



PİVOT NOKTASINDAN UÇ TABANCASINA



NELSON IRRIGATION CORPORATION, MEKANİK SULAMA İÇİN ÇOK ÇEŞİTLİ SU UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ SUNAR. KONTROL VANALARINDAN PİVOT SPRİNKLERLERE, BASINÇ REGÜLATÖRLERİNDEN UÇ TABANÇALARINA KADAR, PAKET EKŞİKSİZDİR.

ORTA PİVOT,
DOĞRU MİKTARDA SUYUN
DOĞRU BİÇİMDE
VERİLMESİ ADINA
SPRİNKLERLER İÇİN
MÜKEMMEL PLATFORMU
SAĞLAR.

2

- 
- 4-7** 3030 SERİSİ SPRİNKLERLER
 - 8-9** MODÜLERLİK
 - 10-13** ROTATOR® TEKNOLOJİSİ
 - 14-17** SPRİNKLER SEÇENEKLERİ
 - 18-19** TEPE SPRİNKLERLER
 - 20-21** TOPRAKLA İLGİLİ HUSUSLAR
 - 22-23** DÜŞÜK ENERJİ/DÜŞÜK RAKIM
 - 24-25** 3TN VE 3NV BAŞLIK ŞEMASI
 - 26-27** KISMİ DAİRELİ VE AKILLI ARAÇLAR
 - 28-29** BAĞLANTILAR VE AĞIRLIKLAR
 - 30-31** REGÜLATÖRLER
 - 32-43** PİVOT SONU ÇÖZÜMLERİ
 - 44-45** PİVOT SONU TABANCASI KONTROLÜ
 - 48-51** KONTROL VANALARI

2015'TEN BERİ 3030 SERİSİ SPRİNKLER

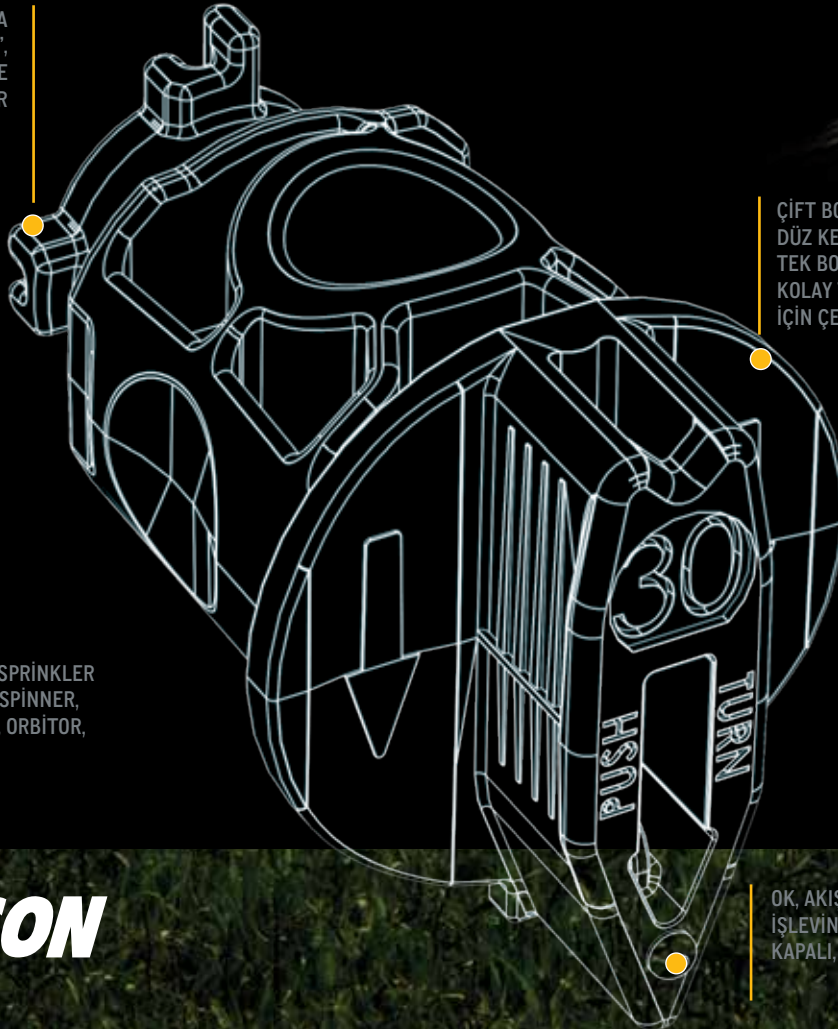
3030 SERİSİNİN KALBİNDE, 3NV BAŞLIK VARDIR. 3TN'İN HASSAS DOĞRULUĞU İLE ÜRETİLEN BU YENİLİKÇİ KADRANLI BAŞLIK, SİSTEMİNİZİ ETKİLİ BİR ŞEKİLDE YÖNETEBİLMENİZ İÇİN BİRDEN FAZLA İŞLEVİ BİR ARAYA GETİRİR.

HIZLI DEĞİŞTİRME - İTİN VE ÇEVİRİN, "TIK" SESİ DOĞRU VE GÜVENLİ KONUMLANDIRMA İÇİN PASLANMAZ ÇELİK YAY
3TN BAŞLIK SİSTEMİ İLE AYNI NUMARALANDIRMA VE AKIŞ HIZLARINI KULLANARAK, TÜM BAŞLIK ARALIĞINI KAPSAR
3TN İLE AYNI RENK KODLARINA SAHIPTİR, ANCAK TEK BOYUTLU OLAN BAŞLIKLARIN, HAVA KOŞULLARINA DAYANIKLI, ÇENTİKLİ KENARI VARDIR

BİR BAŞLIĞI ÇIKARMAK ZORUNDA KALMADAN SİSTEMİNİZİ YÖNETİN.

4

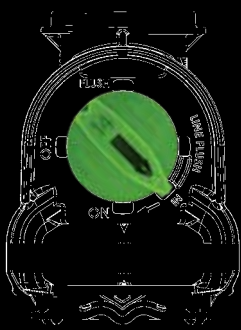
KULPLAR, KURULUMA VE "BASTIR", "DÖNDÜR", "OTURT" İŞLEVSELLİĞİNE YARDIMCI OLUR



ÇİFT BOYUTLU BAŞLIKLARIN DÜZ KENARI VARDIR, TEK BOYUTLU BAŞLIKLAR KOLAY TANINMALARI İÇİN ÇENTİKLİDİR

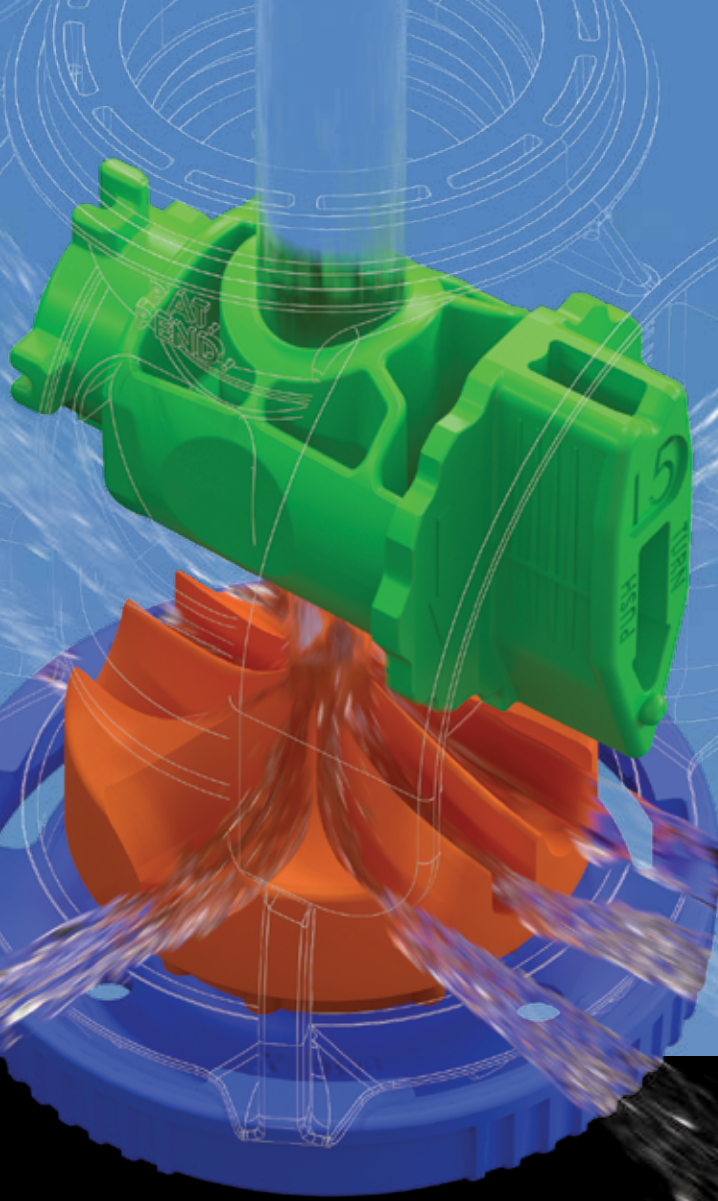


KURULUM



3NV BAŞLIK, MEVCUT TÜM SPRİNKLER TİPLERİNE UYAR: ROTATOR, SPİNNER, ACCELERATOR, SPRAYHEAD, ORBİTOR, KİSMİ DAİRE.

OK, AKIŞ YÖNÜNÜ VE BAŞLIĞIN İŞLEVİNİ GÖSTERİR: İÇERİ, AÇIK, KAPALI, AKITMA VEYA HAT AKITMA



ÇOK ŞEY KAZANIN, HIÇBİR ŞEYDEN VAZGEÇMEYİN.

ÜSTÜN AKITMA SEÇENEKLERİ: Birikintileri çıkarmak için kullanılır. Bir başlığa bir şey sokulması asla tavsiye edilmez - 3NV, başlığın hızlı ve kolay bir şekilde döndürülmesiyle akıtma gerçekleştirir. Alet gerekmez.

“AÇIK” VE “KAPALI” SEÇİLEBİLİR: Aşırı sulama yapıyorsanız veya bir süreliğine su tasarrufu yapmanız gerekiyorsa, kapatmak istediğiniz sprinklerleri seçmeniz yeterlidir. Her sprinklerde entegre küresel vana bulundurmanın sağlayacağı maliyet tasarrufunu düşünün!

YENİ SİSTEMLER İÇİN ...

Verimliliği ve doğruluğu en üst düzeye çıkarın - sprinklerin kurulumunu yapın, ardından hat boyunca başlıkları takın.

Kalite güvencesi için sprinkler modlarını görsel olarak tanımlayın.

Su kalitesine bağlı olarak gerektiğinde akıtma işlevini kullanın.

VEYA MEVCUT SİSTEMLERE SORUNSUZ ENTEGRASYONUN.

Yeni 3030 Serisinin avantajlarından faydalanmak için sadece yeni bir Başlığa ve Gövdeye ihtiyacınız var. Mevcut 3000 Serisi Kapak, Plaka, Regülatör ve Bağlantı Parçaları tamamen entegre olur. NOT: Orbitor ağırlığı yeniden kullanılabilir ancak yeni gövde/plaka gerekir.

Açma, Kapama ve Akıtma işlevlerinin tümü, başlık çıkarılmadan gerçekleştiğinden, artık tarlada başlık düşürmek veya kaybetmek yok!

3NV Çift Başlıklı klips (Hi-Flo, Lo-Flo ayrımlı), ekin yerleştirme, kimyasallı sulama veya azalan yeraltı suları gibi farklı sulama ihtiyaçlarına, çiftçilerin uyum sağlamasına yardımcı olur.

5

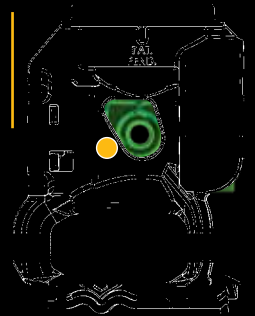
AÇIK

BAŞLIK AKITMA

HAT AKITMA

KAPALI

BAŞLIĞIN
İNCELENMESİ İÇİN
TASARLANMIŞ PORT



ÇOK SAYIDA İHTİYACA YÖNELİK ÜRÜN GRUBU

DÜNYANIN DÖRT BİR YANINDA EKİN, TOPRAK, TARIM UYGULAMALARI VE İKLİM KOŞULLARINDAKİ BÜYÜK FARKLILIKLAR İLE SU VE ENERJİ KULLANILABİLİRLİĞİYLE İLGİLİ BÖLGESEL FARKLILIKLAR NEDENİYLE, SPRİNKLERLERDE ÇOK ÇEŞİTLİ PERFORMANS ÖZELLİKLERİ OLMASI GEREKİR.

İŞİNİZİ YAPMAK İÇİN İHTİYACINIZ OLAN HER ŞEY BİZDE VAR:



ROTATOR®

En Uzun Atım Mesafesi
En Yüksek Eşbiçimlilik
Düşük Uygulama Hızları



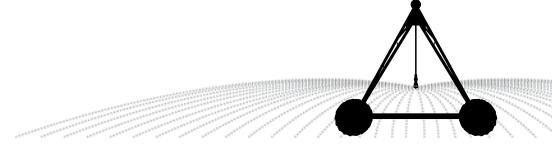
ACCELERATOR

Düşük Basınç için Tasarlanmış Akışlar



SPINNER

Tasarlanmış Küçük
Damlacıklar



6

YENİ MNPT GÖVDELERİ



İHTİYAÇLARINIZA EN UYGUN ÜRÜNÜ SEÇMEK İÇİN
AŞAĞIDAKİLERİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURUN:

1 MEVCUT BASINÇ
Performansı seçin - su ve
enerji tasarrufu sağlayın.

2 İSTENEN EŞBİÇİMLİLİK
VE ATIM MESAFESİ
Rotator, mümkün olan en
yüksek eşbiçimliliği sağlar.

3 TOPRAK TİPLERİ
Yüzeysel akışı önlemek için
doğru atım çapını ve damlacık
tipini seçin.

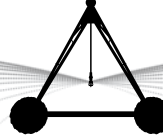
geocropical®



SABİT SPRAY'İN KISA ATIM MESAFESİ,
YÜKSEK YAĞMURLAMA HIZLARI SAĞLAR
SPREY/40' (12,8 M) ÇAP
SİYAH PLAKA/*36 BAŞLIK, 10 PSI'DA (0,7 BAR)

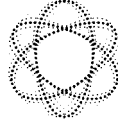
DAMLAMA
BORULARINDA
EN UZUN ATIM
MESAFESİ

DÖNER AKIŞLARIN UZUN ATIM MESAFESİ,
OPTİMUM (DÜŞÜK) YAĞMURLAMA HIZLARI SAĞLAR
ROTATOR/70' (21,3 M) ÇAP
TURUNCU PLAKA/*36 BAŞLIK, 20 PSI'DA (1,4 BAR)



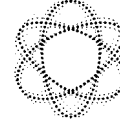
SPRAYHEAD

LEPA ve LESA Çözümleri



ORBITOR

Sürüklenme, Akma
veya Birikinti Takılması
Olmadan Rastgele
Damlacıklar



ORBITOR FX

Tepeden veya Rijit Damlama
Borularında Rastgele
Damlacık Düzeni



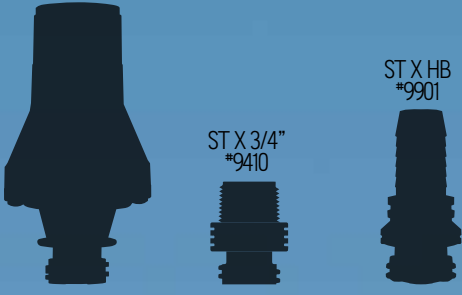
4 RÜZGAR KOŞULLARI

Rüzgarla mücadele ederken aynı zamanda su düzenini doldurmak için, çok çıkış açılı plaka seçeneklerine sahip sprinkler seçin.

1994 YILINDA NELSON, 3000 SERİSİ PİVOT ÜRÜNLERİNİ TANITTI.

3TN BAŞLIK SİSTEMİ, BU ÜRÜN GRUBUNUN MERKEZİNDE YER ALMAKTADIR. HER SPRİNKLER, BİR KAPAK, PLAKA, GÖVDE VE BAŞLIKTAN OLUŞMAKTADIR. 3TN BAŞLIK, TÜM 3000 SERİSİ SPRİNKLERLERDE KULLANILABİLİR. SPRİNKLERİ BİR HORTUM VEYA RİJİT DAMLAMA BORUSUNA BAĞLAMAK İÇİN ÇEŞİTLİ BAĞLANTI CİHAZLARI MEVCUTTUR. 2015 YILINDA NELSON, FARKLI BİR BAŞLIK/GÖVDE SİSTEMİNE, ANCAK AYNI PLAKA/KAPAK/ADAPTÖR SEÇENEKLERİNE SAHİP OLAN 3030 SERİSİNİ PİYASAYA SUNDU.

AYRINTILI BİLGİ ALMAK İÇİN BKZ. SAYFA 4-7.



2023 İTİBARIYLA YENİ: KARE DİŞLİ GÖVDELERLE
KULLANIM İÇİN KARE DİŞLİ REGÜLATÖRLER VE
ADAPTÖRLER SEÇİN VEYA YENİ ERKEK DİŞLİ
R/S3030 GÖVDE #13568, A/D3030 GÖVDE
#13257 VE U3030 GÖVDE #13249 KULLANIN.

3000 SERİSİ İÇİN
#9461-XXX 3TN BAŞLIK



R/S3000
#9412



A/D3000
#9428



T3000
#10419



3030 SERİSİ İÇİN
#12035-XXX 3NV BAŞLIK



R/S3030
#12034



A/D3030
#12346

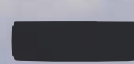


U3030
#12381

GÖVDELER



PLAKALAR



ORBITOR VE ORBITOR
FX, SAYFA 16-17'DE
GÖSTERİLMİŞTİR.

ROTATOR® TEKNOLOJİSİNİN BAŞARISININ 10 NEDENİ

1

35+ YILDIR TARLADA
KANITLANMIŞTIR

2

SUYUN TOPRAĞA
İNDİRİLMESİNDE
SINIFININ EN İYİSİDİR
(SAYFA 12-13)

3

TEPEYE (SAYFA 19) VEYA
DAMLAMA BORUSUNA
MONTE EDİLİR

6

DAMLAMA BORULARINDA
MEVCUT OLAN EN UZUN
ATIM MESAFESİ

7

EN YÜKSEK
EŞBİÇİMLİLİK

GEOCROPICAL® SEÇENEKLERİ

Yeni zeytin yeşili çok çıkış açılı plaka, diğer Rotator konfigürasyonlarının sunabildiğinden daha düşük basınçlarda yüksek düzeyde eşbiçimliliği koruyacak şekilde tasarlanmıştır. #50 3TN ve 3NV başlıklardan #12 başlıkla kullanılabilir. 10-15 psi (0,7-1,0 bar) arasında çalışır ve 58' (17,7 m) mesafeye kadar atım çaplarına ulaşır.



