotor, montajı yapılmış 25 numaralı nozul, standart stoklama birimi modeli

G-84B NOZUL PERFORMANS VERİLERİ*

Nozul Seti	Basınç	Atış me- safesi	Debi	Yağmurlama	Bar		m³/sa		l/dk		mm/sa		
					bar	kPa	PZT	m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa		
Açık Kahverengi 803611	15 Beyaz	Gri 315317	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7				
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0				
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1				
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1				
			5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0				
Açık Kahverengi 803611	18 Turuncu	Gri 315317	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5				
			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8				
			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0				
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7				
			5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1				
Açık Kahverengi 803611	20 Kahverengi	Gri 315317	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0				
			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5				
			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2				
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4				
			5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6				
Açık Kahverengi 803611	23 Yeşil	Açık Mavi 315311	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4				
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4				
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6				
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7				
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2				
Açık Kahverengi 803611	25 Mavi	Açık Mavi 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0				
			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7				
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3				
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9				
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0				
Açık Kahverengi 803611	33 Gri	Açık Mavi 315311	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9				
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1				
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3				
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4				
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4				
Açık Kahverengi 803611	38 Kırmızı	Açık Mavi 315311	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7				
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6				
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3				
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5				
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3				
Açık Kahverengi 803611	43 Koyu Kahverengi	Mavi 315300	-	-	-	-	-	-	-				
			4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9				
			5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0				
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3				
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4				
Koyu Kahverengi 803610	48 Koyu Yeşil	Koyu Mavi 833500	-	-	-	-	-	-	-				
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3				
			5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3				
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1				
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4				
Koyu Kahverengi 803610	53 Koyu Mavi	Koyu Mavi 833500	-	-	-	-	-	-	-				
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0				
			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0				
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4				
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6				

G-84B NOZULLARI



G-85B NOZULLARI



DÜŞÜK AÇILI NOZULLAR



** Düşük açılı nozullar atış mesafesini %15 oranında azaltır.

G-85B NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul Seti	Basınç	Atış Me- safesi	Debi	Yağmurlama	Bar		m³/sa		l/dk		mm/sa		
					bar	kPa	m	m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa		
Turuncu 803603	10 Açık Yeşil	Koyu Yeşil 315312	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4				
			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2				
			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1				
			-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-	-	-				
Turuncu 803603	13 Açık Mavi	Beyaz 315314	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6				
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1				
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2				
			-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-	-	-				
Turuncu 803603	15 Beyaz	Beyaz 315314	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5				
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1				
			4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0				
			4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6				
			5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0				
Turuncu 803603	18 Turuncu	Açık Yeşil 315313	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4				
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9				
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1				
			4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2				
			5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6				
Turuncu 803603	20 Açık Kahverengi	Açık Yeşil 315313	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5				
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8				
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5				
			4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7				
			5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2				
Turuncu 803603	23 Yeşil	Açık Yeşil 315313	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5				
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3				
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0				
			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2				
			5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4				
Kırmızı 803602	25 Mavi	Yeşil 315310	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8				
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0				
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7				
			6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2				
			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8				
Kırmızı 803602	33 Gri	Yeşil 315310	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7				
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7				
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0				
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0				
			6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1				
Kırmızı 803602	38 Kırmızı	Yeşil 315310	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1				
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8				
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2				
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3				
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4				
Kırmızı 803602	43 Koyu Kahverengi	Yeşil 315310	-	-	-	-	-	-	-				
			4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7				
			5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8				
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6				
			6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4				
Koyu Kırmızı 803601	48 Koyu Yeşil	Koyu Yeşil 315312	-	-	-	-	-	-	-				
			4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0				
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9				
			6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4				
			6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6				
Koyu Kırmızı 803601	53 Koyu Mavi	Koyu Yeşil 315312	-	-	-	-	-	-	-				
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9				
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9				
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8				
			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0				

● = Nozul girişinin arka tarafına takılı P/N 315300 nozul tapası.

* ASAE standardına uygundur. Tüm yağmurlama oranları 360° çalıştırma için hesaplanmıştır. Tüm üçgen oranları eşkenardır.

G-70 VE G-75

Bu yüksek verimli blok rotorlar, Hunter adı ile eşanlamlı güvenilirlikle desteklenen güçlü bir dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- G-70B: Tam daire
- G-75B: Tam/kısmi daire (50° - 360°)
- QuickCheck™ açma mekanizması (G-70B)
- QuickSet-360 açma mekanizması (G-75B)
- Nozul seçenekleri:
 - G-70B: 6 standart atış yörüngesi (25°)
 - G-75B: 9 standart atış yörüngesi (25°)
- Nozul aralığı:
 - G-70B: #15 - #28
 - G-75B: #8 - #28
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- Yükseklik değişikliği sırasında yüksekliği 3 m'ye kadar kontrol edin

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- G-70B
 - Atış Mesafesi: 16,2 ila 22,9 m
 - Debi: 2,95 - 7,66 m³/sa; 49,2 - 127,6 l/dk
 - Basınç aralığı: 3,4 - 6,9 bar; 340 - 690 kPa
- G-75B
 - Atış Mesafesi: 14,3 - 21,6 m
 - Debi: 1,75 - 7,34 m³/sa; 29,1 - 122,3 l/dk
 - Basınç aralığı: 2,8 - 6,9 bar; 280 - 690 kPa
- Tüm B Serisi rotorlar 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır.



G-70B

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Toplam yükseklik: 23 cm
Çıkış çapı: 12 cm
Giriş Çapı: 1¼" (30 mm) Acme



G-75B

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Toplam yükseklik: 23 cm
Çıkış Çapı: 12cm
Giriş Çapı: 1¼" (30 mm) Acme

G-70B & G-75B - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Opsiyonlar
G70	= Tam daire	B	=Çekvalfli blok rotor	25	= Montajı yapılmış G70 nozul *	S	= SSB *
					* Sadece SSB modelinde kullanılabilir SSB = #25 (nozul paketi dahildir)		* Standart stoklama birimi
G75	= Tam/kısmi-daire, 50°-360° açma aralığı	B	=Çekvalfli blok rotor	25	= Montajı yapılmış G75 nozul **	S	= SSB *
					** Sadece SSB modelinde kullanılabilir SSB = #25 (nozul paketi dahildir)		* Standart stoklama birimi

Örnek:

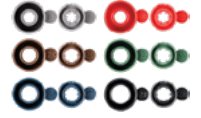
G70-B-25-S = G-70 tam-daire blok rotor, montajı yapılmış 25 numaralı nozul, standart stoklama birimi modeli

G-70B NOZUL PERFORMANS VERİSİ*							
Nozul	Basınç		Atış me- safesi PZT	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
15 ● Gri	3,4	340	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1	410	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8	480	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5	550	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
18 ● Kırmızı	3,4	340	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
	4,1	410	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8	480	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
	5,5	550	18,6	4,04	67,4	11,7	13,5
20 ● Koyu Kahverengi	3,4	340	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
	4,1	410	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
	4,5	450	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
	4,8	480	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
	5,5	550	19,5	5,32	88,6	14,0	16,1
23 ● Koyu Yeşil	3,4	340	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
	4,1	410	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
	4,5	450	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
	4,8	480	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
	5,5	550	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
25 ● Koyu Mavi	3,4	340	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,1	410	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,5	450	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
	4,8	480	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
	5,5	550	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
28 ● Siyah	4,8	480	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
	5,5	550	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
	6,2	620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9	690	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

* ASAE standardı ile uyumludur. 360° işlemi için tüm yağmurlama oranları hesaplandı. Tüm üçgen oranları eşkenardır. 180° işlemi için yağmurlama oranlarını hesaplarken 2 ile çarpın.

G-75B NOZUL PERFORMANS VERİSİ*							
Nozul	Basınç		Atış me- safesi PZT	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
8 ● Açık Kahverengi	2,8	280	14,3	1,75	29,1	8,5	9,8
	3,4	340	14,9	1,89	31,4	8,5	9,8
	4,1	410	15,2	2,09	34,8	9,0	10,4
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	9,3	10,7
	4,8	480	15,5	2,25	37,5	9,3	10,7
10 ● Açık Yeşil	3,4	340	16,2	2,48	41,3	9,5	11,0
	4,1	410	16,5	2,73	45,4	10,1	11,6
	4,5	450	16,5	2,84	47,3	10,5	12,1
	4,8	480	16,8	2,98	49,6	10,6	12,2
	5,5	550	17,1	3,25	54,1	11,1	12,9
13 ● Açık Mavi	3,4	340	16,8	2,54	42,4	9,1	10,5
	4,1	410	17,1	2,79	46,6	9,6	11,1
	4,5	450	17,1	2,91	48,5	10,0	11,5
	4,8	480	17,4	3,02	50,3	10,0	11,6
	5,5	550	17,4	3,25	54,1	10,8	12,4
15 ● Gri	3,4	340	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1	410	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8	480	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
	5,5	550	18,3	3,73	62,1	11,2	12,9
18 ● Kırmızı	3,4	340	18,3	3,29	54,9	9,8	11,4
	4,1	410	18,6	3,57	59,4	10,3	11,9
	4,5	450	18,6	3,70	61,7	10,7	12,4
	4,8	480	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4
	5,5	550	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
20 ● Koyu Kahverengi	4,1	410	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
	4,5	450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
	4,8	480	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
	5,5	550	19,5	4,66	77,6	12,2	14,1
	6,2	620	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
23 ● Koyu Yeşil	4,1	410	19,5	4,97	82,9	13,1	15,1
	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
	4,8	480	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
	5,5	550	20,1	5,82	96,9	14,4	16,6
	6,2	620	20,4	6,13	102,2	14,7	17,0
25 ● Koyu Mavi	4,1	410	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
	4,5	450	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
	4,8	480	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
	5,5	550	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
28 ● Siyah	4,8	480	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
	5,5	550	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
	6,9	690	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1

G-70B & G-75B NOZULLARI



G-70B



G-75B

G-35

Bu yüksek verimli blok rotorlar, Hunter adı ile eşanlamlı güvenilirlikle desteklenen güçlü bir dişli mekanizmasına sahiptir.

KILIT AVANTAJLAR

- Tam/kısmi-daire (50° ila 360°)
- QuickCheck™ açma mekanizması
- QuickSet-360 açma mekanizması
- Nozul seçenekleri:
 - 8 çoklu atış yörüngesi 15°-25°
- Nozul aralığı:
 - #2 ila #12
- Su ile yağlanan dişli mekanizması
- Yükseklik değişikliği sırasında yüksekliği 3 m'ye kadar kontrol edin

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Atış mesafesi: 5,5 ila 15,2 m
- Debi: 0,43 ila 2,91 m³/sa; 7,2 ila 48,5 l/dk
- Basınç aralığı: 2,8 ila 4,5 bar; 280 ila 450 kPa
- Tüm B Serisi rotorların basıncı 10 bar'a kadar dayanıklıdır.



G-35B

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Toplam yükseklik: 23 cm
Çıkış çapı: 12 cm
Giriş Çapı: 1¼" (30 mm) Acme

G-35B - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Vana Seçenekleri	3 Nozul	4 Seçenekler*
G35 = Tam/kısmi-daire 50° ila 360°	B =Çekvalfli blok rotor	6 = Montajı yapılmış G35 nozul* * Sadece SSB modelinde kullanılabilir SSB = #6 (nozul ağacı dahildir)	S = SSB* * Standart stoklama birimi

Örnek:

G35-B-6-S = G-35 tam/kısmi daire blok rotoru, montajı yapılmış 6 numaralı nozul, standart stoklama birimi modeli

G-835 NOZUL PERFORMANS VERİSİ*

Nozul	Basınç		Atış me- safesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/dk	■	▲
2 ● Sarı	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Sarı	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Sarı	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Sarı	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Sarı	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Sarı	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Sarı	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Sarı	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

* ASAE standardına uygundur. Tüm yağmurlama oranları 360° işlem için hesaplanmıştır. Tüm üçgen değerleri eşkenardır. 180° çalıştırmada yağmurlama oranlarını hesaplamak için 2 ile çarpın.

G-835 NOZULLARI

G-990 & G-995

Bu rotorların montajı kolaydır ve iyileştirmeler için mükemmeldir. Tamamıyla Üstten Servis imkanı saha bakımını hızlı ve kolay hale getirir.

