



INNOVATIONEN IN DER BEWÄSSERUNG

KATALOG 2025



LANDWIRTSCHAFT

UMWELT

GRÜNE INDUSTRIE

PFLANZENSPEZIFISCH



Jeden Tag bemühen wir uns, neue Lösungen für die Bewässerung zu finden und diejenigen zu perfektionieren, die uns einen Namen gemacht haben. Wir sind dankbar dafür, dass wir Teil dieser großartigen Branche sind und mit den besten Vertriebsunternehmen, Händlern, Landwirten und Bewässerungsunternehmen zusammenarbeiten.

Wir sind Menschen mit einer Leidenschaft, Produkte zu schaffen, die einen Zweck erfüllen.

PROBLEME ANWENDUNGSWEISE LÖSEN

LÖSUNGEN
FÜR WASSER-
QUALITÄT/
MENGE

LÖSUNGEN
FÜR LAND
UND BODEN

PFLAN-
ZENSPE-
ZIFISCHE
LÖSUNGEN

LÖSUNGEN
MIT
NIEDRIGEM
DRUCK

ARBEITS-
SPARENDE
LÖSUNGEN

MASCHINELLE BEWÄSSERUNG

- 4-21 Pivot-Regner
- 22-23 Druckregler
- 24-27 Pivot-Endregner

MIKROBEWÄSSERUNG

- 28-32 Serie 7

FLÄCHENDECKENDE BEWÄSSERUNG

- 33-47 Rotator®-Technologie
- 43 1/2-Zoll- und 3/4-Zoll-Druckregler

SOFTWARE

- 47 IRRICAD und Overlap Pro

DIE GRÜNE INDUSTRIE

- 48-50 Aufrechte und umgedrehte Lösungen
- 51 Rasenregler und MP Rotator®-Regner

BEWÄSSERUNG MIT HOHEM VOLUMEN UND UMWELTKONTROLLEN

- 52-60 Big Gun®-Regner
- 61 Impulsregner

KONTROLLSYSTEME

- 62-66 Schaltventile der Serie 800
- 67 Luftregelventile
- 68 Serie 1000 und drahtlose TWIG®-Kontrollen

MASCHINELLE BEWÄSSERUNG

4 VOM PIVOT- MITTELPUNKT ZUM ENDREGNER

EIN VOLLSTÄNDIGES PAKET

Im Mittelpunkt dieses erstklassigen Center-Pivot-Bewässerungspakets stehen Effizienz und Effektivität.





PROBLEM

„Die Räder haben bei mir tiefe Spurrillen hinterlassen.“

LÖSUNG

„Tiefe Radspuren wirken sich negativ auf den Pivot aus und erschweren die Ernte. Wählen Sie den PC-R3030 auf Boombacks, um überschüssiges Wasser in den Radspuren zu verringern.“



 **Pivot Mapper™**
by Nelson Irrigation

Pivots hinzufügen
Daten verwalten
Wissen austauschen

Einfach.
Angeschlossen.

pivotmapper.com

EINE PRODUKT-FAMILIE

FÜR ALLE NUR DENKBAREN ANFORDERUNGEN



ROTATOR® SEITE 8

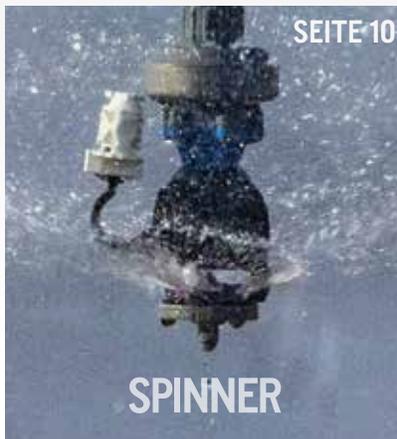
Der **Rotator** erreicht die größte Wurfweite auf Tropfrohren. Das breite Wassermuster der rotierenden Strahlen führt zu geringeren durchschnittlichen Ausbringungsmengen, längerer Zeit zum Einsickern und weniger abfließendem Wasser. Eine größere Überlappung von benachbarten Regnern verbessert die Gleichförmigkeit.



SEITE 8

ACCELERATOR

Der **Accelerator** bietet eine kontrollierte Beschleunigung der Rotation für die gesamte Düsenauswahl. Er verfügt über eine hervorragende Kombination aus Wurfradius und Tropfengröße, die das Abfließen und die Bodenversiegelung verhindert. Der Accelerator funktioniert hervorragend bei niedrigem Druck!



SEITE 10

SPINNER

Der **Spinner** erzeugt durch freie Drehung ein sanftes, regenähnliches Wassermuster. Geringe momentane Ausbringungsmengen, die für empfindlichere Pflanzen und Böden konzipiert wurden, tragen zur Erhaltung einer angemessenen Bodenstruktur bei.



SEITE 10

ORBITOR

Der **Orbitor** zeichnet sich durch eine strebenfreie Technologie am Regnergehäuse aus und gewährleistet eine hervorragende Gleichförmigkeit sowie optimale Tropfen bei niedrigem Betriebsdruck. Dank der innovativen, klammerfreien Montage werden Ansammlungen von Ablagerungen und die Nebelbildung verringert, welche bei herkömmlichen Regnern üblich sind.



SEITE 14

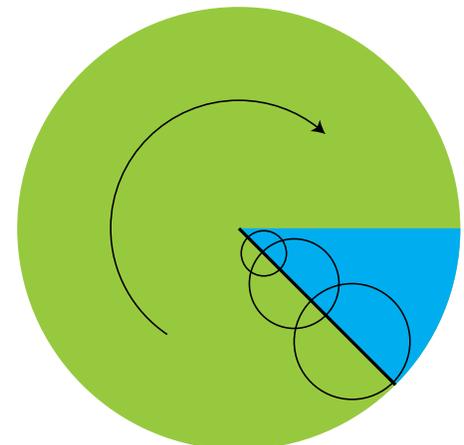
SPRAYHEAD

Der **Sprayhead** ist ein fixierter Sprühkopf, der mit Blick auf zukünftige Bedürfnisse entwickelt wurde. Da sich die Bewässerungsanforderungen im Laufe der Saison ändern, kann der Sprayhead mit einer Wendekappe ausgestattet werden, um das Sprühmuster zu ändern. Er ist leicht auf LEPA oder andere Regnertypen umrüstbar.

ALLE OBEN GENANNTEN REGNER SIND MIT 3TN- ODER 3NV-DÜSENKONFIGURATION ERHÄLTlich.

WARUM ALL DIESE OPTIONEN?

UNTERSCHIEDLICHE AUFGABEN ERFORDERN UNTERSCHIEDLICHE WERKZEUGE. NENNEN SIE UNS DIE HERAUSFORDERUNGEN, MIT DENEN SIE IN IHREM HOF KONFRONTIERT SIND (UNTERSCHIEDLICHE BÖDEN, PFLANZEN, HANGLAGEN, DURCHFLUSSBESCHRÄNKUNGEN, WASSERQUALITÄT), UND WIR FINDEN EINE LÖSUNG, DIE GENAU ZU IHNEN PASST.



PROBLEM

„Ich verwende Abwasser und habe große Probleme mit Verstopfungen.“

LÖSUNG

„Wählen Sie die 3NV-Düse mit dem 03030 Orbitor. Die einfache Spülung der Düsen und die klammerlose Ausführung des Regners verhindern, dass sich Schmutz festsetzt!“



ST X 3/4 ZOLL
NR. 9410



ST X HB
NR. 9901



NEUERUNGEN 2023: WÄHLEN SIE REGULIERER MIT VIERKANTGEWINDE UND ADAPTER FÜR DEN EINSATZ IN VERBINDUNG MIT VIERKANTGEHÄUSEN ODER NUTZEN SIE DAS NEUE AUSSENGEWINDE-GEHÄUSE R/S3030, NR. 13568, A/D3030, NR. 13257 UND U3030, NR. 13249.

3TN-DÜSE NR. 9461-XXX FÜR 3000ER-SERIE



3NV-DÜSE NR. 12035-XXX FÜR 3030ER-SERIE



R/S3000
NR. 9412



A/D3000
NR. 9428



T3000
NR. 10419



R/S3030
NR. 12034



A/D3030
NR. 12346

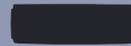


3030
NR. 12381

GEHÄUSE



DEFLEKTOREN



ORBITOR FX AUF DEN SEITEN 12 UND 13. STANDARD-ORBITOR, ABGEBILDET AUF DEN SEITEN 10 UND 11.

3TN



BEI UNGERADEN ZAHLEN IST DIE ZAHL VON EINEM FARBFELD UMGEBEN.

3NV



BEI UNGERADEN ZAHLEN IST DER RAND GEWELLT.

Das Größensystem der Düsen basiert auf 1/128-Zoll-Einheiten, z. B. hat die 3TN-/3NV-Düse Nr. 26 einen Öffnungsdurchmesser von 26/128 Zoll, während die 3TN-/3NV-Düse Nr. 27 einen Öffnungsdurchmesser von 27/128 Zoll hat. Bei 3TN-Düsen mit ungeraden Zahlen ist die Zahl von einem Farbfeld umgeben. Dieses Farbfeld gibt die Farbe der nächsthöheren Düsengröße an. Die ungeradzahligen 3NV-Düsen weisen statt einer Zweitfarbe einen gewellten Rand auf.

R

R3030 ROTATOR®

DEN SEKTORREGNER R3000 UND DEN SEKTORREGNER R3030 FINDEN SIE AUF SEITE 9.

10–50 psi (0,7–3,4 bar)
50–74 Fuß (15,2–22,6 m)*

OBENAUF
ODER
TROPFER

NEUES MNPT-GEHÄUSE

| | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|--|
| Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 30 psi (2,0 bar) Nr. 16 für niedrigen Druck | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 15 psi (1,0 bar) | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 30 psi (2,0 bar) Nr. 16 für niedrigen Druck | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 15 psi (1,0 bar) | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 15 psi (1,0 bar) | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 15 psi (1,0 bar) | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 12 bei 10 psi (0,7 bar) |
| BLAU OBENAUF U4-8°  | WEISS OBENAUF  | GRÜN D4-8°  | ROT D6-12°  | ORANGE MEHRERE STRAHLWINKEL  | BRAUN MEHRERE STRAHLWINKEL  | OLIVGRÜN NIEDRIGER DRUCK  |
| Deflektor Nr. 8817 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11969-001 | Deflektor Nr. 10749 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11969-002 | Deflektor Nr. 8844 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11969-003 | Deflektor Nr. 8839 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11969-004 | Deflektor Nr. 10598 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11969-005 | Deflektor Nr. 10681 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11969-006 | Deflektor Nr. 12360 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11969-007 |
| Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12471-001 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12471-002 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12471-003 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12471-004 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12471-005 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12471-006 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12471-007 |
| Kappe/ Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13864-001 | Kappe/ Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13864-002 | Kappe/ Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13864-003 | Kappe/ Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13864-004 | Kappe/ Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13864-005 | Kappe/ Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13864-006 | Kappe/ Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13864-007 |
| 20–50 psi (1,4–3,4 bar) | 15–30 psi (1,0–2,0 bar) | 20–50 psi (1,4–3,4 bar) | 15–30 psi (1,0–2,0 bar) | 15–30 psi (1,0–2,0 bar) | 15–30 psi (1,0–2,0 bar) | 10–15 psi (0,7–1,0 bar) |

*Teilenummern enthalten weder die Düse noch den Adapter (falls zutreffend), die für eine vollständige Baugruppe erforderlich sind.



8

A

A3030 ACCELERATOR

6–15 psi (0,4–1 bar)
30–55 Fuß (9,1–16,8 m)*

OBENAUF
ODER
TROPFER

NEUES
MNPT-
GEHÄUSE



OPTIONALER REGNERUMWANDLER
NR. 11472



EINFACHE UMRÜSTUNG
VOM ACCELERATOR ZUM
SPRAYHEAD ODER BUBBLER

| | | |
|--|--|--|
| Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 10 bei 10 psi (0,7 bar) Nr. 18 bei 6 psi (0,4 bar) | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 10 bei 15 psi (1,0 bar) Nr. 12 bei 10 psi (0,7 bar) Nr. 18 bei 6 psi (0,4 bar) | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 10 bei 15 psi (1,0 bar) Nr. 12 bei 10 psi (0,7 bar) Nr. 18 bei 6 psi (0,4 bar) |
| KASTANIENBRAUN  | GOLD  | MARINEBLAU OBENAUF  |
| Deflektor Nr. 9906 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11498-001 | Deflektor Nr. 10598 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11498-002 | Deflektor Nr. 10681 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11498-003 |
| Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12473-001 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12473-002 | Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12473-003 |
| Kappe/Deflektor/ A3030MT-Gehäuse- Baugruppe* Nr. 13866-001 | Kappe/Deflektor/ A3030MT-Gehäuse- Baugruppe* Nr. 13866-002 | Kappe/Deflektor/ A3030MT-Gehäuse- Baugruppe* Nr. 13866-003 |
| 6–15 psi (0,4–1,0 bar) | 6–15 psi (0,4–1,0 bar) | 6–15 psi (0,4–1,0 bar) |



NR. 10402
KASTANIENBRAUNE
ACCELERATOR-KAPPE

*Teilenummern enthalten weder die Düse noch den Adapter (falls zutreffend), die für eine vollständige Baugruppe erforderlich sind.

Rotator®- und Accelerator-Regner gibt es in der Serie 3000 (mit 3TN-Düse) oder in der Serie 3030 (mit 3NV-Düse).

Gemeinsame Rotator®-Teile

R3000

R3030

| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-MNPT x Vierkantgewinde-Adapter | Rotator-Deflektoren | Rotator-Kappe/Motor | Rotator-Kappe/Deflektor-Baugruppe | 3TN-Düse (siehe S. 7) | R3000-/S3000-Gehäuse | R3000-Kappe/Deflektor-Gehäuse Baugruppe | 3NV-Düse (siehe S. 7) | R/S3030-Vierkantgewinde-Gehäuse | R3030-Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe | R/S3030MT-Gehäuse | R3030MT-Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe |
|--------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|-------------------|---|
| TEILNR. | 9410 | (S. 8) | 9539 | 11969-xxx | 9461-xxx | 9412 | 11970-xxx | 12035-xxx | 12034 | 12471-xxx | 13568 | 13864-xxx |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x11 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 900 | 600 | 300 | 200 | 700 (100/Beutel) | 300 | 200 | 500 (100/Beutel) | 150 | 125 | 125 | 125 |
| PFUND/BOX | 40 | 13 | 16 | 15 | 12 | 16 | 25 | 14 | 19 | 25 | 19 | 26 |



R3000 ROTATOR®

Kappe/Deflektor/Gehäuse-Baugruppe der Serie 3000 (ohne Adapter und ohne Düse) Nr. 11970-xxx (Verwenden Sie -xxx aus der Tabelle auf Seite 8 für die Deflektorenspezifikationen.)
Blaue Rotator-Kappe Nr. 9539

DETAILS SIND AUF SEITE 18 ZU FINDEN

| BESCHREIBUNG | PC-Rotator-Kappe/Deflektor-Baugruppe Gleich für PC-R3000 und PC-R3030 | PC-R3000 (ohne Düse und ohne Adapter) | PC-R3030 (ohne Düse und ohne Adapter) | PC-R3030MT (ohne Düse) |
|--------------|--|--|--|--|
| TEILNR. | 11075-xxx (-001 schwarz, -002 weiß, -003 hellbraun) | 10843-xxx (-001 schwarz, -002 weiß, -003 hellbraun) | 12651-xxx (-001 schwarz, -002 weiß, -003 hellbraun) | 13921-xxx (-001 schwarz, -002 weiß, -003 hellbraun) |
| BOX | 12x12x9 Zoll | 13x13x17 Zoll | 14x14x18 Zoll | 14x14x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 200 | 150 | 100 | 100 |
| PFUND/BOX | 15 | 23 | 26 | 28 |

Gemeinsame Accelerator-Teile

A3000

A3030

| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-MNPT x Vierkantgewinde-Adapter | Accelerator-Deflektoren | Accelerator-Kappe/Motor | Accelerator-Kappe/Deflektor-Baugruppe | 3TN-Düse (siehe S. 7) | A3000-/D3000-Gehäuse | A3000-Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe | 3NV-Düse (siehe S. 7) | A/D3030-Vierkantgewinde-Gehäuse | A3030-Kappe/Deflektor-Gehäuse Baugruppe | A/D3030MT-Gehäuse | A3030MT-Kappe/Deflektor-Gehäuse Baugruppe |
|--------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|-------------------|---|
| TEILNR. | 9410 | (S. 8) | 10402 | 11498-xxx | 9461-xxx | 9428 | 11973-xxx | 12035-xxx | 12346 | 12473-xxx | 13257 | 13866-xxx |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x13 Zoll | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x17 Zoll | 14x14x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | (A3030 mit Außengewinde-Gehäuse, Kappe und Deflektor) |
| MENGE/BOX | 900 | 1000 | 200 | 300 | 700 (100/Beutel) | 400 | 300 | 500 (100/Beutel) | 200 | 150 | 150 | |
| PFUND/BOX | 39 | 12 | 10 | 16 | 12 | 16 | 27 | 14 | 25 | 26 | 21 | |



A3000 ACCELERATOR

Kappe/Deflektor/3000-Serie Gehäuse-Baugruppe (ohne Adapter und ohne Düse) Nr. 11973-xxx (Verwenden Sie -xxx aus der Tabelle auf Seite 8 für die Deflektorenspezifikationen.)