ÖZEL ÇÖZÜMLER

TURUNCU ROTATOR
15-30 PSİ'DE (1-2 BAR)
MAKSİMUM ATIM

KAHVERENGİ ROTATOR
15-30 PSİ'DE
(1-2 BAR) EN YÜKSEK
EŞBİÇİMLİLİK

YEŞİL ROTATOR
20-50 PSİ'DE
(1,4-3,4 BAR)
RÜZGARLA MÜCADELE

**ALTIN (LP*)
ACCELERATOR**
6-15 PSİ'DE (0,4-1 BAR)
MAKSİMUM ÇAP

**BORDO (LP*)
ACCELERATOR**
6-15 PSİ'DE (0,4-1 BAR)
RÜZGARLA MÜCADELE
AKIŞLARI

*DÜŞÜK BASINÇ

4 **DÜŞÜK BASINÇ
SEÇENEKLERİ
MEVCÜTTÜR (ZEYTİN
YEŞİLİ PLAKALI ROTATOR
VEYA ACCELERATOR
SEÇİN)**

5 **3TN VE 3NV BAŞLIKLAR
ETRAFINDA MÖDÜLER
TASARIM
(SAYFA 9)**

8 **HASSAS TASARIMA
SAHIPTİR VE YIPRANMA
ÖMRÜ UZUN OLACAK
ŞEKİLDE ÜRETİLMİŞTİR**

9 **KİSMİ DAİRE VERSİYONU
MEVCÜTTÜR
(SAYFA 26)**

PİVOT SPRINKLERLER/ROTATOR® TEKNOLOJİSİ

AKIŞLARIN ARKASINDAKİ SİHİR

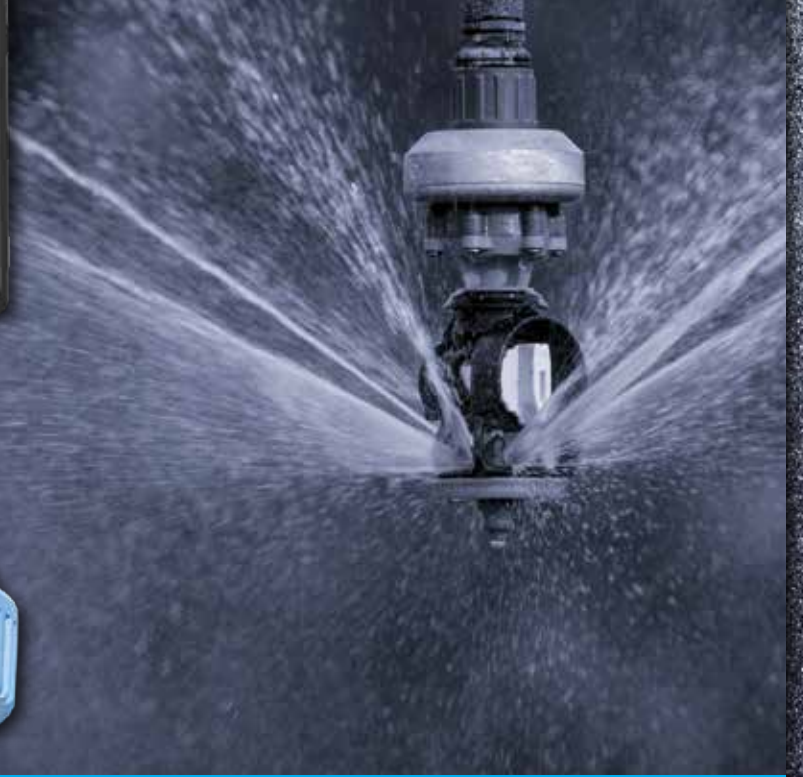
ROTATOR® BİSİKLET YARIŞ GRUBU ETKİSİ

12



Rotator'ın yavaş dönüş hızı ve çok çıkış açılı akışları, daha eşbiçimli ve daha geniş bir ıslatma düzeni oluşturur. Bu damlacık akışları, "**BİSİKLET YARIŞ GRUBU ETKİSİ**" oluşturur - sektörde tamamen benzersiz bir unsurdur.

Bisiklet yarışlarından bildiğimiz gibi, öndeki bisikletçi, arkasındaki bisikletçiler için rüzgar sürüklemesini azaltır. Aynı şekilde, Rotator'ın tasarlanmış akışları, daha küçük damlacıkların daha uzağa ve daha az enerjiyle gitmesini sağlar.



ROTATOR'IN BASİT, TARLADA KANITLANMIŞ TASARIMI SADECE TEK BİR HAREKETLİ PARÇAYA DAYANIR. ZORLU TARLA KOŞULLARINDA EN YÜKSEK DÜZEYDE GÜVENİLİRLİK VE UZUN YIPRANMA ÖMRÜ ELDE EDEBİLİRSİNİZ.

13

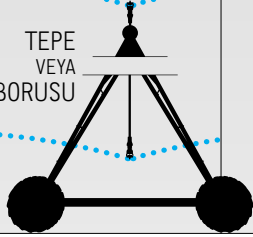
NELSON IRRIGATION'IN PİVOT ROTATOR® ÜRÜNÜ, DAMLAMA BORULARINDA EN GENİŞ ATIMA VE EN YÜKSEK EŞBİÇİMLİLİĞE SAHİP OLAN, DÜNYANIN ÖNDE GELEN PİVOT SPRİNKLERİDİR.

R

ROTATOR®

10-50 psi (0,7-3,4 bar)
50-74' (15,2-22,6 m)

TEPE
VEYA
DAMLAMA BORUSU



DAHA BÜYÜK ATIM YARIÇAPI. Döner tip sprinklerler olarak R3000 ve R3030 Rotator®, daha geniş bir düzen oluşturarak, daha düşük uygulama hızı, düşük yüzeyel akış ve daha uzun su çekme süresi sağlar.

DAHA YÜKSEK EŞBİÇİMLİLİK. Rotator, komşu sprinklerlerden daha fazla örtüşme olması sayesinde eşbiçimliliği önemli ölçüde artırır.

DAHA AZ RÜZGAR SÜRÜKLENMESİ VE BUHARLAŞMA KAYBI. Rotator, damlama boruları üzerine döner tip sprinkler koyulmasına (rüzgarın ulaşmadığı aşağı kısma) dair zorluğun üstesinden gelerek, rüzgarda sürüklenme ve buharlaşma kaybı durumlarını en düşük düzeye indirir.

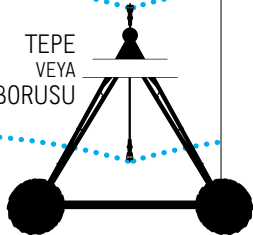
BAŞLIK: 3TN VEYA 3NV
UYGULAMA HIZI: DÜŞÜK

A

ACCELERATOR

6-15 psi (0,4-1 bar)
30-55' (9,1-16,8 m)

TEPE
VEYA
DAMLAMA BORUSU



ATIM MESAFESİNİN VE DAHA KÜÇÜK DAMLACIKLARIN KOMBİNASYONU. Accelerator, rüzgarla mücadele ve toprağın uygun şekilde işlenmesi arasındaki doğru denge için, başlık aralığında dönüş hızını artırır. Benzersiz tasarımı, Rotator'ın kanıtlanmış güvenilirliği ve uzun yıpranma ömrüyle düşük basınç seçeneği sunar.

ÇOK YÖNLÜLÜK. Kanopi içi su uygulamasının performansını en üst düzeye çıkarır ve aynı zamanda, birçok kanopi üstü uygulamada daha düşük maliyetli, düşük basınçlı bir çözüm sağlar. Titreşim olmadan, her türlü damlama tertibatına veya tepeye monte edin.

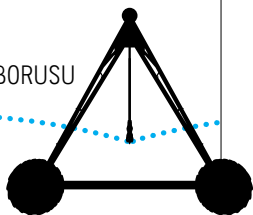
BAŞLIK: 3TN VEYA 3NV
UYGULAMA HIZI: DÜŞÜK-ORTA

S

SPINNER

10-20 psi (0,7-1,4 bar)
42-54' (12,8-16,5 m)

DAMLAMA BORUSU

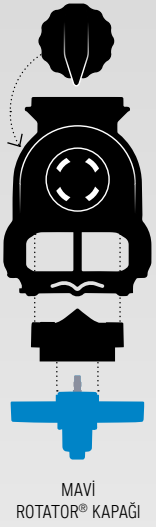


DÜŞÜK BASINÇTA HAFİF YAĞMUR. S3000 ve S3030 Spinner'in serbest dönme hareketi, hassas topraklar ve ekinler için hafif, yağmura benzer damlacıklar sağlar.

DÜŞÜK BASINÇTA ÜSTÜN EŞBİÇİMLİLİK. Sabit Sprayhead'ler için düşük basınçlı bir alternatif olan Spinner, daha iyi örtüşme ve daha düşük uygulama hızlarında daha yüksek eşbiçimlilik sağlar.

MONTAJLA İLGİLİ KISITLAMALAR YOKTUR. Spinner titreşimsiz çalışır. Sert, yarı sert veya esnek damlama hortumu tertibatlarına takın.

BAŞLIK: 3TN VEYA 3NV
UYGULAMA HIZI: DÜŞÜK-ORTA



MAVI
ROTATOR® KAPAĞI

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
30 PSİ'DE (2,0 BAR)
*16 DÜŞÜK BASINÇ İÇİN.

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
15 PSİ'DE (1,0 BAR)

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
30 PSİ'DE (2,0 BAR)
*16 DÜŞÜK BASINÇ İÇİN.

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
15 PSİ'DE (1,0 BAR)

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
15 PSİ'DE (1,0 BAR)

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
15 PSİ'DE (1,0 BAR)

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *12 BAŞLIK
10 PSİ'DE (0,7 BAR)

MAVİ TEPE
U4-8°



70" ÇAP
(21,3 M) 12"
(3,7 M) MONTAJDA
30 PSİ'DE (2,0 BAR)
*32 BAŞLIK

20-50 PSİ
(1,4-3,4 BAR)

BEYAZ
TEPE



74" ÇAP
(22,6 M) 12"
(3,7 M) MONTAJDA
30 PSİ'DE (2,0 BAR)
*32 BAŞLIK

15-30 PSİ
(1,0-2,0 BAR)

YEŞİL
D4-8°



72" ÇAP
(21,9 M) 9"
(2,7 M) MONTAJDA
30 PSİ'DE (2,0 BAR)
*32 BAŞLIK

20-50 PSİ
(1,4-3,4 BAR)

KIRMIZI
D6-12°



66" ÇAP
(20,1 M) 9"
(2,7 M) MONTAJDA
25 PSİ'DE (1,7 BAR)
*36 BAŞLIK

15-30 PSİ
(1,0-2,0 BAR)

TURUNCU
ÇOK ÇIKIŞ AÇILI



72" ÇAP
(21,9 M) 9"
(2,7 M) MONTAJDA
25 PSİ'DE (1,7 BAR)
*36 BAŞLIK

15-30 PSİ
(1,0-2,0 BAR)

KAHVERENGİ
ÇOK ÇIKIŞ AÇILI



68" ÇAP
(20,7 M) 9"
(2,7 M) MONTAJDA
25 PSİ'DE (1,7 BAR)
*36 BAŞLIK

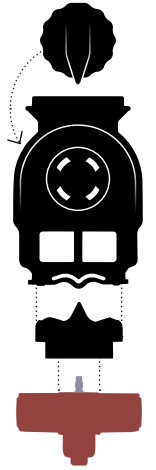
15-30 PSİ
(1,0-2,0 BAR)

ZEYTİN YEŞİLİ
DÜŞÜK BASINÇ



58" ÇAP
(17,7) 6"
(1,8 M) MONTAJDA
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*36 BAŞLIK

10-15 PSİ
(0,7-1,0 BAR)



BORDO
ACCELERATOR KAPAĞI

MAKS. *50 BAŞLIK /MİN. *10
BAŞLIK 10 PSİ'DE (0,7 BAR)
*18, 6 PSİ'DE

MAKS. *50 BAŞLIK /MİN. *10
BAŞLIK 15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*12, 10 PSİ'DE
*18, 6 PSİ'DE

MAKS. *50 BAŞLIK /MİN. *10
BAŞLIK 15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*12, 10 PSİ'DE
*18, 6 PSİ'DE

BORDO



48" ÇAP
(14,6 M) 9"
(2,7 M) MONTAJDA
10 PSİ'DE (0,7 BAR)
*32 BAŞLIK

6-15 PSİ
(0,4-1,0 BAR)

ALTIN



54" ÇAP
(16,5 M) 9"
(2,7 M) MONTAJDA
10 PSİ'DE (0,7 BAR)
*36 BAŞLIK

6-15 PSİ
(0,4-1,0 BAR)

LACİVERT
TEPE



55" ÇAP
(16,8 M) 12"
(3,7 M) MONTAJDA
10 PSİ'DE (0,7 BAR)
*36 BAŞLIK

6-15 PSİ
(0,4-1,0 BAR)



15



GRİ
SPINNER KAPAK

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*16 DÜŞÜK BASINÇ İÇİN.

MAKS. *50 BAŞLIK
MİN. *14 BAŞLIK
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*16 DÜŞÜK BASINÇ İÇİN.

MAKS. *15 BAŞLIK
MİN. *10 BAŞLIK
10 PSİ'DE (0,7 BAR)

MOR
D6-20°



54" ÇAP
(16,5 M) 6"
(1,8 M) MONTAJDA
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*36 BAŞLIK

10-20 PSİ
(0,7-1,4 BAR)

SARI
D8-21°



50" ÇAP
(15,2 M), 6"
(1,8 M) MONTAJDA
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*36 BAŞLIK

10-20 PSİ
(0,7-1,4 BAR)

BEJ*
KÜÇÜK BAŞLIK



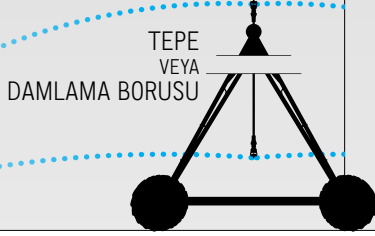
10-15 PSİ
(0,7-1,0 BAR)



*Bej renkli plaka, esnek damlama borularında veya en az 1 ft (0,3 m) hortum olanlarda kullanılmalıdır. Küçük başlıklar tıkanmaya daha yatkın olacaktır.

SPRAYHEAD

6-40 psi (0,4-2,8 bar)
16-40' (4,9-12,2 m)



D



FİLİZLENDİRME, SULAMA, KİMYASALLI SULAMA. Ters çevrilir ikili püskürtme kapağı, püskürtme düzeninin kolaylıkla dönüştürülmesini sağlar. Filizlendirme, sulama ve kimyasallı sulama uygulamaları için püskürtme plakası seçenekleri arasından seçin yapın.

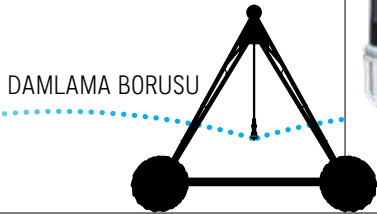
"EKİNDE AZ ENERJİ" Şık ve ekin korumasıyla donatılmış gövde tasarımı, mısır gibi uzun boylu ekinlerde Sprayhead'in aşağı çekilmesi konusunda sağlamlık sunar.

İSTEĞE BAĞLI LEPA AKSESUARLARI. Hortum sürüklemeye adaptörü, Sprayhead'in hortum sürüklemeye sistemine kolaylıkla dönüştürülmesini sağlar. Hem D3000'de hem de D3030'da LEPA için "fiskiye" modları vardır. D3000, fiskiye klipsi gerektirir – bkz. sayfa 22.

BAŞLIK: **3TN VEYA 3NV**
UYGULAMA HIZI: **YÜKSEK**

ORBITOR

6-20 psi (0,4-1,4 bar)
36-60' (11,0-18,3 m)



O



MODERN TASARIM. Sprinkler gövdesinin desteklerini ortadan kaldıran bir teknolojiye sahip olan Nelson Pivot Orbitor, düşük basınçlarda (6-20 psi/0,4-1,4 bar) olağanüstü eşbeçimlilik ve optimum damlacıklar sağlar. Kötü su koşullarında uzun yıpranma ömrü ve dayanıklılık bekleyebilirsiniz, çünkü birikintilerin takılabileceği sprinkler gövdesi destekleri yoktur.

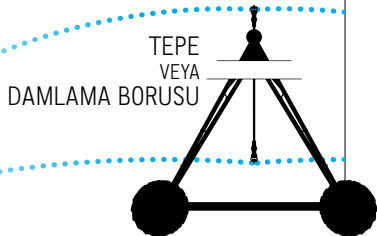
DAHA AZ RÜZGAR SÜRÜKLENMESİ VE BUHARLAŞMA KAYBI. Desteksiz sprinkler gövdesi tasarımıyla, damlacık dağılması, sürüklenmesi ve akması azaltılır.

ÖNEMLİ: ORBITOR İÇİN, MONTAJ TERTİBATINDA EN AZ 2' (0,6 M) GÜÇLENDİRİLMİŞ ESNEK HORTUM GEREKİR.

BAŞLIK: **3NV**
UYGULAMA HIZI: **DÜŞÜK-ORTA**

ORBITOR FX

6-10 psi (0,4-0,7 bar)
32-52' (9,8-15,8 m)



FX



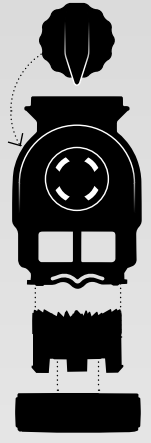
RASTGELE DAMLACIKLAR. Orbitor FX, Nelson'in en yeni pivot sprinkleridir. Kanıtlanmış Orbitor teknolojisini, tepeye uygulama veya sert damlama boruları için karşı dengeli, düşük titreşimli bir üründe kullanılabılır hale getirir.

DÜŞÜK BASINÇTA YAĞMUR BENZERİ DÜZEN. Siyah plaka, sert galvanizli veya yarı sert polietilen damlama borularında düşük basınçlı rastgele damlacık düzenleri isteyen yetiştiriciler için özel olarak tasarlanmıştır.

TEPEYE UYGULAMA İÇİN, galvanize (maksimum yükseltici 4 ft (1,2 m)) ya da kanıtlanmış plastik nipel (PVC nipel yok) kullanın.

BAŞLIK: **3NV**
UYGULAMA HIZI: **DÜŞÜK-ORTA**

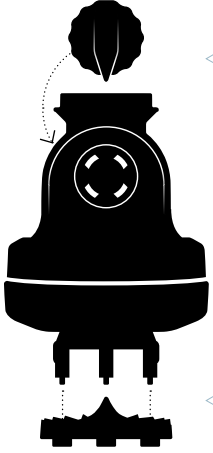
ATIM ÇAPI, BASINÇ VE BAŞLIK ARALIĞI



SIYAH TERS ÇEVRELİR
SPRAYHEAD KAPAĞI

TURKUAZ 	YEŞİL 	MAVİ 	GRİ 
KIRMIZI 	SARI 	SIYAH 	TURUNCU 
BEYAZ 	MOR 	KAHVERENGİ 	BRONZ RENGİ BUBBLE-WIDE 

PLAKA ÖZELLİKLERİ, ATIM ÇAPI VE BASINÇ/BAŞLIK ARALIĞI İÇİN, SPRAYHEAD BELGELERİNE BAKIN. SPRAYHEAD, TEPEDE YA DA DAMLAMA BORULARINDA KULLANILABİLİR.