KILIT AVANTAJLAR

- G-990 - Tam-daire
- G-995 - Ayarlanabilir açı (40° ila 360°)
- QuickCheck™ açma mekanizması
- Çift atış yörüngesi, nozul seçenekleri:
- 8 standart atış yörüngesi (22,5°)
- 8 düşük açılı atış yörüngesi (15°)
- Nozul aralığı: #25 ila #73
- Ayrıcalıklı PressurePort™ nozul teknolojisi
- Kontur "Ters Nozul" yeteneği
- Su ile yağlanan dişli mekanizması

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- G-990
 - Atış mesafesi: 22,3 to 31,4 m
 - Debi: 6,93 ila 18,92 m³/saat; 115,5 to 315,3 l/dk
 - Basınç aralığı: 5,5 ila 8,3 bar; 550 ila 830 kPa
- G-995
 - Atış mesafesi: 20,1 ila 29,6 m
 - Debi: 6,7 ila 19,04 m³/saat; 111,7 ila 317,2 l/dk
 - Basınç aralığı: 5,5 ila 8,3 bar; 550 ila 830 kPa
- Tüm TTS rotorları 10 bar basınç değerine kadar dayanıklıdır

OPSİYONLAR

- C - Check-O-Matic, 8 m'ye kadar yükseklik değişiminde kontrol eder ve kolayca üstten geçmeli bağlantılarla normalde açık hidrolik sisteme dönüştürülür
- D - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip dekoder vanalı başlık*
- DD - Aşağıdaki tüm "E" özelliklerine sahip iki istasyonlu dekoder vanalı başlık*
- E - Ayarlanabilir basınç regülasyonlu elektrik vanalı başlık, açık-kapalı-otomatik seçimli, vana, 210 mA (370 mA yükte) 50 Hz; 190 mA (350 mA yükte) 60 Hz solenoid ile, sabit içneli ve dahili çıkış yönlü boşaltma

* Tüm DIH rotorları, çift kablo hattına bağlantı için iki adet 3M DBRY-6 içerir. Bkz. sayfa 196 DIH rotorlarının topraklanması ile ilgili kritik öneriler için.



G-990C

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Toplam yükseklik: 34 cm
Çıkış çapı: 19 cm
Giriş Çapı: 1½" (40 mm) Acme



G-995E

Pop-up yüksekliği: 8 cm
Toplam yükseklik: 34 cm
Çıkış çapı: 19 cm
Giriş Çapı: 1½" (40 mm) Acme

G-990 & G-995 - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Vana Seçenekleri	3	Nozul	4	Düzenleme*	5	Opsiyonlar
G-990	= Tam-daire	C = Check-O-Matic*	D = Dekoder vanalı başlık	DD = İki istasyonlu dekoder vanalı başlık	E = Elektrik vanalı başlık	25 to 73	= Montajı yapılmış G-990 nozul*	P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 ila 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (nozullar 53 ila 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (nozul 73)	S = SSB*
G-995	= Ayarlanabilir açı, 40°-360°	C = Check-O-Matic*	D = Dekoder vanalı başlık	DD = İki istasyonlu dekoder vanalı başlık	E = Elektrik vanalı başlık	25 to 73	= Montajı yapılmış G-995 nozul*	P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (nozullar 25 ila 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (nozullar 53 ila 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (nozul 73)	S = SSB*

Örnek:

G-990-E-53-P8-S = G-990 tam daire elektrik vanalı başlık, montajı yapılmış #53 numaralı nozul, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa basınç regüleri, standart stoklama birimi modeli

G-990 NOZUL PERFORMANS VERİSİ*							
Nozul	Basınç		Atış me- safesi** PZT	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa
25 Açık Mavi	5,5	550	22,3	6,93	115,2	14,0	16,2
	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	6,9	690	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,6	760	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
33 Gri	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	6,9	690	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7,6	760	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
38 Kırmızı	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,2	620	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	6,9	690	25,3	10,29	171,4	16,1	18,6
	7,6	760	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
43 Koyu Kahverengi	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,2	620	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	6,9	690	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,6	760	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
48 Koyu Yeşil	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	6,9	690	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,6	760	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
53 Koyu Mavi	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
63 Siyah	5,5	550	28,0	14,36	23,92	18,3	21,1
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
73 Turuncu	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2	

* ASAE standardı ile uyumludur. Yağmurlama oranları 360° işlem için hesaplanmıştır. Tüm üçgen değerleri eşkenardır. 180° çalıştırma için yağmurlama oranlarını hesaplarken 2 ile çarpın.

G-995 NOZUL PERFORMANS VERİSİ*							
Nozul	Basınç		Atış me- safesi** PZT	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	mm/sa	mm/sa
25 Açık Mavi	5,5	550	20,1	6,70	111,7	16,6	19,1
	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2	19,8
	6,9	690	20,7	7,54	125,7	17,6	20,3
	7,6	760	21,0	8,09	134,8	18,3	21,1
33 Gri	5,5	550	20,7	8,22	137,0	19,1	22,1
	6,2	620	21,0	8,68	144,6	19,6	22,7
	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2	23,3
	7,6	760	21,6	9,68	161,3	20,7	23,9
38 Kırmızı	5,5	550	21,9	9,22	153,7	19,1	22,1
	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7	22,8
	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7	22,8
	7,6	760	23,2	10,81	180,2	20,1	23,3
43 Koyu Kahverengi	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25,0
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22,0	25,4
	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22,0	25,4
48 Koyu Yeşil	5,5	550	23,5	11,40	190,0	20,7	23,9
	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6	23,8
	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5	23,7
	7,6	760	25,0	13,06	217,7	20,9	24,1
53 Koyu Mavi	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
63 Siyah	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
73 Turuncu	5,5	550	28,0	16,97	282,8	21,6	24,9
	6,2	620	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	6,9	690	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	7,6	760	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
8,3	830	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3	
8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1	

G-900 NOZULLAR



G-900 DÜŞÜK AÇILI NOZULLAR**



** Düşük açılı nozullar yarıçapı %15 oranında azaltın.



Kontur Ters-Nozul Özellikleri

PGP, I-40 ve G-70 nozul ağaçlarından veya kısa ve orta mesafeli G-900 nozullardan herhangi birini seçin.

GOLF SWING JOINTLARI

Her iki ucundaki döner dirsekler sayesinde, SJ Swing Jointler, sprinkleri herhangi bir konfigürasyonda uygun yüksekliğe ve konuma kolayca ayarlar.

KILIT AVANTAJLAR

- Güç, uzun ömür ve kirlenme direnci
 - Önceden imal edilmiş O-ring contalı PVC tasarım
- Her uygulama gereksinimini karşılayacak ürün çeşitliliği
 - Tüm popüler giriş ve çıkış yapılandırmaları mevcuttur
 - 20 cm, 30 cm veya 46 cm uzatma kolu uzunluklarından birini seçin
 - Tek veya üçlü dirsek çıkışı tasarım

Swing Jointler

- HSJ-0 = Model ¾"
HSJ-1 = Model 1" (25 mm)
HSJ-2 = Model 1¼" (30 mm)
HSJ-3 = Model 1½" (40 mm)



SWING JOINT - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Giriş Tipi (boru bağlantı parçasından)	3 Çıkış Tipi (sprinkler girişine)	4 Çıkış Stili	5 Kol Boyu
HSJ-0 = ¾" Ticari Swing Joint	3 = Erkek NPT	2 = Erkek NPT	2 = Tek En Yüksek	8 = 20 cm kol boyu*
HSJ-1 = 1" (25 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint	4 = Erkek Acme*	5 = Erkek BSP (HSJ-0'da yoktur)	4 = Üçlü dirsek	12 = 30 cm kol boyu
HSJ-2 = 1¼" (30 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint	6 = Erkek BSP**	6 = 1½" (40 mm) erkek BSP'ye genişleme*		18 = 46 cm kol boyu*
HSJ-3 = 1½" (40 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint	7 = Muflu, 10 cm uzunlukta**	8 = 1½" (40 mm) erkek Acmeye genişleme*		
	M = Ana Acme H-bağlantısı P = Ana Acme V-bağlantısı	0 = Erkek Acme A = 1¼" (30 mm) erkek Acmeye genişleme/küçülme**		

Örnek:

HSJ-3-M-0-2-12 = HSJ 1½" (40 mm) ağır şartlara dayanıklı swing joint, 1½" (40 mm) ana hat t'ye erkek Acme yatay bağlantı, 1½" (40 mm) erkek Acme tekli üstten çıkış, 30 cm yerleşim kolu uzunluğu.

* HSJ-0 veya HSJ-3'de yoktur. HSJ-3 için "M" girişini kullanın. ** HSJ-0'da yoktur. *** Yatay bağlantı 1½" (40 mm) Acmeden swing joint boyutuna azalır. * Sadece HSJ-0.
† HSJ-0'da yoktur

ACME ADAPTÖR BAĞLANTILARI

Maksimum sistem tasarımı esnekliği için Hunter Acme adaptör bağlantı parçalarını seçin.



1¼" (30 mm) Modelleri

1¼" (30 mm) erkek Acme x 1" (25 mm) dişi NPT	P/N 109325
1¼" (30 mm) erkek Acme x 1" (25 mm) dişi BSP	P/N 105329
1¼" (30 mm) erkek Acme x 1¼" (30 mm) dişi NPT	P/N 474800
1¼" (30 mm) erkek Acme x 1¼" (30 mm) dişi BSP	P/N 474900
1¼" (30 mm) erkek Acme x 1½" (40 mm) dişi NPT	P/N 104153
1¼" (30 mm) erkek Acme x 1½" (40 mm) dişi BSP	P/N 107262



1½" (40 mm) Modelleri

1½" (40 mm) erkek Acme x 1" (25 mm) dişi NPT	P/N 475400
1½" (40 mm) erkek Acme x 1" (25 mm) dişi BSP	P/N 475500
1½" (40 mm) erkek Acme x 1¼" (30 mm) dişi NPT	P/N 475200
1½" (40 mm) erkek Acme x 1¼" (30 mm) dişi BSP	P/N 475300
1½" (40 mm) erkek Acme x 1½" (40 mm) dişi NPT	P/N 475000
1½" (40 mm) erkek Acme x 1½" (40 mm) dişi BSP	P/N 475100



Acme x Acme Modelleri

1½" (40 mm) erkek Acme x 1" (25 mm) Acme dişi	P/N 225300
1½" (40 mm) erkek Acme x 1¼" (30 mm) Acme dişi	P/N 225400
1¼" (30 mm) erkek Acme x 1" (25 mm) Acme dişi	P/N 225500



B2B Te Montajı

1½" (40 mm) Acme dişi te 40 mm adaptör aksamı yeşil alan etrafındaki 2 adet Swing Jointi tek bir ana hatta arka arkaya bağlamak için kullanılır.

P/N = HSJ-305-015-3 = NPT girişi

P/N = HSJ-305-015-6 = BSP girişi

P/N = HSJ-305-015-M = Acme girişi (gösterilen)

ROTOR AKSESUARLARI

Bu kullanışlı aksesuarlar ile golf rotorlarını sahanın ihtiyaçlarına göre belirleyin.

HORTUM RAKOR ADAPTÖRLERİ

Modeller

- G-90 ve G-900 Serisi için Hortum Rakor Adaptörleri (¾" ve 1" hortumu uyumlu) P/N G90HS100
- G-800 Serisi hortum rakor adaptörü (¾" ve 1" hortumla uyumlu) P/N G800HS100



Hortum Rakor Adaptörleri

KAUÇUK KAPAK KİTLERİ

Modeller

- TTS-800 düşük sıçrama kauçuk kapak kiti P/N 987200SP
- TTS-800 sıçramasız çim kapak kiti P/N 987100SP
- G-990 kauçuk kapak kiti (sadece tarih kodları 06/11 ve önceki) P/N 473800
- G-995 kauçuk kapak kiti (ayrıca G990 tarih kodları 07/11 ve sonrası) P/N 473900



Kauçuk Kapak Kiti

GOLF ARAÇLARI

Kurulumu ve bakımı kolaylaştırmak için bu yardımcı araçları kullanın.



**Açı Ayarı/
Yükseltici Tutma Aleti**
P/N 382800SP
G-85B/G-885



**Vana Takma/
Sökme Aleti**
P/N 604000SP
G-800 Serisi



**Vana Takma/
Sökme Aleti**
P/N 280500SP
G-900/G-90 Serisi



**Vana ve Yapışma Halkası
Takma/Çıkarma Pensi**
P/N 475600SP
G-800 Serisi

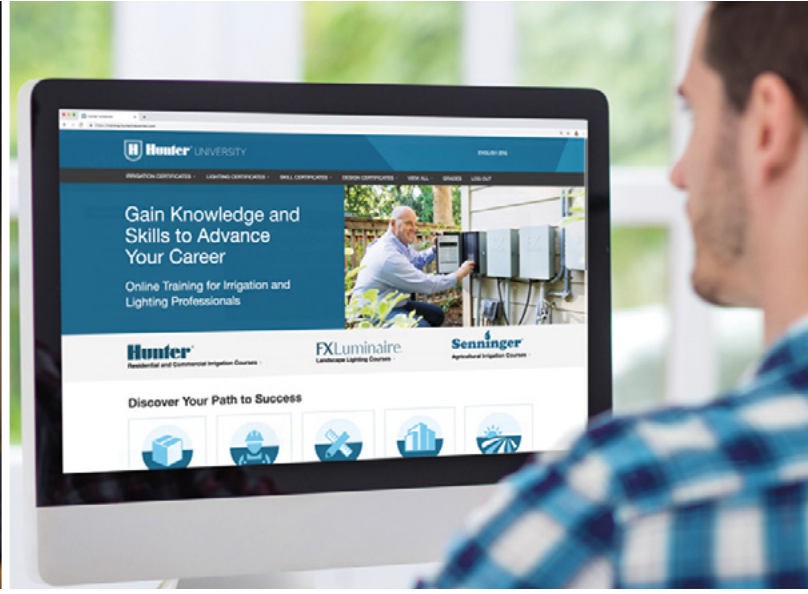
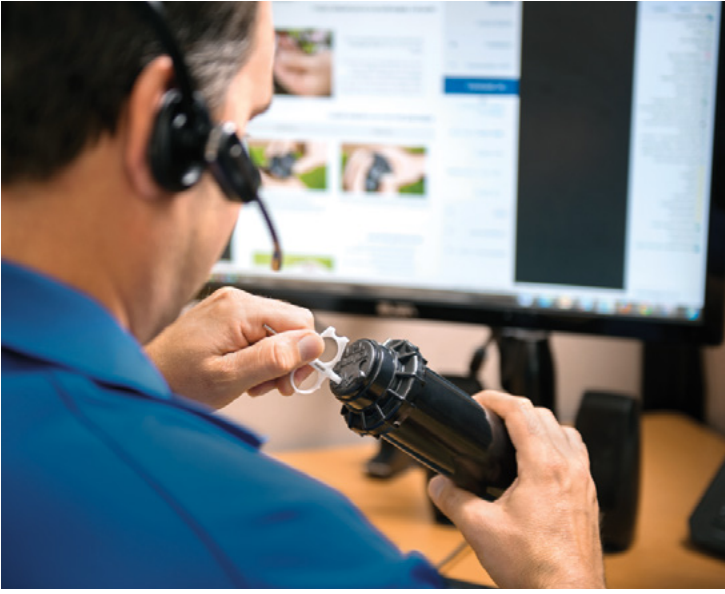


Tutucu Halka Sökme Aleti
P/N 251000SP
Tüm Golf Modelleri



TEKNİK BILGI





HUNTER

Teknik Servisleri

Teknik Servis Ekibimiz sektörde 250 yıl üzerinde deneyime sahiptir.