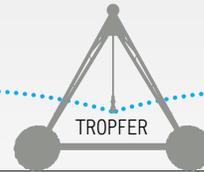
Kastanienbraune Accelerator-Kappe Nr. 10402

| BESCHREIBUNG | Regnerumwandler | Siehe Seite 16 und 17 |
|--------------|-----------------|-----------------------|
| TEILNR. | 11472 | |
| BOX | 13x13x17 Zoll | |
| MENGE/BOX | 500 | |
| PFUND/BOX | 22 | |

S

S3030 SPINNER

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



NEUES MNPT-GEHÄUSE



10–20 psi (0,7–1,4 bar)

| | | |
|--|---|--|
| Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 15 psi (1,0 bar) Nr. 16 für niedrigen Druck | Max. Düse Nr. 50 Mind. Düse Nr. 14 bei 15 psi (1,0 bar) Nr. 16 für niedrigen Druck | Max. Düse Nr. 15 Mind. Düse Nr. 10 bei 10 psi (0,7 bar) |
| VIOLETT D6–20°  Deflektor Nr. 9583 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11971-002 Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12472-002 Kappe/Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13865-002 | GELB D8–21°  Deflektor Nr. 10361 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11971-003 Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12472-003 Kappe/Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13865-003 | BEIGE** KLEINE DÜSE  <small>Düse Nr. 10–15. Ultra-niedriger Durchfluss.</small> Deflektor Nr. 11013 Kappe/Deflektor- Baugruppe* Nr. 11971-004 Kappe/Deflektor/3030- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 12472-004 Kappe/Deflektor/3030MT- Gehäuse-Baugruppe* Nr. 13865-004 |
| 10–20 psi (0,7–1,4 bar) | 10–20 psi (0,7–1,4 bar) | 10–15 psi (0,7–1,0 bar) |



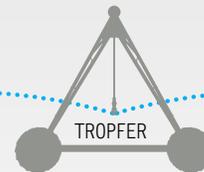
*Teilenummern enthalten weder die Düse noch den Adapter (falls zutreffend), die für eine vollständige Baugruppe erforderlich sind. **Die beigefarbene Deflektor sollte ausschließlich auf flexiblen Tropfern oder Tropfern mit einem Schlauch von mindestens 1 Fuß (0,3 m) verwendet werden. Die kleineren Düsen sind anfälliger für Verstopfungen.

10

O

O3030 ORBITOR

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



NEUES MNPT-GEHÄUSE

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR MONTAGE:

1. Der Orbitor erfordert einen mindestens 2 Fuß (0,6 m) langen verstärkten, flexiblen Schlauch in der Montage-Baugruppe.
2. Wenn der Orbitor mit beschwerter Kappe benutzt wird, dürfen keine anderen Beschwerungsmethoden als das Orbitorgewicht benutzt werden.
3. Wenn der Orbitor mit Kunststoffkappe benutzt wird, ist ein Inline-Gewicht erforderlich. Schmale Nelson-/Spulengewichte (Seite 21) oder 3/4-Zoll-Gewichte mit NPT-Gewinde verwenden. Schlupfgewichte erfordern einen Nelson-Klammerschutz (Seite 11).
4. Stets sicherstellen, dass die Gewichte fest fixiert sind.
5. Stets sicherstellen, dass alle Komponenten der Montage-Baugruppe und der Orbitor fest fixiert sind. Neue Nelson-Druckregulierer und -Anschlüsse verwenden.
6. Falls 3/4-Zoll-Kugelventile verwendet werden, Metallnippel oder Nelson-Kunststoffnippel wählen (Teile-Nr. 12291).

*Neue, patentierte Einzelgestängeausführung, die nach dem Jahr 2007 hergestellt wurde.

| | | |
|--|---|--|
| Mind. Düse Nr. 11 bei 10 psi Nr. 16 bei 6 psi | Mind. Düse Nr. 11 bei 10 psi Nr. 16 bei 6 psi | Mind. Düse Nr. 11 bei 10 psi Nr. 16 bei 6 psi |
| SCHWARZ STANDARDWINKEL  03030MT-Baugruppe mit Gewicht Nr. 13250-101 03030MT- Baugruppe mit Kunststoffabdeckung Nr. 13250-301 | BLAU NIEDRIGER WINKEL  03030MT- Baugruppe mit Gewicht Nr. 13250-102 03030MT- Baugruppe mit Kunststoffabdeckung Nr. 13250-302 | VIOLETT KLEINE TROPFEN  03030MT-Baugruppe mit Gewicht Nr. 13250-103 03030MT- Baugruppe mit Kunststoffabdeckung Nr. 13250-303 |
| 6–20 psi (0,4–1,4 bar) | 6–20 psi (0,4–1,4 bar) | 6–20 psi (0,4–1,4 bar) |



ORBITOR MIT
KUNSTSTOFFABDECKUNG

Spinner- und Orbitor-Regner gibt es in der Serie 3000 (mit 3TN-Düse) oder in der Serie 3030 (mit 3NV-Düse).

Gemeinsame Spinner-Teile

S3000

S3030

| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-MNPT x Vierkantgewinde-Adapter | Spinner-Deflektoren | Spinner-Kappe/Motor | Spinner-Kappe/Deflektor-Baugruppe | 3TN-Düse (siehe S. 7) | R3000-/S3000-Gehäuse | S3000-Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe | 3NV-Düse (siehe S. 7) | R/S3030-Vierkantgewinde-Gehäuse | S3030 Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe | R/S3030MT-Gehäuse | S3030MT Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe |
|--------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|-------------------|---|
| TEILENR. | 9410 | S. 10 | 9540 | 11971-xxx | 9461-xxx | 9412 | 11972-xxx | 12035-xxx | 12034 | 12472-xxx | 13568 | 13865-xxx |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x11 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 900 | 600 | 300 | 200 | 700 (100/Beutel) | 300 | 200 | 500 (100/Beutel) | 150 | 125 | 125 | 125 |
| PFUND/BOX | 40 | 13 | 13 | 12 | 12 | 16 | 22 | 14 | 19 | 23 | 19 | 24 |



S3000 SPINNER

Kappe/Deflektor/Gehäuse-Baugruppe der Serie **3000** (ohne Adapter und ohne Düse) **Nr. 11972-xxx** (Verwenden Sie -xxx aus der Tabelle auf Seite 12 für die Deflektorenspezifikationen.)

Graue Spinner-Kappe Nr. 9540

| BESCHREIBUNG | PC-Spinner-Kappe/Deflektor-Baugruppe Gleich für PC-S3000 und PC-S3030 | PC-S3000 (ohne Düse und ohne Adapter) | PC-S3030 (ohne Düse und ohne Adapter) | PC-S3030MT (ohne Düse) |
|--------------|--|--|--|---------------------------|
| TEILENR. | 10949-001 | 9926-001 | 12650 | 13922 |
| BOX | 12x12x9 Zoll | 13x13x17 Zoll | 14x14x18 Zoll | 14x14x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 200 | 150 | 100 | 100 |
| PFUND/BOX | 13 | 23 | 26 | 26 |

03030 mit Gewicht

03030 Kunststoff

| BESCHREIBUNG | 3NV-Düse (siehe S. 7) | 03030MT Gehäuse mit Gewicht | 03030MT Komponenten insgesamt* | 03030MT Gehäuse mit Kunststoffabdeckung | 03030MT Komponenten insgesamt* |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|--|---|---|
| TEILENR. | 12035-xxx | 13250-1xx | (VERSION MIT GEWICHTEN mit AuBenwindegehäuse und Düse) | 13250-3xx | (VERSION MIT KUNSTSTOFF-ABDECKUNG und AuBenwindegehäuse und Düse) |
| BOX | 12x12x11 Zoll | 14x14x15 Zoll | | 14x14x15 Zoll | |
| MENGE/BOX | 500 (100/Beutel) | 24 | | 24 | |
| PFUND/BOX | 14 | 33 | | 15 | |



| |
|---------------|
| 12107 |
| 12x12x11 Zoll |
| 300 |
| 18 |

KLAMMERSCHUTZ

VERWENDEN SIE EINEN KLAMMERSCHUTZ, WENN SIE EINEN ORBITOR MIT MEHREREN VORHANDENEN Gleitgewichten AUF EINEM PIVOT INSTALLIEREN. Diese einfache Vorrichtung, die über den Klammern am Tropfschlauch unterhalb der Gleitgewichte angebracht wird, schützt die Klammer vor Bewegungen oder natürlichen Vibrationen auf Orbitor-Systemen. Diese Lösung ist perfekt geeignet, um Bewässerungssysteme nachzurüsten, die bereits über einen Pivot mit Gleitgewichten am Orbitor-Regner verfügen. Nur die Ausführung mit Kunststoffabdeckung (6-10 psi / 0,4-0,7 bar) kann mit mehreren Gleitgewichten verwendet werden.

*KOMponenten INSGESAMT UMFASST GEHÄUSE (MIT GEWICHTEN ODER KUNSTSTOFF) UND DÜSE (3NV)

ORBITORFX

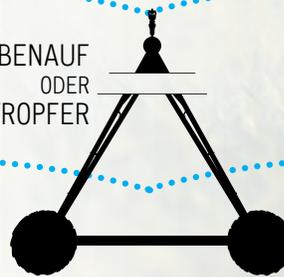
DIE PRAXISERPROBTE OFF-AXIS-ORBITOR-TECHNOLOGIE BIETET EIN ZUFÄLLES TRÖPFCHENMUSTER IN EINER KOMPAKTEN, VIBRATIONSARMEN AUSFÜHRUNG.

WEISSE DEFLEKTOR/KAPPE FÜR OBENAUF-03030FX UND R/S3030-GEHÄUSE, BAUGRUPPE NR. 13209-001

MAX. **52 FUSS** (15,8 M) BENÄSSTER **DURCHMESSER** BEI 10 PSI (0,7 BAR), 12 FUSS (3,7 M) MONTAGEHÖHE



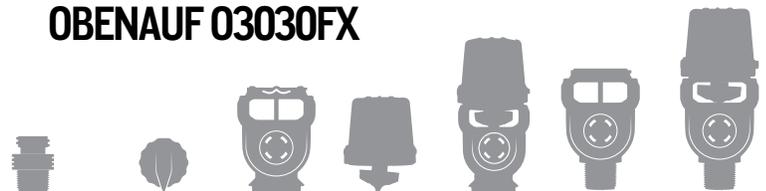
OBENAUF
ODER
TROPFER



| |
|--|
| 3/4-ZOLL x 3/4-ZOLL-MNPT- Nippel |
| 12291 |
| 12x12x18 Zoll |
| 400 |
| 20 |

- Die Deflektorenritzenkonstruktion reduziert die Bildung von Nebel
- Wurfweite mit geringer Windresistenz
- 10 psi empfohlen (Düsen Nr. 12–50); 6 psi optional (Düsen Nr. 16–50)
- Verwenden Sie für Obenauf-Anwendungen verzinkte Nippel (Steigrohr max. 4 Fuß (1,2 m)) oder geprüfte Kunststoffnippel (keine PVC-Nippel).
- Zulässige Tropferkonfigurationen umfassen Tropfer aus verzinktem Stahl, halbsteifem Polyethylen und flexible Schläuche (Gleitgewichte nur mit Klammerschutz zulässig) Verwenden Sie nicht das modulare Gewicht Nr. 1 von Nelson.
- Orbitor FX ist nur mit 3NV-Düse/3030er-Serie erhältlich.

OBENAUF 03030FX



| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-MNPT x Vierkantgewinde-Adapter | 3NV-Düse (siehe S. 7) | Vierkantgewinde-Gehäuse | 03030FX-Kappe/Deflektor-Baugruppe | 03030FX-Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe | R/S3030MT-Gehäuse | 03030FX-MT-Kappe/Deflektor-Gehäuse Baugruppe |
|--------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|--|
| TEILENR. | 9410 | 12035-xxx | 12034 | 13007-001 | 13209-001 | 13568 | 13746-001 |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x13 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 14x14x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 900 | 500 (100/Beutel) | 150 | 75 | 75 | 125 | 75 |
| PFUND/BOX | 40 | 14 | 19 | 22 | 24 | 19 | 30 |



NEUES MNPT-GEHÄUSE

**SCHWARZE DEFLEKTOR/
KAPPE- FÜR 03030FX-
TROPFER UND R/S3030-
GEHÄUSE-BAUGRUPPE
NR. 13210-001**

MAX. **46 FUSS**
(14,0 M) BENÄSSTER
DURCHMESSER BEI
10 PSI (0,7 BAR), 6 FUSS
(1,8 M) MONTAGEHÖHE

03030FX FÜR TROPFER



| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-MNPT x Vierkantgewinde-Adapter | 3NV-Düse (siehe S. 7) | Gehäuse | 03030FX-Kappe/Deflektor-Baugruppe | 03030FX-Kappe/Deflektor-Gehäuse-Baugruppe | R/S3030MT-Gehäuse | 03030FX-MT-Kappe/Deflektor-Gehäuse Baugruppe |
|--------------|---|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---|-------------------|--|
| TEILENR. | 9410 | 12035-xxx | 12034 | 13071-001 | 13210-001 | 13568 | 13747-001 |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x13 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 14x14x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 900 | 500 (100/Beutel) | 150 | 75 | 75 | 125 | 75 |
| PFUND/BOX | 40 | 14 | 19 | 22 | 24 | 19 | 30 |

D

D3030 SPRAYHEAD

6–40 psi (0,4–2,8 bar)
16–40 Fuß (4,9–12,2 m)

OBENAUF
ODER
TROPFER

NEUES
MNPT-
GEHÄUSE

DER SEKTOR-SPRÜHER UND DER SCHLAUCHFÜHRUNGSADAPTER DER 3030ER-SERIE ERFORDERN EIN UNIVERSAL-GEHÄUSE, WAS BEI DER 3000ER-SERIE NICHT DER FALL IST.



BUBBLER-ANSCHLUSS (LEPA) NR. 10577 NUR FÜR D3000



AUF DER FOLGENDEN SEITE FINDEN SIE DEN D3000 MIT BRAUNER BREIT-BUBBLER-DEFLEKTOR.

WENDEDECKEL-SCHLAUCHFÜHRUNGSBAUGRUPPE NR. 12676



ABGEBILDET MIT ZERSTÄUBER-/ACCELERATOR-GEHÄUSE. FÜR EINE VERWENDUNG MIT ROTATOR-/SPINNER-GEHÄUSE WENDEN.



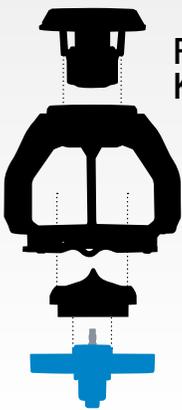
| | | | |
|--|--|---|--|
| TÜRKIS NR. 9591  | GRÜN NR. 9543  | BLAU NR. 9493  | GRAU NR. 9542  |
| ROT NR. 9437  | GELB NR. 9631  | SCHWARZ NR. 9541  | ORANGE NR. 10683  |
| WEISS NR. 10971  | LILA NR. 9550  | BRAUN NR. 10721  | HELLBRAUNER BREIT-BUBBLER NR. 12780  |

Einzelheiten zu Deflektorenmerkmalen, Wurfdurchmesser und Druck-/Düsenauswahl finden Sie in der Sprayhead-Literatur.



T

T3000 TRASHBUSTER



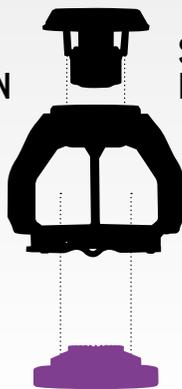
ROTATOR®-KONFIGURATION

BLAU NR. 8817

GRÜN NR. 8844

BLAUE ROTATOR-KAPPE NR. 9539

Die Nummern der Kappe-Baugruppe finden Sie auf Seite 8.



SPRAYHEAD-KONFIGURATION

GRÜN NR. 9543

GELB NR. 9631

SCHWARZ NR. 9541

BLAU NR. 9493

LILA NR. 9550

ORANGE NR. 10683

LILA KAPPE MIT SPRÜHDEFLEKTOR NR. 10324-XXX

3000FC-Düse Nr. 10106-xxx erfordert einen steifen Tropfer und mindestens 25 PSI (1,7 bar).

| | | |
|--|---|---|
| GRÜN NR. 9543  | GELB NR. 9631  | SCHWARZ NR. 9541  |
| BLAU NR. 9493  | LILA NR. 9550  | ORANGE NR. 10683  |



Den Sprayhead gibt es in der Serie 3000 (mit 3TN-Düse) oder in der Serie 3030 (mit 3NV-Düse).

D3000

D3030

| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-MNPT x Vierkantgewinde-Adapter | Deflektoren (außer hellbraun) | Hellbraun Breit-Bubblers-Deflektor | Zerstäuber Kappe | 3TN-Düse (siehe S. 7) | A3000-/D3000 Gehäuse | 3NV-Düse (siehe S. 7) | A3030-/D3030-Gehäuse | A/D3030MT-Gehäuse | Regnerumwandler | Schlauchführungsadapter |
|--------------|---|-------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| TEILENR. | 9410 | S. 14 | 12780 | 9429 | 9461-xxx | 9428 | 12035-xxx | 12346 | 13257 | 11472 | 9427 |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x13 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x16 Zoll | 13x13x17 Zoll | | 12x12x5 Zoll |
| MENGE/BOX | 900 | 600 | 600 | 1000 | 700 (100/Beutel) | 400 | 500 (100/Beutel) | 200 | 150 | Siehe Seite 8 und 9 | 75 |
| PFUND/BOX | 40 | 10 | 10 | 22 | 12 | 16 | 14 | 25 | 21 | | 3 |

Bestellen Sie für HD3000 3000-Adapter, 3TN-Düse und Schlauchführungsadapter. Bestellen Sie für HD3030 3000-Adapter, 3NV-Düse, das Universalgehäuse der Serie 3030 und den Schlauchführungsadapter.



D3000 SPRAYHEAD
MIT HELLBRAUNER, BREIT-BUBBLER-DEFLEKTOR
(DIE KONFIGURATION DES 3030 FINDEN SIE AUF SEITE 16)

D3000-Wendekappe Nr. 9429
SprühDeflektor mit Kappen-Baugruppe Nr. 10041-xxxx

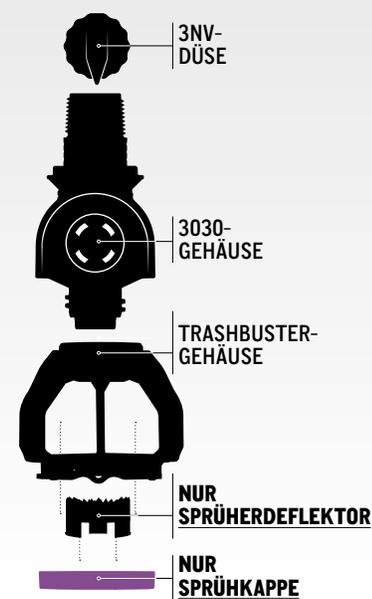
| BESCHREIBUNG | Bubblers-Anschluss (3000er-Serie) | Umstülpbare Schlauchführungskappen-Baugruppe (3030er-Serie) | PC-Sprayhead (ohne Düse und ohne Adapter) | 3030er-Serie-Universalgehäuse |
|--------------|-----------------------------------|---|---|-------------------------------|
| TEILENR. | 10577 (S. 14) | 12676 (S. 14) | 9894-001 | 12381 |
| BOX | 12x12x9 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 600 | 300 | 400 | 200 |
| PFUND/BOX | 10 | 21 | 27 | 23 |

T3000 MIT 3TN ODER 3000FC

T3030 MIT 3NV

| BESCHREIBUNG | 3/4-Fuß-MNPT x Vierkantgewinde-Adapter | T3000-Gehäuse | T3000-Kappe | T3000-Kappe/Sprühdeflektor | 3TN-Düse (siehe S. 7) | 3000FC | 3NV-Düse (siehe S. 7) | 3030-Gehäuse | 3030MT-Gehäuse |
|--------------|--|---------------|---------------|----------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------|
| TEILENR. | 9410 | 10419 | 10133 | 10324-xxx | 9461-xxx | 10106-xxx | 12035-xxx | 12381 | 13249 |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 13x13x17 Zoll | |
| MENGE/BOX | 900 | 300 | 400 | 300 | 700 (100/Beutel) | 700 | 500 (100/Beutel) | 200 | |
| PFUND/BOX | 40 | 11 | 10 | 14 | 13 | 37 | 14 | 23 | |

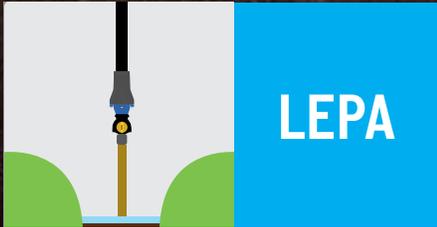
Für Trashbuster mit R3000-Rotator-Kappe/Motor/Deflektor, von Abschnitt Rotator auf Seite 9 spezifizieren.