MIN. *11 BAŞLIK 10 PSİ'DE
*16, 6 PSİ'DE

MIN. *11 BAŞLIK 10 PSİ'DE
*16, 6 PSİ'DE

MIN. *11 BAŞLIK 10 PSİ'DE
*16, 6 PSİ'DE

**SIYAH
STANDART AÇI**



58' ÇAP
(17,7 M), 6'
(1,8 M) MONTAJDA
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*36 BAŞLIK

6-20 PSI
(0,4-1,4 BAR)

**MAVİ
DÜŞÜK AÇI**



50' ÇAP
(15,2 M), 6'
(1,8 M) MONTAJDA
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*36 BAŞLIK

6-20 PSI
(0,4-1,4 BAR)

**MOR
KÜÇÜK DAMLACIK**



47' ÇAP
(14,3 M), 6'
(1,8 M) MONTAJDA
15 PSİ'DE (1,0 BAR)
*36 BAŞLIK

6-20 PSI
(0,4-1,4 BAR)

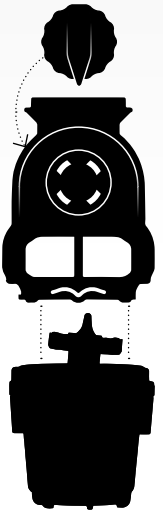


AĞIRLIKLIL KAPAKLI
ORBİTOR



PLASTİK KAPAKLI
ORBİTOR

17



MIN. *12 BAŞLIK 10 PSİ'DE
*16, 6 PSİ'DE

MIN. *11 BAŞLIK 10 PSİ'DE
*16, 6 PSİ'DE

DAMLAMA BORULARI İÇİN



46' ÇAP
(14,0 M), 6'
(1,8 M) MONTAJDA
10 PSİ'DE (0,7 BAR)
*36 BAŞLIK

6-10 PSI
(0,4-0,7 BAR)

TEPE İÇİN BEYAZ



50' ÇAP
(15,2 M), 12'
(3,7 M) MONTAJDA
10 PSİ'DE (0,7 BAR)
*36 BAŞLIK

6-10 PSI
(0,4-0,7 BAR)



ÇALIŞIRKEN
GÖRMEK İÇİN
KODU TARAYIN

TRASHBUSTER

BASINÇ VE ATIM, SPRİNKLER SEÇİMİNE BAĞLIDIR

BAŞLIK: 3TN, 3NV (SADECE SPRAY) VEYA 3000FC
UYGULAMA HIZI: DÜŞÜK-YÜKSEK

T

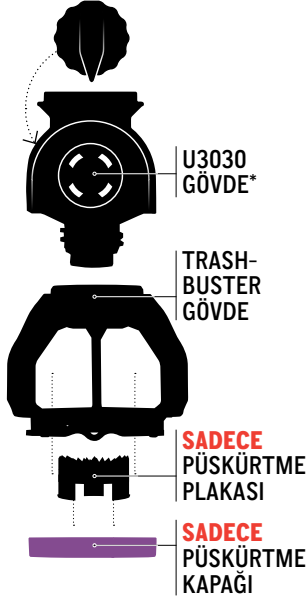


AKIŞ KONTROL BAŞLIĞI. Akış Kontrol Başlığı (yalnızca 3000 Serisi için kullanılabilir), hem basınç regülatörlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır, hem de birikintileri daha kolay geçirir. Esnek hortumlu damlama tertibatlarında kullanılmamalıdır.

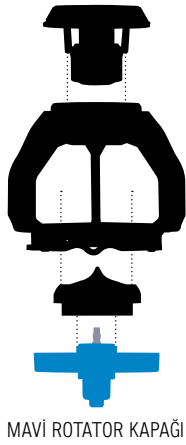
ATIK SU İÇİN TASARLANMIŞ GÖVDE. Gövdenin açık mimari tasarımı, birikintilerin daha kolay geçmesine olanak tanıyarak, plaka ve gövde üzerinde malzeme birikmesi azaltır.

DAMLAMA BORULARINDA ÇALIŞARAK, yıl içerisinde daha fazla sayıda günde akışkanı dağıtabilir, korozif suyu, pivot yapısından uzak tutabilir, fazla rüzgar/patojen sürüklenmesini ortadan kaldıracaktır ve kokuyu azaltabilirsiniz. Trashbuster, Spray ya da Rotator sprinkler ile yapılandırılabilir.

3030 SERİSİ YAPILANDIRMASI*



3000 SERİSİ ROTATOR® YAPILANDIRMASI



3000FC BAŞLIK *10106-XXX SERT DAMLAMA BORUSU VE EN AZ 25 PSI (1,7 BAR) GEREKTİRİR.

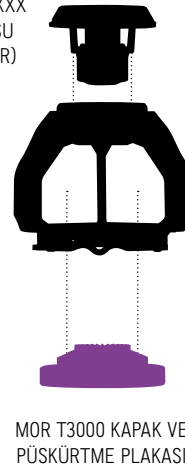
MAVİ



YEŞİL



3000 SERİSİ SPRAYHEAD YAPILANDIRMASI



YEŞİL



MAVİ



SARI



SİYAH



MOR

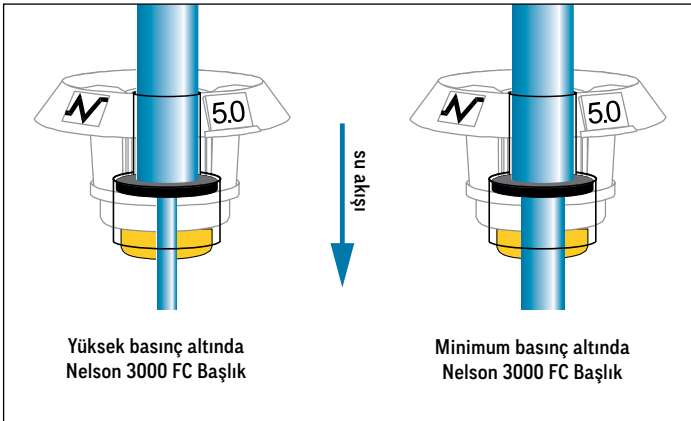


TURUNCU



*KARE DİŞ SEÇENEĞİNE EK OLARAK, U3030 GÖVDE 3/4" ERKEK DİŞ İLE DE SUNULMAKTADIR

T3000 TRASHBUSTER VE AKIŞ KONTROL BAŞLIĞI



3000FC'NİN ATIK SUDAKİ FAYDALARI

3000FC Akış Kontrol Başlığı, Nelson'ın patentli akış kontrol teknolojisini 3000 Serisi sprinkler grubuna uyarlar. Bu kanıtlanmış teknoloji, basınç arttıkça daralan esnek bir orifis kullanır ve böylelikle, basınç dalgalanmalarından bağımsız olarak akış hızında çıkışın sabit tutulmasını sağlar.

Kauçuğun esnek yapısı, düşük basınçta (yani sistemin başlatılması ve kapatılması) orifisin gevşemesiyle birleşerek, tıkanmaya karşı çok dayanıklı, telafi edici bir sprinkler paketi oluşturur. **DİKKAT! 3000FC başlığı kullanan Trashbuster sprinklerler, sert damlama borularına veya tepeye monte edilmelidir.**

3030 SERİSİ/TEPE ÇÖZÜMLERİ

EKİNE ÖZEL İHTİYAÇLARIN KARŞILANMASI

10 PSI'DE (0,7 BAR), BEYAZ PLAKA
03030FX, SPRİNKLERDEN ÇIKAN
SU SİSİNİ AZALTACAK ŞEKİLDE
TASARLANMIŞTIR. DÜŞÜK ÇIKIŞ AÇILI
DÜZENİ, RÜZGAR SÜRÜKLENMESİNE
KARŞI KOYMAYA YARDIMCI OLUR.



Rotator®/BEYAZ PLAKA
15-30 PSI (1,0-2,0 bar)



Accelerator/LACİVERT PLAKA
6-15 PSI (0,4-1,0 bar)



Orbitor FX/BEYAZ PLAKA
6-10 PSI (0,4-0,7 bar)

R3030 ROTATOR®, YÜKSEK DÜZEYDE
EŞBİÇİMLİLİK VE ETKİLEYİCİ RÜZGAR DİRENCİ İLE
15 PSI'YE (1,0 BAR) KADAR ÇALIŞABİLİR. BU, ÖZEL
OLARAK TASARLANMIŞ VE İNCE AYARLANMIŞ
DÖNER PLAKALAR SAYESİNDE MÜMKÜNDÜR.

LACİVERT PLAKALI ACCELERATOR,
10 PSI'DE (0,7 BAR), BORUNUN
ÜSTÜNDEKİ SPRAYHEAD'LERE GÖRE
DÜŞÜK BASINÇ AVANTAJLARI SUNAR.

3/4" NİPEL
#12291

19

LACİVERT PLAKALI VE 10 PSI BASINÇ REGÜLATÖRLÜ ACCELERATOR.

BU ÜRÜNLER NEBRASKA'DA PİVOT BORU ÜZERİNDE
DEĞERLENDİRİLDİĞİNDE, MİNİMUM SU KAYIPLARI VE MÜKEMMEL
UYGULAMA VERİMLİLİĞİ ELDE EDİLDİĞİ ORTAYA KONMUŞTUR

Tel: +1 509.525.7660 / nelsonirrigation.com / info@nelsonirrigation.com

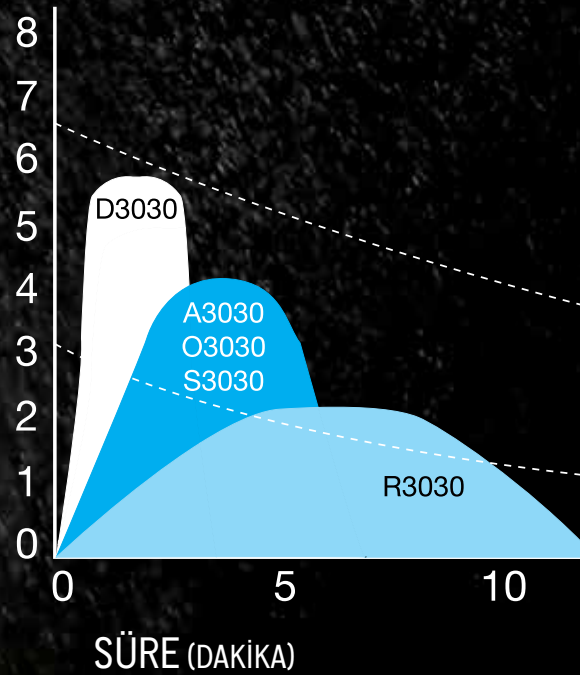
TOPRAĞI DOĞRU İŞLEYİN.

DOĞA ANAYI ASLA ELEŞTİRMEYİZ, ANCAK BAZEN “YAĞMUR GİBİ” SULAMA UYGULAMASI, TOPRAK BÜTÜNLÜĞÜ İÇİN EN İYİ UYGULAMA DEĞİLDİR. TOPRAK DOKULARI, DAMLACIK BOYUTUNA VE HIZINA (YOĞUNLUĞUNA) FARKLI TEPKİ VERİR VE “İSLAT/ DİNLENDİR” DÖNGÜSÜNÜN BİR TARLA İÇİN NASIL ÇOK FAYDALI OLABİLECEĞİNİ ANLAMAK ÖNEMLİDİR. AKIŞLARI GENİŞ BİR DÜZENDE DÖNDÜRME UYGULAMASININ, TOPRAĞI İŞLEMELİK İÇİN MÜMKÜN OLAN EN İYİ YÖNTEM OLDUĞU KANITLANMIŞTIR.

BİR ORTA PİVOTUN DIŞ KISMINDA GEREKLİ OLAN DAHA YÜKSEK AKIŞ TALEPLERİYLE, ORTA PİVOTUN SU UYGULAMA HIZI ARTAR. SPRİNKLERİN İSLATMA ATIM MESAFESİ ARTIRILARAK, SU UYGULAMA HIZI, TOPRAĞIN İNFİLTASYON HIZINA UYACAK ŞEKİLDE AZALTILABİLİR. AŞAĞIDA, ORTA PİVOT SPRİNKLERLER İÇİN ÜST ÜSTE BİNDİRİLMİŞ UYGULAMA HIZLARIYLA, TİPİK BİR

20

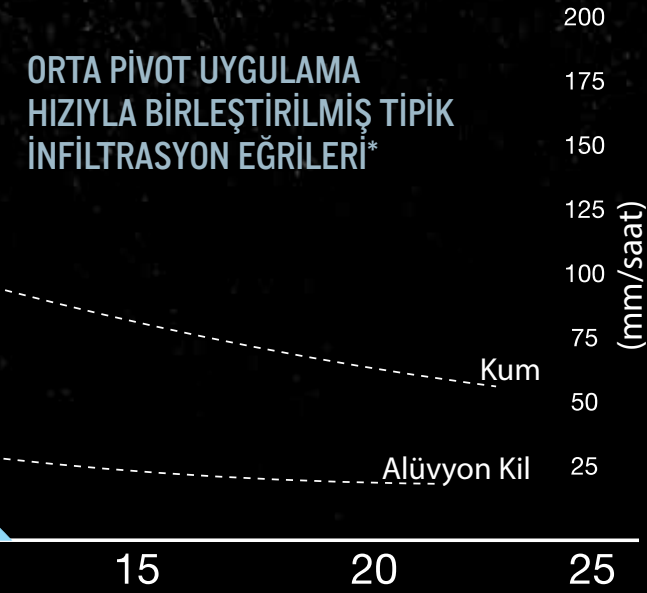
SU UYGULAMASI
(SAAT BAŞINA İNÇ)



*8 gpm/akre (4,5 m³/sa/ha) ve 5 fpm (1,5 m/dk.) hareket hızında 1/4 mil (402 m) sistemin sonu

İNFİLTASYON EĞRİSİ VERİLMİŞTİR.
DAMLAMA BORULARINDA
EN UZUN ATIM MESAFESİNİ
SAĞLAYAN ROTATOR®'İN, TOPRAĞIN
İNFİLTASYON HIZLARINA EN ÇOK
YAKLAŞAN MODEL OLDUĞU AÇIKTIR.
İNFİLTASYON İÇİN EN İYİ KOŞUL,
TOPRAK YÜZEYİNİ AÇIK TUTMAK
VE UYGULAMA GENİŞLİĞİNİ FAZLA
TUTARAK SU UYGULAMAKTIR.

ORTA PİVOT UYGULAMA HIZIYLA BİRLEŞTİRİLMİŞ TİPİK İNFİLTASYON EĞRİLERİ*



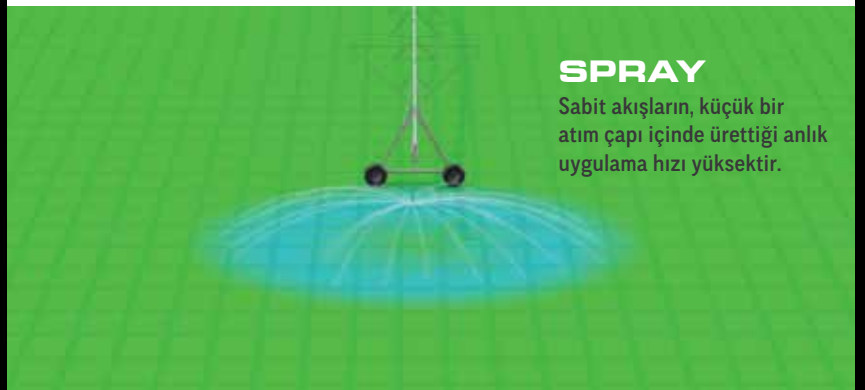
TOPRAĞIN İNFİLTASYON HIZINA DAHA YAKIN
BİR UYGULAMA HIZINDA SU UYGULAYABİLEN
SPRİNKLER PERFORMANSI OLMADAN,
DAMLALARLA KAZANILAN VERİMLİLİK
(VE DÜŞÜK BASINÇLA SAĞLANAN MALİYET
TASARRUFU) YÜZEYSEL AKIŞLA KISA SÜRE
SONRA KAYBEDİLİR.

Ortalama uygulama hızı (AAR), ıslatılan alan üzerindeki su uygulama hızıdır. Islatılan alan içinde eşbiçimlilik olduğu varsayılarak, ortalama bir değerdir. Bir orta pivotun dış kısmında gereken daha yüksek akış talepleriyle, pivot ortalama uygulama hızları artar. Benzer şekilde, farklı sprinkler seçeneklerinin analizinde, üstün atım mesafesi, daha düşük ortalama uygulama hızları sağlar.



ROTATOR®

Döner akışların ürettiği anlık uygulama hızı düşüktür çünkü su, kolay infiltrasyona olanak tanıyan doğal bir ıslat/dinlendir döngüsünde uzun bir atım çapına yayılır.



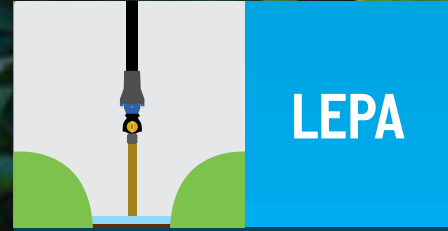
SPRAY

Sabit akışların, küçük bir atım çapı içinde ürettiği anlık uygulama hızı yüksektir.

DÜŞÜK ENERJİ, DÜŞÜK RAKIM/PIVOTLAR İÇİN “LE” ÇÖZÜMLERİ



“LE” ÇÖZÜMLERİ ARIYORSANIZ —
NELSON ADVANTAGE’A BAKIN.



DÜŞÜK ENERJİ/RAKIM
HASSAS UYGULAMA

U3030

+ HORTUM SÜRÜKLEME

Filizlendirme
Sulama
Kimyasallı Sulama
Baloncuk
Sürükleme

U3030 GÖVDE (*12381)
HORTUM SÜRÜKLEME
ADAPTÖRÜ (*9427)

LEPA/BRONZ RENGİ BUBBLE-WIDE

Bronz Rengi Bubble-Wide plaka artık, #9-#50 başlık boyutları kullanılarak 6-10 psi (0,4-0,7 bar) aralığında Düşük Enerjili Hassas Uygulamalar için kullanılabilir. Bu yapılandırma, standart düz aşağı dönük fiskiyele göre daha geniş bir su kubbesi oluşturarak tam kapsamlı sulama sağlar. Bu düzenle, toprak daha iyi işlenir ve standart Spray plakalarına göre rüzgar kayması ile buharlaşma azaltılarak verimlilikler artırılabilir. 15” ila 60” arası boşluk.

SPRINKLER DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ BUBBLE
MODU (ACCELERATOR MODU)

3030/S3030 VE A3030/D3030 GÖVDE
İÇİN TERS ÇEVİRİLİR HORTUM
SÜRÜKLEME KAPAĞI TERTİBATI (*12676)
(UYMASI İÇİN ÇEVİRMENİZ YETERLİDİR)

FİSKİYE ATAŞMANI
(*10577) YALNIZCA
D3000 İÇİN

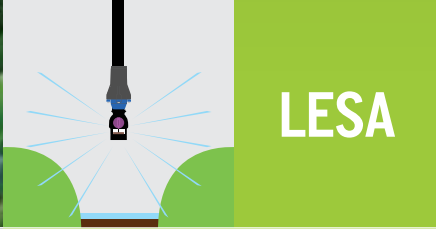
DÜZ AŞAĞI DÖNÜK
FİSKİYE MODU
(ÖZEL PLAKA/KLİPS
GEREKMEZ)

SORUN

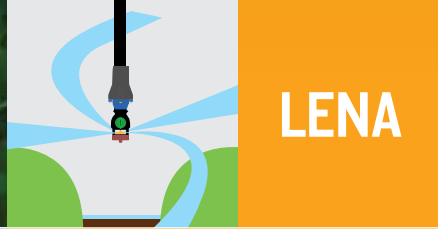
“Ekinimi sezonun başlarında flizlendirmek için tam kapsamlı bir sprinkler sistemine ihtiyacım var, ancak daha sonra bir LEPA sistemine dönüştürmek istiyorum.”