Bizimle İletişime Geçin

Telefon: +1 760-591-7383, 06:00 - 16:00 PST/PDT, Pazartesi-Cuma, tatiller hariç

Eposta: huntertechnical.support@hunterindustries.com

Mesai Saatleri Dışında: Bize sesli mesaj bırakın, ekibimizden biri bir sonraki iş gününde çağrınıza cevap verecektir.

Çevrimiçi Ürün Bilgileri

Eğitim videoları, kullanım kılavuzları, kurulum ayrıntıları, makaleler ve daha fazlası için Destek Kütüphanemizi ziyaret edin:

- hunterindustries.com/support
- support.hydrawise.com/hc/en-us



Hunter Üniversitesi tüm beceri düzeyindeki sektör erbablarına dünya standartlarında ürün eğitimi ve destek sağlar.

Bugünden Öğrenmeye Başlayın:

1. training.hunterindustries.com adresinden ücretsiz çevrimiçi eğitime erişin.

2. İlgilendiğiniz programları veya kursları seçin.

3. Sertifikaları, rozetleri ve Sulama Birliği CEU'lerini kazanın.

Saha Çalışmaları

Bu etkileşimli, eğitmen liderliğindeki kurslar, öğrenmeye uygulamalı bir yaklaşım getiriyor. Bu kurslar California, San Marcos'daki Hunter kampüsünde ve dünya genelinde seçkin yerlerde düzenlenmektedir. **Daha fazla bilgi için,** training@hunterindustries.com adresinden iletişim kurun.

YAĞMURLAMA ORANLARI

Bu bölümde yağmurlama oranlarının hesaplanmasında "Sprinkler Yerleştirme Metodu" - Herhangi Bir Açık ve Herhangi Bir Yerleştirme" denklemi kullanılmıştır. ■ ilk denklemler dizisi, sprinklerin kare şeklinde yerleştirildiklerinde yağmurlama oranını göstermektedir. ▲ ile işaretli bir sonraki küme, eşkenar üçgen yerleştirme düzeninde ortaya konan sprinklerin yağmurlama oranını göstermektedir. Bu, "Sprinkler Yerleştirme Metodu - Eşkenar Üçgen Yerleştirme" denklemidir.

YAĞMURLAMA ORANI NEDİR?

Birisi bir saatte 25 mm suyun düştüğü bir yağmur fırtınasına yakalandığını söyleseydi yağmurun ne kadar sert ya da şiddetli olduğu konusunda bir fikriniz olurdu. Bir saatte 25 mm suyun düştüğü bir alanı kaplayan bir yağmur fırtınası, saatte 25 mm yağmurlama oranına sahiptir. Benzer şekilde, yağmurlama oranı bir sprinklerin veya bir sulama sisteminin su uygulama hızıdır.

EŞLEŞTİRİLMİŞ YAĞMURLAMA ORANI

Tüm başlıkların benzer yağmurlama oranlarına sahip olduğu bir bölge veya sistemin, "eşleştirilmiş yağmurlama oranlarına" sahip olduğu söylenir. Eşleştirilmiş yağmurlama oranlarına sahip sistemler ıslak ve kuru noktaları azaltır ve çalışma süresini en aza indirir, bu da su tüketimini azaltır ve maliyetleri düşürür. Sprinkler aralığının, debi oranlarının ve kapsama açılarının yağış oranlarını etkilediği göz önünde tutulduğunda, genel kural şudur: sprej açısı ikiye katlandığında debi de ikiye katlanmalıdır.

■	90° Açık = 1 GPM; 0,23 m ³ /sa; 3,8 l/dk	●	180° Açık = 2 GPM; 0,45 m ³ /sa; 7,6 l/dk	●	360° Açık = 4 GPM; 0,91 m ³ /sa; 15,1 l/dk
---	--	---	---	---	--

Yarım daire başlıklarının debisi, çeyrek daire başlıklarının debisinin iki katı olmalı ve tam daire başlıklarının debisi, yarım daire başlıklarının debisinin iki katı olmalıdır. Çizimde, her çeyrek daire alanına aynı miktarda su uygulanmaktadır ve bu nedenle yağmurlama oranı uyumlu olmaktadır.

YAĞMURLAMA ORANLARININ HESAPLANMASI

Sulama sisteminin yapısına bağlı olarak, yağmurlama oranı bir Sprinkler Aralığı ya da bir Toplam Alan yöntemi ile hesaplanabilir.

Sprinkler Aralığı Yöntemi (■)

Her bir bölge için yağmurlama oranı hesaplanmalıdır. Bölgedeki tüm sprinkler başlıkları aynı aralığa, debiye ve kapsama açısına sahipse aşağıdaki formüllerden birini kullanın:

Herhangi bir Açık ve Herhangi bir Aralık (■):

$$Y.O. (inç/sa) = \frac{\text{Herhangi bir Açık için Debi (GPM)} \times 34,650}{\text{Açık Derecesi} \times \text{Başlık Aralığı (ft.)} \times \text{Sıra Aralığı (ft.)}}$$

$$Y.O. (mm/sa) = \frac{\text{Herhangi bir Açık için Debi (m}^3\text{/sa)} \times 360,000}{\text{Açık Derecesi} \times \text{Başlık Aralığı (m)} \times \text{Sıra Aralığı (m)}}$$

$$Y.O. (mm/sa) = \frac{\text{Herhangi bir Açık için Debi (l/dk)} \times 21,600}{\text{Açık Derecesi} \times \text{Başlık Aralığı (m)} \times \text{Sıra Aralığı (m)}}$$

Sprinkler Aralığı Yöntemi (▲)

Her bir bölge için yağmurlama oranını hesaplanmalıdır. Bölgedeki tüm sprinkler başlıkları aynı aralığa, debi oranına ve kapsama açısına sahipse, aşağıdaki formüllerden birini kullanın:

Eşkenar Üçgen Aralık (▲):

$$Y.O. (inç/sa) = \frac{\text{Herhangi bir Açık için Debi (GPM)} \times 34,650}{\text{Açık Derecesi} \times (\text{Başlık Aralığı})^2 \times 0,866}$$

$$Y.O. (mm/sa) = \frac{\text{Herhangi bir Açık için Debi (m}^3\text{/sa)} \times 360,000}{\text{Açık Derecesi} \times (\text{Başlık Aralığı})^2 \times 0,866}$$

$$Y.O. (mm/sa) = \frac{\text{Herhangi bir Açık için Debi (l/dk)} \times 21,600}{\text{Açık Derecesi} \times (\text{Başlık Aralığı})^2 \times 0,866}$$

Toplam Alan Yöntemi

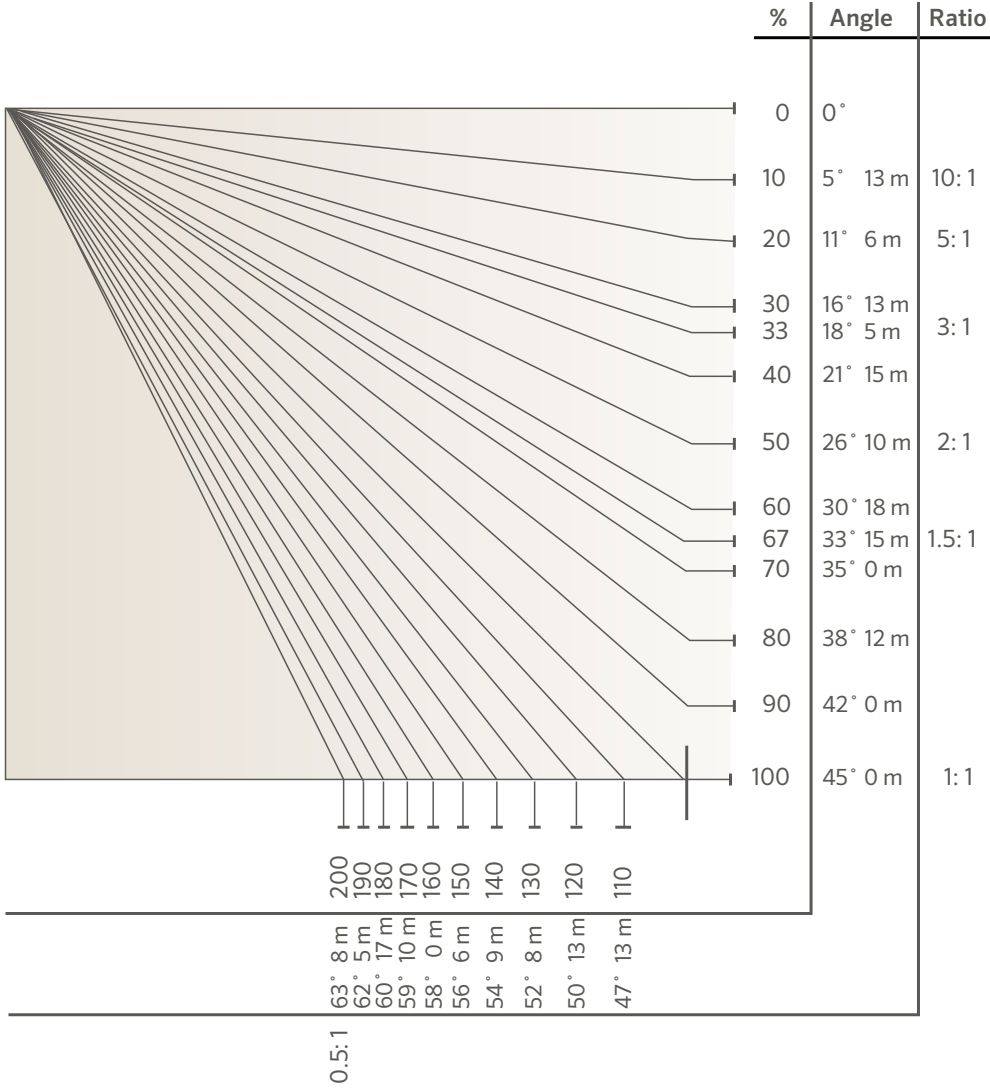
Bir "sistem" için yağmurlama oranı, her başlık için aralıktan, debiden veya açıdan bağımsız olarak, bir alandaki tüm sprinklerin ortalama yağmurlama hızıdır. Toplam Alan Yöntemi, belirli herhangi bir alandaki tüm başlıkların tüm debilerini hesaplar.

$$Y.O. (inç/sa) = \frac{\text{Debi (GPM)} \times 96,25}{\text{Toplam Alan (ft.)}}$$

$$Y.O. (mm/sa) = \frac{\text{Debi (m}^3\text{/sa)} \times 1,000}{\text{Toplam Alan (m}^2\text{)}}$$

$$Y.O. (mm/sa) = \frac{\text{Debi (l/dk)} \times 60}{\text{Toplam Alan (m}^2\text{)}}$$

EĞİM DENKLİKLERİ / SULAMA



EĞİMLİ SULAMA: Eğimler için mm/sa cinsinde maksimum yağmurlama oranları

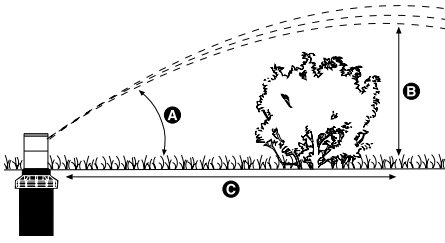
Toprak Dokusu	0-5 % Eğim		5-8 % Eğim		8-12 % Eğim		%12+ Eğim	
	Örtülü	Örtüsüz	Örtülü	Çıplak	Örtülü	Çıplak	Örtülü	Çıplak
Kaba kumlu toprak	51	51	51	38	38	25	25	13
Sıkışık alt toprak üzerinde kaba kumlu toprak	44	38	32	25	25	19	19	10
Homojen hafif kumlu killi toprak	44	25	32	20	25	15	19	10
Sıkışık alt toprak üzerinde hafif kumlu killi toprak	32	19	25	13	19	10	13	8
Homojen milli killi toprak	25	13	20	10	15	8	10	5
Sıkışık alt toprak üzerinde milli killi toprak	15	8	13	6	10	4	8	3
Ağır killi veya killi toprak	5	4	4	3	3	2	3	2

Notlar:

Aşağıda listelenen maksimum yağmurlama değerleri, ABD Tarım Bakanlığı tarafından önerilenlerdir. Söz konusu değerler ortalamadır ve gerçek toprak ve toprak örtüsü koşullarına göre değişebilir.