KONFIGURATION MIT 3030ER-SERIE



WENN SIE AUF DER SUCHE NACH „LE“-LÖSUNGEN SIND, DANN HALTEN SIE AUSSCHAU NACH DEM **NELSON-VORTEIL.**



LEPA

NIEDRIGENERGIE-/HÖHEN-PRÄZISIONSANWENDUNG

3030

UND SCHLAUCHFÜHRUNG

- Keimung
- Bewässerung
- Chemigation
- Bubbler-Funktion
- Ziehen

16



LEPA / ORIGINALER HELLBRAUNER BREIT-BUBBLER

Die hellbraune Breit-Bubbler-Deflektor ist für Niedrigenergie-Präzisionsanwendungen im Bereich von 6-10 psi (0,4-0,7 bar) unter Verwendung der Düsendrößen Nr. 9-50 erhältlich. Diese Konfiguration erzeugt eine breitere Wasserkuppel als herkömmliche, gerade nach unten gerichtete Bubbler, die eine größere Abdeckung für eine bessere Gleichförmigkeit sowie niedrigere Ausbringungsmengen für eine bessere Infiltration bieten. Dieses Muster steigert die Effizienz, indem Windverwehungen und Verdunstung im Vergleich zu standardmäßigen Sprühdeflektoren reduziert werden. Halten Sie einen Abstand von 30-60 Zoll ein.

BUBBLE-MODUS MIT SPRINKLERUMWANDLER (ACCELERATOR-MODUS)



WENDEDECKEL-SCHLAUCHFÜHRUNGSBAUGRUPPE FÜR R3030/S3030- UND A3030/D3030-GEHÄUSE (ZUM ANBRINGEN EINFACH WENDEN)

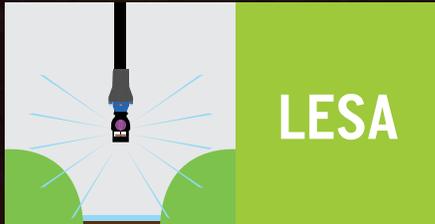
GERADE NACH UNTEN GERICHTETER BUBBLER-MODUS (KEINE SPEZIALDEFLEKTOR-/KLAMMER ERFORDERLICH)

PROBLEM

„Ich brauche einen Sprinkler für eine flächendeckende Bewässerung, um meine Saat schon zu Saisonbeginn keimen zu lassen, möchte später aber auf ein LEPA-System umrüsten.“

LÖSUNG

„Wählen Sie den Accelerator A3030 mit einem Regnerumwandler und wechseln Sie zum hellbraunen Breit-Bubbler, sobald die Wasserversorgung niedrig ist.“



LESA

NIEDRIGE ENERGIE/HÖHE ZERSTÄUBUNGSANWENDUNG

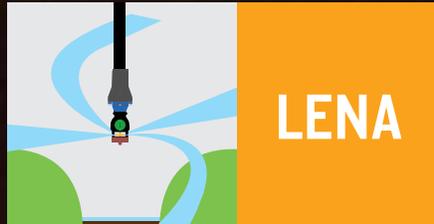
D3030

SPRAYHEAD

Zerstäuber



ZERSTÄUBER-MODUS MIT SPRINKLERUMWANDLER



LENA

NIEDRIGE ENERGIE/HÖHE NELSON-VORTEIL

A3030

ACCELERATOR

SICH BEWEGENDE SPRINKLER:

Rotator®

Accelerator

Spinner

Orbitor



ACCELERATOR-MODUS MIT SPRINKLERUMWANDLER

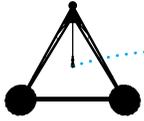


SCHLAUCHFÜHRUNG – BUBBLER – ZERSTÄUBERTECHNOLOGIE EIGNEN SICH ALS LEPA UND LESAs, SOFERN DIE AUSLASSABSTÄNDE KURZ SIND UND DIE VORRICHTUNGEN DAS WASSER NAHE AN ODER AUF DER BODENOBERFLÄCHE MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH ABGEBEN, DAMIT NUR SEHR WENIG WASSER VERDUNSTET.

Der Sprinklerumwandler eignet sich hervorragend zur Herstellung eines 3-in-1-Sprinklers. Passen Sie die Bewässerung an die Pflanzenanforderungen an, indem Sie problemlos zwischen Bubbler, Zerstäuber und rotierendem Niederdruck-Sprinkler (6–10 psi) wechseln. Der Accelerator sorgt mit der größten Wurfweite für ein optimales Einsickern in den Boden.

SEKTOROPTIIONEN

Montagehöhe
6 Fuß (1,8 m)



36 Fuß (11,0 m) Radius

PC-R3000/S3000
kann nicht mit
dem 3030-Adapter
verwendet werden
(siehe Tabelle unten)

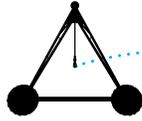


R3000-SEKTOR-ROTATOR
NR. 10843-XXX

R3030-SEKTOR-ROTATOR
VIERKANTGEWINDE NR. 12651-XXX

NEU! AUSSENGEWINDE
NR. 13921-XXX

Montagehöhe
6 Fuß (1,8 m)



25 Fuß (7,6 m) Radius

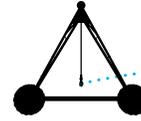


S3000-SEKTOR-SPINNER
Nr. 9926-001

S3030-SEKTOR-SPINNER
VIERKANTGEWINDE NR. 12650

NEU! AUSSENGEWINDE
NR. 13922

Montagehöhe
3 Fuß (0,9 m)



16 Fuß (4,9 m) Radius



D3000-SEKTOR-SPRÜHER
Nr. 9894-001

D3030-SEKTOR-SPRÜHER

NR. 9894-001
(3030-GEHÄUSE SEPARAT
BESTELLEN)

18

Sektoroptionen umfassen den PC-Rotator®, den PC-Spinner und den PC-Sprayhead. Alle Regner sind sowohl in der Serie 3000 (mit 3TN-Düse) als auch in der Serie 3030 (mit 3NV-Düse) erhältlich. Die 3030er Serie nutzt das Universalgehäuse (3030). **Deflektoren können nur mit den speziellen Kappen-/Plattenbaugruppen verwendet werden, die für den Betrieb im Teilkreis angegeben sind.** Diese Sektorregner eignen sich für trockene Radspurenlösungen, Gießwagenanwendungen oder als einfache Ergänzung für Systemendlösungen. NUR AUF EINEM GERADEN, STARREN TROPFER ODER EINEM GIESSWAGEN UNTER VERWENDUNG EINER DREHMOMENTKLAMMER UND EINES SEITLICHEN KRAFTKONTROLLANSCHLUSSES WIE DEM IACO HB MONTIEREN.

| 3030ER-SERIE | Deflektor-farbe | Düsen-auswahl | Druck (PSI) | Baugruppe (ohne Düse) | MNPT-Baugruppe (ohne Düse) | Komponenten des PC-3030 | | |
|--------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| | | | | | | Kappe-Deflektoren-Baugruppe | Gehäuse/Deflektor | 3030-Gehäuse |
| PC-R3030 | Weiß | Nr. 14-23 | 15-25 | 12651-002 | 13921-002 | 11075-002 | 13443 | Vierkantge- winde 12381 MNPT- Gewinde 13249 |
| | Hellbraun | Nr. 24-39 | | 12651-003 | 13921-003 | 11075-003 | | |
| | Schwarz | Nr. 40-50 | 15-30 | 12651-001 | 13921-001 | 11075-001 | | |
| PC-S3030 | Türkis | Nr. 14-50 | 10-20 | 12650 | 13922 | 10949-001 | | |
| PC-D3030 | Blau | Nr. 9-50 | 6-20 | n. z. | n. z. | n. z. | 9894-001 | |

| 3000ER-SERIE | Deflektor-farbe | Düsen-auswahl | Druck (PSI) | Baugruppe (ohne Düse) | Komponenten des Vierkantgewindes PC-3000 | | |
|--------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------------|--|----------|-----------|
| | | | | | Kappe-Deflektoren-Baugruppe | Gehäuse | Deflektor |
| PC-R3000 | Weiß | Nr. 14-23 | 15-25 | 10843-002 | 11075-002 | 10419 | 9736 |
| | Hellbraun | Nr. 24-39 | | 10843-003 | 11075-003 | | |
| | Schwarz | Nr. 40-50 | 15-30 | 10843-001 | 11075-001 | | |
| PC-S3000 | Türkis | Nr. 14-50 | 10-20 | 9926-001 | 10949-001 | 9412 | |
| PC-D3000 | Blau | Nr. 9-50 | 6-20 | n. z. | n. z. | 9894-001 | |



BOOMBACKS
Die Installation auf einem Boomback verringert den Verlust an Gleichmäßigkeit, der eintritt, wenn Sektorgeräte benutzt werden.



INTELLIGENTE LÖSUNGEN

PROBLEM

„Ich würde gerne mit einem geringen Volumen beginnen und den Durchfluss erhöhen, sobald die Pflanze reift.“

„Wählen Sie Düsenklammern! Keimung im Modus niedriger Durchfluss und Bewässerung im Modus hoher Durchfluss. Oder Bewässerung mit hohem Durchfluss und Chemigation mit niedrigem Durchfluss.“

LÖSUNG

DÜSENKLAMMERN

Die Nelson-Pivotregner können mithilfe der 3TN-Doppeldüsenklammer oder der 3TN-Dreifachdüsenklammer mit zwei oder drei Düsen ausgestattet werden. Die Serie 3030 verfügt über eine Doppeldüsenklammer. Diese Produkte ermöglichen eine genaue Anpassung an den Wasserbedarf der Pflanze während der gesamten Saison. Während der Keimung vermindern niedrigere Systemdurchflussraten die Anzahl der Wassertröpfchen, um die entsprechende Bodenstruktur zu bewahren und die Menge an abfließendem Wasser zu reduzieren. Passen Sie den Systemdurchfluss an die Veränderungen des Wasserbedarfs Ihrer Pflanzen oder die Wassermenge Ihres Brunnens an.

- Systemdurchfluss schnell und präzise veränderbar.
- Kein umständliches Hantieren oder Fallenlassen von Düsen mehr.

Hinweis: Benutzen Sie diese Vorrichtung nicht bei einer Bewässerung in unmittelbarer Bodennähe oder zusammen mit der ChemigationszerstäuberDeflektor.

3NV-DNC-DEMONTAGEVORRICHTUNG

Verwenden Sie dieses Werkzeug, um 3NV-Düsen aus Doppeldüsenklammern zu entfernen und sie auszutauschen. Setzen Sie einfach die Werkzeugzähne in die Aussparungen der Düse ein, um diese zu lösen.

| 3TN-Doppeldüsenklammer | 3TN-Dreifachdüsenklammer | 3NV-Doppeldüsenklammer | 3NV-DNC-Demontagvorrichtung |
|------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 9742 | 11089 | 12032 | 12560 |
| 13x13x17 Zoll | | 12x12x9 Zoll | 8x8x5 Zoll |
| 1000 | | 1000 | 1 |
| 16 | | 9 | 2 |

AUSGERICHTET AUF DIE SPEZIFISCHEN BEDÜRFNISSE DER PFLANZEN – OBENAUF-LÖSUNGEN FÜR HOCHWACHSENDE PFLANZEN

SIEHE
WECHSELSTANGE
FÜR OBENAUF 3030
SERIE AUF SEITE 20

DER NEUE OBENAUF-**O3030FX** LIEFERT ZUFÄLLIGE TRÖPFCHEN IN EINEM KOMPAKTEN, VIBRATIONSAMEN AUSFÜHRUNG. EINSATZ BEI 10 PSI (0,7 BAR) – MIT MNPT-NIPPEL.

DER OBENAUF-ROTATOR® R3030 MIT WEISSER DEFLEKTOR KANN DANK SPEZIELL ENTWICKELTER, FEIN ABGESTIMMTER ROTIERENDER DEFLEKTOREN SELBST BEI EINEM MINDESTDRUCK VON 15 PSI (1,0 BAR) MIT HOHER GLEICHFÖRMIGKEIT UND BEEINDRUCKENDER WINDRESISTENZ ARBEITEN.

BEI 10 PSI (0,7 BAR) BIETET DER ACCELERATOR MIT DER MARINEBLAUEN DEFLEKTOR VORTEILE BEI NIEDRIGDRUCK GEGENÜBER ZERSTÄUBERN, DIE SICH OBEN AM ROHR BEFINDEN.

ANSCHLÜSSE UND GEWICHTE



FNPT X (HB)
NR. 10057



MNPT X (HB)
NR. 10148



ST-ADAPTER
X (HB) NR. 9901



3/4 ZOLL X 3/4 ZOLL
MNPT-NIPPEL
NR. 12291

ANSCHLÜSSE

Benutzerfreundliche SCHLAUCHTÜLLENANSCHLÜSSE. Einfache Montage in flexible 3/4-Zoll-Schläuche. Keine zusätzlichen Anschlüsse erforderlich. Der 15/16-Zoll-Sechskantadapter weist eine einzigartige Zweckmäßigkeit unter den Nelson-Anschlüssen auf. Sichern Sie die Anschlüsse mit einem 15/16-Zoll-Steckschlüsseinsatz oder -Gabelschlüssel.

| BESCHREIBUNG | FNPT x (HB) | MNPT x (HB) | ST-Adapter X (HB) | 3/4-ZOLL x 3/4-Zoll-MNPT-Nippel |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|---------------------------------|
| TEILENR. | 10057 | 10148 | 9901 | 12291 |
| BOX | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 13x13x17 Zoll | 12x12x18 Zoll |
| MENGE/BOX | 625 | 725 | 800 | 400 |
| PFUND/BOX | 33 | 36 | 38 | 20 |

WECHSELSTANGE WECHSELSTANGE NUTZEN SIE DAS 3NV DÜSENSYSTEM AN OBENAUF SPRINKLERN MIT DIESEM PRAKTISCHEN WERKZEUG

MERKMALE & VORTEILE

- Die Wechselstange verwendet einen Mechanismus am Ende einer Teleskopstange, der es ermöglicht, die 3NV-Düse zwischen Ein/Aus/Spülen/Leitspülen umzuschalten, ohne den Sprinkler von Hand greifen zu müssen.
- "Obenauf", kein Problem. Die Reinigung der Düsen auf Sprinklern, die oben auf dem Rohr montiert sind, war noch nie so einfach. Es ist nicht nötig, Leitern oder Hebebühnen ins Feld zu bringen.
- Duales System. In Kombination mit einem Nelson Schwanenhals kann die Wechselstange verwendet werden, um zwischen einer Obenauf-Installation und Tropfbewässerung zu wechseln. Zum Beispiel die Bewässerung mit Tropfen für Kurz- oder Keimkulturen, dann auf Obenauf-Bewässerung wechseln, wenn die Pflanze wächst oder für hohe Pflanzen wie Mais.



GÄNSEHALS

SCHLAUCHTÜLE
ODER MNPT

SCHLAUCHTÜLE
ODER MNPT

MNPT

SCHLAUCHTÜLE

SCHLAUCHTÜLE

SCHLAUCHTÜLE
ODER MNPT

MNPT

MNPT

125°

SCHWANENHALS

DOPPELT 125°

ENERGIEEINSPARUNGEN DURCH ÜBERLEGENE DURCHFLUSSKAPAZITÄT

- Die rotationsgeschweißte Technologie ermöglicht größere und effizientere Innendurchmesser.
- 180°-Schwanenhälse weisen weniger als die Hälfte des Reibungsverlustes vergleichbarer Produkte auf (1 psi (0,07 bar) Reibungsverlust bei 22 gal/min (83 l/min)).

LANGLEBIGER UND KORROSIONSBESTÄNDIGER KUNSTSTOFF

- Ist kostengünstiger als konventionelle Schwanenhälse aus Metall.
- Rostet nicht mit der Zeit und verhindert so ein Verstopfen der Düsen.
- Kann starken Zugkräften standhalten.

3/4-ZOLL-MNPT-EINLASS

- Macht zusätzliche Anschlüsse überflüssig und ermöglicht eine einfachere und zuverlässigere Montage in Spannrohren.