ÇÖZÜM

“A3030 Accelerator’u sprinkler dönüştürücü ile deneyin ve su kaynağı az olduğunda bronz rengi bubble-wide modeline geçin.”



LESA



LENA



DÜŞÜK ENERJİ/RAKIM
SPRAY UYGULAMASI

D3030

SPRAYHEAD

Spray



SPRİNKLER
DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ
PÜSKÜRTME MODU

DÜŞÜK ENERJİ/RAKIM
NELSON ADVANTAGE

A3030

ACCELERATOR

HAREKETLİ SPRİNKLERLER:

Rotator®
Accelerator
Spinner
Orbitor



SPRİNKLER DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ
ACCELERATOR MODU

HORTUM SÜRÜKLEME (FİSKİYE)
PÜSKÜRTME TEKNOLOJİSİ ÇIKIŞ
ARALIKLARI SIKI OLDUĞU VE
CİHAZLAR SUYU TOPRAK YÜZEYİNİN
ÇOK YAKININA VEYA ÜZERİNE,
HAVADAKİ BUHARLAŞMANIN ÇOK
DÜŞÜK DÜZEYDE OLMASI İÇİN AZ
ENERJİYLE VERDİĞİ SÜRECE, LEPA VE
LESA OLARAK NİTELENDİRİLEBİLİR.

Sprinkler Dönüştürücü, 3'ü 1 arada
sprinkler almak için harika bir cihazdır.
Fiskiye, püskürtme veya düşük basınçlı
(6-10 psi) döner sprinklerler arasında
kolayca geçiş yaparak, sulamayı ekinin
ihtiyaçlarına göre ayarlayın. Accelerator,
optimum toprak infiltrasyonu için en
uzun atıma sahiptir.

HASSAS SULAMA – BAŞTAN SONA

3NV
RENK KODLU SİSTEM
TEK SAYILARIN KENARLARI ÇENTİKLİDİR.

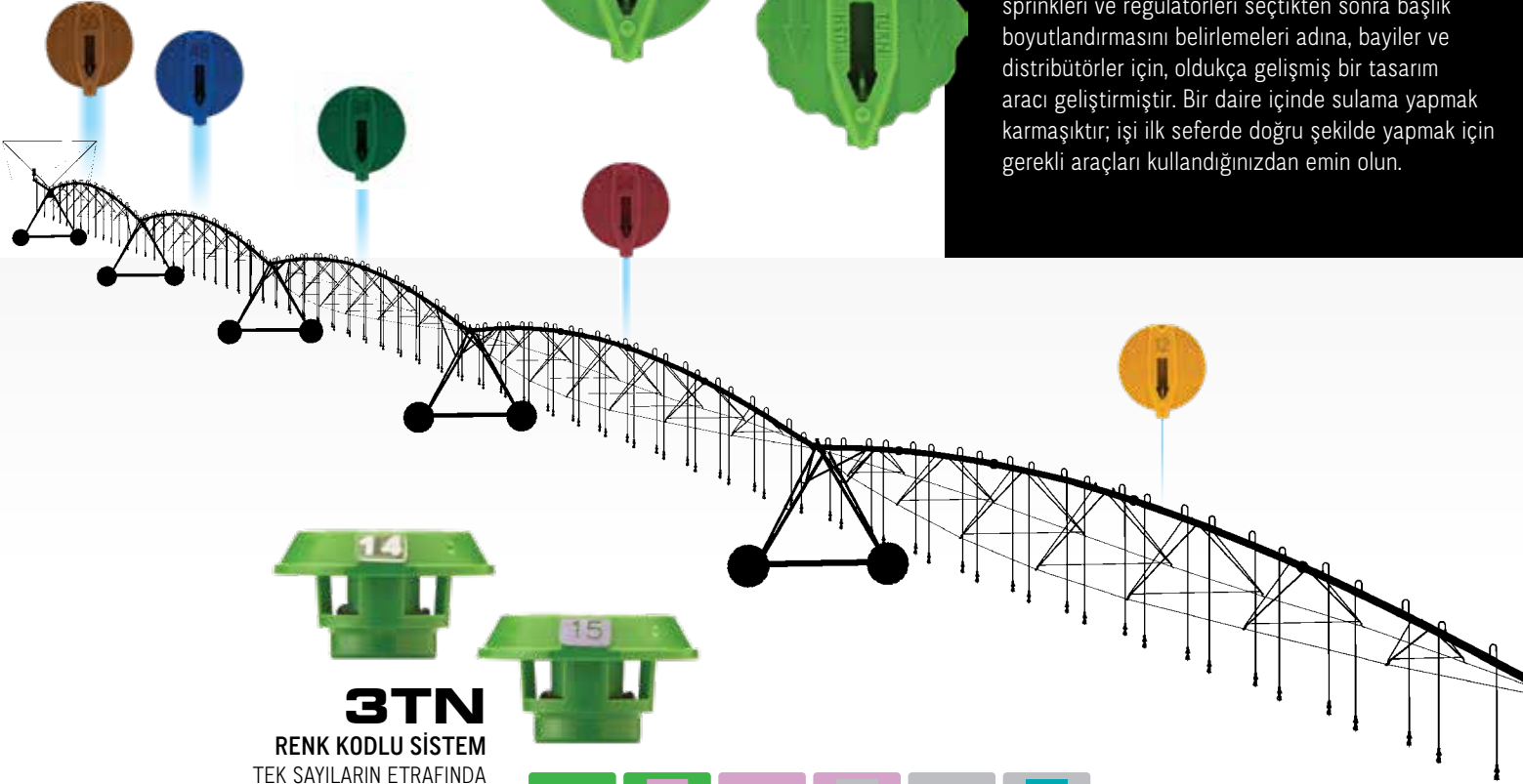
ÇİFT SAYILI
BAŞLIK

TEK SAYILI
BAŞLIK

DURUM TESPİTİ YAPIN.

Orta pivot sulama için doğru bir başlık şeması çok önemlidir. Nelson, sistem özelliklerini girdikten ve pivot açıklıklarını, bağlantı parçalarını, sprinkleri ve regülatörleri seçtikten sonra başlık boyutlandırmasını belirlemeleri adına, bayiler ve distribütörler için, oldukça gelişmiş bir tasarım aracı geliştirmiştir. Bir daire içinde sulama yapmak karmaşıktır; işi ilk seferde doğru şekilde yapmak için gerekli araçları kullandığınızdan emin olun.

24



3TN
RENK KODLU SİSTEM
TEK SAYILARIN ETRAFINDA
RENKLİ KUTU VARDIR.

14

15

16

17

18

19

PERFORMANS VERİLERİ



BAŞLIK ÇİZELGESİ

Başlık boyutlandırma sistemi 1/128 inçlik artışlara dayanmaktadır, örneğin 3TN/3NV Başlık *26'nın orifis çapı 26/128 inç iken 3TN/3NV Başlık *27'nin orifis çapı 27/128 inçtir. 3TN Başlıklar için, tek numaralı başlıklarda, numara işaretinin etrafında bir renkli kutu bulunur. Bu renkli kutu, bir sonraki daha büyük başlık boyutunun rengini belirtir. Tek numaralı 3NV Başlıklar, ikincil renklendirme yerine çentikli bir kenara sahiptir.

BAŞLIK #	*9		*10		*11		*12		*13		*14		*15		*16		*17		*18		*19		
	RENK	BAŞLIK	AÇIK MAVİ		BEJ		BEJ		ALTIN		ALTIN		AÇIK YEŞİL		AÇIK YEŞİL		LAVANTA		LAVANTA		GRİ		
RENK	RENK	BEJ		ALTIN		AÇIK YEŞİL		LAVANTA		GRİ		TURKUAZ											
PSI	BAR	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM
6	0,4	0,34	1,28	0,42	1,58	0,50	1,90	0,61	2,31	0,71	2,70	0,82	3,10	0,95	3,61	1,08	4,10	1,22	4,63	1,36	5,13	1,53	5,78
10	0,7	0,44	1,65	0,54	2,03	0,65	2,45	0,79	2,98	0,92	3,48	1,06	4,00	1,23	4,67	1,40	5,29	1,58	5,98	1,75	6,63	1,97	7,46
15	1,0	0,53	2,02	0,66	2,49	0,79	3,00	0,96	3,64	1,13	4,27	1,29	4,90	1,51	5,72	1,71	6,48	1,93	7,32	2,14	8,11	2,41	9,14
20	1,4	0,62	2,33	0,76	2,88	0,92	3,47	1,11	4,21	1,30	4,93	1,49	5,65	1,74	6,60	1,98	7,49	2,23	8,45	2,48	9,37	2,79	10,55
25	1,7	0,69	2,61	0,85	3,22	1,02	3,87	1,24	4,71	1,46	5,51	1,67	6,32	1,95	7,38	2,21	8,37	2,50	9,45	2,77	10,48	3,12	11,80
30	2,1	0,76	2,86	0,93	3,52	1,12	4,24	1,36	5,15	1,59	6,04	1,83	6,92	2,14	8,08	2,42	9,17	2,74	10,35	3,03	11,48	3,41	12,92
40	2,8	0,87	3,30	1,07	4,07	1,29	4,90	1,57	5,95	1,84	6,97	2,11	8,00	2,47	9,33	2,80	10,59	3,16	11,96	3,50	13,25	3,94	14,92
50	3,4	0,97	3,69	1,20	4,55	1,45	5,48	1,76	6,65	2,06	7,79	2,36	8,94	2,76	10,43	3,13	11,84	3,53	13,37	3,91	14,81	4,41	16,68

BAŞLIK #	*20		*21		*22		*23		*24		*25		*26		*27		*28		*29		*30		
	RENK	BAŞLIK	TURKUAZ		SARI		SARI		KIRMIZI		KIRMIZI		BEYAZ		BEYAZ		MAVİ		MAVİ		KOYU KAHRERENĞİ		
RENK	RENK	SARI		KIRMIZI		BEYAZ		MAVİ		KOYU KAHRERENĞİ													
PSI	BAR	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM
6	0,4	1,70	6,43	1,84	6,97	2,04	7,73	2,22	8,39	2,44	9,25	2,64	9,99	2,87	10,85	3,07	11,64	3,35	12,67	3,58	13,54	3,83	14,50
10	0,7	2,19	8,30	2,38	9,00	2,64	9,97	2,86	10,83	3,16	11,94	3,41	12,89	3,70	14,01	3,97	15,02	4,32	16,36	4,62	17,48	4,94	18,72
15	1,0	2,69	10,17	2,91	11,03	3,23	12,22	3,50	13,26	3,86	14,63	4,17	15,79	4,53	17,16	4,86	18,40	5,29	20,03	5,66	21,41	6,06	22,92
20	1,4	3,10	11,74	3,36	12,73	3,73	14,11	4,05	15,32	4,46	16,89	4,82	18,23	5,23	19,81	5,61	21,24	6,11	23,13	6,53	24,73	6,99	26,47
25	1,7	3,47	13,12	3,76	14,23	4,17	15,77	4,52	17,12	4,99	18,89	5,38	20,38	5,85	22,15	6,27	23,75	6,83	25,86	7,30	27,65	7,82	29,60
30	2,1	3,80	14,38	4,12	15,59	4,56	17,28	4,96	18,76	5,47	20,69	5,90	22,33	6,41	24,27	6,87	26,02	7,48	28,33	8,00	30,28	8,56	32,42
40	2,8	4,39	16,60	4,76	18,00	5,27	19,95	5,72	21,66	6,31	23,89	6,81	25,78	7,40	28,02	7,94	30,04	8,64	32,71	9,24	34,97	9,89	37,44
50	3,4	4,90	18,56	5,32	20,13	5,89	22,30	6,40	24,22	7,06	26,71	7,61	28,83	8,28	31,33	8,87	33,59	9,66	36,58	10,33	39,10	11,06	41,85

BAŞLIK #	*31		*32		*33		*34		*35		*36		*37		*38		*39		*40		*41		
	RENK	BAŞLIK	TURUNCU		TURUNCU		KOYU YEŞİL		KOYU YEŞİL		MOR		SİYAH		SİYAH		SİYAH		KOYU TURKUAZ		KOYU TURKUAZ		
RENK	RENK	TURUNCU		MOR		SİYAH		KOYU TURKUAZ		HARDAL													
PSI	BAR	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM
6	0,4	4,06	15,35	4,36	16,51	4,65	17,59	4,94	18,69	5,20	19,70	5,47	20,70	5,84	22,11	6,18	23,38	6,52	24,69	6,85	25,95	7,26	27,48
10	0,7	5,24	19,82	5,63	21,31	6,00	22,71	6,37	24,13	6,72	25,43	7,06	26,72	7,54	28,55	7,97	30,19	8,42	31,87	8,85	33,49	9,37	35,48
15	1,0	6,41	24,27	6,89	26,10	7,35	27,82	7,81	29,55	8,23	31,15	8,65	32,73	9,24	34,97	9,77	36,97	10,31	39,03	10,84	41,02	11,48	43,45
20	1,4	7,40	28,03	7,96	30,14	8,49	32,12	9,01	34,12	9,50	35,96	9,98	37,79	10,67	40,37	11,28	42,69	11,91	45,07	12,51	47,37	13,26	50,18
25	1,7	8,28	31,34	8,90	33,69	9,49	35,91	10,08	38,15	10,62	40,21	11,16	42,25	11,92	45,14	12,61	47,73	13,31	50,39	13,99	52,96	14,82	56,10
30	2,1	9,07	34,33	9,75	36,91	10,39	39,34	11,04	41,79	11,64	44,05	12,23	46,29	13,06	49,45	13,81	52,29	14,58	55,20	15,33	58,01	16,23	61,45
40	2,8	10,47	39,64	11,26	42,62	12,00	45,43	12,75	48,26	13,44	50,86	14,12	53,45	15,08	57,10	15,95	60,38	16,84	63,74	17,70	66,99	18,75	70,96
50	3,4	11,71	44,32	12,59	47,65	13,42	50,79	14,25	53,95	15,02	56,86	15,79	59,75	16,86	63,84	17,83	67,50	18,83	71,26	19,79	74,90	20,96	79,34

BAŞLIK #	*42		*43		*44		*45		*46		*47		*48		*49		*50		
	RENK	BAŞLIK	HARDAL		BORDO		BORDO		KREM		KREM		KOYU MAVİ		KOYU MAVİ		BAKİR		
RENK	RENK	BORDO		KREM		KOYU MAVİ		BAKİR											
PSI	BAR	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM		
6	0,4	7,60	28,76	7,96	30,14	8,33	31,52	8,73	33,04	9,11	34,50	9,58	36,26	9,96	37,71	10,31	39,03	10,77	40,78
10	0,7	9,81	37,13	10,28	38,91	10,75	40,70	11,27	42,65	11,77	44,55	12,36	46,81	12,86	48,68	13,31	50,39	13,91	52,65
15	1,0	12,01	45,47	12,59	47,65	13,17	49,84	13,80	52,24	14,41	54,56	15,14	57,32	15,75	59,63	16,30	61,71	17,03	64,48
20	1,4	13,87	52,50	14,54	55,02	15,20	57,55	15,93	60,32	16,64	63,00	17,49	66,19	18,19	68,85	18,82	71,26	19,67	74,46
25	1,7	15,51	58,70	16,25	61,52	17,00	64,34	17,81	67,44	18,61	70,43	19,55	74,01	20,33	76,98	21,05	79,67	21,99	83,25
30	2,1	16,99	64,30	17,80	67,39	18,62	70,49	19,51	73,87	20,38	77,15	21,42	81,07	22,28	84,32	23,05	87,27	24,09	91,19
40	2,8	19,61	74,25	20,56	77,82	21,50	81,39	22,53	85,30	23,54	89,09	24,73	93,61	25,72	97,37	26,62	100,77	27,82	105,30
50	3,4	21,93	83,01	22,98	87,00	24,04	91,00	25,19	95,37	26,31	99,61	27,65	104,66	28,76	108,86	29,76	112,66	31,10	117,73

KİSMİ DAİRELİ SEÇENEKLER

Montaj Yüksekliği
6' (1,8 m)

36' (11,0 m) yarıçap

KİSMİ DAİRELİ
R3000 ROTATOR*
*10843-XXX

KİSMİ DAİRELİ
R3030 ROTATOR*
*12651-XXX (U3030 DAHİLDİR)

Montaj Yüksekliği
6' (1,8 m)

25' (7,6 m) yarıçap

KİSMİ DAİRELİ
S3000 SPINNER*
*9926-001

KİSMİ DAİRELİ
S3030 SPINNER*
*12650 (U3030 DAHİLDİR)

Montaj Yüksekliği
3' (0,9 m)

16' (4,9 m) yarıçap

KİSMİ DAİRELİ
D3000 SPRAY*
*9894-001

KİSMİ DAİRELİ
D3030 SPRAY*
*9894-001
(U3030 GÖVDE *12381'İ AYRI
OLARAK SİPARİŞ VERİN)

*Parça numaralarına, başlıklar veya kare dişli adaptörler dahil değildir. PC-R3030 ve S3030 parça numaraları, U3030 gövdeyi içerir. PC-D3030 için *12381 ayrı olarak sipariş edilmelidir.

Kısmi daireli sprinklerler, kuru tekerlek izi çözümlerinde, hortum bomu uygulamalarında ya da basit sistem ucu eklemesinde kullanılabilir. Kısmi daireli seçenekler arasında, PC-Rotator®, PC-Spinner ve PC-Sprayhead vardır. Tüm sprinklerler, hem 3000 Serisinde (3TN başlıkla) hem de 3030 serisinde (3NV başlıkla) kullanılabilir. 3030 serisinde, Evrensel Adaptör (U3030) kullanılır.

PC-ROTATOR İÇİN: YALNIZCA, İACO HB GİBİ YAN KUVVET KONTROL BAĞLANTI PARÇASI VE BİR TORK KLİPSİ KULLANILAN HORTUM BOMUNA YA DA DÜZ, SERT DAMLAMA BORUSUNA MONTE EDİN.