SPREY ATIŞ YÜKSEKLİĞİ

Sulama sistemleri tasarlanırken ve monte edilirken bir sprinkler nozulundan ayrılan su akışının yörüngesi ve püskürtme yüksekliği önemli bilgilerdir.



Bu rotor nozul yörünge tabloları, püskürtme düzenini engellemeksizin bir sprinklerin çit veya parmaklık gibi bir objeye ne kadar yakın yerleştirilebileceğini belirlemeye yardımcı olması için tasarlanmıştır. Gösterilen tüm bilgiler optimum işletme basınçlarındadır.

HUNTER NOZUL YÜKSEKLİĞİ VE ATIŞ YÖRÜNGE TABLOSU

Model	Nozul No.	Basınç		Yörünge Dereceleri	Maks. Sprey Yüksekliği (m)	Başıktan Maksimum Yüksekliğe Mesafe (m)
		bar	kPa			
MP Rotator®	800SR	2,8	280	18	0,5	Değişir
	815	2,8	280	15	0,3	Değişir
	1000	2,8	280	20	0,5	Değişir
	2000	2,8	280	26	1,1	Değişir
	3000	2,8	280	26	2,0	Değişir
	3500	2,8	280	28	2,5	Değişir
	Köşe	2,8	280	14	0,4	Değişir
	Yan Şerit	2,8	280	16	0,5	Değişir
	Sol Şerit	2,8	280	16	0,5	Değişir
PGJ	0,75	2,8	280	10	0,6	1,2
	1,0	2,8	280	10	0,6	2,4
	1,5	2,8	280	10	0,9	3,7
	2,0	2,8	280	15	1,5	4,9
	2,5	2,8	280	12	1,5	6,1
	3,0	2,8	280	15	1,5	6,1
	4,0	2,8	280	15	1,5	6,7
	5,0	2,8	280	15	1,8	7,3
	PGP® KIRMIZI NOZULLAR	1,0	3,5	350	26	2,1
2,0		3,5	350	26	2,1	6,7
3,0		3,5	350	26	2,4	7,0
4,0		3,5	350	26	2,4	7,0
5,0		3,5	350	27	2,7	7,9
6,0		3,5	350	27	3,0	8,5
7,0		3,5	350	26	3,4	9,1
8,0		3,5	350	26	3,4	9,1
9,0		3,5	350	27	3,7	9,8
10,0		4,0	400	25	4,0	9,8
PGP DÜŞÜK AÇILI GRİ NOZULLAR	4,0	3,5	350	15	1,5	6,7
	5,0	3,5	350	15	1,2	6,7
	6,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	7,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	8,0	3,5	350	14	1,5	7,3
	9,0	3,5	350	15	1,5	7,9
PGP MAVİ NOZULLAR	10,0	4,0	400	15	1,8	9,1
	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
PGP ULTRA/1-20 KOYU MAVİ NOZULLAR	8,0	3,8	380	25	4,0	9,8
	1,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	1,5	3,5	350	26	2,4	7,0
	2,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	3,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	3,5	3,5	350	26	3,4	9,1
	4,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	6,0	3,5	350	27	3,7	9,8
PGP ULTRA/1-20 MAVİ NOZULLAR	8,0	4,0	400	25	4,0	9,8
	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8

SPREY YÜKSEKLİĞİ

HUNTER NOZUL YÜKSEKLİĞİ VE ATIŞ YÖRÜNGE TABLOSU

Model	Nozul No.	Basınç		Atış Yörünge Dereceleri	Maks. Sprey Yüksekliği (m)	Başıktan Maksimum Yüksekliğe Kadar Olan Mesafe (m)
		bar	kPa			
PGP™ Ultra/I-20 Düşük Açılı Gri Nozullar	2.0 LA	3,5	350	13	1,5	6,7
	2.5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	3.5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	4.5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
PGP Ultra/I-20 Kısa Atış Mesafeli Siyah Nozullar	0,5	3,5	350	15	1,5	2,4
	1,0	3,5	350	14	1,8	2,7
	2,0	3,5	350	3	0,3	1,8
PGP Ultra/I-20 Kısa Atış Mesafeli Siyah Nozullar	0,75	3,5	350	22	2,1	4,0
	1,5	3,5	350	18	2,1	4,0
	3,0	3,5	350	8	0,3	1,8
PGP Ultra/I-20 MPR-25 Kırmızı Nozullar	Q - 90	3,0	300	22	0,9	4,6
	T - 120	3,0	300	21	1,2	4,2
	H - 180	3,0	300	24	1,2	4,2
	F - 360	3,0	300	22	1,2	3,0
PGP Ultra/I-20 MPR-30 Açık Yeşil Nozullar	Q - 90	3,0	300	28	1,5	5,4
	T - 120	3,0	300	14	0,9	5,1
	H - 180	3,0	300	16	1,2	4,8
	F - 360	3,0	300	18	0,6	3,9
PGP Ultra/I-20 MPR-35 Taba Rengi Nozullar	Q - 90	3,0	300	28	1,8	5,7
	T - 120	3,0	300	28	1,8	5,4
	H - 180	3,0	300	16	1,2	5,1
	F - 360	3,0	300	14	0,9	3,6
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	5	3,5	350	25	3,4	8,5
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18	4	400	25	4,6	10,4
	20	5	500	25	4,6	10,7
	23	5	500	25	4,9	11,6
	25	5	500	25	4,9	11,6
	28	5	500	25	5,2	12,2
I-40/I-50 Ayarlanabilir	8	3,5	350	25	3,7	9,8
	10	4,0	400	25	4,3	9,8
	13	4,0	400	25	4,3	10,4
	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
I-40/I-50-ON	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	18	4,0	400	25	4,8	13,1
	20	5,0	500	25	5,2	13,7
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
	28	5,0	500	25	5,2	15,2

SPREY YÜKSEKLİĞİ

HUNTER NOZUL YÜKSEKLİĞİ VE ATIŞ YÖRÜNGE TABLOSU

Model	Nozul No.	Basınç		Atış Yörünge Dereceleri	Maks. Sprey Yükseklği (m)	Başıktan Maksimum Yükseklğe Kadar Olan Mesafe (m)
		bar	kPa			
I-80 & I-90 ADV	18	5,5	550	22,5	4,0	9,8
	20	5,5	550	22,5	4,3	10,4
	23	5,5	550	22,5	4,3	11,3
	25	5,5	550	22,5	4,6	12,2
	33	5,5	550	22,5	4,6	12,8
	38	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	43	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	48	5,5	550	22,5	5,2	16,5
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	63	5,5	550	22,5	5,5	19,5
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7
I-80-ON & I-90 36V	15	5,5	550	22,5	3,7	9,8
	18	5,5	550	22,5	4,0	10,4
	20	5,5	550	22,5	4,3	11,6
	23	5,5	550	22,5	4,3	12,5
	25	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	33	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	38	5,5	550	22,5	4,9	15,3
	43	5,5	550	22,5	4,9	16,5
	48	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,7
	63	5,5	550	22,5	5,5	18,9
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7
I-80-ON & I-90 36V Düşük Açılı	15	5,5	550	22,5	1,8	8,5
	18	5,5	550	22,5	2,1	9,2
	20	5,5	550	22,5	2,1	9,8
	23	5,5	550	22,5	2,1	10,4
	25	5,5	550	22,5	2,4	11,0
	33	5,5	550	22,5	2,4	11,6
	38	5,5	550	22,5	2,7	12,2
	43	5,5	550	22,5	2,7	12,5
	48	5,5	550	22,5	3,1	13,1
	53	5,5	550	22,5	3,4	13,7
	63	5,5	550	22,5	3,7	14,6
	73	5,5	550	22,5	4,0	15,9
I-80 & I-90 ADV Düşük Açılı	15	5,5	550	22,5	1,8	8,5
	18	5,5	550	22,5	2,1	9,2
	20	5,5	550	22,5	2,1	9,8
	23	5,5	550	22,5	2,1	10,4
	25	5,5	550	22,5	2,4	11,0
	33	5,5	550	22,5	2,4	11,6
	38	5,5	550	22,5	2,7	12,2
	43	5,5	550	22,5	2,7	12,5
	48	5,5	550	22,5	3,1	13,1
	53	5,5	550	22,5	3,4	13,7
	63	5,5	550	22,5	3,7	14,6
	73	5,5	550	22,5	4,0	15,9

PILOT-FC SAHA KONTROL SİSTEMLERİ ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Besleme Gerilimi

Otomatik algılama frekansı (50 veya 60 Hz)
120 VAC nominal (100 - 132 VAC)¹
230 VAC nominal (200 - 260 VAC)¹
İstasyon çıkışı: 1,0 A'da 24 VAC

KAPASİTELER

İstasyon Kapasitesi

80 istasyon
Aynı anda 20 istasyona kadar çalışabilir²

İstasyon Solenoid Yüğü

İstasyon çıkışı başına dört taneye kadar 24 VAC Hunter golf solenoidi³

1. Hasarı önlemek için, tüm Pilot-FC kontrol cihazları 230 VAC'ye ayarlanmış besleme gerilimiyle gönderilir.
2. İstasyon başına bir adet 24 VAC Hunter golf solenoidi.
3. Tek bir istasyona bağlanan çoklu solenoidler aynı anda toplam istasyonu azaltır.

PILOT-DH İKİ YÖNLÜ BAĞLANTI MERKEZİ ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Besleme Gerilimi

Otomatik algılama frekansı (50 veya 60 Hz)
120/230 VAC otomatik düğmesi nominal (50/60 Hz'de 100 - 277 VAC)¹

KAPASİTELER

Bütünleşik İki Yönlü Modül Kapasitesi

Pilot-DH iki yönlü bağlantı merkezi başına, 999'a kadar bütünleşik iki yönlü modül
Bir defada 120 adet 24 VAC Hunter golf solenoidi²

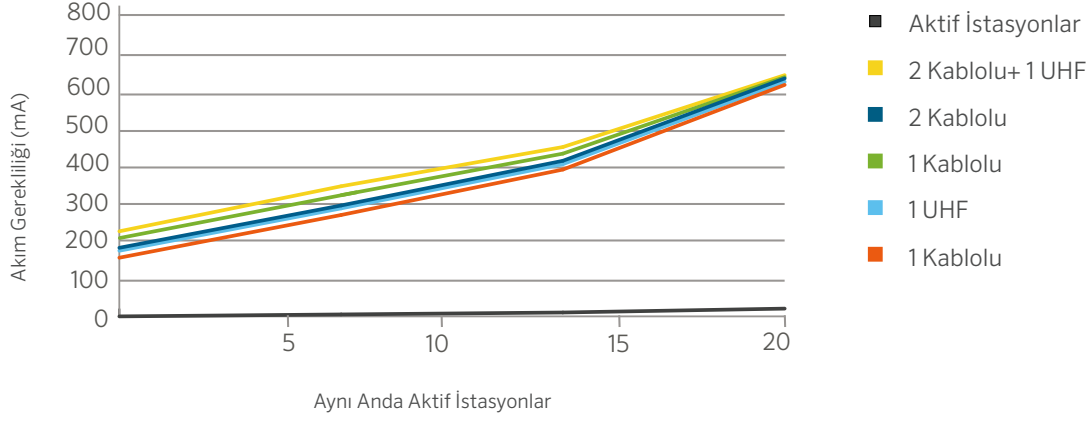
Bütünleşik İki Yönlü Modül Solenoid Yüğü

Her bir bütünleşik iki yönlü modül başına maksimum 2 adet 24 VAC Hunter golf solenoidi³

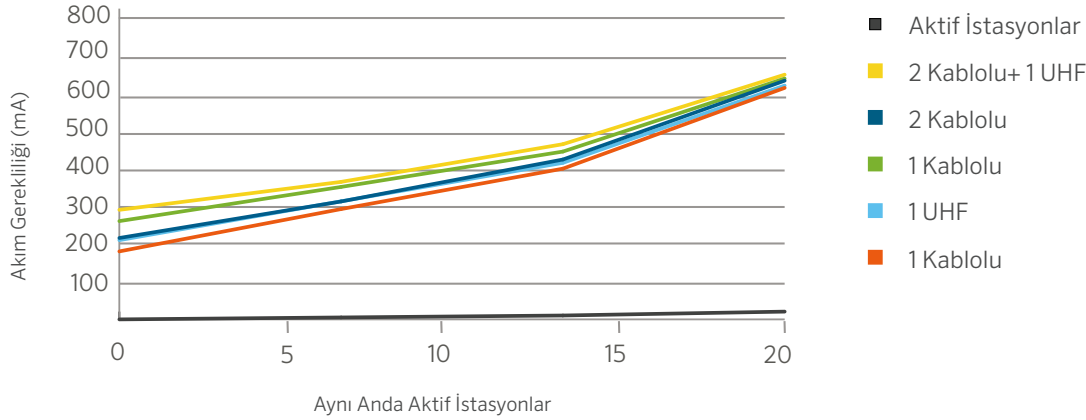
1. Pilot-DH hub, besleme gerilimi ve frekansını otomatik olarak algılar.
2. Yapılandırmaya bağlı. Pilot-DH, çıkış modülü başına aynı anda 30 istasyonu çalıştıracaktır.
3. İki yönlü modül başına iki solenoid, aynı anda maksimum istasyon sayısını azaltmaz.