INSTALLATIONSHINWEISE:

Verwenden Sie nur Teflonband oder kunststoffverträgliche Gleitmittel als zusätzliches Dichtmittel. Begrenzen Sie bei der Montage auf halb starren oder starren Tropfern die Tropferlänge auf 96 Zoll (2,4 m) UND einen Fuß (0,31 m) unterhalb des Unterzugs in der Spannmittle. Zur Vereinfachung der Installation müssen bei Nachrüstungen die Kupplungsgewinde eventuell mit einem Gewindeschneider ziseliert werden.

| BESCHREIBUNG | Schwanenhals | Gänsehals | 125° | Dopplet 125° | Switch Rod |
|--------------|---|---|---|----------------------------|--|
| TEILENR. | 12375-001 MNPT; 12375-002 SCHLAUCHTÜLLE | 13520-001 MNPT; 13520-002 SCHLAUCHTÜLLE | 1350-001 MNPT; 1350-002 SCHLAUCHTÜLLE | 13369-001 SCHLAUCHTÜLLE | 13570 (03030FX); 13570-001 (R/S & A/D3030) |
| BOX | 14x14x17 Zoll | 14x14x17 Zoll | 14x14x13 Zoll | 14x14x17 Zoll | |
| MENGE/BOX | 75 | 75 | 75 | 100 | |
| PFUND/BOX | 24 | 24 | 19 | 25 | |



ACME STANGE GETRENNT ZU KAUFEN





SPULENGEWICHT

Sparen Sie einen Anschluss mit dem integrierten Anschluss für Schlauchtülle x 3/4-Zoll-MNPT. Die optionale Kunststoffabdeckung sichert die Spule gegen Diebstahl. Erhältlich in 0,85 Pfund und 1 Pfund. Das Inline-Spulengewicht ist für den Einsatz mit Regnern der Serien 3000 und 3030 vorgesehen. Das Gewicht mit flachem Profil passt direkt in einen flexiblen Tropfschlauch, der mit einer Klammer über einem Regler und/oder Regner von Nelson befestigt ist. Dies umfasst die Ausführung mit Kunststoffabdeckung der Serien 03000 und 03030 mit 6, 10 oder 15 psi (0,4, 0,7 oder 1 bar), bei denen der Regler direkt auf das Spulengewicht montiert werden muss. Beim Einsatz des beschwerten Orbitor ist kein zusätzliches Gewicht erlaubt.



MODULARES GEWICHT

Das modulare 1-Pfund-Gewicht (Nr. 10130) wird auf dem Druckregulierer angebracht. Kommt kein Druckregulierer zum Einsatz, wird das Gewicht direkt auf dem Gehäuse des Sprinklers angebracht (darf nicht mit 3030-Gehäusen mit Außengewinde (MT), Orbitor oder Orbitor FX verwendet werden). Das modulare 1 lb-Pivot-Gewicht ist für Sprinkler vorgesehen, die mit einem Druck von 20 PSI (1,4 BAR) und darunter arbeiten.



GEWICHTSADAPTER MIT GEWINDE

Zur Verwendung mit dem modularen 1-Pfund-Gewicht von Nelson und integrierten Gewichten von Mitbewerbern.



| BESCHREIBUNG | Spulengewicht von 0,85 Pfund (ohne Abdeckung) | Spulengewicht von 1 Pfund (mit Abdeckung) | Modulares Gewicht von 1 lb. | Gewichtsadapter mit Gewinde |
|--------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
| TEILENR. | 13598 | 13597 | 10130 | 13262 |
| BOX | 12x12x8 Zoll | 12x12x8 Zoll | 12x12x5 Zoll | 13x13x17 Zoll |
| MENGE/BOX | 25 | 25 | 48 | 400 |
| PFUND/BOX | 23 | 26 | 52 | 37 |

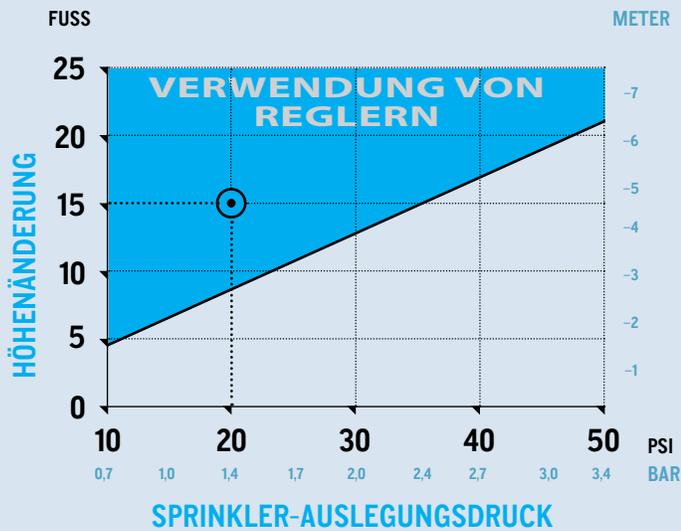
PRÄZISION IN ANSPRUCHSVOLLEN UMGEBUNGEN

ZU DEN VORTEILEN VON REGLERN ZÄHLEN DIE GLEICHMÄSSIGE TIEFE DER WASSERAUSBRINGUNG, DIE KONTROLLIERTE REGNERLEISTUNG (TRÖPFCHENGRÖSSE UND WURFWEITE) SOWIE DIE FLEXIBILITÄT IM SYSTEMBETRIEB. WÄHLEN SIE AUS DEM BEWÄHRTEN **UNI-FLO** ODER DEM NEUEN **ALL-FLO**.

WIE VIEL HÖHENÄNDERUNG IST AKZEPTABEL?

Das folgende Diagramm zeigt den Punkt, an dem Regulierer bei einem gegebenen Auslegungsdruck und einer gegebenen Höhenänderung entlang des Pivots erforderlich sind. Es ist anzumerken, dass ein niedrigerer Auslegungsdruck eine geringere Höhenänderung erlaubt, bevor Druckregulierer zu empfehlen sind.

HINWEIS: Selbst wenn Höhenänderungen keine Druckregulierer erforderlich machen, sollten sie wegen ihrer anderen Vorteile in Betracht gezogen werden.



Der Nelson-Universal-Druckregler bietet einen Durchfluss von bis zu 12 GAL/MIN (2,7 M³/H) bei 15 PSI (1,0 BAR) und darüber.

| BESCHREIBUNG | Uni-Flo mit Vierkantgewinde | 3/4-Zoll-Uni-Flo-FNPT |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| BOX | 12x12x13 Zoll | 12x12x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 100 | 100 |
| PFUND/BOX | 27 | 30 |

TECHNIKTIPPS FÜR REGULATOREN

WICHTIG: Ungefähr 5 PSI (0,35 BAR) an zusätzlichem Druck sollten zugelassen werden, damit der Regulierer ordnungsgemäß funktioniert. Der Mindestauslegungsdruck für einen 20 PSI (1,4 BAR)-Druckregulierer beträgt beispielsweise 25 PSI (1,7 BAR).

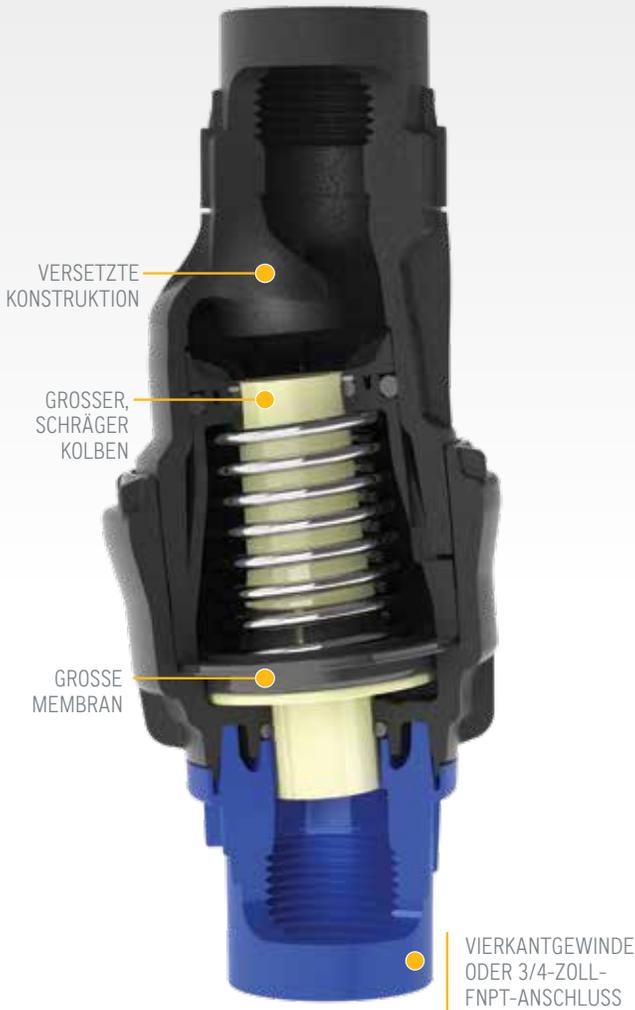
WICHTIG: Wenn das System mit Nelson-Sprinklern ausgestattet ist, so verwenden Sie Nelson-Druckregulierer. Die Leistung eines Druckregulierers kann je nach Hersteller variieren. Ein Austauschen könnte zu einer unpassenden Düsenwahl führen.

UNI-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 (2,1 bar) | 40 PSI (2,8 bar) | 50 PSI (3,4 bar) |
|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3/4-ZOLL-FNPT X VIERKANTGEWINDE UNI-FLO | 9572-001 | 9572-002 | 9572-003 | 9572-004 | 9572-005 | 9572-006 | 9572-007 | 9572-008 |
| 3/4-ZOLL-FNPT X 3/4-ZOLL-FNPT UNI-FLO | 9491-001 | 9491-002 | 9491-003 | 9491-004 | 9491-005 | 9491-006 | 9491-007 | 9491-008 |



2020 
 NEW PRODUCT
 CONTEST Winner
 Irrigation Association



PRÄZISE

- Eine große Membran sorgt dafür, dass weniger Kraft für kleine Anpassungen erforderlich ist. Auf diese Weise lässt sich eine höhere Genauigkeit und eine bessere Gleichförmigkeit erzielen.

WENIGER VERSTOPFUNGEN

- Die versetzte, steil geneigte Konstruktion liegt abseits des Fließwegs, wodurch Ablagerungen vermieden werden.
- Der patentierte, schräge Kolben minimiert Behinderungen.

UMFASSENDE DÜSENAUSWAHL

- Der Kolben bietet eine um 52 % größere Fläche als andere Regulierer und unterstützt somit ein großes Durchflussspektrum.
- Ein Reglermodell unterstützt die gesamte Palette der Pivot-Regnerdüsen.

| BESCHREIBUNG | All-Flo mit Vierkantgewinde | 3/4-Zoll-All-Flo-FNPT |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| BOX | 12x12x13 Zoll | 12x12x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 50 | 50 |
| PFUND/BOX | 27 | 30 |

ALL-FLO-KOLBEN MIT 52 % GRÖßERER DURCHFLUSSFLÄCHE



ALL-FLO-REGLER

| | 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) | 35 PSI (2,4 bar) | 40 PSI (2,8 bar) | 50 PSI (3,4 bar) |
|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3/4-ZOLL-FNPT X ALL-FLO MIT VIERKANTGEWINDE | 12616-006 | 12616-010 | 12616-015 | 12616-020 | 12616-025 | 12616-030 | 12616-035 | 12616-040 | 12616-050 |
| 3/4-ZOLL-FNPT X 3/4-ZOLL-FNPT ALL-FLO | 12612-006 | 12612-010 | 12612-015 | 12612-020 | 12612-025 | 12612-030 | 12612-035 | 12612-040 | 12612-050 |

ERREICHEN SIE MEHR.



R55VT

35-54 Fuß

(11-16 m) bei
15-60 PSI
(1,0-4,2 bar)

20 gal/min-106 gal/min
(4,3 m³/h bis 23,6 m³/h)



R75

50-70 Fuß

(15-21 m) bei
25-60 PSI
(1,7-4,2 bar)

24 gal/min-70 gal/min
(5,4 m³/h bis 15,4 m³/h)



SR75

70-90 Fuß

(21-28 m) bei
25-80 PSI
(1,7-5,5 bar)

30 gal/min-160 gal/min
(6,8 m³/h-36,3 m³/h)



SR100

90-120 Fuß

(28-37 m) bei
40-80 PSI
(2,8-5,5 bar)

50 gal/min-300 gal/min
(11,4 m³/h-68,2 m³/h)

TYPISCHERWEISE HINZUKOMMENDE FLÄCHE BEI EINEM 1/4-MEILEN-PIVOT

Bis zu 10 Acre
(4,0 ha)

Vollkreisbewässerung

Bis zu 6 Acre
(2,4 ha)

Nur Ecken

Bis zu 13 Acre
(5,3 ha)

Vollkreisbewässerung

Bis zu 7 Acre
(2,8 ha)

Nur Ecken

Bis zu 17 Acre
(6,9 ha)

Vollkreisbewässerung

Bis zu 9 Acre
(3,6 ha)

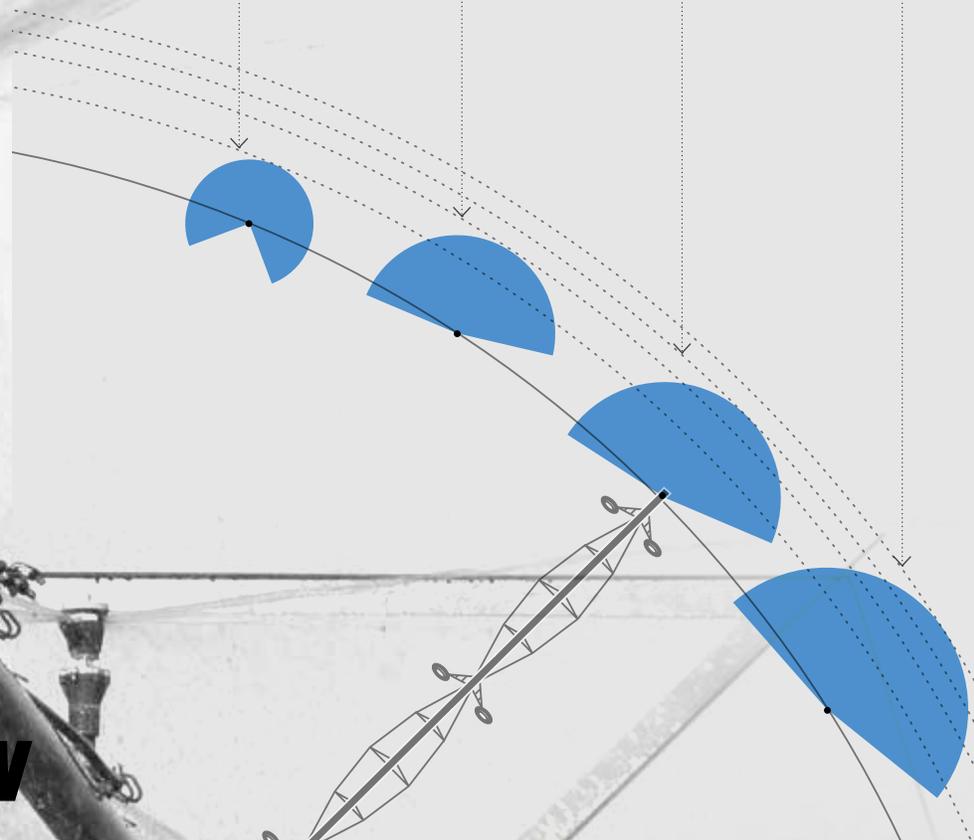
Nur Ecken

Bis zu 23 Acre
(9,3 ha)

Vollkreisbewässerung

Bis zu 11 Acre
(4,5 ha)

Nur Ecken



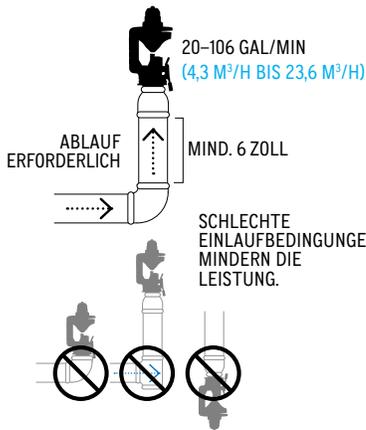
24

ZUSÄTZLICHE FLÄCHE BEI NIEDRIGDRUCK

R65 VT

AUFRECHTE MONTAGE

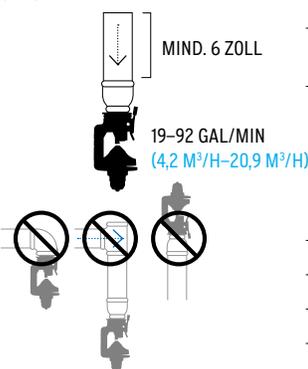
BETRIEBSDRUCK MUSS 15–60 PSI
(1,0–4,2 BAR)



R65i VT

UMGEDREHTE MONTAGE

BETRIEBSDRUCK MUSS 15–60 PSI
(1,0–4,2 BAR)



| BESCHREIBUNG | R65 VT-Gehäuse | R65i VT-Gehäuse | Düsen-Baugruppe |
|--------------|---|--|--|
| TEILENR. | 13771-001 | 13771-002 | 13490-0XX MNPT 13490-1XX MBSP |
| | Für aufrechte Anwendungen (Blaue Deflektor) | Für umgedrehte Anwendungen (Grüne Deflektor) | Nr. 52 violett -X52, Nr. 56 weiß -X56, Nr. 60 rot -X60, Nr. 65 orange -X65, Nr. 70 gelb -X70, Nr. 80 grün -X80, Nr. 90 blau -X90 |
| BOX | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x4 Zoll |
| MENGE/BOX | 9 | 9 | 24 |
| PFUND/BOX | 14 | 14 | 8 |

Es ist zu beachten, dass der Radius bei der umgedrehten grünen Deflektor i. d. R. kleiner ist als bei der blauen Deflektor. Der R65 VT und der R6 5i VT können mit einem Nelson-1000P-Ventil gesteuert werden.

NEU! ENDREGNER-ADAPTER

FÜR R55VT-, R55iVT- und R75-Regner
Nicht mit Impulsregner zu verwenden.