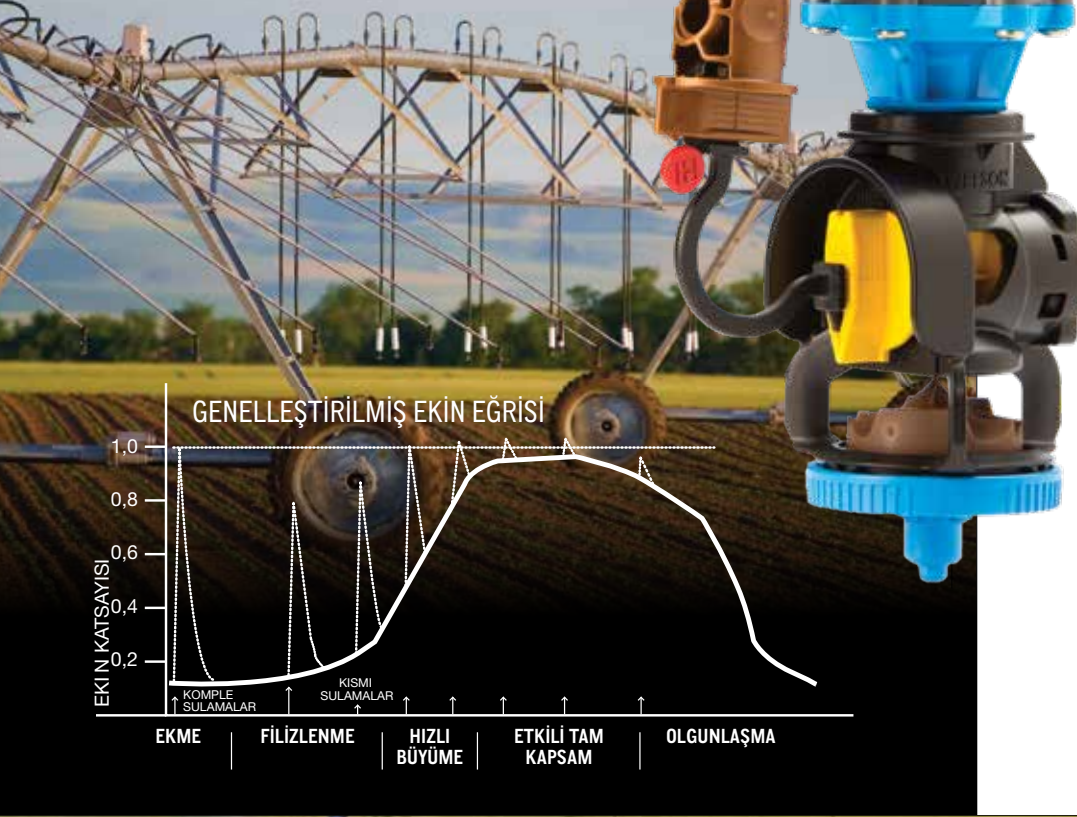
3030 SERİSİ	Plaka Rengi	Başlık Aralığı	Basınç (PSI)	Tertibat (başlık hariç)	Bileşenler		
					Kapak/Plaka Tertibatı	Gövde/Deflektör	U3030 Gövde
PC-R3030	Beyaz	#14-23	15-25	12651-002	11075-002	13443	12381
	Bronz Rengi	#24-39		12651-003	11075-003		
	Siyah	#40-50	15-30	12651-001	11075-001		
PC-S3030	Turkuaz	#14-50	10-20	12650	10949-001		
PC-D3030	Mavi	#9-50	6-20	Yok	Yok	9894-001	

3000 SERİSİ	Plaka Rengi	Başlık Aralığı	Basınç (PSI)	Tertibat (başlık hariç)	Bileşenler		
					Kapak/Plaka Tertibatı	Gövde	Deflektör
PC-R3000	Beyaz	#14-23	15-25	10843-002	11075-002	10419	9736
	Bronz Rengi	#24-39		10843-003	11075-003		
	Siyah	#40-50	15-30	10843-001	11075-001		
PC-S3000	Turkuaz	#14-50	10-20	9926-001	10949-001	9412	
PC-D3000	Mavi	#9-50	6-20	Yok	Yok	9894-001	

BOOMBACK'LER
Boomback'ler üzerine kurulum, kısmi daireli cihazlar kullanıldığında ortaya çıkan eşbiçimlilik sorunlarını en aza indirir.



AKILLI ALETLER



BAŞLIK KLİPSLERİ

Nelson Pivot Sprinklere, 3TN İkili Başlık Klipsi ya da 3TN Üçlü Başlık Klipsi kullanılarak iki ya da üç başlık monte edilebilir. 3030 Serisinde ikili başlık klipsi vardır. Bu cihazlar, sezon boyunca ekinlerin su gereksinimlerini hassas bir şekilde karşılamayı sağlar. Filizlenme esnasında, sistem akış hızları düşük olduğunda, doğru toprak yapısının korunması ve yüzeysel akışın azaltılması için, su damlacıklarının yoğunluğu azaltılır. Ekinlerin su gereksinimleri ya da kuyu çıkışları değiştiğinde sistem akışını ayarlayın.



- Sistem akışını hızlı ve doğru bir şekilde değiştirin.
- Artık başlıklar düşürülmeyecek.

Not: Ekin için uygulamalarda veya Kimyasallı Sulama Spray Plakası ile çalıştırılmayın.

3NV DNC DEMONTAJ CİHAZI

3NV Başlıkları, 3NV İkili Başlık klipslerinden çıkarmak ve değiştirmek için bu aleti kullanın.

Alet dişlerini başlık çentiklerine yerleştirmeniz serbest kalması için yeterlidir.



BAĞLANTILAR VE AĞIRLIKLAR



FNPT X (HB)
#10057

MNPT X (HB)
#10148

ST ADAPTÖR
X (HB) #9901

3/4" X 3/4"
MNPT NİPEL
#12291

BAĞLANTI PARÇALARI

Kullanıcı dostu HORTUM UCU BAĞLANTI PARÇALARI. 3/4" esnek hortuma kolay takılır. Ek bağlantı parçalarını ortadan kaldırır. 15/16" Altıgen Adaptörün kullanışlılığı, Nelson bağlantı parçalarına özgüdür. 15/16" uzun lokma ya da açık uçlu anahtar kullanarak bağlantı parçalarını sabitleyin.



BOYUN

YENİ! GEESENECK

YENİ! 125°

ÜSTÜN AKIŞ KAPASİTESİ, ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR

- Spinweld teknolojisi, daha büyük ve daha verimli iç çaplara olanak tanır.
- 180° boyunlardaki sürtünme kaybı, benzer ürünlerdeki kaybın yarısından daha düşüktür (22 gpm'de {83 lpm} 1 psi {0,07 bar} sürtünme kaybı).

DAYANIKLI VE KOROZYONA DAYANIKLI PLASTİK

- Geleneksel metal boyunlardan daha düşük maliyet.
- Zamanla paslanmaz, bu nedenle başlık tıkanmasını önler.
- Yoğun gerilme kuvvetine dayanabilir.

3/4" MNPT GİRİŞ

- Ekstra bağlantı parçalarını ortadan kaldırır ve açıklık borusunun içine daha kolay ve güvenli biçimde takılır.

KURULUM NOTLARI:

Sızdırmazlık maddesi ekliyorsanız, yalnızca Teflon bant veya plastikler için güvenli boru kayganlaştırıcı kullanın. Yarı sert veya sert damlama borularında kullanıldığında, damlama borusu uzunluğunu 96 inç (2,4 m) VE açıklık merkezindeki destek girişinin altında bir ft (0,31 m) ile sınırlayın. Kurulum kolaylığı için, yenileme paketleri, kaplin dişlerinin bir kılavuzla takip edilmesini gerektirebilir.



BOBİN AĞIRLIK

Entegre Hortum Ucu x 3/4" MNPT bağlantısıyla, bir bağlantı parçasından tasarruf edin. 1 lb seçeneği, hırsızlığa karşı caydırma amaçlı olarak, bobin üzerinde plastik kapak içerir. 0,85 lb seçeneği kapaksız olarak mevcuttur. Hat içi bobin ağırlığı, 3000 ve 3030 Serisi Sprinklerlerle kullanım içindir. Bu alçak profilli ağırlık, Nelson basınç regülatörü ve/veya başlıkların üzerine bir kelepçe yardımıyla sabitlenen esnek bir damlama hortumuna bağlanabilir. Bu, regülatörün bobin ağırlığına doğrudan takılması gereken 6, 10 veya 15 psi'de (0,4, 0,7 veya 1 bar) O3000 ve O3030'un plastik kapaklı versiyonlarını kapsar. Ağırlıklı Orbitor ile ilave ağırlığa izin verilmez.



DAMLAMA HORTUMU İÇİN AĞIRLIK

1 lb modüler ağırlık (#10130), basınç regülatörüne takılır, ancak basınç regülatörleri kullanılmıyorsa, ağırlık doğrudan sprinklerin gövdesine takılır (erkek dişli (MT) 3030 gövdeler, Orbitor ve Orbitor FX ile kullanılmamalıdır). 1 lb Modüler Pivot Ağırlığı, 20 PSI (1,4 BAR) ve altında çalışan sprinklerler için tasarlanmıştır.



DIŞLI AĞIRLIK ADAPTÖRÜ

Nelson 1 lb modüler ağırlıkla ve rakip entegre ağırlıklarla kullanın.

KELEPÇE KORUYUCU

ORBİTOR'LARI MEVCUT ÇOKLU KAYAR AĞIRLIKLARI OLAN BİR PİVOT ÜZERİNE MONTE EDERKEN, KELEPÇE KORUYUCU KULLANIN. Çoklu kayar ağırlıkların altında damlama hortumu üzerindeki kelepçelerin üstüne konan bu basit cihaz, kelepçeyi Orbitor ve Orbitor FX sistemlerinde doğal titreşimden veya "hareketten" korur. Sulayıcının, Orbitor sprinklerle zaten kayar ağırlıklara sahip olan bir pivot sistemi yenilenmekte olduğu durumlar için bu çok iyi bir çözümdür. Çoklu kayar ağırlıklarla yalnızca, plastik kapaklı versiyon (6-10 psi/0,4-0,7 bar) kullanılabilir.



ZORLU TARLA ORTAMLARINDA HASSAS DOĞRULUK

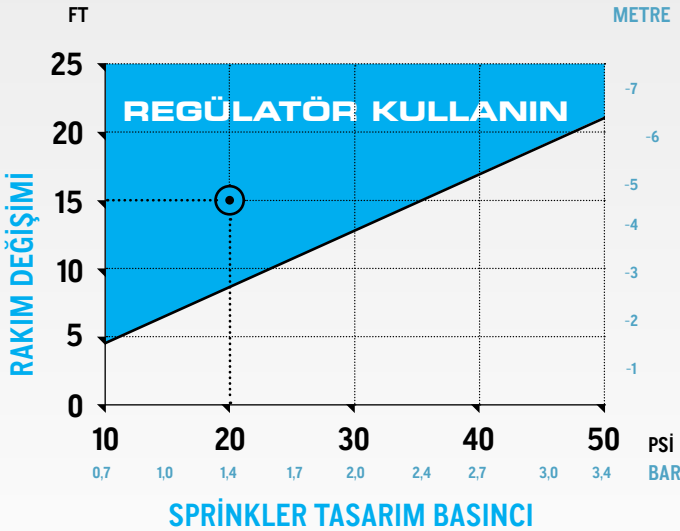
REGÜLATÖRLERİN FAYDALARI ARASINDA, SU UYGULAMA DERİNLİĞİNİN EŞBİÇİMLİ OLMASI, KONTROLLÜ SPRİNKLER PERFORMANSI SAĞLANMASI (DAMLACIK BOYUTU VE ATIM MESAFESİ) VE SİSTEM ÇALIŞMASINDA ESNEKLİK SAĞLANMASI YER ALIR.

TARLADA KANITLANMIŞ **UNI-FLO** YA DA YENİ **ALL-FLO** ARASINDA SEÇİM YAPIN

NE KADAR RAKIM DEĞİŞİKLİĞİ KABUL EDİLEBİLİR?

Aşağıdaki grafik, belirli bir tasarım basıncı ve pivot boyunca rakım değişimi için regülatörlerin gerekli olacağı noktayı göstermektedir. Basınç regülatörleri tavsiye edilmeden önce, daha düşük tasarım basıncının, daha az rakım değişimine olanak tanıdığını unutmayın.

NOT: Rakım değişiklikleri, basınç regülatörleri gerektirmese dahi, diğer avantajları nedeniyle bunları göz önünde bulundurmalısınız.



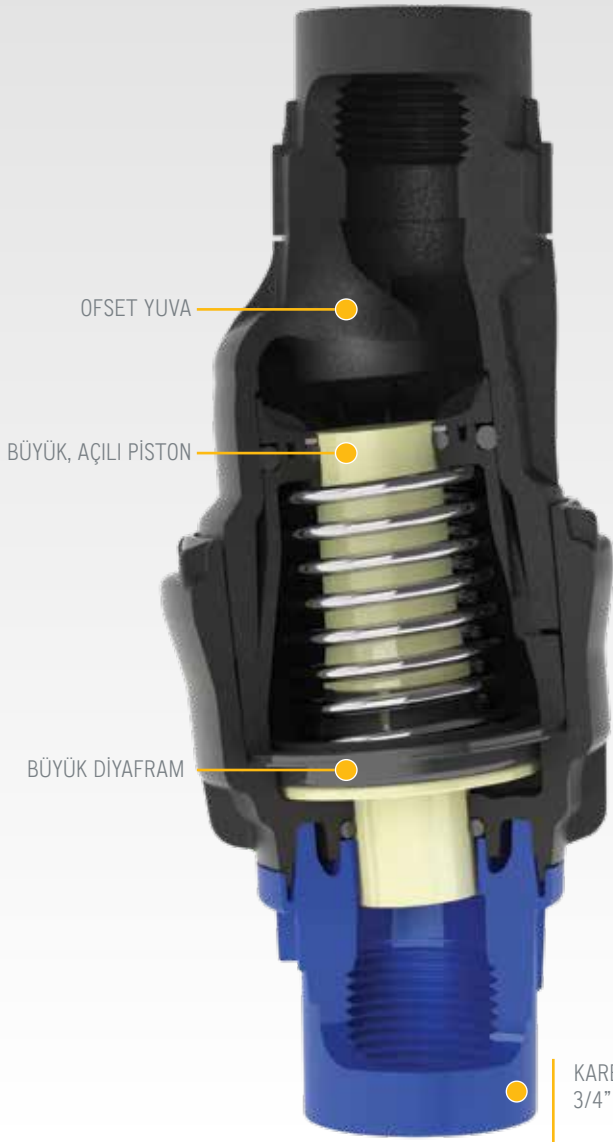
Nelson Evrensel Basınç Regülatörü, 15 PSI (1,0 BAR) ve üstü değerlerde 12 GPM'ye (2,7 M³/SA) kadar akışa sahiptir.

REGÜLATÖRLER İÇİN TEKNİK İPUÇLARI

ÖNEMLİ: Regülatörün doğru çalışması için yaklaşık 5 PSI (0,35 BAR) ekstra basınca izin verin. Örneğin, 20 PSI (1,4 BAR) basınç regülatörü için minimum tasarım basıncı 25 PSI'dir (1,7 BAR).

ÖNEMLİ: Sisteminiz, Nelson sprinklerle tasarlanmışsa, Nelson Basınç Regülatörleri kullanın. Farklı üreticilerin basınç regülatörlerinin performansı farklılık gösterir. Bunların birbiriyle değiştirilmesi, hatalı başlık seçimine neden olabilir.

	6 PSI (0,4 bar)	10 PSI (0,7 bar)	15 PSI (1,0 bar)	20 PSI (1,4 bar)	25 PSI (1,7 bar)	30 PSI (2,1 bar)	40 PSI (2,8 bar)	50 PSI (3,4 bar)
UNI-FLO								
3/4" FNPT X KARE DIŞ	9572-001	9572-002	9572-003	9572-004	9572-005	9572-006	9572-007	9572-008
3/4" FNPT X 3/4" FNPT	9491-001	9491-002	9491-003	9491-004	9491-005	9491-006	9491-007	9491-008



DOĞRU

- Büyük bir diyafram, regülatörün küçük ayarlar yapması için daha az kuvvete ihtiyaç olması anlamına gelir. Böylelikle daha iyi doğruluk ve dolayısıyla daha eşbiçimli sulama sağlar.

DAHA AZ TIKANMA

- Ofset, dik eğimli yuva, akış yolunun dışındadır ve birikintilerin takılmasını önler.
- Patentli, açılı piston, kısıtlamaları en aza indirir.

TAM BAŞLIK ARALIĞI

- Piston, geniş bir akış aralığını (0,5-20 gpm) destekleyen diğer regülatörlere göre %52 daha fazla alana sahiptir
- Bir regülatör, pivot sprinkler başlık aralığının tamamına takılabilir.

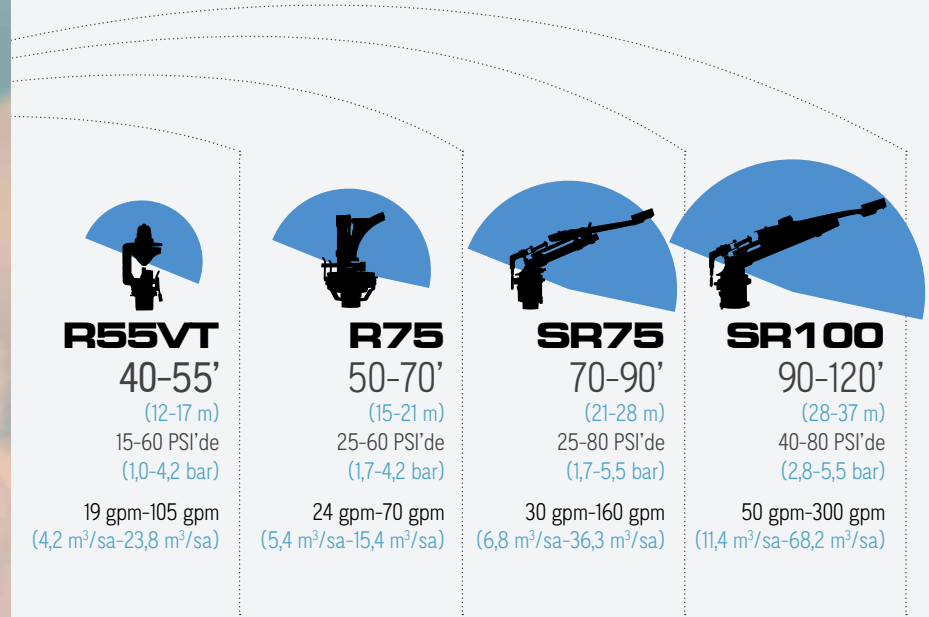


ALL-FLO	6 PSI (0,4 bar)	10 PSI (0,7 bar)	15 PSI (1,0 bar)	20 PSI (1,4 bar)	25 PSI (1,7 bar)	30 PSI (2,0 bar)	35 PSI (2,4 bar)	40 PSI (2,8 bar)	50 PSI (3,4 bar)
3/4" FNPT X KARE DİŞ	12616-006	12616-010	12616-015	12616-020	12616-025	12616-030	12616-035	12616-040	12616-050
3/4" FNPT X 3/4" FNPT	12612-006	12612-010	12612-015	12612-020	12612-025	12612-030	12612-035	12612-040	12612-050

TOPRAK KAZANCI

NELSON UZUN YILLARDIR PİVOT SONU ALANINDA ÇALIŞIYOR. ZAMAN DEĞİŞTİKÇE VE DAHA DÜŞÜK BASINÇLI SEÇENEKLERE DUYULAN İHTİYAÇ BELİRGİNLEŞTİKÇE, SUNDUĞUMUZ ÜRÜNLERE EKLEMELER YAPTIK. 15-80 PSI (1,0-5,5 BAR), 40-120 FT (12-37 M) VE 28-300 GPM (6-68 M³/SA) ARASINDA HER SEÇENEK VAR.