PILOT-FC AKIMI GEREKLİLİK TABLOLARI

PILOT-FC SAHA KONTROL CİHAZI AKIM GEREKLİLİKLERİ: 230 VAC/50 Hz Besleme Gerilimi, 10 - 40 İstasyon Değişebilen Yükler ve İletişim Seçenekleri



PILOT-FC SAHA KONTROL CİHAZI AKIM GEREKLİLİKLERİ: 230 VAC/50 Hz Besleme Gerilimi, 50 - 80 İstasyon Değişebilen Yükler ve İletişim Seçenekleri



ÇEVİRİM KATSAYILARI

ÇEVİRİM KATSAYILARI			
Çevrilecek Olan	Çevrildiği	Kime:	Çarpan
Alan	akre (ingiliz dönümü)	fit ²	43560
	dönüm	metre ²	4046,8
	metre ²	feet ²	10,764
	feet ²	inç ²	144
	inç ²	santimetre ²	6,452
	hektar	metre ²	10000
	hektar	dönüm	2,471
Güç	kilovat	beygircü	1,341
Debi	fit ³ /dakika	metre ³ /saniye	0,0004719
	fit ³ /saniye	metre ³ /saniye	0,02832
	yarda ³ /dakika	metre ³ /saniye	0,01274
	galon/dakika	metre ³ /saat	0,22716
	galon/dakika	litre/dakika	3,7854
	galon/dakika	litre/saniye	0,06309
	metre ³ /saat	litre/dakika	16,645
	metre ³ /saat	litre/saniye	0,2774
litre/dakika	litre/saniye	60	
Uzunluk	fit	inç	12
	inç	santimetre	2,54
	feet	metre	0,30481
	kilometre	mil	0,6214
	mil	feet	5280
	mil	metre	1609,34
	milimetre	inç	0,03937
Basınç	PSI	kilopaskal	6,89476
	PSI	bar	0,068948
	bar	kilopaskal	100
	PSI	feet of head (irtifa)	2,31
Hız	fit/saniye	metre / saniye	0,3048
Hacim	fit ³	galon	7,481
	feet ³	litre	28,32
	metre ³	feet ³	35,31
	metre ³	yarda ³	1,3087
	yarda ³	feet ³	27
	yarda ³	galon	202
	akre/fit	fit ³	43,560
	galon	metre ³	0,003785
	galon	litre	3,785
	ingiliz galonu	galon	1,833

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI - UPVC BORU SINIFI 3 (6 BAR)

C = 150 • BASINÇ KAYBI (BAR/100 METRE)

Nominal Boyut		40 mm		50 mm		63 mm		75 mm		90 mm		110 mm		160 mm		200 mm	
Boru İç Çapı		36,4 mm		46,4 mm		59,2 mm		70,6 mm		84,6 mm		103,6 mm		153,2 mm		188,2 mm	
Boru Dış Çapı		40 mm		50 mm		63 mm		75 mm		90 mm		110 mm		160 mm		200 mm	
Duvar Kalınlığı		1,8 mm		1,8 mm		1,9 mm		2,2 mm		2,7 mm		3,2 mm		3,4 mm		5,9 mm	
Debi l/dk	Debi m ³ /sa	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp
3,8	0,25																
7,6	0,5																
11,4	0,75																
15,1	1	0,3	0,03														
26,5	1,5	0,4	0,06	0,2	0,02												
34,1	2	0,5	0,09	0,3	0,03												
41,6	2,5	0,7	0,14	0,4	0,04												
49,2	3	0,8	0,20	0,5	0,06												
56,8	3,5	0,9	0,27	0,6	0,08												
68,1	4	1,1	0,34	0,7	0,10												
83,3	5	1,3	0,52	0,8	0,16												
98,4	6	1,6	0,72	1,0	0,22	0,6	0,07	0,4	0,03								
117,3	7	1,9	0,96	1,1	0,30	0,7	0,09	0,5	0,04								
132,5	8	2,1	1,23	1,3	0,38	0,8	0,12	0,6	0,05								
151,4	9	2,4	1,53	1,5	0,47	0,9	0,14	0,6	0,06								
166,6	10	2,7	1,86	1,6	0,57	1,0	0,17	0,7	0,07								
181,7	11			1,8	0,68	1,1	0,21	0,8	0,09	0,5	0,04						
200,6	12			2,0	0,8	1,2	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04						
215,8	13			2,1	0,93	1,3	0,28	0,9	0,12	0,6	0,05						
234,7	14			2,3	1,07	1,4	0,33	1,0	0,14	0,7	0,06						
249,8	15			2,5	1,21	1,5	0,37	1,1	0,16	0,7	0,06	0,5	0,02				
265,0	16					1,6	0,42	1,1	0,18	0,8	0,07	0,5	0,03				
283,9	17					1,7	0,47	1,2	0,20	0,8	0,08	0,6	0,03				
299,0	18					1,8	0,52	1,3	0,22	0,9	0,09	0,6	0,03				
318,0	19					1,9	0,57	1,3	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04				
333,1	20					2,0	0,63	1,4	0,27	1,0	0,11	0,7	0,04				
348,3	21					2,1	0,69	1,5	0,29	1,0	0,12	0,7	0,05				
367,2	22					2,2	0,75	1,6	0,32	1,1	0,13	0,7	0,05				
382,3	23					2,3	0,82	1,6	0,35	1,1	0,14	0,8	0,05				
401,3	24							1,7	0,37	1,2	0,16	0,8	0,06				
416,4	25							1,8	0,40	1,2	0,17	0,8	0,06				
431,5	26							1,8	0,43	1,3	0,18	0,9	0,07				
450,5	27							1,9	0,47	1,3	0,19	0,9	0,07				
465,6	28							2,0	0,50	1,4	0,21	0,9	0,08				
484,5	29							2,1	0,53	1,4	0,22	1,0	0,08				
499,7	30							2,1	0,57	1,5	0,23	1,0	0,09				
583,0	35									1,7	0,31	1,2	0,12				
666,2	40									2,0	0,40	1,3	0,15				
749,5	45									2,2	0,50	1,5	0,19				
832,8	50											1,6	0,23				
916,1	55											1,8	0,27				
999,3	60											2,0	0,32				
1082,6	65											2,1	0,37	1,0	0,05		
1165,9	70											2,3	0,42	1,1	0,06		
1249,2	75													1,1	0,07		
1332,5	80													1,2	0,08		
1415,7	85													1,3	0,09		
1499,0	90													1,4	0,10		
1665,6	100													1,5	0,12	1,0	0,04
1832,1	110													1,7	0,14	1,1	0,05
1998,7	120													1,8	0,17	1,2	0,06
2165,3	130													2,0	0,20	1,3	0,07
2331,8	140													2,1	0,23	1,4	0,08
2498,4	150													2,3	0,26	1,5	0,09

Notlar: Gölgeli alanlar 1,5 m/s'nin üzerindeki hızları temsil eder. Koç darbesi bir sorun olduğunda dikkatli kullanın.

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI - UPVC BORU SINIFI 4 (10 BAR)

C = 150 • BASINÇ KAYBI (BAR/100 METRE)

Nominal Boyut Boru İç Çapı Boru Dış Çapı Duvar Kalınlığı	25 mm 22 mm 25 mm 1,5 mm		32 mm 28,4 mm 32 mm 1,8 mm		40 mm 36,2 mm 40 mm 1,9 mm		50 mm 45,2 mm 50 mm 2,4 mm		63 mm 57 mm 63 mm 3,0 mm		75 mm 67,8 mm 75 mm 3,6 mm		90 mm 81,4 mm 90 mm 4,3 mm		110 mm 99,4 mm 110 mm 5,3 mm		160 mm 144,6 mm 160 mm 7,7 mm		200 mm 180,8 mm 200 mm 9,6 mm			
	Debi l/dak	Debim ³ / sa	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp
3,8	0,25	0,2	0,02																			
7,6	0,5	0,4	0,08																			
11,4	0,75	0,5	0,18																			
15,1	1	0,7	0,30																			
26,5	1,5	1,1	0,64	0,7	0,19																	
34,1	2	1,5	1,10	0,9	0,32																	
41,6	2,5	1,8	1,66	1,1	0,48	0,7	0,15															
49,2	3	2,2	2,33	1,3	0,67	0,8	0,21															
56,8	3,5	2,6	3,10	1,5	0,89	0,9	0,27															
68,1	4			1,8	1,14	1,1	0,35	0,7	0,12													
83,3	5			2,2	1,73	1,3	0,53	0,9	0,18													
98,4	6			2,6	2,42	1,6	0,74	1,0	0,25	0,7	0,08											
117,3	7					1,9	0,99	1,2	0,34	0,8	0,11											
132,5	8					2,2	1,27	1,4	0,43	0,9	0,14											
151,4	9					2,4	1,58	1,6	0,53	1,0	0,17	0,7	0,07									
166,6	10							1,7	0,65	1,1	0,21	0,8	0,09									
181,7	11							1,9	0,77	1,2	0,25	0,8	0,11									
200,6	12							2,1	0,91	1,3	0,29	0,9	0,13									
215,8	13							2,3	1,06	1,4	0,34	1,0	0,15									
234,7	14							2,4	1,21	1,5	0,39	1,1	0,17									
249,8	15							2,6	1,38	1,6	0,44	1,2	0,19									
265,0	16									1,7	0,50	1,2	0,22	0,9	0,09							
283,9	17									1,9	0,56	1,3	0,24	0,9	0,10							
299,0	18									2,0	0,62	1,4	0,27	1,0	0,11							
318,0	19									2,1	0,69	1,5	0,30	1,0	0,12							
333,1	20									2,2	0,76	1,5	0,33	1,1	0,13							
348,3	21									2,3	0,83	1,6	0,36	1,1	0,15							
367,2	22									2,4	0,90	1,7	0,39	1,2	0,16							
382,3	23									2,5	0,98	1,8	0,42	1,2	0,17							
401,3	24											1,8	0,46	1,3	0,19							
416,4	25											1,9	0,49	1,3	0,20							
431,5	26											2,0	0,53	1,4	0,22	0,9	0,08					
450,5	27											2,1	0,57	1,4	0,23	1,0	0,09					
465,6	28											2,2	0,61	1,5	0,25	1,0	0,09					
484,5	29											2,2	0,65	1,5	0,27	1,0	0,10					
499,7	30											2,3	0,69	1,6	0,28	1,1	0,11	0,5	0,02			
583,0	35													1,9	0,38	1,3	0,14	0,6	0,02			
666,2	40													2,1	0,48	1,4	0,18	0,7	0,03			
749,5	45													2,4	0,60	1,6	0,23	0,8	0,04			
832,8	50															1,8	0,28	0,8	0,04			
916,1	55															2,0	0,33	0,9	0,05			
999,3	60															2,1	0,39	1,0	0,06			
1082,6	65															2,3	0,45	1,1	0,07			
1165,9	70															2,5	0,51	1,2	0,08			
1249,2	75															2,7	0,58	1,3	0,09			
1332,5	80															2,9	0,66	1,4	0,11			
1415,7	85															3,0	0,74	1,4	0,12			
1499,0	90															3,2	0,82	1,5	0,13	1,0	0,04	
1665,6	100																	1,7	0,16	1,1	0,05	
1832,1	110																	1,9	0,19	1,2	0,06	
1998,7	120																	2,0	0,22	1,3	0,08	
2165,3	130																	2,2	0,26	1,4	0,09	
2331,8	140																	2,4	0,30	1,5	0,10	
2498,4	150																	2,5	0,34	1,6	0,11	

Notlar: Gölge alanlar 1,5 m/s'nin üzerindeki hızları temsil eder. Koç darbesi bir sorun olduğunda dikkatli kullanın.