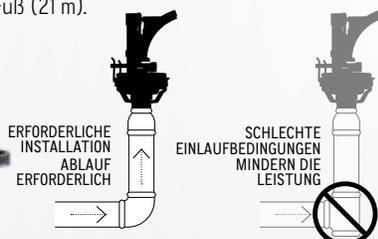
| BESCHREIBUNG | 2-Zoll-MNPT x 1,25-Zoll-FNPT | 2-Zoll MBSP x 1,25-Zoll-FBSP |
|--------------|------------------------------|------------------------------|
| TEILENR. | 13203-001 (Schwarz) | 13203-002 (Grau) |
| BOX | 12x9x6 Zoll | 12x9x6 Zoll |
| MENGE/BOX | 9 | 9 |
| PFUND/BOX | 6 | 6 |



25

R75

Dieser vielseitige Sprinkler liefert besonders gleichmäßige Ergebnisse und basiert auf der bewährten Rotator®-Technologie. Der R75 und der R75LP (Niedrigdruckoption) tragen dazu bei, Ecken abzudecken und zusätzlichen Boden zu gewinnen – bis zu 70 Fuß (21 m).



| BESCHREIBUNG | R75 Gehäuse | 7TN-Düse |
|--------------|--|--|
| TEILENR. | 11936-0XX MNPT 11936-1XX MBSP | 12178-xxx |
| | Nr.-x01 für 40–60 psi, 2,75–4 bar und Nr.-x02 für LP Version 25–40 psi, 1,75–2,75 bar | Nr. 52 beige -052, Nr. 56 rot -056, Nr. 60 gelb -060, Nr. 64 grün -064 Nr. 68 blau -068, Nr. 72 weiß -072 |
| BOX | 15x9x6 Zoll | 8x8x5 Zoll |
| MENGE/BOX | 1 | 5 |
| PFUND/BOX | 6 | 3 |

ORIGINAL BIGGUN®

SR100

50 GAL/MIN–300 GAL/MIN
(11,4 M³/H–68,2 M³/H)

SR75

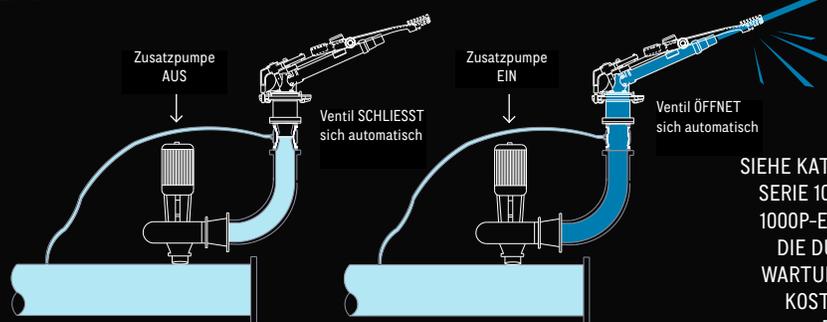
30 GAL/MIN–160 GAL/MIN
(6,8 M³/H–36,3 M³/H)



SCHALTVENTIL FÜR PIVOT-REGNER

800P SCHALTVENTIL UND SR75 ODER SR100

DAS 2-ZOLL-VENTIL IST NORMALERWEISE GESCHLOSSEN. WENN DIE ZUSATZPUMPE EINGESCHALTET WIRD, BEWIRKT DER ZUSÄTZLICHE DRUCK* DAS ÖFFNEN DES VENTILS UND DADURCH DEN BETRIEB DES REGNERS. ES IST KEIN ANDERES ZUBEHÖR ERFORDERLICH.



*DER DURCH DIE ZUSATZPUMPE HINZUKOMMENDE DRUCK MUSS MINDESTENS 18 PSI (1,2 BAR) ODER MEHR BETRAGEN.

SIEHE KATALOG FÜR VENTILE DER SERIE 1000 FÜR ALTERNATIVE 1000P-ENDREGNEROPTIONEN, DIE DURCH IHRE HÖHERE WARTUNGSFREUNDLICHKEIT KOSTENEINSPARUNGEN ERMÖGLICHEN.

800P – 2 ZOLL (50 MM) PIVOT-ENDREGNERVENTIL

(zusatzpumpengesteuert – keine Zylinderspule erforderlich) Mitteldruckhülse (18–80 psi) mit Kugelentleerung/-entlüftung, 2 Gummientleerungen und 1/4-Zoll-Schlauchanschluss im Mantel

| MODELL-NR. | BESCHREIBUNG | TEILENUMMER |
|------------|--|-------------|
| 800P | 800P-Endregnerventil, A2B12C3, ohne Stehbolzensatz | 13271-003 |
| | 800P-Endregnerventil, A2B11C3, mit Stehbolzensatz | 13271-001 |



2 x Gummientleerung/Stopfen
(1) Nr. 9800 Stromaufwärts – zur Entlüftung
(1) Nr. 9800–100 Stromabwärts – zum Entleerungsregner



10753 Kugelentleerung/-entlüftung im Diffusor der Zusatzpumpe oder im Ventilmantel montiert, um einen Lufteinschluss in der Zusatzpumpe zu verhindern





DIE ORIGINALE BIG GUN®



| BESCHR. | Sektorregner – Slow Reverse (18°) | Einzeldüse mit Kunststoff-Kegeleing (Größe angeben) | Sektorregner – Slow Reverse (18°) | SR100-Düsenventil mit Zylinderspule (110 V oder 24 V) (18°) | SR100-Düsenventil ohne Zylinderspule | SR100-Düsenventil mit Delta P (ohne Düse) 8211-316 | Düse mit konischer Bohrung (Größe angeben) | Spülventil – 1,5-Zoll-MNPT oder 1,5-Zoll-MBSP | Delta-P-Satz | 2-Zoll-FNPT-Flansch |
|------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|---|--------------|---------------------|
| MODELL-NR. | SR75 | TR75 | SR100 | SRNV100E | SRNV100H | SRNV100DP | 100T | 10474 | 12289 | 10356 |
| BOX | 32x9x15 Zoll | | 32x9x15 Zoll | 32x9x15 Zoll | 32x9x15 Zoll | 32x9x15 Zoll | | 10474-001 | | |
| PFUND/BOX | 22 | 1/2 | 24 | 36 | 35 | 28 | 1/2 | 6 | | 3 |

PROBLEM

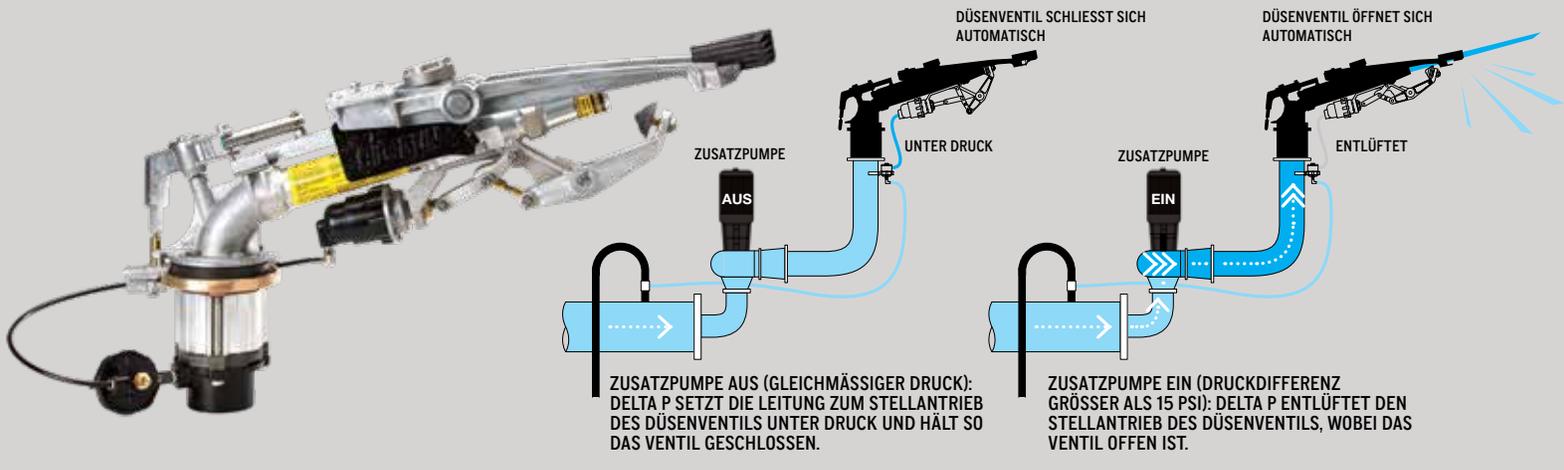
„Ich muss meinen Pivot-Endregner häufig von Hand spülen, damit er sich nicht mit Sand und Schlamm füllt.“



LÖSUNG

„Installieren Sie ein Spülventil am Ende des Center Pivot für eine automatische Spülung beim Starten und Herunterfahren. Während des Systemstarts bleibt das Spülventil geöffnet, bis der Enddruck ca. 8 psi erreicht. Wenn der Enddruck zu einem beliebigen Zeitpunkt unter 8 psi fällt, wird das Ventil geöffnet.“

27



SRNV100 BIG GUN®-DÜSENVENTIL

Das SRNV100 ist das Standardmodell der SR100 Big Gun®, die mit einem einfachen mechanischen Ventil versehen ist, das entweder hydraulisch oder elektrisch gesteuert werden und an das Pivot-Kontrollsystem angeschlossen werden kann. Das Düsenventil verbessert die Leistung und Effizienz des Endregners, indem es Druckverluste, Turbulenzen und Ablagerungen, die bei anderen Endregner-Schaltventilen typischerweise entstehen, vermeidet.

DELTA-P-SATZ

Der Delta P kann mit dem SRNV100 kombiniert werden, um die Zuverlässigkeit weiter zu verbessern, da kein kostspieliger Magnet benötigt wird. Der Delta P öffnet und schließt das Düsenventil automatisch, indem es den Druck vor und hinter der Druckerhöhungspumpe misst.



LUCKY 7

ROTATOR®

SPINNER



25-50 psi (1,7-3,4 bar)
15-22 pi (4,5-6,7 m)

15-50 psi (1,0-3,4 bar)
9-16 pi (2,7-4,9 m)

28

DIE MIKROREGNER DER SERIE 7 VON NELSON lassen sich von einem Regnertyp auf einen anderen umstellen. Jeder Regnertyp nutzt die gleichen Adapter, Pfahl- und Schlauchbaugruppen, Gehäuse und Düsen. Daher bietet jeder die Vorteile der Durchfluss-Kontrolldüsen mit niedrigem Druck, der Schnellreinigungstechnologie und des leichten Düsen austauschs. Zusätzlich kann für jeden Regnertyp das gleiche Zubehör, wie z. B. Strahlteiler sowie PVC-Pfahl- und Schlauchbaugruppen, verwendet werden.



DURCHFLUSSREGELUNG BEI NIEDRIGEREM DRUCK

Die 7FC-Durchfluss-Kontrolldüsen steuern den Durchfluss bei 15-50 PSI.



SCHNELLREINIGUNGS-TECHNOLOGIE

Regner einfach umdrehen, durchspülen und erneut anschließen – das spart Zeit und Geld durch weniger Arbeitsaufwand.



HERVORRAGENDE VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT

Die hochbelastbare Edelstahlkugel am oberen Ende der Spinner Deflektor sorgt für Haltbarkeit und Langlebigkeit.

R7 ROTATOR®



DÜSEN FÜR GRÜNE DEFLEKTOR
 Nr. 35 orange, Nr. 40 blau, Nr. 45 violett, Nr. 50 grün, Nr. 09 (8,5) GAL/H orange, Nr. 11 GAL/H blau, Nr. 14 GAL/H violett, Nr. 18 GAL/H gelb

DÜSEN FÜR ROTE DEFLEKTOR
 Nr. 50 grün, Nr. 55 gelb, Nr. 60 hellrot, Nr. 18 GAL/H gelb, Nr. 24 GAL/H rot

STANDARD **13751-10XXX**
 DURCHFLOßKONTROLLE **13752-10XXX**
 GRÜNE DEFLEKTOR = 1 | ROT DEFLEKTOR = 2

| DESCRIPTION | Standard-R7-Baugruppe inklusive Deflektor und Düse | R7-Baugruppe inklusive Deflektor und FCN-Düse | Rote und grüne R7-Deflektor |
|-------------|--|---|-----------------------------|
| BOX | 12x12x10" | 12x12x10" | 12x12x10" |
| QTY/BOX | 600 | 600 | 600 |
| LBS/BOX | 17 | 17 | 17 |

S7-SPINNER



DÜSE
 Nr. 30 schwarz
 Nr. 35 orange
 Nr. 40 blau
 Nr. 45 violett
 Nr. 50 grün
 Nr. 55 gelb
 Nr. 60 hellrot
 Nr. 65 grau
 Nr. 70 weiß
 Nr. 78 dunkelblau

7FC-DÜSE
 Nr. 09 (8,5) GAL/H orange
 Nr. 11 GAL/H blau
 Nr. 14 GAL/H violett
 Nr. 18 GAL/H gelb
 Nr. 24 GAL/H rot

STANDARD **12890-XXXX**
 DURCHFLOßKONTROLLE **12891-XXXX**

| BLAUE DEFLEKTOR | VIOLETTE DEFLEKTOR | SCHWARZE DEFLEKTOR | HELLBRAUNE DEFLEKTOR |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ohne Deflektor Lasche = 21 | Ohne Deflektor Lasche = 23 | Ohne Deflektor Lasche = 25 | Ohne Deflektor Lasche = 27 |
| Mit Deflektor Lasche = 22 | Mit Deflektor Lasche = 24 | Mit Deflektor Lasche = 26 | Mit Deflektor Lasche = 28 |

BESCHREIBUNGEN DER DEFLEKTOREN:

(Die empfohlenen Drücke entnehmen Sie bitte der S7-Literatur)

BLAU: Größter Wurfradius, empfohlen bei allen Düsen außer Nr. 30 und Nr. 35*

VIOLETT: Bei niedrigem Druck und geringem Durchfluss nur mit den Düsen Nr. 30, Nr. 35 und 8,5 FC-Düsen empfohlen.

SCHWARZ: Kleiner Radius und flacher Strahlwinkel, Verwendung mit Nr. 30 bis Nr. 60 und 8,5, 11, 14, 18 und 24 FC-Düsen.

HELLBRAUN: Kleiner Radius und flacher Strahlwinkel, empfohlene Düsen im Werk erfragen.

| BESCHREIBUNG | Standard-S7-Baugruppe inklusive Deflektor und Düse | S7-Baugruppe inklusive Deflektor und FCN-Düse | QC x 1/2-MNPT 13064-001 | QC x 3/8-MNPT 13064-002 |
|--------------|--|---|-------------------------|-------------------------|
| BOX | 12x12x10 Zoll | 12x12x10 Zoll | 12x12x10 Zoll | 12x12x10 Zoll |
| MENGE/BOX | 600 | 600 | 1400 | 1500 |
| PFUND/BOX | 17 | 17 | 14 | 15 |

Standard-Spinner-Aufsatz (blau) 12727-002

S7 Oben** (grün) 12727

R7-Rotorbaugruppe (schwarz) 13731

7er Serie-Gehäuse 12924

Einseitiger Strahlteiler 13149

Zweiseitiger Strahlteiler 13150

SPINNER DEFLEKTOR ohne TAB = -001 mit TAB = -002
 BLAU 12716-xxx
 VIOLETTE 13184-xxx
 SCHWARZ 13448-xxx
 BRAUN 13729-xxx

ROTATOR DEFLEKTOR (13473) rot für Düsen (FC) 18 und 24; (Standard) Nr. 50-Nr. 60 (13463) Grün für Düsen (FC) 8,5-18; (Standard) Nr. 35-Nr. 50

7FC-Durchfluss-Kontrolldüse 12720-0xx

* (xx = 8,5 (09), 11, 14, 18 und 24 GAL/H) * (xx = 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 78)

Standard 1TN-Düse 12721-0xx

QC x 1/2-MNPT 13064-001

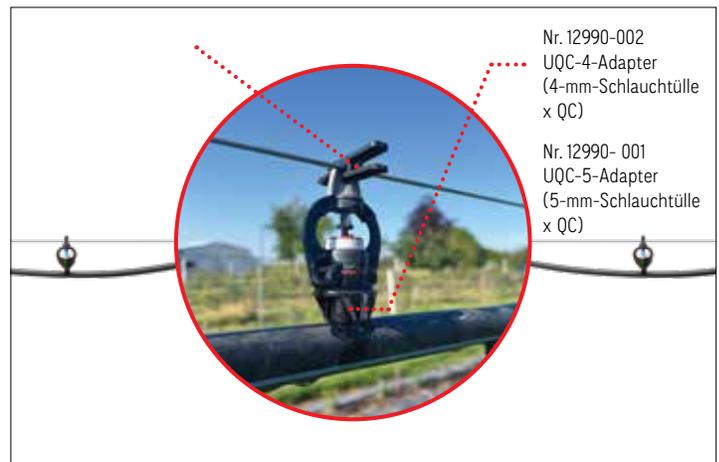
QC x 3/8-MNPT 13064-002

QC x Acme mit Abschirmung (Anschluss an 1/2-PVC-4, 1/2-PVC-5, FT2, FT3) 12972

QC x Acme OHNE Abschirmung (Anschluss an 1/2-PVC-4, 1/2-PVC-5, FT2, FT3) 12929

Adapter für SuperNet-Pfahl, QC x 0,256-Zoll-OD-Schlauch 12882-001

**Verwenden Sie Green Top, um durch Insekten verursachtes Abwürgen zu reduzieren. Nicht auf Standorten mit sandigem Boden verwenden.



Nr. 12990-002
 UQC-4-Adapter (4-mm-Schlauchtülle x QC)

Nr. 12990-001
 UQC-5-Adapter (5-mm-Schlauchtülle x QC)

Verwenden Sie die Spalierklammer, um den R7 oder S7 an einem Spalierdraht der Stärke 10 bis 14 aufzuhängen. Für diese Montage ist auch der UQC-4- oder UQC-5-Adapter erforderlich. Wenden Sie sich an das Werk von Nelson, um Installationsanweisungen zu erhalten.