KISA VE UZUN YARIÇAPLI ATIM İÇİN, PİVOT SONU SPRİNKLER SEÇENEKLERİ



1/4 MİL PİVOTTA TİPİK EK TARLA ALANI

10 akreye kadar
(4,0 ha)
tam daire sulama

6 akreye kadar
(2,4 ha)
yalnızca köşeler

13 akreye kadar
(5,3 ha)
tam daire sulama

7 akreye kadar
(2,8 ha)
yalnızca köşeler

17 akreye kadar
(6,9 ha)
tam daire sulama

9 akreye kadar
(3,6 ha)
yalnızca köşeler

23 akreye kadar
(9,3 ha)
tam daire sulama

11 akreye kadar
(4,5 ha)
yalnızca köşeler

DÜŞÜK BASINÇTA EK TARLA ALANI

BAŞKA BİR PİVOT SONU SPRINKLERİ,
15-60 PSI'LİK (1-4 BAR) DÜŞÜK BASINÇ
ARALIĞINDA ÇALIŞMAZ VE İLAVETEN
10 AKREYE KADAR (1/4 MİL PİVOTTA)
SULAMA SAĞLAMAZ.

R55 VT Pivot Sonu Sprinkleri, çiftçilerin orta pivotlarla gerçekleştirdiği sulama biçimlerini değiştiriyor. Tarlanın özelliklerine ve sulayanın tercihlerine bağlı olarak, pivotun tam dönüşüyle veya yalnızca köşelerde, ilave tarla alanı sağlamada kullanılabilir. Daha yüksek hacimli Big Gun® Sprinkler ile birlikte veya tek başına kullanılabilir. R55 VT (mavi plakalı), askının ucuna dik bir konumda monte edilmektedir.

Özel olarak tasarlanmış yeşil plakalı, yeni R55i VT, ters çevrilir uygulamalar için üretilmiştir. Bu yapılandırmanın, daha kolay kurulduğu belirlenmiştir ve bazıları, sistem sonunda toplanan birikintilerin yönetilmesine yardımcı olmada etkili olduğunu söylemektedir. Lütfen, ters çevrilir yeşil plaka için mavi plakaya göre, yarıçapın tipik olarak daha az olduğunu unutmayın.



R55 VT



R55i VT

Nelson'ın sunduğu R55VT ve R75 Pivot Sonu Sprinklerleri, Uç Sprinkler Adaptörüyle, herhangi bir orta pivot sistemine eklemek artık çok daha kolay. Ağır hizmet tipi NPT ya da BSP dişli seçenekler arasından seçiminizi yapın. Bu adaptör, masraflı bağlantı parçalarını ortadan kaldırıyor ve çok kolay takılıyor. (Darbeli sprinklerler ile kullanılmamalıdır.)

İKİNCİL BİR UÇ TABANCASI, SR100'ÜN SULAMA YAPAMADIĞI YERLERDE (PİVOT KÖŞEYE GİRERKEN/ÇIKARKEN VE YOLLAR VE BİNALAR GİBİ ENGELLERİN ETRAFINDA) SULAMA YAPARAK EKSTRA SULAMA ALANI SAĞLAYABİLİR.



Tahliye gerekli





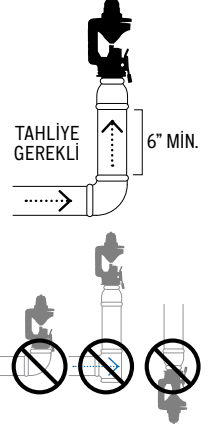
R55 VT

Tam daire sulamada 10 akreye (4,0 ha) kadar ve 1/4 mil pivotta sadece köşelerde 6 akreye (2,4 ha) kadar kazanç elde edin.

DİK MONTAJ
ÇALIŞMA BASINCI
15-60 PSİ (1-4 BAR)
OLMALIDIR

R55 VT PERFORMANSI (ABD BİRİMLERİ)

Basınç (psi)	#52 Mor Başlık		#56 Beyaz Başlık		#60 Kırmızı Başlık		#65 Turuncu Başlık		#70 Sarı Başlık		#80 Yeşil Başlık		#90 Mavi Başlık	
	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)
15	18,8	40	23,5	40	28,0	40	33,0	40	36,7	40	46,0	40	52,8	41
20	21,6	43	27,0	43	32,1	43	38,0	44	42,2	44	52,9	44	60,6	45
25	24,3	45	30,3	46	36,1	46	42,6	47	47,3	48	59,3	48	68,0	48
30	26,7	46	33,4	47	39,7	47	47,0	48	52,0	49	65,2	49	74,8	50
35	29,0	47	36,2	48	43,1	49	51,0	49	56,5	50	70,8	50	81,1	51
40	31,2	48	38,9	49	46,2	50	54,8	50	60,6	51	75,8	51	87,0	52
45	33,1	48	41,3	50	49,0	51	58,3	51	64,3	52	80,5	53	92,3	54
50	34,9	48	43,4	50	51,6	51	61,4	52	67,7	53	84,7	54	97,2	54
55	36,5	48	45,4	50	54,0	51	64,3	52	70,7	53	88,4	54	101,5	55
60	37,9	48	47,1	50	56,0	51	66,9	52	73,4	53	91,7	54	105,4	56



R55 VT PERFORMANSI (METRİK BİRİMLER)

Basınç (bar)	#52 Mor Başlık		#56 Beyaz Başlık		#60 Kırmızı Başlık		#65 Turuncu Başlık		#70 Sarı Başlık		#80 Yeşil Başlık		#90 Mavi Başlık	
	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)
1	4,2	12,2	5,3	12,2	6,3	12,2	7,4	12,2	8,2	12,2	10,3	12,2	11,8	12,5
1,5	5,1	13,3	6,4	13,4	7,6	13,4	9,0	13,7	10,0	13,8	12,5	13,8	14,4	14,0
2	6,0	14,0	7,5	14,3	8,9	14,3	10,5	14,6	11,6	14,9	14,6	14,9	16,7	15,1
2,5	6,7	14,4	8,4	14,7	10,0	15,0	11,8	15,0	13,1	15,3	16,4	15,3	18,8	15,6
3	7,4	14,6	9,2	15,2	11,0	15,5	13,0	15,5	14,4	15,8	18,0	16,0	20,6	16,3
3,5	8,0	14,6	9,9	15,2	11,8	15,5	14,1	15,8	15,5	16,2	19,4	16,5	22,2	16,5
4	8,5	14,6	10,5	15,2	12,5	15,5	15,0	15,8	16,4	16,2	20,5	16,5	23,6	16,9

YETERSİZ GİRİŞ KOŞULLARI,
PERFORMANSI DÜŞÜRÜR.

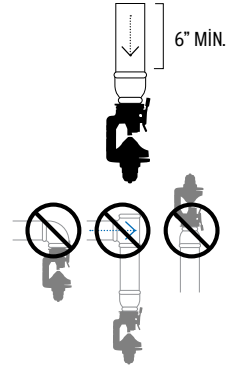


R55i VT

TERS MONTAJ
ÇALIŞMA BASINCI
15-60 PSİ (1-4 BAR)
OLMALIDIR

R55i VT PERFORMANSI (ABD BİRİMLERİ)

Basınç (psi)	#52 Mor Başlık		#56 Beyaz Başlık		#60 Kırmızı Başlık		#65 Turuncu Başlık		#70 Sarı Başlık		#80 Yeşil Başlık	
	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)
15	18,8	38	23,5	38	28,0	37	33,0	37	36,7	36	46,0	35
20	21,6	40	27,0	41	32,1	40	38,0	40	42,2	39	52,9	38
25	24,3	43	30,3	44	36,1	42	42,6	42	47,3	41	59,3	40
30	26,7	44	33,4	45	39,7	44	47,0	44	52,0	43	65,2	42
35	29,0	45	36,2	46	43,1	45	51,0	45	56,5	44	70,8	43
40	31,2	46	38,9	47	46,2	47	54,8	46	60,6	46	75,8	45
45	33,1	47	41,3	48	49,0	48	58,3	47	64,3	47	80,5	46
50	34,9	47	43,4	48	51,6	48	61,4	48	67,7	47	84,7	46
55	36,5	48	45,4	49	54,0	49	64,3	48	70,7	48	88,4	47
60	37,9	49	47,1	49	56,0	49	66,9	48	73,4	48	91,7	47



YETERSİZ GİRİŞ KOŞULLARI,
PERFORMANSI DÜŞÜRÜR.

R55i VT PERFORMANSI (METRİK BİRİMLER)

Basınç (bar)	#52 Mor Başlık		#56 Beyaz Başlık		#60 Kırmızı Başlık		#65 Turuncu Başlık		#70 Sarı Başlık		#80 Yeşil Başlık	
	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m ³ /sa)	YARIÇAP (m)
1	4,2	11,6	5,3	11,6	6,3	11,3	7,4	11,3	8,2	11,0	10,3	10,7
1,5	5,1	12,5	6,4	12,8	7,6	12,4	9,0	12,4	10,0	12,1	12,5	11,8
2	6,0	13,4	7,5	13,7	8,9	13,3	10,5	13,3	11,6	13,0	14,6	12,7
2,5	6,7	13,8	8,4	14,1	10,0	13,9	11,8	13,8	13,1	13,6	16,4	13,3
3	7,4	14,2	9,2	14,5	11,0	14,5	13,0	14,2	14,4	14,2	18,0	13,9
3,5	8,0	14,4	9,9	14,7	11,8	14,7	14,1	14,6	15,5	14,4	19,4	14,1
4	8,5	14,8	10,5	14,9	12,5	14,9	15,0	14,6	16,4	14,6	20,5	14,3

ROTATOR® TEKNOLOJİ YENİDEN HAYAL EDİLDİ

R75 PİVOT SONU SPRİNKLERİ,
TARLADA KANITLANMIŞ ROTATOR®
TEKNOLOJİSİNİ TEMEL ALAN, ÇOK
YÖNLÜ VE YÜKSEK EŞBİÇİMLİLİĞE
SAHİP BİR SPRİNKLERDİR. R75 VE
R75LP (DÜŞÜK BASINÇLI SEÇENEK),
KÖŞELERİN DOLDURULMASINA 70 FT'E
KADAR (21 M) VE İLAVE SULAMA ALANI
KAZANILMASINA YARDIMCI OLUR.

R75LP

25-40 psi
(1,7-2,8 bar)

R75

40-60 psi
(2,8-4,0 bar)



PERFORMANS VERİLERİ

Tam daire sulamada 13 akreye
(5,3 ha) kadar ve 1/4 mil pivotta
sadece köşelerde 7 akreye (2,8 ha)
kadar kazanç elde edin.



R75



R75LP

R75

Basınç (psi)	"52 (13/32")		"56 (7/16")		"60 (15/32")		"64 (1/2")		"68 (17/32")		"72 (9/16")	
	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)	AKIŞ (gpm)	YARIÇAP (ft)
25	23,6	49,0	27,3	51,0	31,2	53,0	35,4	55,0	39,8	55,0	44,4	56,0
30	26,0	52,0	29,8	53,0	34,1	54,0	38,8	57,0	43,7	57,0	48,8	58,0
35	28,0	53,0	32,4	55,0	36,9	55,0	42,0	59,0	47,2	59,0	52,6	60,0
40	30,0	54,0	34,6	56,0	39,7	56,0	44,9	59,0	50,6	60,0	56,4	61,0
40	30,0	57,0	34,6	59,0	39,7	61,0	44,9	65,0	50,6	65,0	56,4	64,0
45	31,7	58,0	36,8	60,0	42,0	62,0	47,6	66,0	53,7	66,0	59,7	65,0
50	33,6	59,0	38,8	61,0	44,4	63,0	50,2	67,0	56,5	67,0	63,1	65,0
55	35,3	59,0	40,7	62,0	46,6	64,0	52,7	68,0	59,2	68,0	66,1	66,0
60	36,8	59,0	42,7	62,0	48,8	65,0	55,0	69,0	61,9	68,0	69,2	67,0

Metrik Birimler

R75LP

R75

Basınç (bar)	"52 (13/32")		"56 (7/16")		"60 (15/32")		"64 (1/2")		"68 (17/32")		"72 (9/16")	
	AKIŞ (m3/sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m3/sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m3/sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m3/sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m3/sa)	YARIÇAP (m)	AKIŞ (m3/sa)	YARIÇAP (m)
1,75	5,4	14,9	6,3	15,5	7,1	16,2	8,1	16,8	9,2	16,8	10,2	17,1
2,00	5,8	15,5	6,7	16,2	7,6	16,5	8,7	17,4	9,8	17,4	10,9	17,7
2,50	6,4	16,5	7,5	16,8	8,5	16,8	9,7	18,0	10,9	18,0	12,1	18,3
2,75	6,8	16,5	7,8	17,1	9,0	17,1	10,2	18,0	11,5	18,3	12,7	18,6
2,75	6,8	17,4	7,8	18,0	9,0	18,6	10,2	19,8	11,5	19,8	12,7	19,5
3,00	7,1	17,7	8,2	18,3	9,4	18,9	10,6	20,1	12,0	20,1	13,3	19,8
3,50	7,7	18,0	8,9	18,6	10,2	19,2	11,5	20,4	13,0	20,4	14,4	19,8
4,00	8,2	18,0	9,5	18,9	10,9	19,8	12,3	21,0	13,9	20,7	15,4	20,4

R75/ R75LP performans verileri, ideal test koşullarında elde edilmiştir ve rüzgar, yetersiz hidrolik giriş koşulları ya da diğer faktörlerden olumsuz etkilenebilir. Testi toprak yüzeyinden 9 ft'lik (2,7 metre) yukarıda yükselticilerle yapın. Bu belge içinde damlacık durumu, eşbiçimlilik, uygulama hızı, belirli uygulamaya yönelik uygunluk ile ilgili bir açıklama yapılmamaktadır.



KOLAY ERİŞİLEBİLİR BAŞLIK.

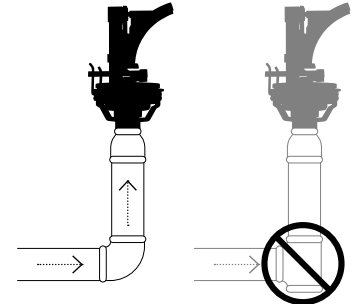


MESAFE VE EŞBİÇİMLİLİK İÇİN İKİ SİLİNDİRLİ SPREY PLAKASI.



EN İYİ KAPSAMA ALANINI ELDE ETMEK İÇİN AYARLANABİLİR DURDURUCULAR.

GEREKLİ TESİSAT



TAHLİYE GEREKLİ

YETERSİZ GİRİŞ KOŞULLARI, PERFORMANSI DÜŞÜRÜR.

ESKİ TİP YÖNTEMLER HÂLÂ DEVAM EDİYOR

DÜŞÜK AÇILI, KISMİ DAİRELİ PİVOT UÇ TABANCASI SPRİNKLERİ, GEREKLİ OLAN AKIŞ HIZI VE ATIM MESAFESİNİN BIG GUN® SPRİNKLERLERDEN DAHA AZ OLDUĞU, PİVOT UÇ TABANCASININ ZORLU ÇALIŞMA KOŞULLARINI KARŞILAYACAK ŞEKİLDE TASARLANMIŞTIR. DÜŞÜK BASINÇLI SİSTEMLER İÇİN İSTEĞE BAĞLI BİR YAYICI MEVCUTTUR.

P85AS

20 GPM-125 GPM

(4,5 M³/SA-28,4 M³/SA)



PERFORMANS VERİLERİ (ABD BİRİMLERİ)

P85AS (KISMİ DAİRE)

Tam daire sulamada 15 akreye kadar ve 1/4 mil pivotta sadece köşelerde 8 akreye kadar kazanç elde edin.

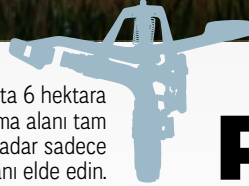
Taban PSI	11/32"		3/8"		13/32"		7/16"		15/32"		1/2"		17/32"		9/16"		19/32"		5/8"		21/32"		11/16"	
	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT	GPM	YARIÇAP FT
20	15,4	48	18,2	49	21,3	51	23,7	52	27,9	53	31,4	55	35,4	56	39,7	57	44,1	58	47,9	60	52,8	61	56,7	62
30	18,9	55	22,4	56	26,2	58	29,5	60	34,4	62	38,9	63	43,7	64	49,0	65	54,2	66	59,3	68	66,4	70	69,8	71
40	21,8	61	26,0	62	30,5	64	34,5	66	39,9	68	45,0	69	50,7	71	57,0	72	62,9	73	69,0	75	77,0	76	83,7	78
50	24,6	64	29,1	66	34,1	68	38,9	70	44,7	71	50,5	73	56,8	75	63,4	76	70,4	78	77,4	79	86,0	80	93,8	81
60	27,0	67	32,1	69	37,6	71	43,0	73	49,3	75	55,7	76	62,5	78	70,0	80	77,3	81	85,4	83	94,8	85	103	86
70	29,0	69	34,8	72	40,7	74	46,7	76	53,2	78	60,4	79	67,7	81	75,8	83	83,8	84	92,8	86	102	87	111	89
80	31,0	72	37,3	74	43,7	76	50,0	78	57,0	80	64,7	82	72,5	84	81,3	85	89,9	87	99,2	89	110	90	119	92
90	33,2	74	39,4	76	46,2	78	52,9	81	60,8	82	68,5	84	76,8	86	86,3	88	95,3	90	104	91	116	92	126	93
100	35,0	76	41,5	78	48,8	80	55,8	83	64,0	85	72,6	87	81,0	88	90,9	90	101	92	110	94	122	95	133	97

Veriler 12' yükseltici üzerindeki sprinklerden toplanmıştır – rüzgar yok.

PERFORMANS VERİLERİ (METRİK BİRİMLER)

P85AS (KISMİ DAİRE)

400 m'lik bir pivotta 6 hektara kadar ilave sulama alanı tam daire ve 3 hektara kadar sadece ilave köşe sulama alanı elde edin.



P85AS

Taban bar	8,7 mm		9,5 mm		10,3 mm		11,1 mm		11,9 mm		12,7 mm		13,5 mm		14,3 mm		15,1 mm		15,9 mm		16,7 mm		17,5 mm	
	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)	M ² /SA	YARIÇAP (M)
1,5	3,6	15,0	4,3	15,5	5,1	16,0	5,7	16,5	6,6	17,0	7,5	17,5	8,4	17,5	9,4	18,0	10,4	18,5	11,4	19,0	12,7	19,5	13,5	20,0
2	4,2	16,5	5,0	17,0	5,9	17,5	6,6	18,0	7,7	18,5	8,7	19,0	9,8	19,0	10,9	19,5	12,1	20,0	13,2	20,5	14,7	21,0	15,8	21,0
2,5	4,7	17,5	5,6	18,0	6,6	18,5	7,4	19,0	8,6	19,5	9,7	20,0	10,9	20,5	12,3	21,0	13,6	21,0	14,9	22,0	16,5	22,0	17,8	22,5
3	5,2	18,5	6,2	19,0	7,2	19,5	8,2	20,5	9,5	21,0	10,7	21,0	12,0	21,5	13,5	22,0	14,9	22,5	16,3	23,0	18,1	23,5	19,6	24,0
3,5	5,6	19,5	6,7	20,0	7,8	20,5	8,9	21,5	10,2	22,0	11,6	22,0	13,0	23,0	14,6	23,5	16,1	23,5	17,7	24,0	19,7	24,5	21,2	25,0
4	6,0	20,5	7,2	21,0	8,4	21,5	9,5	22,0	11,0	22,5	12,4	23,0	13,9	23,5	15,6	24,0	17,3	24,5	19,0	25,0	21,1	25,5	22,8	26,0
4,5	6,4	21,0	7,6	21,5	8,9	22,0	10,2	23,0	11,7	23,5	13,2	24,0	14,8	24,5	16,6	25,0	18,4	25,5	20,2	26,0	22,4	26,5	24,3	26,5
5	6,7	21,5	8,0	22,0	9,4	22,0	10,8	23,5	12,3	24,0	13,9	24,5	15,6	25,0	17,5	26,0	19,4	26,0	21,3	26,5	23,6	27,0	25,7	27,5
5,5	7,1	22,0	8,4	22,5	9,9	23,5	11,3	24,0	12,9	25,0	14,7	25,0	16,4	25,5	18,4	26,5	20,4	27,0	22,4	27,0	24,8	27,5	27,0	28,0
6	7,4	22,5	8,8	23,0	10,3	24,0	11,9	24,5	13,5	25,0	15,3	25,5	17,2	26,0	19,3	27,0	21,3	27,5	23,4	27,5	26,0	28,0	28,3	28,5
6,5	7,7	22,5	9,2	23,5	10,8	24,0	12,4	25,0	14,1	25,5	16,0	26,0	17,9	26,5	20,1	27,0	22,2	27,5	24,4	28,0	27,1	28,5	29,5	29,0
7	8,0	23,0	9,5	23,5	11,2	24,5	12,9	25,0	14,7	25,5	16,6	26,0	18,6	26,5	20,8	27,5	23,1	28,0	25,4	28,0	28,1	28,5	30,7	29,0

Veriler 0,3 m yükseltici üzerindeki sprinklerden toplanmıştır – rüzgar yok.