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI - UPVC BORU SINIFI (16 BAR)

C = 150 • BASINÇ KAYBI (BAR/100 METRE)

Nominal Boyut Boru İç Çapı Boru Dış Çapı Duvar Kalınlığı	25 mm 21,2 mm 25 mm 1,5 mm		32 mm 27,2 mm 32 mm 1,8 mm		40 mm 34 mm 40 mm 1,9 mm		50 mm 42,6 mm 50 mm 2,4 mm		63 mm 53,6 mm 63 mm 3 mm		75 mm 63,8 mm 75 mm 3,6 mm		90 mm 76,6 mm 90 mm 4,3 mm		110 mm 93,6 mm 110 mm 5,3 mm		160 mm 136,2 mm 160 mm 7,7 mm		200 mm 170,2 mm 200 mm 14,9 mm			
	Debi l/dak	Debim ³ / sa	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp
3,8	0,25	0,2	0,03																			
7,6	0,5	0,4	0,10																			
11,4	0,75	0,6	0,21	0,4	0,06																	
15,1	1	0,8	0,36	0,5	0,11	0,3	0,04															
26,5	1,5	1,2	0,77	0,7	0,23	0,5	0,08	0,3	0,03													
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,4	0,04													
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,5	0,07													
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,6	0,09													
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,7	0,12													
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,8	0,16													
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	1,0	0,24													
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11											
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15											
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19											
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23											
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28											
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14									
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17									
215,8	13									1,6	0,46	1,1	0,20									
234,7	14									1,7	0,53	1,2	0,23									
249,8	15									1,8	0,60	1,3	0,26									
265,0	16									2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12							
283,9	17									2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13							
299,0	18									2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15							
318,0	19									2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16							
333,1	20									2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18							
348,3	21											1,8	0,48	1,3	0,20							
367,2	22											1,9	0,52	1,3	0,21							
382,3	23											2,0	0,57	1,4	0,23							
401,3	24											2,1	0,61	1,4	0,25	1,0	0,09					
416,4	25											2,2	0,66	1,5	0,27	1,0	0,10					
431,5	26											2,3	0,71	1,6	0,29	1,0	0,11					
450,5	27											2,3	0,76	1,6	0,31	1,1	0,12					
465,6	28											2,4	0,82	1,7	0,33	1,1	0,13					
484,5	29											2,5	0,87	1,7	0,36	1,2	0,13					
499,7	30													1,8	0,38	1,2	0,14					
583,0	35													2,1	0,51	1,4	0,19					
666,2	40													2,4	0,65	1,6	0,24					
749,5	45													2,7	0,81	1,8	0,30					
832,8	50															2,0	0,37	1,0	0,06			
916,1	55															2,2	0,44	1,0	0,07			
999,3	60															2,4	0,52	1,1	0,08			
1082,6	65															2,6	0,60	1,2	0,10			
1165,9	70															2,8	0,69	1,3	0,11			
1249,2	75															3,0	0,78	1,4	0,13			
1332,5	80															3,2	0,88	1,5	0,14			
1415,7	85																	1,6	0,16			
1499,0	90																	1,7	0,18			
1665,6	100																	1,9	0,21	1,2	0,07	
1832,1	110																	2,1	0,26	1,3	0,09	
1998,7	120																	2,3	0,30	1,5	0,10	
2165,3	130																	2,5	0,35	1,6	0,12	
2331,8	140																	2,7	0,40	1,7	0,14	
2498,4	150																	2,9	0,45	1,8	0,15	

Notlar: Gölgeli alanlar 1,5 m/s'nin üzerindeki hızları temsil eder. Koç darbesi bir sorun olduğunda dikkatli kullanın.

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI - SCHEDULE 40 IPS PVC PLASTİK BORU

C = 150 • BASINÇ KAYBI (BAR/100 METRE)

Nominal Boyut		1"		1¼"		1½"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"	
Boru Dış Çapı		1,315"		1,66"		1,900"		2,375"		2,375"		3,500"		4,500"		6,625"		8,625"	
Boru İç Çapı		1,049"		1,380"		1,610"		2,067"		2,469"		3,068"		4,026"		6,065"		7,981"	
Boru İç Çapı mm		26,64		35,05		40,89		52,50		62,71		77,93		102,26		154,05		202,72	
Duvar Kalınlığı		0,133"		0,140"		0,145"		0,154"		0,203"		0,216"		0,237"		0,280"		0,322"	
Debi l/dak	Debi m ³ /sa	Hız m/s		Hız m/s		Hız m/s		Hız m/s		Hız m/s		Hız m/s		Hız m/s		Hız m/s		Hız m/s	
		bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp	bar kayıp
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6	0,5	0,2	0,03																
11,4	0,75	0,4	0,07	0,2	0,02														
15,1	1	0,5	0,12	0,3	0,03	0,2	0,01												
26,5	1,5	0,7	0,25	0,4	0,07	0,3	0,03	0,2	0,01										
34,1	2	1,0	0,43	0,6	0,11	0,4	0,05	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,2	0,65	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
49,2	3	1,5	0,92	0,9	0,24	0,6	0,11	0,4	0,03										
56,8	3,5	1,7	1,22	1,0	0,32	0,7	0,15	0,4	0,04										
68,1	4	2,0	1,56	1,2	0,41	0,8	0,19	0,5	0,06										
83,3	5	2,5	2,36	1,4	0,62	1,1	0,29	0,6	0,09										
98,4	6			1,7	0,87	1,3	0,41	0,8	0,12	0,5	0,05	0,3	0,02						
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07	0,4	0,02						
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09	0,5	0,03						
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11	0,5	0,04						
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13	0,6	0,05						
181,7	11					2,3	1,26	1,4	0,37	1,0	0,16	0,6	0,05						
200,6	12					2,5	1,48	1,5	0,44	1,1	0,18	0,7	0,06						
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,51	1,2	0,21	0,8	0,07						
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25	0,8	0,09						
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28	0,9	0,10						
265,0	16							2,1	0,75	1,4	0,31	0,9	0,11						
283,9	17							2,2	0,84	1,5	0,35	1,0	0,12						
299,0	18							2,3	0,93	1,6	0,39	1,0	0,14						
318,0	19							2,4	1,03	1,7	0,43	1,1	0,15						
333,1	20							2,6	1,13	1,8	0,48	1,2	0,17						
348,3	21							1,9	0,52	1,2	0,18								
367,2	22							2,0	0,57	1,3	0,20								
382,3	23							2,1	0,62	1,3	0,21								
401,3	24							2,2	0,67	1,4	0,23								
416,4	25							2,2	0,72	1,5	0,25								
431,5	26							2,3	0,77	1,5	0,27								
450,5	27							2,4	0,83	1,6	0,29								
465,6	28									1,6	0,31								
484,5	29									1,7	0,33								
499,7	30									1,7	0,35								
583,0	35									2,0	0,47	1,2	0,12						
666,2	40									2,3	0,60	1,4	0,16						
749,5	45									2,6	0,74	1,5	0,20						
832,8	50									2,9	0,90	1,7	0,24						
916,1	55											1,9	0,29						
999,3	60											2,0	0,34						
1082,6	65											2,2	0,39	1,0	0,07				
1165,9	70											2,4	0,45	1,0	0,08				
1249,2	75											2,5	0,51	1,1	0,09				
1332,5	80											2,7	0,57	1,2	0,10				
1415,7	85											2,9	0,64	1,3	0,11				
1499,0	90											3,0	0,71	1,3	0,12	0,8	0,03		
1665,6	100													1,5	0,15	0,9	0,03		
1832,1	110													1,6	0,18	0,9	0,04		
1998,7	120													1,8	0,21	1,0	0,04		
2165,3	130													1,9	0,25	1,1	0,05		
2331,8	140													2,1	0,28	1,2	0,06		
2498,4	150													2,1	0,32	1,3	0,07		

Notlar Gölge alanlar, 1,5 m/s'nin üzerindeki hızları temsil eder. Koç darbesi bir endişe olduğunda dikkatli kullanın.

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI - SCHEDULE 80 IPS PVC PLASTİK BORU

C = 150 • BASINÇ KAYBI (BAR/100 METRE)

Nominal Boyut Boru DÇ Boru İÇ Boru İÇ mm Et Kalınlığı	1"		1¼"		1½"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"		
	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6	0,5	0,3	0,05																
11,4	0,75	0,4	0,11	0,3	0,03														
15,1	1	0,6	0,19	0,3	0,05	0,2	0,02												
26,5	1,5	0,9	0,40	0,5	0,10	0,4	0,04	0,2	0,01										
34,1	2	1,2	0,68	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,5	1,02	0,8	0,25	0,6	0,11	0,4	0,03										
49,2	3	1,8	1,43	1,0	0,35	0,7	0,16	0,4	0,05										
56,8	3,5	2,1	1,90	1,2	0,47	0,9	0,21	0,5	0,06										
68,1	4	2,4	2,44	1,3	0,60	1,0	0,27	0,6	0,08										
83,3	5	3,0	3,69	1,7	0,90	1,2	0,41	0,7	0,12										
98,4	6			2,0	1,26	1,5	0,58	0,9	0,17	0,6	0,07	0,4	0,02						
117,3	7			2,3	1,68	1,7	0,77	1,0	0,22	0,7	0,09	0,5	0,03						
132,5	8			2,7	2,15	1,9	0,99	1,2	0,28	0,8	0,12	0,5	0,04						
151,4	9			3,0	2,68	2,2	1,23	1,3	0,35	0,9	0,15	0,6	0,05						
166,6	10					2,4	1,49	1,5	0,43	1,0	0,18	0,7	0,06						
181,7	11					2,7	1,78	1,6	0,51	1,1	0,21	0,7	0,07						
200,6	12					2,9	2,09	1,7	0,60	1,2	0,25	0,8	0,08						
215,8	13							1,9	0,69	1,3	0,29	0,8	0,10						
234,7	14							2,0	0,80	1,4	0,33	0,9	0,11						
249,8	15							2,2	0,91	1,5	0,38	1,0	0,13						
265,0	16							2,3	1,02	1,6	0,42	1,0	0,14						
283,9	17							2,5	1,14	1,7	0,47	1,1	0,16						
299,0	18							2,6	1,27	1,8	0,53	1,2	0,18						
318,0	19									1,9	0,58	1,2	0,20						
333,1	20									2,0	0,64	1,3	0,22						
348,3	21									2,1	0,70	1,4	0,24						
367,2	22									2,2	0,76	1,4	0,26						
382,3	23									2,3	0,83	1,5	0,28						
401,3	24									2,4	0,90	1,6	0,30						
416,4	25									2,5	0,97	1,6	0,33						
431,5	26											1,7	0,35						
450,5	27											1,8	0,38						
465,6	28											1,8	0,41	1,0	0,11				
484,5	29											1,9	0,43	1,1	0,11				
499,7	30											2,0	0,46	1,1	0,12				
583,0	35											2,3	0,61	1,3	0,16				
666,2	40											2,6	0,78	1,5	0,20				
749,5	45													1,7	0,25				
832,8	50													1,9	0,31				
916,1	55													2,1	0,37				
999,3	60													2,2	0,43				
1082,6	65													2,4	0,50	1,1	0,07		
1165,9	70													2,6	0,57	1,2	0,08		
1249,2	75													2,8	0,65	1,2	0,09		
1332,5	80													3,0	0,73	1,3	0,10		
1415,7	85													3,2	0,82	1,4	0,11		
1499,0	90													3,4	0,91	1,5	0,12		
1665,6	100															1,7	0,15	0,9	0,04
1832,1	110															1,8	0,18	1,0	0,05
1998,7	120															2,0	0,21	1,1	0,05
2165,3	130															2,1	0,25	1,2	0,06
2331,8	140															2,3	0,28	1,3	0,07
2498,4	150															2,5	0,32	1,4	0,08

Notlar: Gölge alanlar, 1,5 m/s'nin üzerindeki hızları temsil eder. Koç darbesi olasılığı olan durumlarda dikkatli kullanın.