VORHANG AUF FÜR DIE NEUEN UNIVERSSELLEN QC-MONTAGEKONFIGURATIONEN

ALLE BENÖTIGEN: UQC-4/5-BAUGRUPPE ODER BAUTEILE

Universelle Pfahl- und Schlauchbaugruppen für die Rotator-Regner der Serien 7 und 10 bieten kostengünstigere Optionen. Für jede Option werden die Bauteile wie folgt separat bestellt:

FÜR DIE OPTIONEN MIT GLASFASER- ODER EDELSTAHPFAHL-BAUGRUPPE BESTELLEN SIE:

1. Adapter und Schlauchbaugruppe (Optionen sind UQC-4, UQC-5 oder UA-5)
2. Pfahl-Adapter Nr. 13608
3. Ein Pfahl aus Edelstahl oder Glasfaser

FÜR DIE OPTIONEN MIT PVC-PFAHLBAUGRUPPE BESTELLEN SIE:

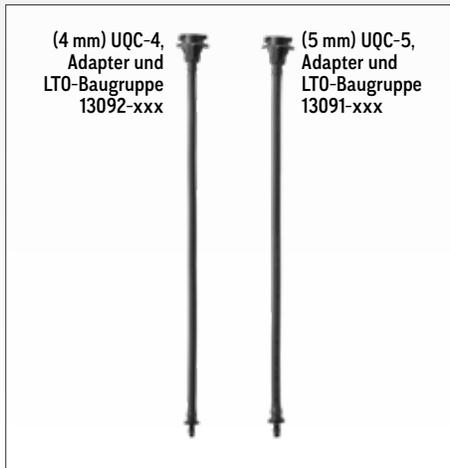
1. Adapter und Schlauchbaugruppe (Optionen sind UQC-4, UQC-5 oder UA-5)
2. PVC-Pfahl

ZUM AUFHÄNGEN AN EINEM FLEXIBLEN ROHR (NUR S7)
BESTELLEN SIE:

1. Adapter und Schlauchbaugruppe (Optionen sind UQC-4 und UQC-5)
2. Hängeklammer Nr. 13395 (ein PVC-Gewicht wird von NIC nicht geliefert)

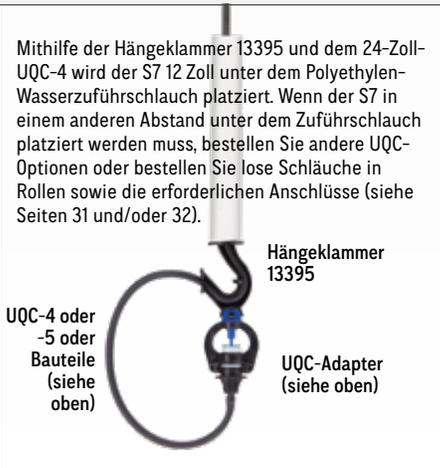
ZUM AUFHÄNGEN VON S7 ODER R7 DIREKT AN EINEM
SPALIERDRAHT BESTELLEN SIE:

1. UQC-4 Adapter Nr. 12990-002
2. Spalierklammer Nr. 13862



Die Konfigurationen UQC-4 (13092-xxx) und UQC-5 (13091-xxx) umfassen einen UQC-Adapter und eine Schlauch- und LTO-Baugruppe.

OPTION 1: HÄNGENDE KONFIGURATION

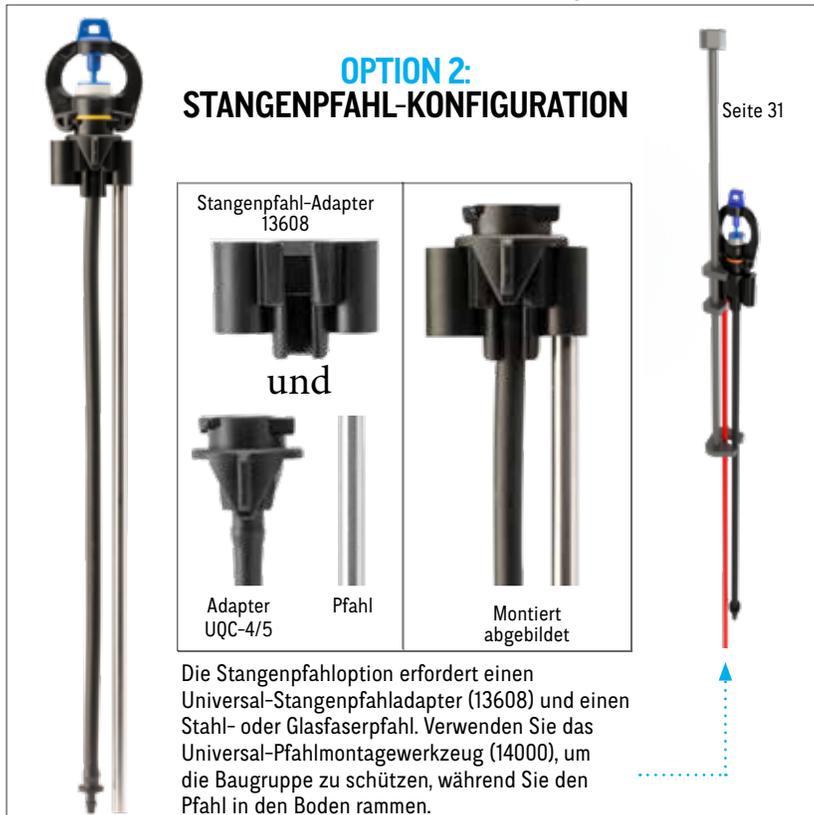


Mithilfe der Hängeklammer 13395 und dem 24-Zoll-UQC-4 wird der S7 12 Zoll unter dem Polyethylen-Wasserzuleiterschlauch platziert. Wenn der S7 in einem anderen Abstand unter dem Zuleiterschlauch platziert werden muss, bestellen Sie andere UQC-Optionen oder bestellen Sie lose Schläuche in Rollen sowie die erforderlichen Anschlüsse (siehe Seiten 31 und/oder 32).

Hängeklammer 13395
UQC-4 oder -5 oder Bauteile (siehe oben)
UQC-Adapter (siehe oben)

Zum Aufhängen des S7 wird die S7-Hängeklammer (13395) benötigt. Diese Konfiguration ist eine großartige Lösung für Bio-Obstbauern.

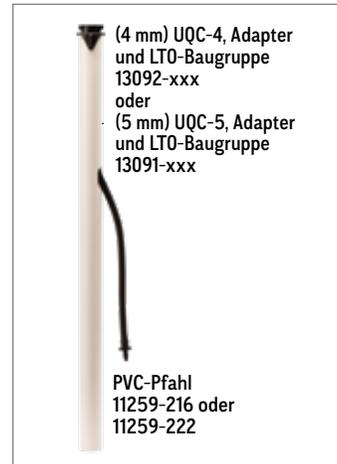
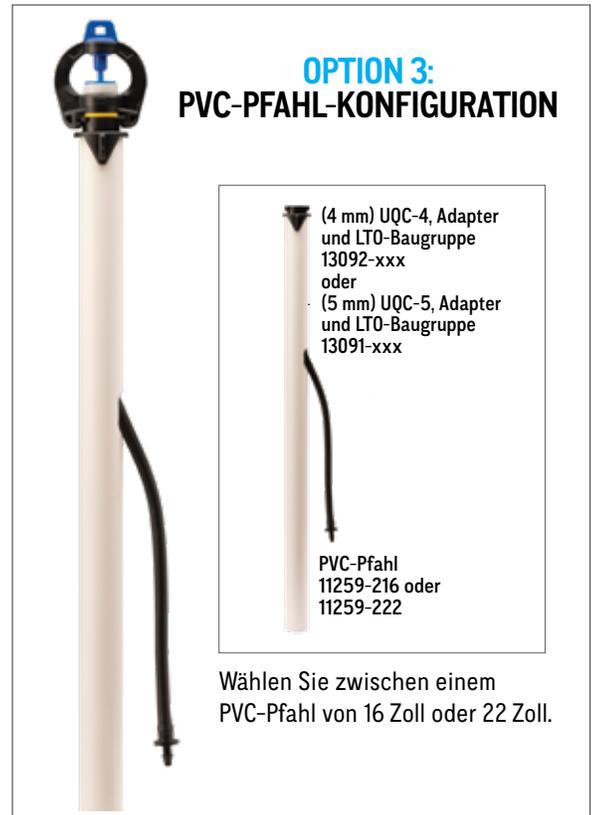
OPTION 2: STANGENPFAHL-KONFIGURATION



Die Stangenpfahloption erfordert einen Universal-Stangenpfahladapter (13608) und einen Stahl- oder Glasfaserpfahl. Verwenden Sie das Universal-Pfahlmontagewerkzeug (14000), um die Baugruppe zu schützen, während Sie den Pfahl in den Boden rammen.

Seite 31

OPTION 3: PVC-PFAHL-KONFIGURATION



Wählen Sie zwischen einem PVC-Pfahl von 16 Zoll oder 22 Zoll.

UQC-4- UND UQC-5-UNIVERSALSYSTEM

Das neue universelle Montagesystem ist ein weiterer Schritt, um die Serie 7 zum besten Mikrobewässerungssystem auf dem Markt zu machen. Wählen Sie Bauteile oder Baugruppen (UQC-4 oder -5) zur Schlauchmontage und PVC-Pfahl/Stangenpfahl oder Aufhängekomponenten.

(4 MM) UQC-4, ADAPTER, LTO-BAUGRUPPE (13092-XXX*) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, UQC-4, 4-mm-Schlauch x QC | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | | | | UQC-4*, ADAPTER UND LTO-BAUGRUPPE | | | | |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | 4 mm x 12 Zoll (30 cm) | 4 mm x 18 Zoll (45 cm) | 4 mm x 24 Zoll (61 cm) | 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | 4 mm x 48 Zoll (122 cm) | Schlauch von 4 mm x 12 Zoll (30 cm) | Schlauch von 4 mm x 18 Zoll (46 cm) | Schlauch von 4 mm x 24 Zoll (61 cm) | Schlauch von 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | Schlauch von 4 mm x 48 Zoll (122 cm) |
| TEILENR. | 12990-002 | 9960-912 | 9960-918 | 9960-924 | 9960-930 | 9960-948 | 13092-012 | 13092-018 | 13092-024 | 13092-030 | 13092-048 |

*QC-4 umfasst die 4-mm-QC-Adapter 9960-9xx und 12900-002

(5 MM) UQC-5, ADAPTER, LTO-BAUGRUPPE (13091-XXX**) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, UQC-5, 5-mm-Schlauch x QC | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | UQC-5**, ADAPTER UND LTO-BAUGRUPPE | |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | Schlauch von 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | Schlauch von 5 mm x 48 Zoll (122 cm) |
| TEILENR. | 12990-001 | 11283-030 | 11283-048 | 13091-030 | 13091-048 |

**QC-5 umfasst Die 5-mm-QC-Adapter 11283-0xx und 12900-001



STANGENPFÄHLE UND ADAPTER

| BESCHREIBUNG | Universal-Stangenpfahladapter (für Pfähle von 6,3 mm und 8 mm) | Stahlpfahl, 1/4 Zoll (6,3 mm) x 24 Zoll (61 cm) | Pfahl, Glasfaser, 1/4 Zoll (6,3 mm) x 24 Zoll (61 cm) |
|--------------|--|---|---|
| TEILENR. | 13608 | 9726-024 | 10040-024 |



Universal-Stangenpfahladapter
13608



S7-Hängeklammer
13395



Schlauchführungs-werkzeug
13784



Universal-Montagewerkzeug für Stahlpfähle
14000

PVC-PFAHL-OPTIONEN

| BESCHREIBUNG | Pfahl, PVC mit Loch, 1/2 Zoll x 16 Zoll (40 cm) | Pfahl, PVC mit Loch, 1/2 Zoll x 22 Zoll (56 cm) |
|--------------|---|---|
| TEILENR. | 11259-216 | 11259-222 |



4 UND 5 MM-PFAHL- UND SCHLAUCHOPTIONEN FÜR DEN S7



4-MM-BAUGRUPPEN, MAX. DURCHFLUSSBEGRENZUNG = 20 GAL/H (76 L/H)
5-MM-BAUGRUPPEN, MAX. DURCHFLUSSBEGRENZUNG = 40 GAL/H (151 L/H)



1/2-ZOLL-PVC-4 QC (4 MM) -PFAHL- UND SCHLAUCHBAUGRUPPE (NR. 13090-2XXXX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, UQC-4, 4-mm-Schlauch x QC- | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | 1/2-Zoll-PVC-4-QC | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|---|---|
| | | 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | 4 mm x 48 Zoll (122 cm) | 16-Zoll-Pfahl x Schlauch von 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | 22-Zoll-Pfahl x Schlauch von 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | 16-Zoll-Pfahl x Schlauch von 4 mm x 48 Zoll (76 cm) |
| TEILENR. | 12990-002 | 9960-930 | 9960-948 | 13090-21630 | 13090-22230 | 13090-21648 |



1/2-ZOLL-PVC-5 QC (5 MM) -PFAHL- UND SCHLAUCHBAUGRUPPE (NR. 13089-2XXXX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, UQC-5, 5-mm-Schlauch x QC | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | 1/2-Zoll-PVC-5-QC | | |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|---|---|
| | | 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | 16-Zoll-Pfahl x Schlauch von 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 22-Zoll-Pfahl x Schlauch von 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 22-Zoll-Pfahl x Schlauch von 5 mm x 48 Zoll (76 cm) |
| TEILENR. | 12990-001 | 11283-030 | 11283-048 | 13089-21630 | 13089-22230 | 13089-22248 |

HINWEIS: Der 1/2-Zoll-PVC-5 (Seite 39) kann auch mit dem S7-Regner verwendet werden. Adapter Nr. 12972 QC x ACME-Buchse ist erforderlich.



16-ZOLL-QC4 (4 MM) -PFAHL- UND SCHLAUCHMONTAGE-BAUGRUPPE (NR. 12983-0XX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | QC4-Pfahl für 4-mm-Schlauch | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | QC4, PFAHL UND SCHLAUCHBAUGRUPPE | |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|---|
| | | 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | 4 mm x 48 Zoll (122 cm) | 16-Zoll-Pfahl x Schlauch von 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | 16-Zoll-Pfahl x Schlauch von 4 mm x 30 Zoll (76 cm) |
| TEILENR. | 12981-002 | 9960-930 | 9960-948 | 12983-030 | 12983-048 |

Mit dem QC-Pfahl-Montagewerkzeug Nr. 13429 Löcher für die QC4- und QC5-Pfähle vorbohren. Dadurch wird sichergestellt, dass der Pfahl ohne Verbiegungen und in aufrechter Position montiert wird.



16-ZOLL-QC5 (5 MM) -PFAHL- UND SCHLAUCHMONTAGE-BAUGRUPPE (NR. 12982-0XX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | QC5-Pfahl für 5-mm-Schlauch | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | QC5, PFAHL UND SCHLAUCHBAUGRUPPE | |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|
| | | 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | 16-Zoll-(40 cm-) Pfahl x Schlauch von x 30 Zoll (76 cm) 5 mm | 16-Zoll-(40 cm-) Pfahl x Schlauch von x 48 Zoll (122 cm) 5 mm |
| TEILENR. | 12981-001 | 11283-030 | 11283-048 | 12982-030 | 12982-048 |

WERKZEUGE UND BAUTEILE FÜR S7-, J7-PFAHL & SCHLAUCHBAUGRUPPEN

| BESCHREIBUNG | TEILENR. |
|---|-----------|
| Schlauch, 4 mm x Spule von 1000 Fuß (305 m) | 10081-002 |
| Schlauch, 4 mm x Spule von 328 Fuß (100 m) | 10081 |
| Stanzwerkzeug, 4 mm grün | 10997 |
| Kupplung, 4-mm-Schlauchtülle x 5-mm-Schlauchtülle | 13142 |
| LTO, 4 mm, Schlauchtülle x Schlauchtülle | 10080 |
| Schlauch- und LTO-Baugruppe, 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | 9960-930 |

| | |
|--|-----------|
| Verschlussstopfen, 4-mm-LTO und 5-mm-LTO (Bestellung in Mengeneinheiten von 6 Stück) | 13435 |
| Schlauch, 5 mm x Spule von 1000 Fuß (305 m) | 9284 |
| Schlauch, 5 mm x Spule von 328 Fuß (100 m) | 9284-002 |
| Stanzwerkzeug, 5 mm rot | 9349 |
| LTO, 5 mm, Schlauchtülle x Schlauchtülle | 12023 |
| Schlauch- und LTO-Baugruppe, 5 mm x 72 Zoll (183 cm) | 11283-072 |
| Pfahlmontagewerkzeug, QC4/QC5/FT3 | 13429 |

R5



9836-XXX

DEFLEKTOR
Grün 9° = 1
Weinrot 5° = 2
Blau 6° = 3

DÜSE
Nr. 35 orange
Nr. 40 blau
Nr. 45 violett
Nr. 50 grün
Nr. 55 gelb

DURCHFLUSS-KONTROLLDÜSE
Nr. 09 (8,5) GAL/H orange
Nr. 11 GAL/H blau
Nr. 14 GAL/H violett
Nr. 18 GAL/H gelb
Nr. 24 GAL/H rot

| BESCHREIBUNG | Standard-R5-Baugruppe inklusive Deflektor und Düse | R5-Baugruppe inklusive Deflektor und FCN-Düse |
|--------------|--|---|
| TEILENR. | 9836-XXX | 9836-XXX |
| BOX | 12x12x5 Zoll | 12x12x5 Zoll |
| MENGE/BOX | 1000 (200/Beutel) | 1000 (200/Beutel) |
| PFUND/BOX | 7 | 7 |

Geben Sie die Deflektoren und Düsen von oben links an.

| BESCHREIBUNG | Acme x Tropferkonfiguration | R5-Deflektorkappe (abgebildet auf R5 mit 10616) | 1-seitiger R5-Strahlteiler (abgebildet auf R5 mit 10616) | 2-seitiger R5-Strahlteiler (abgebildet auf R5 mit 10616) | 1/2-Zoll-Acme-Buchse x R5-Adapter | R5-Montagewerkzeug |
|--------------|--|---|---|--|--|---|
| TEILENR. | 12431 | 10951 | 10746 | 10976 | 10616 | 11108 |
| | Acme-Buchse x T-Stück mit Schlauchtülle, um Rotator-Regner und Tropfer zu wechseln. (500/Box, 6 Pfund/Box, 12x12x5 Zoll) | Reduziert den Radius des R5 auf 3-4 Fuß (0,9-1,2 m) zur Bewässerung von neu gepflanzten Bäumen. | Schützt Baumstämme – wird verwendet, wenn R5-Rotatoren 2-4 Fuß (0,6-1,2 m) vom Baum entfernt montiert werden. | Schützt Baumstämme – wird verwendet, wenn R5-Rotatoren mittig zwischen zwei Bäumen platziert werden. | Verbinden Sie den R5-Regner mit dem Gewinde des Acme-Adapters. | Macht die Montage des R5-Regners einfach. |

4-MM-PFAHL- UND SCHLAUCHOPTIONEN FÜR DEN R5

4-MM-BAUGRUPPEN, MAX. DURCHFLUSSBEGRENZUNG = 20 GAL/H (76 L/H)
5-MM-BAUGRUPPEN, MAX. DURCHFLUSSBEGRENZUNG = 40 GAL/H (151 L/H)

FT-01-PFAHL- UND SCHLAUCH-BAUGRUPPE (NR. 1074X-OXX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Schlauch- und LTO-Baugruppe, 4 mm x 24 Zoll (61 cm) | Schlauch- und LTO-Baugruppe, 4 mm x 30 Zoll (76 cm) | Schlauch- und LTO-Baugruppe, 4 mm x 36 Zoll (91 cm) | Pfahl 12 Zoll (300 mm) | Pfahl 17,5 Zoll (450 mm) | FT-01-Pfahl- und Schlauch-Baugruppe 12-Zoll-Pfahl x 4-mm-Schlauch von 24 Zoll | FT-01-Pfahl- und Schlauch-Baugruppe 12-Zoll-Pfahl x 4-mm-Schlauch von 36 Zoll | FT-01-Pfahl- und Schlauch-Baugruppe 17-Zoll-Pfahl x 4-mm-Schlauch von 36 Zoll |
|--------------|---|---|---|------------------------|--------------------------|---|---|---|
| TEILENR. | 9960-924 | 9960-930 | 9960-936 | 10847 | 10848 | 10745-024 | 10745-036 | 10744-036 |
| | 4-mm-Schlauchtüllen-Baugruppe | 4-mm-Schlauchtüllen-Baugruppe | 4-mm-Schlauchtüllen-Baugruppe | Pfahl 12 Zoll (300 mm) | Pfahl 17,5 Zoll (450 mm) | Schlauch mit 4 mm x 24 Zoll mit Schlauchtülle | Schlauch mit 4 mm x 36 Zoll mit Schlauchtülle | Schlauch mit 4 mm x 36 Zoll mit Schlauchtülle |

30-Zoll-Zuführschlauch ist nicht als Pfahl-Baugruppe erhältlich. Die FT-02-Baugruppe für die umgekehrte Montage des R5 erfordert Adapter, Zuführschlauch und LTO, (2) Hängestangenklammern und einen Glasfaserkunststoff- oder Stahl-Stangenpfahl.