HÂLÂ KULLANILIYOR OLMASININ BİR SEBEBİ VAR

SR SERİSİ, YAVAŞ İLERİ VE GERİ
HIZLARININ AYNISINA SAHİPTİR VE
STABİLİTEYİ/EŞBİÇİMLİLİĞİ ARTIRIR

ZORLU UYGULAMALAR
İÇİN TERCİH EDİLEN
SEÇENEK

AYARLAYIN VE BİR DAHA
DOKUNMAYIN – BASİT AYAR,
1 DERECE İÇİNDE KAVIS
AYARINA OLANAK TANIR

TASARLANAN
BASİTLİĞİYLE, DAYANIKLI
VE GÜVENİLİR

ORİJİNEL BIG

KALİTE, PERFORMANS VE DEST

SAATLERCE, YILLARCA
ÇALIŞABİLECEK TEK
TABANCA.

N A L
G U N[®]

TEKTE LİDER



SR75

30 GPM-160 GPM (6,8 M³/SA-36,3 M³/SA)

BIG GUN® SPRİNKLERLER İÇİN BİLİNER, KANITLANMIŞ GÜVENİLİRLİĞE, PERFORMANSA, UZUN YIPRANMA ÖMRÜNE VE ONARILABİLİRLİĞE SAHİP OLAN, 18 DERECE SR75, KÜÇÜK BAŞLIKLARLA VE DÜŞÜK BASINÇLARLA İYİ PERFORMANS GÖSTEREN, UYGUN MALİYETLİ BİR BIG GUN SEÇENEĞİDİR.



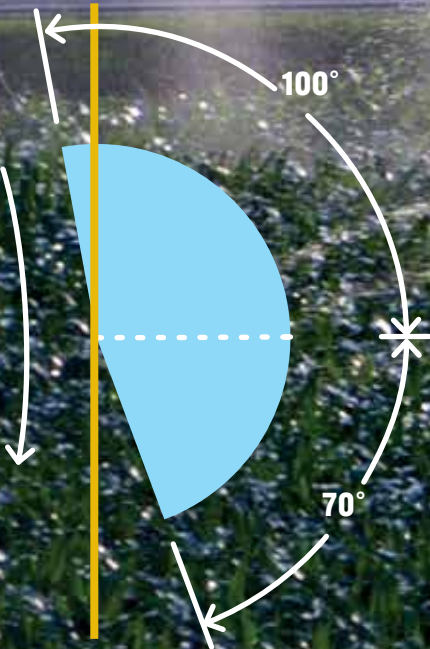
SR100

50 GPM-300 GPM (11,4 M³/SA-68,2 M³/SA)

18 DERECE ÇIKIŞ AÇILI SR100 BIG GUN, GÜNÜMÜZDE ORTA PİVOTLARDA KULLANILAN EN POPÜLER PİVOT UÇ TABANCASIDIR. ÇEYREK PİVOTTA (TAM DÖNÜŞLE ÇALIŞAN) BİR BIG GUN® SPRİNKLER, İLAVETEN 20 AKREYİ (8,1 HA) ETKİLİ BİÇİMDE SULAYABİLİR. BU İLAVE ALANIN ÜRETİME DAHİL EDİLMESİYLE İLGİLİ MALİYET AVANTAJI DİKKATE ALINDIĞINDA, BİR UÇ TABANCA SI SEÇENEĞİ GÖZDEN KAÇIRILMAMALIDIR.

BAŞARI, DOĞRU UYGULAMAYA BAĞLIDIR

KAVIS AYARI, PİVOT SONU ÜRÜNLERİ İÇİN MAKSİMUM SİSTEM EŞBİÇİMLİLİĞİ ELDE ETMENİN ANAHTARIDIR. BIG GUN'LAR İÇİN, MAKİNEİNİN 10 DERECE ARKASINDA 170 DERECELİK BİR KAVIS AYARI, SİSTEM HEDEF UYGULAMA DERİNLİĞİNE ETKİLİ BİR ŞEKİLDE UYMAKTADIR.



Tam daire sulamada 23 akreye
(9,3 ha) kadar ve 1/4 mil pivotta
sadece köşelerde 11 akreye (4,5 ha)
kadar kazanç elde edin.



PERFORMANS VERİLERİ (ABD BİRİMLERİ) 75 KONİK HALKA BAŞLIK – 24° ÇIKIŞ AÇISI

Basınç PSI	0,4 inç 10,2 mm		0,45 inç 11,4 mm		0,5 inç 12,7 mm		0,55 inç 14,0 mm		0,6 inç 15,2 mm		0,65 inç 16,5 mm		0,7 inç 17,8 mm		0,75 inç 19,1 mm		0,8 inç 20,3 mm	
	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)
25	-	-	-	-	-	-	42	73	50	78	59	81	69	84	80	87	91	91
30	-	-	-	-	37	79	45	79	55	83	64	86	75	91	87	94	99	96
35	-	-	32	77	40	82	49	86	59	89	69	96	81	98	93	101	106	104
40	27	75	35	80	43	86	52	90	63	95	74	99	87	102	98	107	112	111
45	29	78	37	84	46	90	56	95	67	99	79	103	91	107	104	112	118	115
50	30	81	39	87	48	93	59	98	70	102	83	106	95	110	109	115	123	119
55	32	83	41	90	50	97	62	102	74	107	87	111	100	115	115	120	130	124
60	33	85	42	92	53	99	64	104	77	110	91	114	104	119	120	123	136	127
65	35	86	44	95	55	103	67	108	80	114	95	119	109	124	125	127	142	132
70	36	88	45	97	57	105	69	111	83	116	98	122	113	127	129	130	147	135
75	37	90	47	101	59	109	72	114	86	120	101	125	117	131	134	134	153	139
80	39	91	49	104	61	111	74	117	89	122	105	128	121	133	138	137	158	142

100 KONİK DELİKLİ BAŞLIK – 24° ÇIKIŞ AÇISI

Basınç PSI	0,5 inç 12,7 mm		0,55 inç 14,0 mm		0,6 inç 15,2 mm		0,65 inç 16,5 mm		0,7 inç 17,8 mm		0,75 inç 19,1 mm		0,8 inç 20,3 mm		0,85 inç 21,6 mm		0,9 inç 22,9 mm		1 inç 25,4 mm	
	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)	gpm	Yarıçap (ft)
40	47	96	57	101	66	107	78	111	91	115	103	120	118	125	134	128	152	131	-	-
50	50	103	64	108	74	113	87	118	100	123	115	128	130	133	150	137	165	140	204	150
60	55	108	69	114	81	120	96	125	110	130	126	135	143	140	164	144	182	148	224	158
70	60	113	75	119	88	125	103	132	120	138	136	142	155	148	177	151	197	155	243	169
80	64	118	79	124	94	130	110	137	128	143	146	148	165	153	189	157	210	163	258	177
90	68	123	83	129	100	135	117	142	135	148	155	158	175	158	201	163	223	168	274	181
100	72	128	87	134	106	140	123	147	143	153	163	158	185	163	212	168	235	173	289	186
110	76	133	92	139	111	145	129	152	150	158	171	162	195	168	222	172	247	178	304	190

PERFORMANS VERİLERİ (METRİK BİRİMLER) 75 KONİK HALKA BAŞLIK – 24° ÇIKIŞ AÇISI

Basınç BAR	0,40 inç 10,2 mm		0,45 inç 11,4 mm		0,50 inç 12,7 mm		0,55 inç 14,0 mm		0,60 inç 15,2 mm		0,65 inç 16,5 mm		0,70 inç 17,8 mm		0,75 inç 19,1 mm		0,80 inç 20,3 mm	
	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)
1,75	-	-	-	-	-	-	9,5	22,5	11,5	24,0	13,4	25,0	15,7	26,0	18,2	27,0	20,6	28,0
2,0	-	-	-	-	8,3	24,0	10,2	24,0	12,2	25,0	14,4	26,5	16,8	27,5	19,3	28,5	22,0	29,5
2,5	-	-	7,5	24,0	9,3	25,5	11,4	26,0	13,7	27,5	16,0	28,5	18,7	29,5	21,5	31,0	24,4	32,0
3,0	6,4	23,5	8,2	25,0	10,2	27,0	12,4	28,0	14,9	29,5	17,6	31,0	20,4	32,0	23,4	33,0	26,6	34,5
3,5	6,9	24,5	8,9	26,5	11,0	28,5	13,4	30,0	16,1	31,5	19,0	33,0	22,0	34,0	25,2	35,5	28,6	36,5
4,0	7,4	25,5	9,5	27,5	11,8	30,0	14,3	31,5	17,2	33,0	20,3	34,5	23,4	36,0	26,8	37,0	30,5	38,5
4,5	7,9	26,5	10,0	29,0	12,5	31,5	15,2	33,0	18,2	34,5	21,5	36,0	24,8	37,5	28,3	39,0	32,2	40,0
5,0	8,3	27,0	10,5	30,0	13,2	32,5	16,0	34,5	19,2	36,0	22,7	37,5	26,1	39,0	29,8	40,5	33,9	41,5
5,5	8,8	27,5	11,0	31,5	13,8	34,0	16,8	35,5	20,1	37,0	23,8	39,0	27,3	40,5	31,2	41,5	35,5	43,0

100 KONİK DELİKLİ BAŞLIK – 24° ÇIKIŞ AÇISI

Basınç BAR	0,50 inç 12,7 mm		0,55 inç 14,0 mm		0,60 inç 15,2 mm		0,65 inç 16,5 mm		0,70 inç 17,8 mm		0,75 inç 19,1 mm		0,80 inç 20,3 mm		0,85 inç 21,6 mm		0,90 inç 22,9 mm		1,00 inç 25,4 mm	
	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)	m³/sa	Yarıçap (m)
2,75	10,4	29,5	13,0	31,0	14,9	32,5	17,7	34,0	20,5	35,0	23,3	36,5	26,6	38,0	30,4	39,0	34,0	40,0	-	-
3,0	10,8	30,0	13,5	31,5	15,6	33,0	18,5	34,5	21,4	36,0	24,4	37,5	27,7	39,0	31,7	40,0	35,5	41,0	43,3	43,5
3,5	11,7	31,0	14,5	33,0	16,9	34,5	20,0	36,0	23,1	37,5	26,3	39,0	30,0	40,5	34,3	42,0	38,3	43,0	46,8	46,0
4,0	12,5	32,5	15,5	34,0	18,1	36,0	21,3	37,5	24,7	39,0	28,2	40,5	32,0	42,5	36,6	43,5	40,8	44,5	50,0	48,0
4,5	13,2	33,5	16,3	35,5	19,3	37,0	22,6	39,0	26,2	40,5	29,9	42,0	34,0	44,0	38,9	45,0	43,3	46,5	53,0	50,0
5,0	13,9	34,5	17,1	36,5	20,3	38,5	23,8	40,5	27,6	42,0	31,5	43,5	35,8	45,0	41,0	46,5	45,5	48,0	55,9	52,0
5,5	14,6	36,0	17,9	38,0	21,4	39,5	25,0	41,5	29,0	43,5	33,1	45,0	37,5	46,5	43,0	48,0	47,7	49,5	58,7	53,5
6,0	15,2	37,0	18,7	39,0	22,3	41,0	26,1	43,0	30,3	44,5	34,5	46,0	39,2	47,5	44,9	49,0	49,8	50,5	61,3	55,0
6,5	15,8	38,0	19,4	40,0	23,3	42,0	27,2	44,0	31,5	46,0	36,0	47,5	40,8	49,0	46,7	50,5	51,8	52,0	63,8	56,0
7,0	16,4	39,0	20,0	41,0	24,2	43,0	28,2	45,0	32,7	47,0	37,3	48,5	42,3	50,0	48,4	51,5	53,7	53,0	66,2	57,0
7,5	17,0	40,0	20,7	42,0	25,1	44,0	29,2	46,0	33,8	47,5	38,6	49,5	43,8	51,0	50,1	52,5	55,5	54,0	68,5	57,5

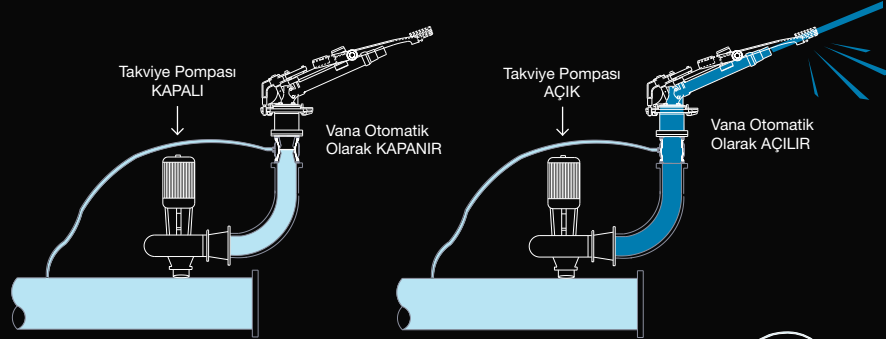
Çaplar, 75 ve 100 Serisi için 24°'lik bir çıkış açısına dayanmaktadır. Daha düşük çıkış açıları rüzgarla mücadelede başarılıdır ancak atım mesafeleri kısaldır. Atım azalması başlık akış hızına bağlıdır. Genel olarak, çıkış açısındaki 3° değişiklik atım mesafesini de %3 oranında azaltır. Big Gun® performans verileri, ideal test koşullarında elde edilmiştir ve rüzgar, yeterli hidrolik giriş koşulları ya da diğer faktörlerden olumsuz etkilenmez. Testi toprak yüzeyinden 3 ft (0,91 m) yukarıda yükselticili yapın. Bu belge içinde damlacık durumu, eşbucukluk, uygulama hızı, belirli uygulamaya yönelik uygunluk ile ilgili bir açıklama yapılmamaktadır. Ek başlık seçenekleri ve boyutları mevcuttur.

800P 2" PİVOT TABANCA KONTROL VANASI

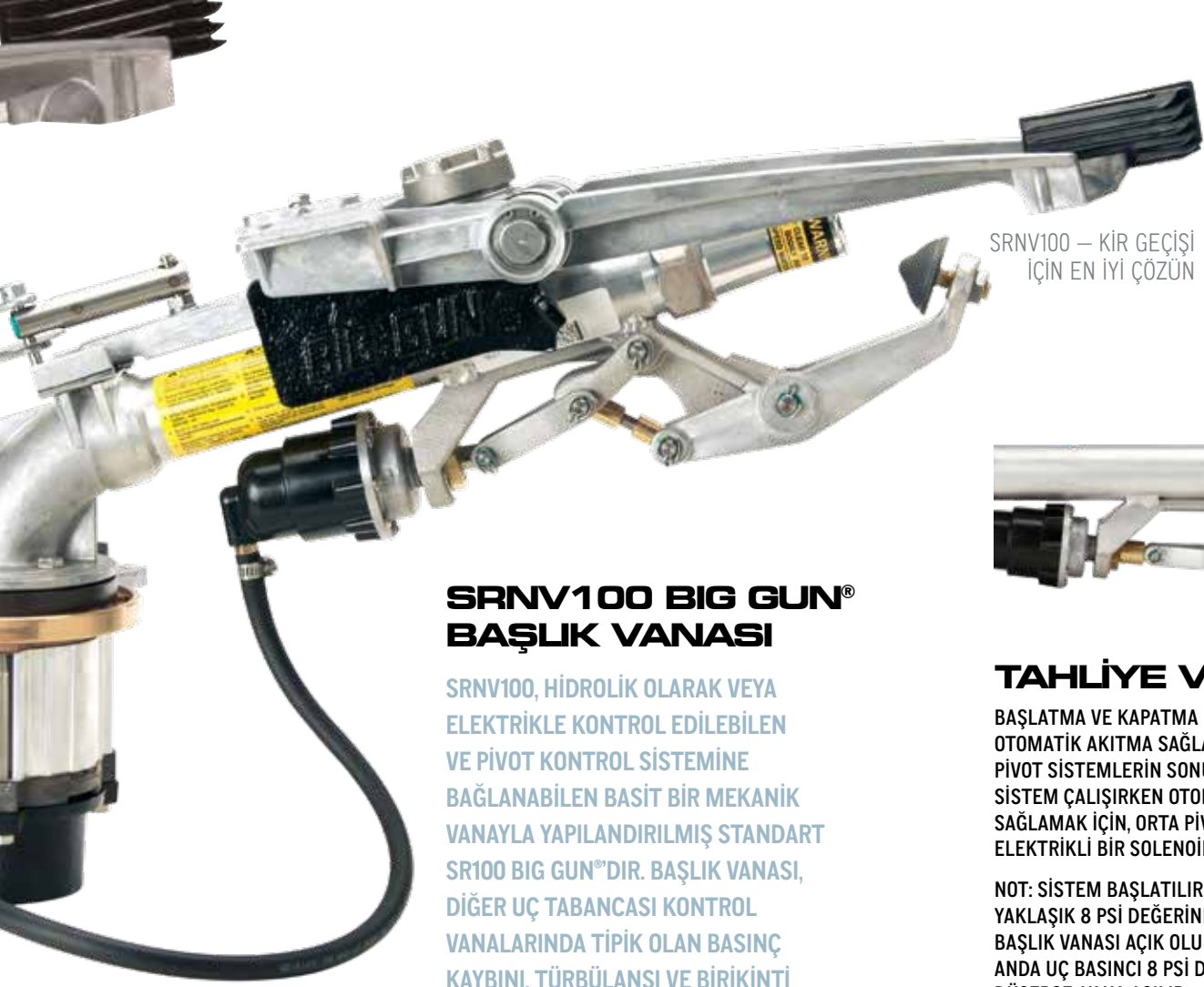
AE50 (AMERİKAN TARIM VE BİYOLOJİ MÜHENDİSLERİ BİRLİĞİ) 2001 ÜSTÜN İNOVASYONLAR ÖDÜLÜ SAHİBİ – PİVOT TABANCA KONTROL VANASI, BIG GUN® SPRİNKLERİ VE BİR 800 SERİSİ VANAYI BİR ARAYA GETİRİR. BİR TAKVİYE POMPASI KULLANILDIĞINDA, BU TABANCA KONTROL SİSTEMİ İÇİN SOLENOİD GEREKMEZ.