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI - HDPE BASINÇ BORUSU PE80 SDR 17,6 PN6

C = 140 • BASINÇ KAYBI (BAR/100 METRE)

Nominal Boyut Boru İç Çapı mm Et Kalınlığı		25 mm 21,40 1,8		32 mm 28,40 1,8		40 mm 35,40 2,3		50 mm 44,20 2,9		63 mm 55,80 3,6		75 mm 66,40 4,3		90 mm 79,80 5,1		110 mm 97,40 6,3		160 mm 141,80 9,1		200 mm 177,20 11,4	
Debi l/dk	Debi m ³ /saat	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp	Hız m/s	bar kayıp
3,8	0,25	0,2	0,03																		
7,6	0,5	0,4	0,11																		
11,4	0,75	0,6	0,23	0,3	0,06																
15,1	1	0,8	0,40	0,4	0,10	0,3	0,03														
26,5	1,5	1,2	0,84	0,7	0,21	0,4	0,07	0,3	0,02												
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,4	0,04												
41,6	2,5	1,9	2,16	1,1	0,54	0,7	0,19	0,5	0,06												
49,2	3	2,3	3,03	1,3	0,76	0,8	0,26	0,5	0,09												
56,8	3,5	2,7	4,03	1,5	1,01	1,0	0,35	0,6	0,12												
68,1	4	3,1	5,16	1,8	1,30	1,1	0,44	0,7	0,15												
83,3	5			2,2	1,96	1,4	0,67	0,9	0,23												
98,4	6			2,6	2,75	1,7	0,94	1,1	0,32	0,7	0,10	0,5	0,04								
117,3	7			3,1	3,66	2,0	1,25	1,3	0,42	0,8	0,14	0,6	0,06								
132,5	8			3,5	4,69	2,3	1,60	1,4	0,54	0,9	0,17	0,6	0,07								
151,4	9					2,5	2,00	1,6	0,68	1,0	0,22	0,7	0,09								
166,6	10					2,8	2,43	1,8	0,82	1,1	0,26	0,8	0,11								
181,7	11							2,0	0,98	1,2	0,32	0,9	0,14								
200,6	12							2,2	1,15	1,4	0,37	1,0	0,16								
215,8	13							2,4	1,34	1,5	0,43	1,0	0,18								
234,7	14							2,5	1,53	1,6	0,49	1,1	0,21								
249,8	15							2,7	1,74	1,7	0,56	1,2	0,24								
265,0	16							2,9	1,96	1,8	0,63	1,3	0,27								
283,9	17							3,1	2,20	1,9	0,71	1,4	0,30								
299,0	18							3,3	2,44	2,0	0,79	1,4	0,34								
318,0	19									2,2	0,87	1,5	0,37								
333,1	20									2,3	0,95	1,6	0,41								
348,3	21									2,4	1,04	1,7	0,45	1,2	0,18						
367,2	22									2,5	1,14	1,8	0,49	1,2	0,20						
382,3	23									2,6	1,24	1,8	0,53	1,3	0,22						
401,3	24									2,7	1,34	1,9	0,57	1,3	0,23						
416,4	25									3,8	1,44	2,0	0,62	1,4	0,25						
431,5	26											2,1	0,67	1,4	0,27	1,0	0,10	0,5	0,02		
450,5	27											2,2	0,71	1,5	0,29	1,0	0,11	0,5	0,02		
465,6	28											2,2	0,76	1,6	0,31	1,0	0,12	0,5	0,02		
484,5	29											2,3	0,81	1,6	0,33	1,1	0,13	0,5	0,02		
499,7	30											2,4	0,87	1,7	0,35	1,1	0,13	0,5	0,02		
583,0	35											2,8	1,15	1,9	0,47	1,3	0,18	0,6	0,03		
666,2	40											3,2	1,48	2,2	0,60	1,5	0,23	0,7	0,04		
749,5	45													2,5	0,75	1,7	0,28	0,8	0,05		
832,8	50													2,8	0,91	1,9	0,35	0,9	0,06		
916,1	55													3,1	1,09	2,1	0,41	1,0	0,07		
999,3	60													3,3	1,28	2,2	0,48	1,1	0,08		
1082,6	65															2,4	0,56	1,1	0,09		
1165,9	70															2,6	0,64	1,2	0,10		
1249,2	75																	1,3	0,12		
1332,5	80																	1,4	0,13		
1415,7	85																	1,5	0,15		
1499,0	90																	1,6	0,16		
1665,6	100																	1,8	0,20	1,1	0,07
1832,1	110																	1,9	0,24	1,2	0,08
1998,7	120																	2,1	0,28	1,4	0,09
2165,3	130																	2,3	0,33	1,5	0,11
2331,8	140																			1,6	0,13
2498,4	150																			1,7	0,14

Notlar: Gölge alanlar, 1,5 m/s'nin üzerindeki hızları temsil eder. Koç darbesi olasılığı olan durumlarda dikkatli kullanın.

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI - HDPE BASINÇ BORUSU PE80 SDR 11 PN10

C = 140 • BASINÇ KAYBI (BAR/100 METRE)

Nominal Boyut Boru İç mm Duvar Kalınlığı		25 mm 20,40 2,3	32 mm 26,20 2,9	40 mm 32,60 3,7	50 mm 40,80 4,6	63 mm 51,40 5,8	75 mm 61,40 6,8	90 mm 73,60 8,2	110 mm 90,00 10	160 mm 130,80 14,6	200 mm 163,60 18,2
Debi l/dk	Debi m ³ / saat	Hız m/sn bar kayıp	Hız m/s bar kayıp	Hız m/s bar kayıp	Hız m/s bar kayıp	Hız m/s bar kayıp	Hız m/s bar kayıp	Hız m/s bar kayıp	Hız m/sn bar kayıp	Hız m/s bar kayıp	Hız m/s bar kayıp
3,8	0,25	0,2	0,04								
7,6	0,5	0,4	0,14								
11,4	0,75	0,6	0,29	0,4	0,09						
15,1	1	0,8	0,50	0,5	0,15						
26,5	1,5	1,3	1,06	0,8	0,31	0,5	0,11				
34,1	2	1,7	1,80	1,0	0,53	0,7	0,18				
41,6	2,5	2,1	2,73	1,3	0,81	0,8	0,28	0,5	0,09		
49,2	3	2,5	3,82	1,5	1,13	1,0	0,39	0,6	0,13		
56,8	3,5	3,0	5,08	1,8	1,50	1,2	0,52	0,7	0,17		
68,1	4			2,1	1,92	1,3	0,66	0,8	0,22	0,5	0,07
83,3	5			2,6	2,91	1,7	1,00	1,1	0,34	0,7	0,11
98,4	6			3,1	4,08	2,0	1,41	1,3	0,47	0,8	0,15
117,3	7			2,3	1,87	1,5	0,63	0,9	0,20		
132,5	8			2,7	2,40	1,7	0,8	1,1	0,26		
151,4	9			3,0	2,98	1,9	1,00	1,2	0,32		
166,6	10					2,1	1,21	1,3	0,39		
181,7	11					2,3	1,45	1,5	0,47	1,0	0,20
200,6	12					2,5	1,70	1,6	0,55	1,1	0,23
215,8	13					2,8	1,97	1,7	0,64	1,2	0,27
234,7	14					3,0	2,27	1,9	0,74	1,3	0,31
249,8	15							2,0	0,84	1,4	0,35
265,0	16					2,1	0,94	1,5	0,40		
283,9	17					2,3	1,05	1,6	0,44	1,1	0,18
299,0	18					2,4	1,17	1,7	0,49	1,2	0,20
318,0	19					2,5	1,30	1,8	0,54	1,2	0,23
333,1	20					2,7	1,42	1,9	0,60	1,3	0,25
348,3	21					2,8	1,56	2,0	0,66	1,4	0,27
367,2	22					2,9	1,70	2,1	0,71	1,4	0,30
382,3	23					3,1	1,84	2,2	0,78	1,5	0,32
401,3	24							2,3	0,84	1,6	0,35
416,4	25							2,3	0,91	1,6	0,37
431,5	26							2,4	0,97	1,7	0,40
450,5	27							2,5	1,04	1,8	0,43
465,6	28							2,6	1,12	1,8	0,46
484,5	29							2,7	1,19	1,9	0,49
499,7	30							2,8	1,27	2,0	0,53
583,0	35							3,3	1,69	2,3	0,70
666,2	40									2,6	0,89
749,5	45									2,9	1,11
832,8	50									3,3	1,35
916,1	55									2,2	0,51
999,3	60									2,4	0,61
1082,6	65									2,6	0,71
1165,9	70									2,8	0,83
1249,2	75									3,1	0,95
1332,5	80									3,3	1,08
1415,7	85									1,6	0,17
1499,0	90									1,7	0,20
1665,6	100									1,8	0,22
1832,1	110									1,9	0,24
1998,7	120									2,1	0,30
2165,3	130									2,3	0,35
2331,8	140									2,5	0,42
2498,4	150									2,7	0,48
										1,3	0,10
										1,5	0,12
										1,6	0,14
										1,7	0,16
										1,8	0,19
										2,0	0,21

Notlar: Gölge alanlar, 1,5 m/s'nin üzerindeki hızları temsil eder. Koç darbesi olasılığı olan durumlarda dikkatli kullanın.

SÜRTÜNME KAYBI TABLOLARI

BORU BAĞLANTI PARÇALARI İÇİN YAKLAŞIK BASINÇ KAYIPLARI TABLOSU

Çelik Boru Bağlantı Tipi	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
KAPLIN	0,18	0,24	0,30	0,37	0,46	0,61	0,76	0,91	1,21	1,82	2,40
Çelik Te Kullanımı	0,30	0,30	4,60	0,60	0,60	0,76	0,91	1,21	1,52	2,13	3,05
Te dirsek, Yan Çıkış	0,91	1,38	1,50	2,13	2,74	3,35	4,0	4,90	6,1	9,44	12,1
Te Dirsek, Redüksiyon ½"	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Dirsek, 90°	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Dirsek, 45°	0,22	0,30	0,40	0,52	0,60	0,76	0,91	1,06	1,5	2,28	3,04
Kesme Vanası	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74					
Kör Tapa	1,82	1,82	2,13	2,13	2,43	2,43					

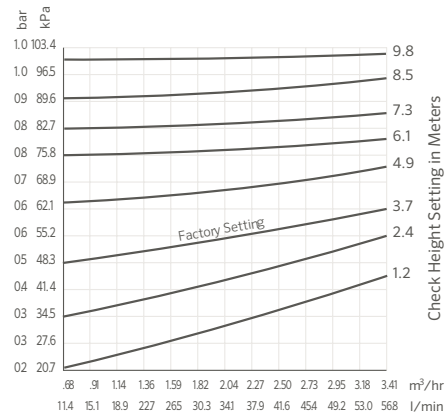
Plastik IPS veya Bakır Bağlantı Tipi	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
KAPLIN	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
St. Te Çalıştırma	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
Te Yan Çıkış	2,13	2,74	3,65	4,57	5,48	7,31	9,14	11,0	13,71	21,33	27,43
Te İndirgenmiş Çalışma ½"	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Dirsek, 90°	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Dirsek, 34°	0,46	0,60	0,91	1,06	1,22	1,52	2,13	2,44	3,04	4,90	6,10

NOT:

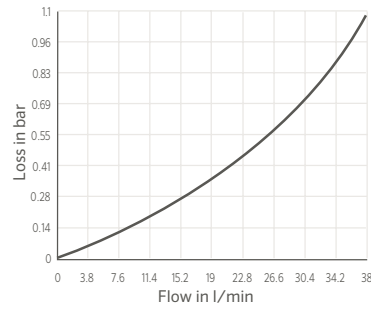
Yukarıdaki tabloların yalnızca üreticinin tavsiye ettiği basınç kaybı değerleri bulunmadığında kullanılması önerilir.

AKSESUAR BASINÇ KAYBI TABLOLARI

HCV BASINÇ KAYBI ÇİZELGESİ



SWING JOINT SÜRTÜNME KAYBI



KABLO VERİLERİ

STANDART TAVLANMIŞ BAKIR, SICAKLIK 20°C

Amerikan Kablo Ölçeği	Ortak Metrik Eşdeğeri (mm ²)	Çap (mil)	Çap (mm)	Çapraz Kesit Alan (mm ²)	Direnç (mft ohm başına)	Direnç (km ohm başına)
1	50	289,3	7,348	42,4	0,924	0,407
2	35	257,6	6,543	33,6	0,156	0,513
3		229,4	5,827	26,7	0,197	0,647
4	25	204,3	5,189	21,1	0,249	0,815
5		181,9	4,62	16,8	0,313	1,028
6	16	162	4,115	13,3	0,395	1,297
7		144,3	3,665	10,6	0,498	1,634
8	10	128,5	3,264	8,36	0,628	2,061
9		114,4	2,906	6,63	0,793	2,6
10	6	101,9	2,588	5,26	0,999	3,277
11		90,7	2,3	4,17	1,26	4,14
12	4	80,8	2,05	3,31	1,59	5,21
13		72	1,83	2,63	2	6,56
14	2,5	64,1	1,63	1,63	2,52	8,28
15		57,1	1,45	1,65	3,18	10,4
16	1,5	50,8	1,29	1,31	4,02	13,2
17		45,3	1,15	1,04	5,05	16,6
18	0,75	40,3	1,02	0,82	6,39	21
19		35,9	0,912	0,65	8,05	26,4
20	0,5	32	0,813	0,52	10,1	33,2

PSR KABLO VERİSİ

MAKSİMUM KABLO UZUNLUĞU, TEK YÖN

Model	0,75 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
PSR-22	74 m	118 m	188 m	298 m	473 m	751 m
PSR-52	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m
PSR-53	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m

KABLO BOYUTU

GEREKLI BILGI

- 1) Kontrol üniteleri ve güç kaynağı veya kontrol üniteleri ve vanalar arasındaki tek yönlü kablonun gerçek uzunluğu
- 2) Kablo devresi boyunca izin verilen voltaj kaybı
- 3) Kablo bölümünden geçen toplam akım, amper cinsinden boyutlandırılır

DIRENÇ BU FORMÜL KULLANILARAK HESAPLANIR:

$$R = \frac{1000 \times AVL}{2L \times I}$$

R = Kablonun izin verilen maksimum direnci, 1.000 m başına ohm olarak
AVL = İzin verilen voltaj kaybı
L = Tel uzunluğu (tek yönlü)
I = Ani akım

Kontrol ünitesi kablo boyutu için AVL, kontrol ünitesi için gereken minimum çalışma voltajının güç kaynağındaki kullanılabilen minimum voltajdan çıkarılmasıyla hesaplanır.

Vana kablo boyutu için AVL, minimum solenoid çalışma voltajının kontrol ünitesi çıkış voltajından çıkarılması ile hesaplanır. Bu sayı üreticiye ve bazı durumlarda boru basıncına bağlı olarak değişiklik gösterir.

VANA KABLOSU BOYUT ÖRNEĞİ

Verilen: Kontrol ünitesi ile vana arasındaki mesafe 600 m'dir. Kontrol ünitesi çıkışı 24 V'tur. Vana 20 V'lik minimum çalışma voltajına ve 370 mA'lık (0,37 A) ani akıma sahiptir.