WERKZEUGE UND BAUTEILE FÜR 4-MM-BAUGRUPPEN

| BESCHREIBUNG | TEILENR. |
|--|-----------|
| Schlauch, 4 mm x Spule von 328 Fuß (100 m) | 10081 |
| Schlauch, 4 mm x Spule von 1000 Fuß (305 m) | 10081-002 |
| Stanzwerkzeug, 4 mm grün | 10997 |
| Pfahlmontagewerkzeug für den 6,3-mm-Pfahl | 10287 |
| LTO, 4 mm, Schlauchtülle x Schlauchtülle | 10080 |
| Verschlussstopfen, 4-mm-LTO und 5-mm-LTO (Bestellung in Mengeneinheiten von 6 Stück) | 13435 |
| Hängestangenklammer (2 Stück für umgekehrte Montage erforderlich) | 9987 |
| Kupplung, 4-mm-Schlauchtülle x 5-mm-Schlauchtülle | 13142 |
| Adapter, FT-02/FT-03, 4-mm-Schlauch x R5 x Stangenpfahl | 10136 |

ROTATOR® -TECHNOLOGIE

WÄHLEN SIE EIN MODELL AUF DER GRUNDLAGE VON STRAHLWINKEL, DURCHFLUSS UND/ODER AUSWURF.

| | R5 | R10 | R10T | R2000 | R2000WF/LP | R33-NV/ R33LP-NV |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|--|
| DURCHFLUSS | 9 bis 29 GAL/H 34 bis 110 L/H | 0,3 bis 0,7 GAL/MIN 68 bis 159 L/H | 0,6 bis 2,1 GAL/MIN 136 bis 477 L/H | 0,7 bis 3,5 GAL/MIN 159 bis 795 L/H | 0,9 bis 5,7 GAL/MIN 204 bis 1295 L/H | 2,9 bis 11,1 GAL/MIN 659 bis 2521 L/H |
| RADIUS | 7 bis 18 Fuß 2,1 bis 5,5 m | 18 bis 27 Fuß 5,5 bis 8,2 m | 20 bis 33 Fuß 6,1 bis 10,1 m | 21 bis 37 Fuß 6,4 bis 11,3 m | 31 bis 45 Fuß 9,4 bis 13,7 m | 37 bis 51 Fuß 11,3 bis 15,5 m |
| STRAHLWINKEL | 6°, 9° und umgedreht 6° | 9° und 15° | 9°, 15° und 24° | 6°, 9°, 12°, 15° und 24° | 25° | 25° |

STRAHLWINKEL 6°, 9°
und umgedreht 6°

WÄHLEN SIE AUS DIESEN ROTATOR®-REGNERN FÜR UNTERKRONENBEWÄSSERUNG UND UMWELTKONTROLLE BEI BAUMFRÜCHTEN, WEINREBEN UND NÜSSEN AN BÄUMEN (DEFLEKTORN FÜR GERINGE STRAHLWINKEL VERWENDEN) SOWIE ÜBERKRONENBEWÄSSERUNG, KÜHLUNG UND UMWELTKONTROLLE BEI BÄUMEN, WEINREBEN, KLEINEN FRÜCHTEN UND BAUMSCHULKULTUREN.

ZU DEN SYSTEMTYPEN GEHÖREN FESTINSTALLATIONEN MIT PVC-LEITUNGEN ODER POLYETHYLEN-SEITENLEITUNGEN SOWIE BEWEGLICHEN LEITUNGEN AUS ALUMINIUM, POLYETHYLEN UND PVC.

ÜBERKRONENBEWÄSSERUNG, KÜHLUNG UND UMWELTKONTROLLE BEI BAUMSCHULEN, BÄUMEN, WEINREBEN, KLEINEN FRÜCHTEN UND BEERENKULTUREN. BEGRÜNDUNG, BERGBAU UND ANDERE SPEZIALANWENDUNGEN. ZU DEN SYSTEMTYPEN GEHÖREN: BEWEGLICHE LEITUNGEN AUS ALUMINIUM, POLYETHYLEN UND PVC. ROLLZUG- UND ORTSFESTE FESTINSTALLATIONEN.

PROBLEM

„Ich pflanze einige Haselnussbäume und möchte Erdbeeren als Gründünger anbauen, um ein Einkommen zu haben, bevor die Haselnüsse anfangen zu wachsen.“



„Der R10 oder R10T ist perfekt für Haselnussplantagen geeignet. Ein flächendeckendes Bewässerungssystem mit geringen Ausbringungsmengen ist ideal für Bäume und den Anbau von Gründünger.“

VORHANG AUF FÜR DEN REVOLUTIONÄREN NEUEN ...

R2000 FX

DIESER OFF-AXIS-REGNER IST EIN ECHTER HINGUCKER IN SACHEN NIEDERDRUCK!

Der R2000FX ist ein Niederdruckregner, der einen größeren Wurfradius und den Vorteil von Durchfluss-Kontrolldüsen für das Niederdruckmarktsegment bietet. Er kombiniert die bewährte Rotator®-Technologie von Nelson Irrigation mit einer Off-Axis-Deflektorenbewegung, was einen Niederdruckbetrieb mit unvergleichlicher Reichweite möglich macht.



R2000FX mit weiblichem Acme-Anschluss wird auf den männlichen Acme-Adapter von Nelson (siehe Abbildung), FT4- oder FT5-Pfahl- und Futterrohr-Baugruppen oder den unten abgebildeten Optionen montiert



R2000FX mit männlichen Anschlüssen montiert direkt in ein 1/2" FNPT-Gewinde.



3/4-PVC-10 PVC

3/4-Zoll PVC Sch. 40-

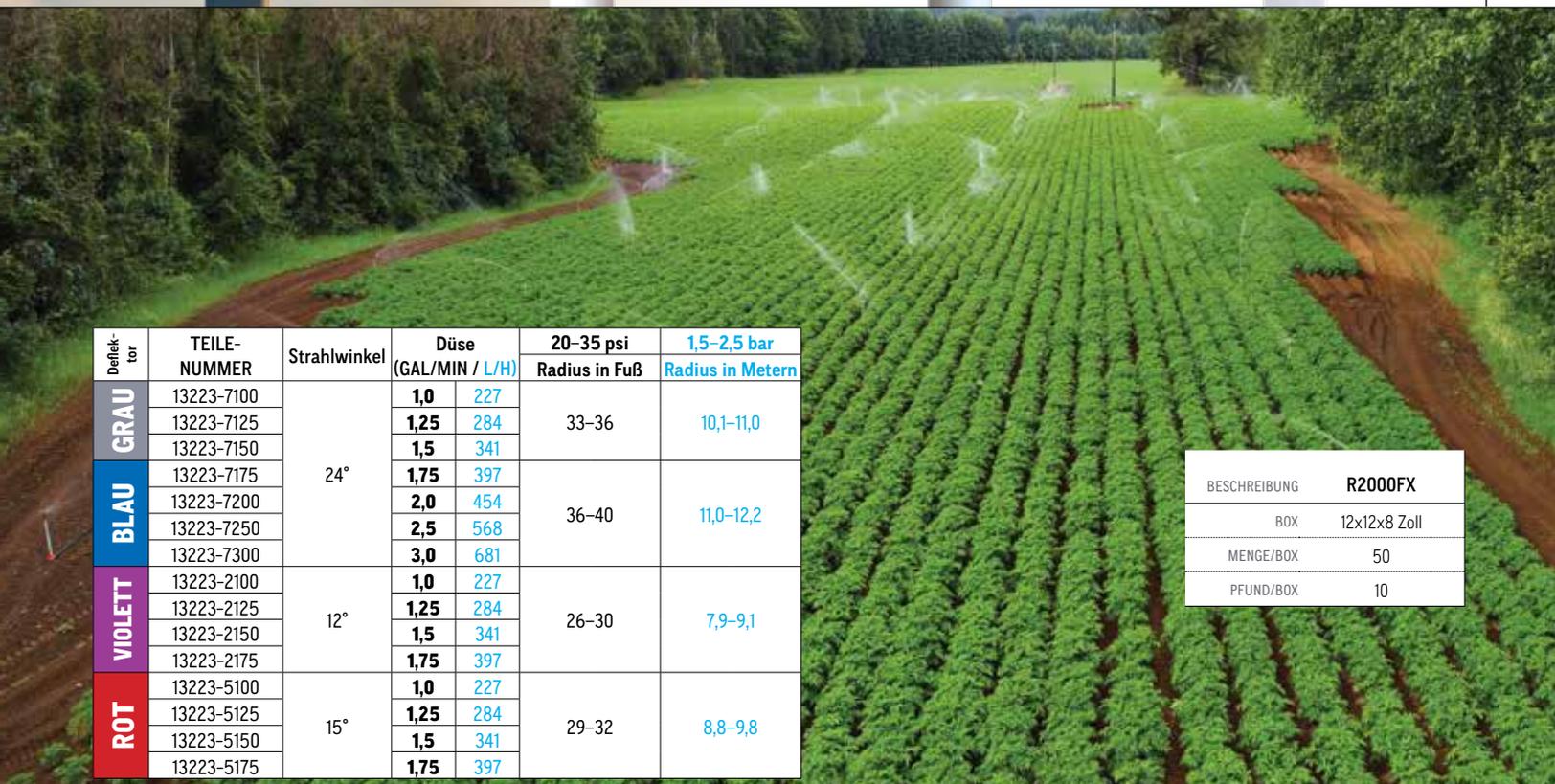
Pfahl-Adapter 11429

Adapter für Acme-Stecker x MNPT 1/2 Zoll 9316-002 3/4 Zoll 9466

PVC-Buchse

PVC-Adapter für Acme-Stecker x Schlupf 1/2 Zoll 10060-001 3/4 Zoll 10060-002 25 mm 10060-003

PVC Female Adapter



| Deflektor | TEILE-NUMMER | Strahlwinkel | Düse | | 20-35 psi | 1,5-2,5 bar |
|-----------|--------------|--------------|-----------------|-------|---------------|------------------|
| | | | (GAL/MIN / L/H) | | Radius in Fuß | Radius in Metern |
| GRAU | 13223-7100 | 24° | 1,0 | 227 | 33-36 | 10,1-11,0 |
| | 13223-7125 | | 1,25 | 284 | | |
| | 13223-7150 | | 1,5 | 341 | | |
| BLAU | 13223-7175 | | 1,75 | 397 | 36-40 | 11,0-12,2 |
| | 13223-7200 | | 2,0 | 454 | | |
| | 13223-7250 | | 2,5 | 568 | | |
| VIOLETT | 13223-7300 | 3,0 | 681 | 26-30 | 7,9-9,1 | |
| | 13223-2100 | 1,0 | 227 | | | |
| | 13223-2125 | 1,25 | 284 | | | |
| | 13223-2150 | 1,5 | 341 | | | |
| ROT | 13223-2175 | 1,75 | 397 | 29-32 | 8,8-9,8 | |
| | 13223-5100 | 1,0 | 227 | | | |
| | 13223-5125 | 1,25 | 284 | | | |
| | 13223-5150 | 1,5 | 341 | | | |
| | 13223-5175 | 1,75 | 397 | | | |

| BESCHREIBUNG | R2000FX |
|--------------|--------------|
| BOX | 12x12x8 Zoll |
| MENGE/BOX | 50 |
| PFUND/BOX | 10 |

R10

9913-XXXX DÜSE

GEWINDE
3/8 Zoll = 0
1/2 Zoll = 1
Acme = 2

DEFLEKTOR
Rot = 1
Weiß = 2
Orange = 7

BEISPIEL:
R10-Rotator® mit
1/2-Zoll-Gewinde (1),
weißer Deflektor (2)
und roter Düse Nr. 60
(60) = Nr. 9913-1260



| DEFLEKTOROPTIIONEN | DÜSENOPTIONEN | DURCHFLUSS BEI 35 PSI (2,5 BAR) |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| P2 P2 9° rot Nr. 9460 | Hellblau Nr. 40 Nr. 9306-040 | 0,28 GAL/MIN (64,7 L/H) |
| | Helllila Nr. 45 Nr. 9306-045 | 0,35 (80,6) |
| | Dunkelgrün Nr. 50 Nr. 9306-050 | 0,43 (99,4) |
| | .35 10FC .43 10FC | 0,35 (79,8) 0,43 (99,4) |
| P4 P4 9° Weiß Nr. 9208 | Dunkelgrün Nr. 50 Nr. 9306-050 | 0,43 (99,4) |
| | Hellgelb Nr. 55 Nr. 9306-055 | 0,52 (120) |
| | Hellrot Nr. 60 Nr. 9306-060 | 0,61 (141) |
| | .50 10FC | 0,50 (114) |

R10 LP



20-30 PSI
1,4-2 BAR

14029-XXXX

GEWINDE
1/2 Zoll = 1
Acme = 2

DEFLEKTOR
Green = 1

DÜSE

(Nr. 78, Nr. 86 Nr. 94)

Montiertes R10-Gehäuse, Deflektor und Durchfluss-Kontrolldüse

| | |
|----------|---|
| 9587-351 | R10 1/2 ZOLL, P2 9° ROTE DEFLEKTOR, .35 10FC |
| 9587-352 | R10 ACME, P2 9° ROTE DEFLEKTOR, .35 10FC |
| 9587-431 | R10 1/2 ZOLL, P2 9° ROTE DEFLEKTOR, .43 10FC |
| 9587-432 | R10 ACME, P2 9° ROTE DEFLEKTOR, .43 10FC |
| 9587-501 | R10 1/2 ZOLL, P4 9° WEISSE DEFLEKTOR, .50 10FC |
| 9587-502 | R10 ACME, P4 9° WEISSE DEFLEKTOR, .50 10FC |
| 9587-601 | R10 1/2 ZOLL, P4 15° ORANGE DEFLEKTOR, .50 10FC |
| 9587-602 | R10 ACME, P4 15° ORANGE DEFLEKTOR, .50 10FC |

ÄUSSERST ZUVERLÄSSIGE REGNER MIT GERINGEM VOLUMEN

Die Rotatoren R10 und R10T erfüllen den Bedarf an kleinen Regnern mit geringem Volumen, die zuverlässig den mittleren Bereich zwischen einem Mikroregner und einem Regner in herkömmlicher Größe abdecken.

Durchfluss in GAL/MIN (L/H).



36

R10T

9914-XXXX DÜSE

GEWINDE
3/8 Zoll = 0
1/2 Zoll = 1
Acme = 2

DEFLEKTOR
Blau = 3
Violett = 4
Braun = 5
Gold = 6

BEISPIEL:
R10T-Rotator®
mit Acme-Gewinde
(2), brauner Deflektor
(5) und lila Düse Nr. 12
(94) = Nr. 9914-2594



| DEFLEKTOROPTIIONEN | DÜSENOPTIONEN | DURCHFLUSS BEI 35 PSI (2,5 BAR) |
|--|---|--|
| P6 P6 9° Blau Nr. 9350 | Grau Nr. 65 / Nr. 8.3 Nr. 9306-065 | 0,72 GAL/MIN (166 L/H) |
| | Weiß Nr. 70 / Nr. 9 Nr. 9306-070 | 0,83 (192) |
| | Dunkelblau Nr. 78 / Nr. 10 Nr. 9306-078 | 1,05 (242) |
| | 0,75 10FC 1,0 10FC | 0,75 (170) 1,00 (227) |
| P8 P8 15° Gold Nr. 10684 | Orange Nr. 86 / Nr. 11 Nr. 9306-086 | 1,27 (294) |
| | Lila Nr. 94 / Nr. 12 Nr. 9306-094 | 1,50 (347) |
| | Gelb Nr. 102 / Nr. 13 Nr. 9306-102 | 1,78 (411) |
| | 1,25 10FC 1,50 10FC | 1,25 (284) 1,50 (341) |
| P8 24° Braun Nr. 10601 | Dunkelblau Nr. 10 und 1,0 10FC nur zur Verwendung mit P8 24°-Deflektor. | Nr. 10 = 1,05 (242) 1,0 10FC = 1,00 (227) |