DAHA İYİ BAKIM VE SERVİS KOLAYLIĞI SAĞLARKEN MALİYET TASARRUFU SUNAN ALTERNATİF 1000P PİVOT UCU SEÇENEKLERİ İÇİN, SAYFA 51'E BAKIN.

ÇALIŞMA ŞEKLİ: 2" VANA NORMALDE KAPALIDIR. TAKVİYE POMPASI AÇILDIĞINDA, EK BASINÇ*, VANANIN AÇILARAK TABANCAyı ÇALIŞTIRMASINA NEDEN OLUR. BAŞKA BİR AKSESUARA GEREK YOKTUR. MANŞON HAZNESİNDEKİ AZ MİKTARDAKİ SU (YAKLAŞIK 1/2 FİNCAN) SİSTEME GERİ İTİLİR. TAKVİYE POMPASI KAPATILDIĞINDA, SİSTEM BASINCI VANAYI YENİDEN KAPATIR.



*TAKVİYE POMPASININ SAĞLADIĞI EK BASINÇ 18 PSİ (1,2 BAR) VEYA DAHA FAZLA OLMALIDIR.



SRNV100 – KİR GEÇİŞİ
İÇİN EN İYİ ÇÖZÜM

SRNV100 BIG GUN® BAŞLIK VANASI

SRNV100, HİDROLİK OLARAK VEYA ELEKTRİKLE KONTROL EDİLEBİLEN VE PİVOT KONTROL SİSTEMİNE BAĞLANABİLEN BASİT BİR MEKANİK VANAYLA YAPILANDIRILMIŞ STANDART SR100 BIG GUN®'DİR. BAŞLIK VANASI, DİĞER UÇ TABANCASI KONTROL VANALARINDA TİPİK OLAN BASINÇ KAYBINI, TÜRBÜLANSI VE BİRİKİNTİ TAKILMASINI ORTADAN KALDIRARAK, UÇ TABANCASININ PERFORMANSINI VE VERİMLİLİĞİNİ ARTIRIR.

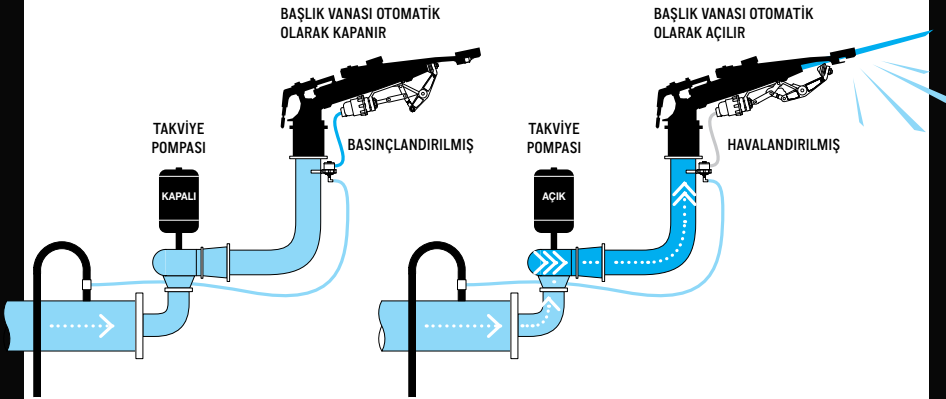


TAHLİYE VANASI

BAŞLATMA VE KAPATMA ESNASINDA OTOMATİK AKITMA SAĞLAMAK İÇİN, ORTA PİVOT SİSTEMLERİN SONUNA TAKIN YA DA SİSTEM ÇALIŞIRKEN OTOMATİK AKITMA SAĞLAMAK İÇİN, ORTA PİVOTLA ARAYÜZLÜ ELEKTRİKLİ BİR SOLENOİD İLE YAPILANDIRIN.

NOT: SİSTEM BAŞLATILIRKEN, UÇ BASINCI YAKLAŞIK 8 PSİ DEĞERİNE ULAŞANA KADAR, BAŞLIK VANASI AÇIK OLUR. HERHANGİ BİR ANDA UÇ BASINCI 8 PSİ DEĞERİNİN ALTINA DÜŞERSE, VANA AÇILIR.

45



TAKVİYE POMPASI KAPALI (EŞİT BASINÇ): DELTA P, BAŞLIK VANASI ÜZERİNDEKİ AKTÜATÖRE GİDEN HATTI BASINÇLANDIRILARAK, VANANIN KAPALI KALMASINI SAĞLAR.

TAKVİYE POMPASI AÇIK (BASINÇ FARKI 15 PSİ'DEN FAZLA): DELTA P, BAŞLIK VANASI ÜZERİNDEKİ AKTÜATÖRÜ HAVALANDIRIR, VANA AÇILIR.

DELTA P KİTİ

PARÇA #12289

DELTA P, SRNV100 İLE BİRLİKTE KULLANILARAK, MASRAFLI SOLENOİDE OLAN İHTİYAÇ ORTADAN KALDIRILIP GÜVENİLİRLİK ARTIRILABİLİR. DELTA P, TAKVİYE POMPASININ YUKARI VE AŞAĞI AKIŞINDA BASINCI ALGILAYARAK BAŞLIK VANASINI OTOMATİK OLARAK AÇAR VE KAPATIR.



TARLADA TEST EDİLDİ TARLADA KANITLANDI

HER NELSON ÜRÜNÜ, SÜRECİN HER ADIMINDA
TESTE TABİ TUTULUR; SONUÇTA YALNIZCA,
TARLADA OLANLAR ÖNEMLİDİR.



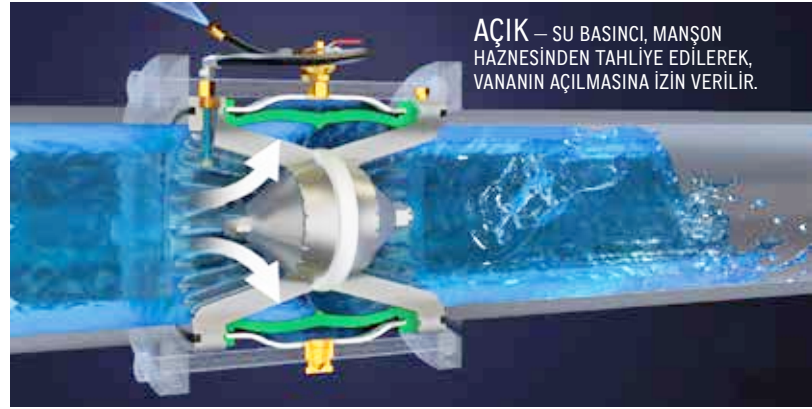
SEZONDAN SEZONA GÜVENE BİLECEĞİNİZ KONTROL

VANA MUHAFAZASI (6" İLE 8" İÇİN
GALVANİZLİ ÇELİK VE 2", 3" İLE 4"
İÇİN ANOTLANMIŞ ALÜMİNYUM)

İÇ KAFES



KAPALI – DIŞ MANŞON HAZNESİNE
YUKARI AKIŞ SUYU UYGULANIR,
MANŞON HİDROLİK OLARAK
DENGELENİR VE MANŞONUN ORTA
YATAĞA DOĞRU BASTIRILMASIYLA, AKIŞ
GEÇİŞİ KAPATILIR.



AÇIK – SU BASINCI, MANŞON
HAZNESİNDEN TAHLİYE EDİLEREK,
VANANIN AÇILMASINA İZİN VERİLİR.

48



MANUEL AÇMA-KAPATMA

TÜM 800 SERİSİ VANALAR (800P HARİÇ),
3 YOLLU MANUEL AÇMA-KAPAMA SEÇME
VANASIYLA DONATILMIŞTIR.



ELEKTRİKLİ AÇMA-KAPATMA

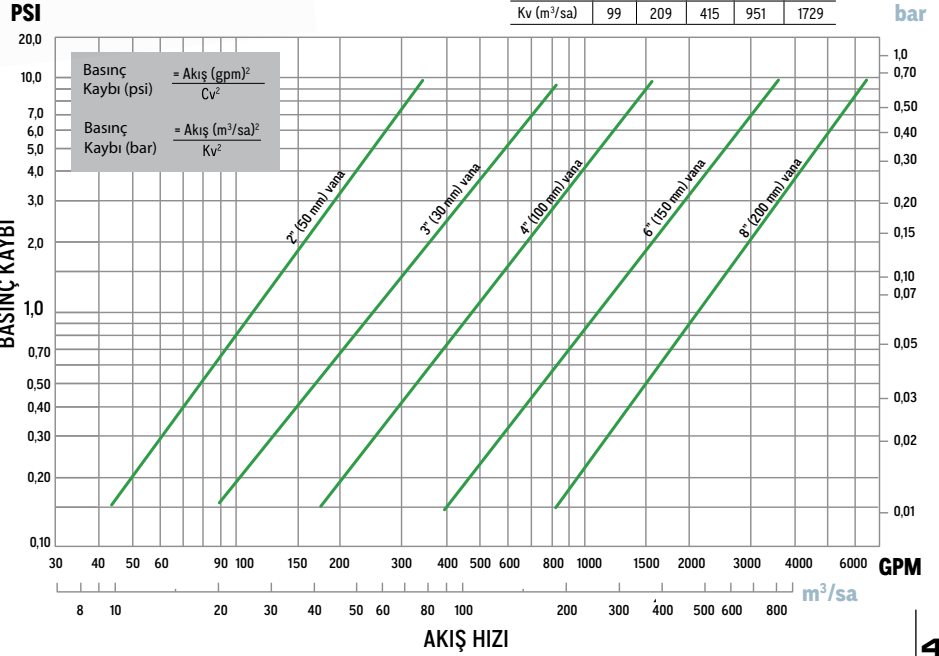
ELEKTRİKLİ AÇMA-KAPATMA ÖZELLİĞİ
İÇİN BİR SOLENOİD EKLEYİN.



800 SERİSİ KONTROL VANALARI BASINÇ KAYBI VERİLERİ

(VANA TAMAMEN AÇIK)

	2"	3"	4"	6"	8"
Cv (gpm)	115	240	480	1100	2000
Kv (m ³ /sa)	99	209	415	951	1729



HİDROLİK OLARAK ÇALIŞAN MANŞON TİPİ VANA OLAN 800 SERİSİ KONTROL VANASI, ÇOK YÖNLÜLÜK SAĞLAYACAK ŞEKİLDE TASARLANMIŞTIR. TEMEL GÖVDE, PİVOT NOKTASINDA VEYA UÇ TABANCASI VANA KONTROLÜNDE BORULARDAKİ BASINCI VE AKIŞI KONTROL ETMEK İÇİN BİRKAÇ FARKLI SEÇENEKLE DONATILABİLİR. AYRICA, SON DERECE YÜKSEK VERİMLİLİK SAĞLAYACAK ŞEKİLDE TASARLANMIŞ OLUP DÜŞÜK BASINÇ KAYBI VE YÜKSEK AKIŞ KAPASİTESİ SAĞLAR.



BASINÇ KONTROLÜ

BASINÇ KONTROL REGÜLATÖRÜ (AŞAĞI AKIŞ İÇİN "AZALTIMA", YUKARI AKIŞ İÇİN "KORUMA"), SU AKIŞINI YÖNLENDİRİR VE AKIŞ, ÇALIŞMA ESNASINDA MANŞONU KONUMLANDIRIR.



AKIŞ HIZI

SİSTEMİN BAŞLATILMASI ESNASINDA AKIŞ HIZI REGÜLASYONU İÇİN, AKIŞ HIZI (MODEL D18) KONTROLÜNÜ EKLEYİN.

ACV200 HAVA KONTROL VANASI

Hava salımı, vakum hava salımı ve basınç altında kesintisiz hava salımı için.

- » Pompa başlatma sırasında yüksek kapasiteli havalandırma
- » Pompa kapatma sırasında vakum tahliyesi
- » Filtre geri akıtma
- » Yüksek noktalarda havalandırma
- » Sistem çalışırken sürekli hava salımı

GELİŞTİRİLMİŞ TASARIM

YANLIŞ HİZALAMAYI ÖNLEYEN GÜÇLENDİRİLMİŞ CONTA



HAVA SALIMI ESNASINDA DAMLALARI AZALTMAK İÇİN DAHA İYİ HAVA AYIRMA

POMPA YAĞLARINA DAYANIKLI YENİ MALZEME

50

2" (50 mm) ACV



 **NELSON**

1000 SERİSİ KONTROL VANALARI

SU TASARRUFU, ENERJİ TASARRUFU

- » Daha yüksek akış kapasitesi ve daha düşük sürtünme kaybı — piyasadaki diğer tüm vanalardan daha iyi.
- » Daha geniş bir akış aralığında, daha hassas, daha dengeli basınç regülasyonu.
- » Vana boyunca gereken minimum basınç farkı ile basınç regülasyonu.



SR75 VE SR100 İÇİN PİVOT SONU VANALARI

1000P

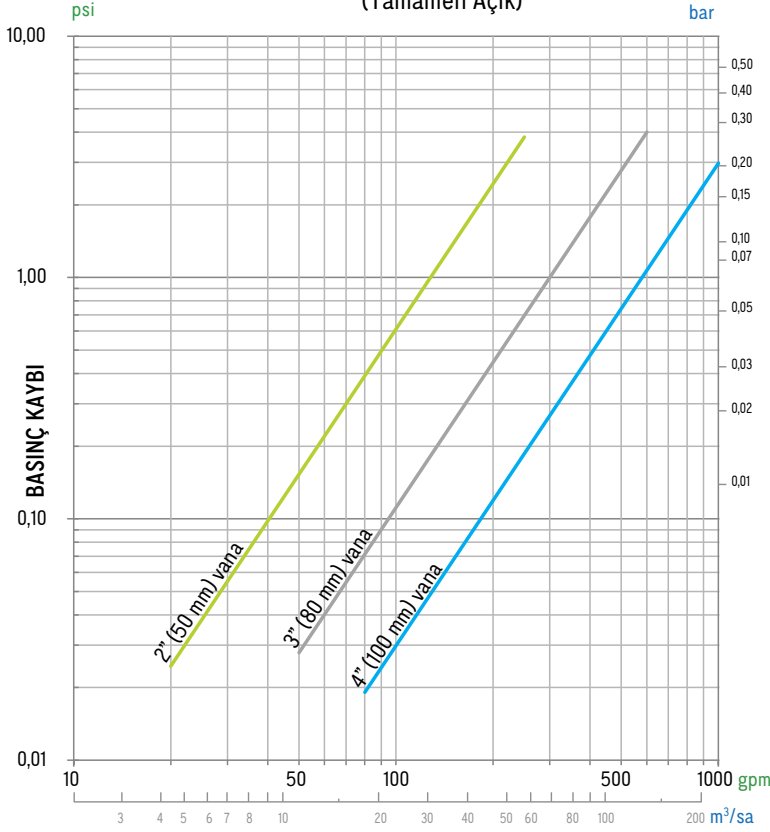
Vana, ANSI flanşlı Big Gun®'in doğrudan altına monte edilir.
Not: 2" metal flanşı ayrı olarak sipariş verin.

1000P-V

Vana, takviye pompasının çıkışına takılır.



Basınç Kaybı Verileri
1000 Serisi Hat İçi Vanalar
(Tamamen Açık)



	Cv (gpm, 1 psi kayıpta)	Kv (m³/sa, 1 bar kayıpta)
2" (50 mm)	130	112
3" (80 mm)	300	259
4" (100 mm)	580	501

$$\text{Basınç Kaybı (psi)} = \frac{\text{Akış (gpm)}^2}{Cv^2}$$

$$\text{Basınç Kaybı (bar)} = \frac{\text{Akış (m}^3\text{/sa)}^2}{Kv^2}$$

R55 VE R75 İÇİN PİVOT SONU VANALARI

1000P - 2" (50 mm)
Pivot Sonu

Basınç Regülasyonu ve/veya
Elektrikli Açma/Kapatma



1000P-R
Sadece basınç
regülasyonu.
Açma/kapatma
kontrolü yok.



1000P-X
Pivot kule kutusunda
bulunan solenoidle,
elektrikli
açma/kapatma.



1000P-RX
Pivot kule
kutusunda bulunan
solenoidle, elektrikli
açma/kapatma ve
basınç regülasyonu*.

PİVOT KONTROL VANALARI

pivotun komutuyla açılıp kapanarak, pivot otomasyonunu mümkün kılar. 4" vananın yüksek akış kapasitesiyle birlikte, 6x4x6 flanş adaptör kiti, 6" flanşlar içerisine kolaylıkla uyan daha küçük bir vananın kullanılmasına olanak tanıyarak maliyet tasarrufu sağlar.



4" 1000 SERİSİ

Tel: +1 509.525.7660 / nelsonirrigation.com / info@nelsonirrigation.com

ÖZEL OLARAK HAYAL EDİLDİ, TASARLANDI VE ÜRETİLDİ

NELSON IRRIGATION CORPORATION, TARIMSAL SULAMAYI GELİŞTİRMEYE KENDİNİ TAMAMEN ADAMIŞTIR. ÇALIŞANLARIMIZA VE ÜRÜNLERİMİZE İNANIYORUZ VE MÜMKÜN OLAN EN ETKİLİ SU UYGULAMA ÇÖZÜMÜNÜ ALMANIZI SAĞLAMAK İÇİN, SON TEKNOLOJİ ÜRETİM SÜREÇLERİNE YATIRIM YAPMAYA DEVAM EDİYORUZ.

AMERİKA'DAN ALIN — NELSON'I TERCİH EDİN.



848 Airport Road, Walla Walla, Washington 99362 ABD
Tel: +1 509.525.7660 / Faks: +1 509.525.7907
info@nelsonirrigation.com / nelsonirrigation.com

GARANTİ VE SORUMLULUK REDDİ Nelson Irrigation Ürün ve Aksesuarları, ürünlerin tasarlanmış olan çalışma spesifikasyonları dahilinde ve normal kullanım koşulları ile servis işlemleriyle kullanıldıklarında, ilk satış tarihinden itibaren bir yıl boyunca kusurlu malzeme ve işçilik içermeyecek şekilde garantilidir. Üretici, kusurlu parçalara dair kurulum, sökme ya da yetkisiz onarım işlemleri için sorumluluk kabul etmez. Üreticinin bu garanti kapsamındaki sorumluluğu yalnızca, kusurlu parçaların değiştirilmesi veya onarımıyla sınırlıdır ve üretici, kusurlardan veya garantinin ihlalden kaynaklanan herhangi bir ekin hasarından ya da diğer dolaylı hasarlardan sorumlu olmayacaktır. Bu garanti, ticari garanti ve belirli bir amaç için uygunluk garantileri dahil olmak üzere, açık ya da zımni diğer tüm garantilerin ve üreticinin diğer tüm yükümlülükleri ya da sorumluluklarının yerini, açık bir şekilde alır. Üreticinin hiçbir çalışanı, temsilcisi veya aracı, bu garantinin şartlarını değiştirme veya şartlara ekleme yapma yetkisine ya da bu belgede yer almayan beyanlar veya garantiler sunma yetkisine sahip değildir.

Big Gun, GeoCropical ve Rotator, Nelson Irrigation Corporation firmasının tescilli ticari markalarıdır. Telif hakkı © 2023 Nelson Irrigation Corporation. www.nicpat.com