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,01 \text{ ohm}/1000 \text{ m}$$

Bu nedenle, kablo direnci 1.000 m'de 9 ohm'u aşamaz. Şimdi tablo # 1'e gidin ve uygun kablo boyutunu seçin. 1,5 mm² tel, 1.000 m'de 9 ohm'dan daha fazla dirence sahip olduğundan, 2,5 mm² tel seçin.

Tablo 2 hızlı bir referans kaynağıdır ve tablonun altındaki bilgiler göz önüne alındığında maksimum kablo mesafelerini bulacağınız şekilde ayarlanmıştır.

TABLO 1 - BAKIR KABLO DIRENCİ		TABLO 2 - ÇEŞİTLİ KABLO BOYUTLARI İÇİN İZİN VERİLEN MESAFELER*						
Kablo Boyutu (mm ²)	Ohm olarak direnç / 1.000 m, sıcaklık 20° C	Topraklama Kablosu (mm ²)	Kontrol Kablosu (mm ²)					
			0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
0,5	34,5	0,5	157	209	235	261	279	289
1,0	17,2	1,0	209	314	377	449	503	538
1,5	11,5	1,5	235	377	470	588	684	754
2,5	6,9	2,5	261	449	588	783	965	1103
4,0	4,3	4,0	279	503	684	965	1.257	1.502
6,0	2,9	6,0	289	538	751	1.103	1.502	1.864

Notlar:

Kontrol ve solenoid arasındaki metre cinsinden maksimum tek yönlü mesafe, 370 mA yüklü akım varsa, AVL = 4 volt, bir seferde 1 vana

Tablo 2, tek bir aktif solenoid içindir Aynı kablolar üzerinde aynı anda çalışan iki solenoid ile kablo mesafeleri yarıya indirilmelidir

EK VERİLER

KABLO BOYUTU REFERANS TABLOSU

Kablo Boyutu (mm ²)	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	Kablo Boyutu (mm ²)
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

Notlar:

Kablo kanalına veya borusuna kurulacak yaklaşık kablo sayısı. Kanal veya manşondaki maksimum kablo sayısı.

HAVA KOŞULU ETp TABLOSU

İklim*	mm Günlük
Soğuk Nemli	2,5 - 3,8
Soğuk Kuru	3,8 - 5,1
Ilık Nemli	3,8 ila 5,1
Ilık Kuru	5,1 - 6,3
Sıcak Nemli	5,1 - 7,6
Sıcak Kuru	7,6 - 11,4

Notlar:

- * Soğuk = ortalama yaz ortası sıcaklığı 21°C'nin altında
- * Sıcak = ortalama yaz ortası sıcaklığı 21° ile 32°C arasında
- * Sıcak = 32°C'nin üstü
- * Nemli = ortalama yaz ortası bağıl nem olarak %50'nin üzerinde (kuru = %50'nin altında)

GARANTİ BİLDİRİMİ

Hunter Bireysel ve Ticari Sulama

Hunter Industries Incorporated ("Hunter"), aşağıdaki ürünlerin, ilk üretim tarihinden itibaren aşağıda belirtilen süre boyunca, peyzaj alanı sulama uygulamalarında normal kullanım şartlarında malzeme ve işçilik kusurlarına sahip olmadığını garanti eder:

BİR YIL	ROTORLAR	SRM	MIKRO	Mikro Spreyler, PLD Ek Parçaları, Sabit Yükselticiler, Hava Tahliye Vanaları, RZB
İKİ YIL	ROTORLAR	PGP-ADJ, PGJ, HCV	KONTROL ÜNİTELERİ	BTT, Eco-Logic, HC, HPC, NODE, NODE-BT, Pro-C Ailesi, Pro-HC, PSR, ROAM, X2, X-Core, XC Hybrid, WAND
	SPREYLER	PS Ultra Ailesi, SJ, FLEXsg, HSBE Ailesi	SENSÖRLER	HC Debi Ölçer
	NOZULLAR	Sprey Nozulları, PCN, PCB, AFB, MSBN	MIKRO	ACZ, PCZ, RZWS, Nokta Kaynak Emitörler, Borular, Çok Çıkışlı Emitörler, IH Yükselticiler, MLD, Eko-İndikatör, Çok-Amaçlı Kutu, Senninger Regülatörler, PLD-LOC Bağlantı parçaları
	VANALAR	PGV Ailesi	ARAÇLAR	SpotShot
ÜÇ YIL	KONTROL ÜNİTELERİ	ROAM XL, EZ Dekoder Sistemi	MP ROTATOR	Tüm
BEŞ YIL	ROTORLAR	PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50, I-80 ve I-90 Aileleri	MERKEZİ	IMMS Merkezi Kontrol Ürünleri, A2CNWRK, WIFIKIT, LANKIT
	SPREYLER	Pro-Spray, Pro-Spray PRS30 ve Pro-Spray PRS40 Aileleri	SENSÖRLER	Clık Sensörleri, Flow-Sync, MWS, Solar Sync, Kablosuz Debi Sensörü
	VANALAR	HQ, ICV, IBV	MIKRO	ICZ, PLD, HDL, HDL-COP **, Eko-Mat , Eko-Wrap
	KONTROL ÜNİTELERİ	ACC/ACC2 Aileleri, HCC, ICC2, ICD Dekoderler, ICD-HP ve I-Core/DUAL Aileleri		

Hunter Golf ve ST Sistemi Sulama Bileşeni* Garanti Ürünleri

Hunter, kendi takdirine bağlı olarak, kategoriye göre aşağıda listelenen Golf ve ST ürünlerinde yer alan tüm kusurlu bileşen* gruplarını, üretim tarihinden itibaren aşağıda belirtilen süre içinde, peşin ödenen navlun iadesi ile koşulsuz olarak onaracak, değiştirecek veya geri satın alacaktır:

BİR YIL	GOLF KONTROL ÜNİTELERİ	Pilot Komuta Merkezi Yazılımı, Pilot-FC, Pilot-FI, Pilot Hub
ÜÇ YIL	GOLF ROTORLARI	TTS-800 Serisi, G-800 Serisi, G-900 Serisi, B-Serisi, RT Serisi
	GOLF DEKODERLERİ	Pilot 100, Pilot 200, Pilot 400, Pilot 600
BEŞ YIL	GOLF ROTORLARI	Golf rotor komponent garantisi, yetkili bir Hunter Golf distribütöründen bire bir HSJ Swing Joint satın alımıyla 5 yıla çıkarıldı.
	SWING JOINTLER	HSJ-0, HSJ-1, HSJ-2, HSJ-3
	ST ROTORLARI	ST-90, STG-900, ST-1200, ST-1600, ST-1700
	ST AKSESUARLARI	"ST" ile başlayan tüm "numaralar" modeli
	BİLGİSAYAR, YAZICILAR VE AKSESUARLAR, TELSİZ BAKIMI VE PİL	Ekipman üreticisinin garantisi (Hunter garantisi yoktur)

* Ürünün içindeki her bir kusurlu bileşenin onarımı, değiştirilmesi ve yeniden satışının yapılması garanti kapsamındadır. Hunter Ürün Yöneticisi'nin öncelikli onayı olmadan tamamen hazır haldeki malların garanti kapsamında iade edilmesine izin verilmez.

Tarımsal uygulamalar için kullanılıyorsa, Hunter, sprej, rotor ve rotor ürünleri için garantiyi, orijinal üretim tarihinden itibaren bir (1) yıl ile sınırlandırır. Bu tarım sınırlaması, ifade edilen veya ima edilen diğer tüm garantilerin yerine geçer.

**Bakır kullanımının kök sızma ihtimalini tamamen ortadan kaldırmamasına rağmen, uygun sulama zamanlamasıyla kullanıldığında bu durumun önlenmesine yardımcı olduğu kanıtlanmıştır.

Hunter® | *Built on Innovation®*

Garanti Beyanı, devamı

Geçerli garanti dönemi sırasında bir Hunter ürününde hata tespit edilirse Hunter, kendi takdirine bağlı olarak, söz konusu ürünü veya kusurlu parçayı onarır ya da değiştirir. Bu garanti ürünle ilgili yanlış kullanımdan, ihmalden, tadilattan, değişiklikten, onaysız değişiklikten, yanlış kurulumdan ve/veya bakımdan kaynaklanan Hunter ürünleri veya parçalarının onarımını, ayarlamalarını veya değişimlerini kapsamaz. Bu garanti yalnızca Hunter ürününü ilk kez kuran ürün sahibi için geçerlidir. Garanti dönemi süresince Hunter ürününde bir kusur meydana gelirse, bölgenizdeki Yetkili Hunter Distribütörünüze başvurun.

Hunter garantisi yalnızca belirtilen şekilde kurulmuş ve sulama amaçlı tasarlanan ürünler için geçerlidir. Hunter garantisi, garanti süresi boyunca malzeme ve işçilik hataları ile sınırlı olup, ürünün yanlış tasarım, kurulum, işletme, bakım, uygulama, suiistimal, uygun olmayan elektrik akımı, topraklama, servis diğer koşullarına tabi olduğu durumları kapsamaz. Hunter yetkili temsilcileri, tasarlandıkları dışındaki çalışma koşulları veya aşındırıcı kimyasallar, elektrolitler, kum, kir, silt, pas veya plastiklere başka şekilde saldıran ve bozan ajanlar içeren su kullanan sistemlerde. Hunter garantisi yıldırım çarpması, elektrik voltaj yükselmeleri veya iyi durumda olmayan güç kaynaklarının neden olduğu bileşen arızalarını kapsamaz. Ürünlerin geri satın alınması durumunda, bu ürünler için distribütöre iade sırasında geçerli olan fiyat geçerli olacaktır.

Hunter'ın yukarıda belirtildiği şekilde ürünlerini veya ürün bileşenlerini onarma, değiştirme veya yeniden satın almaya yönelik sorumluluğu yalnızca ve münhasıran Hunter tarafından genişletilebilir. Ticari elverişlilik garantileri ve belirli bir amaca uygunluk garantisi de dahil olmak üzere, ifade edilen veya ima edilen başka hiçbir garanti yoktur. Hunter, dağıtıcıya veya başka herhangi bir üçüncü tarafa karşı Hunter ürünlerindeki bir kusurdan veya herhangi bir tasarımdan kaynaklanan ya da kaynaklandığı iddia edilen veya her türlü özel, tesadüfi veya bir şeyin sonucu olarak gerçekleşen hasar konusunda kusursuz sorumluluk, tazminat yükümlülüğü, sözleşme veya herhangi bir ilişki bağlamında sorumlu değildir.

Uygun olduğu takdirde, Hunter'ın garanti bildirimini yerel yönetmeliklerle uyumludur.

Garanti veya garantinin uygulanması konusunda sorunuz varsa, lütfen HunterTechnical.Support@hunterindustries.com adresine e-posta gönderin.

ASAE SERTİFİKA BİLDİRİMİ

Hunter Industries Incorporated, bu ürünlerin basınç, debi oranı ve atış mesafesi değerlerinin ASAE Standardı S398.1 Sprinkler Testi ve Performans Raporlaması Yöntemi uyarınca belirlendiğini ve listelendiğini ve yayın zamanında üretilen sprinklerin performansını temsil ettiğini teyit eder. Normal üretim değişkenleri ve örnek seçimleri dolayısıyla gerçek üretim performansı yayınlanan teknik özelliklerden farklı olabilir. Diğer tüm teknik özellikler yalnızca Hunter Industries Incorporated'ın tavsiyesidir.

Hunter®

Müşterilerimizin başarılarına katkıda bulunmak bizim en büyük motivasyonumuzdur. Yeniliklere ve mühendisliğe olan tutkumuz tüm faaliyetlerimize yansır. Umuyoruz ki verdiğimiz eşsiz destek sayesinde, önümüzdeki uzun yıllar boyunca Hunter'ın müşteri ailesinin bir ferdi olmaya devam edeceksiniz.



Gregory R. Hunter, Hunter Industries CEO'su



Gene Smith, Başkan, Peyzaj Sulaması ve Dış Mekan Aydınlatma

Website hunterindustries.com | **Müşteri Destek Birimi** +1 760-752-6037 | **Teknik Servis** +1 760-591-7383

ABD GENEL MERKEZİ

1940 Diamond Street
San Marcos, California 92078, ABD
TEL: +1 760-744-5240

AVRUPA

Avenida Diagonal 523, 5o-2a
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, İspanya
TEL: +34 934-948-881

ORTA DOĞU

Posta Kutusu 2370
Amman, 11941, Ürdün
TEL: +962 6-5152882
FAKS: +962 6-5152992

MEKSİKA

ISO 9001:2015 Sertifikalı
Calle Nordika #8615
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C., Meksika CP 22640
TEL: +52 664-903-1300

AVUSTRALYA

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road
Notting Hill, Melbourne
Victoria 3168, Avustralya
TEL: +61 3 9562-9918
FAKS: +61 3 9558-6983

ÇİN

B1618, Huibin Office Bldg.
No. 8, Beichen Dong Street
Pekin 100101, Çin
TEL/FAKS: +86 10-84975146