Montiertes R10T-Gehäuse, Deflektor und Durchfluss-Kontrolldüse

| | |
|-----------|---|
| 9587-754 | R10T 1/2 Zoll, P6 15° VIOLETTE DEFLEKTOR, .75 10FC |
| 9587-851 | R10T 1/2 Zoll, P6 15° VIOLETTE DEFLEKTOR, 1,00 10FC |
| 9587-757 | R10T 1/2 Zoll, P6 9° BLAUE DEFLEKTOR, .75 10FC |
| 9587-759 | R10T 1/2 Zoll, P6 9° BLAUE DEFLEKTOR, 1,00 FC |
| 9587-1128 | R10T 1/2 Zoll, P8 15° GOLDENE DEFLEKTOR, 1,25 10FC |
| 9587-1153 | R10T 1/2 Zoll, P8 15° GOLDENE DEFLEKTOR, 1,50 10FC |
| 9587-1101 | R10T 1/2 Zoll, P8 24° BRAUNE DEFLEKTOR, 1,00 10FC |
| 9587-1126 | R10T 1/2 Zoll, P8 24° BRAUNE DEFLEKTOR, 1,25 10FC |
| 9587-1151 | R10T 1/2 Zoll, P8 24° BRAUNE DEFLEKTOR, 1,50 10FC |
| 9587-755 | R10T-ACME, P6 15° VIOLETTE DEFLEKTOR, .75 10FC |
| 9587-850 | R10T ACME, P6 15° VIOLETTE DEFLEKTOR, 1,00 10FC |
| 9587-756 | R10T ACME, P6 9° BLAUE DEFLEKTOR, .75 10FC |
| 9587-758 | R10T ACME, P6 9° BLAUE DEFLEKTOR, 1,00 10FC |
| 9587-1127 | R10T TACME, P8 15° GOLDENE DEFLEKTOR, 1,25 10FC |
| 9587-1152 | R10T ACME, P8 15° GOLDENE DEFLEKTOR, 1,50 10FC |
| 9587-1100 | R10T ACME, P8 24° BRAUNE DEFLEKTOR, 1,00 10FC |
| 9587-1125 | R10T ACME, P8 24° BRAUNE DEFLEKTOR, 1,25 10FC |
| 9587-1150 | R10T ACME, P8 24° BRAUNE DEFLEKTOR, 1,50 10FC |

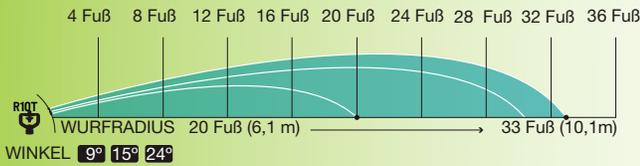


Durchfluss in GAL/MIN (L/H).



| BESCHREIBUNG | Gehäuse-Baugruppe – ohne Düse und ohne Deflektor | Deflektor P2 9°, P4 9°, P4 15°, P6 9° oder P6 15° | Deflektor P8 15° oder P8 24° | 2TN-Düse (Düsenoptionen Nr. 40 bis Nr. 102) | Gehäuse, Deflektor und 2TN-Düse (3/8 Zoll, 1/2 Zoll oder Acme angeben) | Gehäuse, Deflektor P8 24° oder P8 15° und 2TN-Düse | Gehäuse, Deflektor und 10FC-Düse (1/2 Zoll oder Acme angeben) | Gehäuse, Deflektor P8 24° oder P8 15° und 10FC-Düse | Adapter (Acme-Stecker x 3/8-Zoll-, 1/2-Zoll- oder 3/4-Zoll-MNPT) | PVC Adapter (Acme-Stecker x 1/2-Zoll-, 3/4-Zoll- oder 25-mm-Schlupf) |
|--------------|--|---|------------------------------|---|--|--|---|---|--|--|
| BOX | 12x12x11 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x9 Zoll (oder 13 Zoll) | 14x14x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 400 | 2500 | 2500 | 1200 | 400 | 400 | 400 | 400 | 1000 (100/Beutel) | 500 |
| PFUND/BOX | 11 | 9 | 9 | 4 | 14 | 14 | 15 | 15 | 17/20/26 | 20/25/24 |

R10-Regner, die ohne Düse oder ohne Düse und ohne Deflektor bestellt werden, sind nur in Boxen zu 400 Stück erhältlich.



PFABL- UND SCHLAUCHOPTIONEN FÜR JEDE ANWENDUNG. SIEHE SEITEN 38, 39 UND 42.

UA5; FT2; FT3; 1/2 PVC-5; 3/4 PVC-5; FT4; 3/4 PVC-10; FT5



ZUBEHÖR

| BESCHREIBUNG | Einseitiger R10-Strahlteiler | Zweiseitiger R10-Strahlteiler | Wegschutz mit niedrigem Winkel | Wegschutz mit hohem Winkel |
|--------------|---|---|---|---|
| TEILNR. | 11285 | 11275 | 9590-030 | 9879 |
| | Schützen Sie benachbarte Baumstämme, indem Sie eine kleine Keilform im Bewässerungsmuster erzeugen. | Schützen Sie benachbarte Baumstämme, indem Sie eine kleine Keilform im Bewässerungsmuster erzeugen. | Einfach aufstecken, um auf den Sektorbetrieb (200°-Bewässerung) umzurüsten. (300/Box, 13 Pfund/Box, 13x13x17 Zoll) | Einfach aufstecken, um auf den Sektorbetrieb (200°-Bewässerung) umzurüsten. (325/Box, 14 Pfund/Box, 13x13x17 Zoll) |

| BESCHREIBUNG | Adapter für 1/2-Zoll-Acme-Stecker x PVC-Muffe | Adapter für 1/2-Zoll-Acme-Stecker x MNPT | 1/2-Zoll-Acme-Kappe | 1/2-Zoll-Acme-Buchse x 1/2-Zoll-PVC-Stutzen | 1/2-Zoll-Buchse x Manometer-Hahnbausatz mit 1/2-Zoll-Acme-Stecker |
|--------------|---|---|--|---|---|
| TEILNR. | 1/2 Zoll – 10060-001 3/4 Zoll – 10060-002 25 mm – 10060-003 | 3/8 Zoll – 9465 1/2 Zoll – 9316-002 3/4 Zoll – 9466 | 10615 | 10352 | 10366-001 0–60 PSI 10366-002 0–100 PSI 10366-003 0–160 PSI |
| | | | Lässt sich auf ACME-Gewinde aufschrauben und fungiert als Verschlusskappe. | Ermöglicht die einfache Befestigung an ein PVC-Steigrohr. (300/Box, 5 Pfund/Box, 8x8x6 Zoll) | 10367 Bausatz ohne Messgerät |

VORHANG AUF FÜR DIE NEUEN UNIVERSELLEN UA-5-MONTAGEKONFIGURATIONEN



ALLE BENÖTIGEN: UA-5-BAUGRUPPE ODER BAUTEILE



Adapter, UA-5,
5-mm-Schlauch x
1/2-Zoll-Acme
13099

11283-xxx
5-mm-Schlauch
und LTO-Baugruppe

(5 MM)-UA-5, ADAPTER, LTO-BAUGRUPPE (13693-XX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, UA-5, 5-mm-Schlauch x 1/2-Zoll-Acme | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | UA-5**, ADAPTER UND LTO-BAUGRUPPE | |
|--------------|--|-----------------------------|----------------------------|---|--|
| | | 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | Schlauch von 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | Schlauch von 5 mm x 48 Zoll (122 cm) |
| TEILENR. | 13099 | 11283-030 | 11283-048 | 13693-030 | 13693-048 |

STANGENPFAHL-OPTIONEN UND -ADAPTER

| BESCHREIBUNG | Univer- sal-Stangen- pfahladapter (für Pfähle von 6,3 mm und 8 mm) | Stahlpfahl, 1/4 Zoll (6,3 mm) x 24 Zoll (61 cm) | Pfahl, Glasfaser, 1/4 Zoll (6,3 mm) x 24 Zoll (61 cm) |
|--------------|---|---|--|
| TEILENR. | 13608 | 9725-024 | 10040-024 |

PVC-PFAHL-OPTIONEN

| BESCHREIBUNG | Pfahl, PVC mit Loch, 1/2 Zoll x 16 Zoll (40 cm) | Pfahl, PVC mit Loch, 1/2 Zoll x 22 Zoll (56 cm) |
|--------------|--|--|
| TEILENR. | 11259-216 | 11259-222 |

Konfigurationen von UA-5 (13693-xxx)
umfassen einen UA-5-Adapter,
Schlauch- und LTO-Baugruppe.

38

OPTION 1: STANGENPFAHL-KONFIGURATION



Stangenpfahl-Adapter
13608



und



(siehe oben)



Pfahl

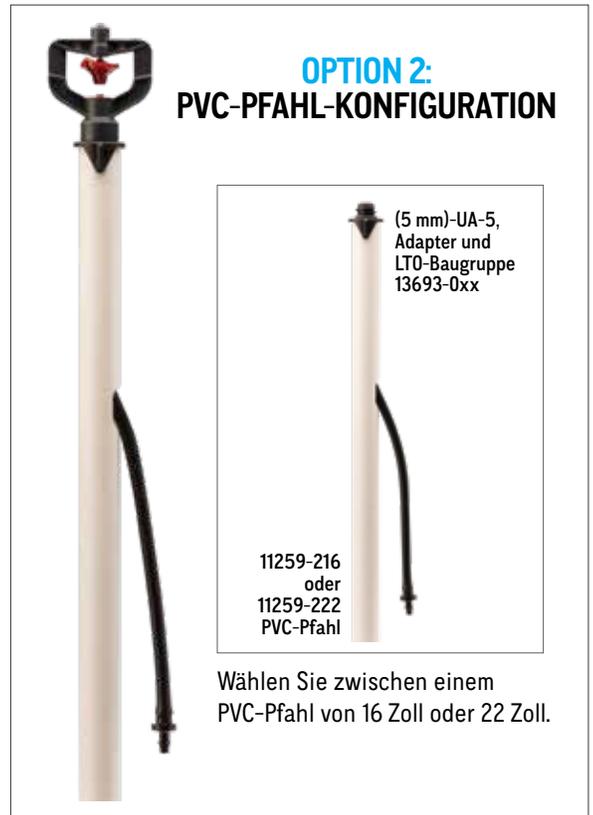


Montiert abgebildet

Die Stangenpfahloption erfordert einen Universal-
Stangenpfahladapter (13608) und einen Stahl- oder
Glasfaserpfahl. Verwenden Sie das Universal-
Pfahlmontagewerkzeug (14000), um die Baugruppe zu
schützen, während Sie den Pfahl in den Boden rammen.

Seite 31

OPTION 2: PVC-PFAHL-KONFIGURATION



(5 mm)-UA-5,
Adapter und
LTO-Baugruppe
13693-0xx

11259-216
oder
11259-222
PVC-Pfahl

Wählen Sie zwischen einem
PVC-Pfahl von 16 Zoll oder 22 Zoll.

5-MM-PFAHL- UND SCHLAUCH-OPTIONEN FÜR DEN R5 UND R10



5-MM-BAUGRUPPEN MAX. DURCHFLUSSBEGRENZUNG = 0,67 GAL/MIN (151 L/H)
 FÜR DEN ANSCHLUSS DES S7 IST DER ADAPTER NR. 12972 ERFORDERLICH. FÜR DEN ANSCHLUSS DES R5 IST DER ADAPTER NR. 10616 ERFORDERLICH.



FT3-PFAHL- UND SCHLAUCH-BAUGRUPPE (NR. 13154-OXX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Pfahl, FT3, 16 Zoll, Acme auf 5-mm-Schlauch | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | FT3, PFAHL- UND SCHLAUCHBAUGRUPPE | |
|--------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|--|
| | | 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | 16-Zoll-Pfahl x 5-mm-Schlauch von 30 Zoll (76 cm) | 16-Zoll-Pfahl x 5-mm-Schlauch von 48 Zoll (122 cm) |
| TEILENR. | 13153 | 11283-030 | 11283-048 | 13154-030 | 13154-048 |



FT2-ADAPTER UND LTO-BAUGRUPPE (NR. 9741-OXX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, FT2/FT4/FT5, 5- und 10-mm-Schlauch x 1/2-Zoll-Acme | Pfahl, Stahl, 1/4 Zoll (6,3 mm) x 24 Zoll (61 cm) | Pfahl, Glasfaser, 1/4 Zoll (6,3 mm) x 24 Zoll (61 cm) | FT2, ADAPTER UND LTO-BAUGRUPPE* | | | |
|--------------|---|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | Schlauch von 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | Schlauch von 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | Schlauch von 5 mm x 72 Zoll (183 cm) | Schlauch von 5 mm x 96 Zoll (244 cm) |
| TEILENR. | 9677 | 9726-024 | 10040-024 | 9741-030 | 9741-048 | 9741-072 | 9741-096 |

*Enthält keinen Pfahl



1/2-ZOLL-PVC-5-PFAHL- UND SCHLAUCHBAUGRUPPE (NR. 11284-2XXXX) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter-Baugruppe, 1/2-Zoll-Acme-Stecker - 1/2 PVC-5 (R5/10) | SCHLAUCH- UND LTO-BAUGRUPPE | | 1/2-ZOLL-PVC-5-PFAHL- UND SCHLAUCH-BAUGRUPPE | | |
|--------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---|---|
| | | 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | 16-Zoll-Pfahl x 5-mm-Schlauch von 30 Zoll (76 cm) | 22-Zoll-Pfahl x 5-mm-Schlauch x 30 Zoll (76 cm) | 16-Zoll-Pfahl x 5-mm-Schlauch von 48 Zoll (122 cm) |
| TEILENR. | 11271 | 11283-030 | 11283-048 | 11284-21630 | 11284-22230 | 11284-22248 |
| | 5-mm-Kompression x Acme-Stecker (schwarz) | | | Loch, 5,5 Zoll von oben, PVC-Pfahladapter, Schlauch von 5 mm x 30 Zoll mit Schlauchtülle | Loch, 11,3 Zoll von oben, PVC Pfahladapter, Schlauch von 5 mm x 30 Zoll mit Schlauchtülle | Loch, 11,3 Zoll von oben, PVC Pfahladapter, Schlauch von 5 mm x 48 Zoll mit Schlauchtülle |

FT1-REPARATURTEILE (5 MM)

| BESCHREIBUNG | TEILENR. |
|---|-----------|
| FT1-Manschettensadapter 3/8-Zoll-FNPT | 9262 |
| Schlauch 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 9284-030 |
| LTO, 5 mm, Kompression x Schlauchtülle | 9305 |
| LTO, 5 mm, Schlauchtülle x Schlauchtülle | 12023 |
| Schlauch und LTO-Baugruppe, 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 11283-030 |
| Schlauch und LTO-Baugruppe, 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | 11283-048 |

5-mm-Stanzwerkzeug



5-mm-Bohrwerkzeug



Verwenden Sie das Pfahlmontagewerkzeug 10287 für 6,3-mm-Stahlpfähle und 10288 für 8-mm-Stahlpfähle

WERKZEUGE UND BAUTEILE FÜR 5-MM-BAUGRUPPEN

| BESCHREIBUNG | TEILENR. |
|--|----------|
| Schlauch, 5 mm x Spule von 328 Fuß (100 m) | 9284-002 |
| Schlauch, 5 mm x Spule von 1000 Fuß (305 m) | 9284 |
| Schlauch 5 mm x 30 Zoll (76 cm) | 9284-030 |
| Schlauch 5 mm x 48 Zoll (122 cm) | 9284-048 |
| Pfahlmontagewerkzeug für den 6,3-mm-Pfahl | 10287 |
| Stanzwerkzeug, 5 mm rot | 9349 |
| Bohr-Stanzwerkzeug, 5 mm | 9835-003 |
| Konvertierer von FT2, FT4 und FT5 in 3/4-Zoll-PVC-Pfahl | 9195 |
| LTO, 5 mm, Kompression x Schlauchtülle | 9305 |
| 3/4-Zoll-PVC Pfahladapter (5 mm x Acme-Stecker) | 11429 |
| LTO, 5 mm, Schlauchtülle x Schlauchtülle | 12023 |
| Kupplung, 4-mm-Schlauchtülle x 5-mm-Schlauchtülle | 13142 |
| Verschlussstopfen, 4-mm-LTO und 5-mm-LTO (Bestellung in Mengeneinheiten von 6 Stück) | 13435 |

R2000

SO BESTELLEN SIE

Kappe, Gehäuse
und 2TN montiert
Nr. 11991-xxxx

Kappe, Gehäuse
und FCN montiert
Nr. 11992-xxxx



Kappen-
Baugruppe mit
Deflektor
Nr. 10519-1xxx



Düse- und 2T-
Gehäuse-
Baugruppe
Nr. 10533-xxx
Oder Durchfluss-
Kontrolldüse und
Gehäuse
Nr. 9223-xxx

(2T-Gehäuse
Nr. 9155)



Benötigt wird ein Acme-Stecker x
PVC Adapter oder Acme-Stecker x
MNPT-Adapter

| | DEFLEKTOR | KAPPEN- BAUGRUPPE MIT DEFLEKTOR | DÜSE | DÜSEN- UND GEHÄUSE- BAUGRUPPE | MONTIERTE KAPPE, GEHÄUSE UND DÜSE | DURCHFLUSS IN GAL/MIN / L/H BEI 40 PSI / 3 BAR | |
|--|--|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|--|------------|
| | K1 6° Cremeweiß 9516-106 | 10519-1106 | ● Grau Nr. 8.3 | 9306-065 | 10533-008 | 11991-0108 | 0,77 / 183 |
| | | | ○ 0.85 2000FC | | 9223-085 | 11992-0108 | 0,85 / 193 |
| | K2 6° Hellblau 9516-206 | 10519-1206 | ○ Weiß Nr. 9 | 9306-070 | 10533-009 | 11991-0209 | 0,89 / 210 |
| | | | ● Blau Nr. 10 | 9306-078 | 10533-010 | 11991-0210 | 1,12 / 266 |
| | | | ○ 1.0 2000FC | | 9223-100 | 11992-0210 | 1,00 / 227 |
| | K2 9° Grün 9516-209 | 10519-1209 | ● Grau Nr. 8.3 | 9306-065 | 10533-008 | 11991-0308 | 0,77 / 183 |
| | | | ○ Weiß Nr. 9 | 9306-070 | 10533-009 | 11991-0309 | 0,89 / 210 |
| | | | ● Blau Nr. 10 | 9306-078 | 10533-010 | 11991-0310 | 1,12 / 266 |
| | | | ○ 0.85 2000FC | | 9223-085 | 11992-0308 | 0,85 / 193 |
| | | | ○ 1.0 2000FC | | 9223-100 | 11992-0310 | 1,00 / 227 |
| | K2 15° Gelb 9516-215 | 10519-1215 | ● Grau Nr. 8.3 | 9306-065 | 10533-008 | 11991-0408 | 0,77 / 183 |
| | | | ○ Weiß Nr. 9 | 9306-070 | 10533-009 | 11991-0409 | 0,89 / 210 |
| | | | ● Blau Nr. 10 | 9306-078 | 10533-010 | 11991-0410 | 1,12 / 266 |
| | | | ○ 0.85 2000FC | | 9223-085 | 11992-0408 | 0,85 / 193 |
| | | | ○ 1.0 2000FC | | 9223-100 | 11992-0410 | 1,00 / 227 |
| | K3 9° Braun 9516-309 | 10519-1309 | ● Orange Nr. 11 | 9306-086 | 10533-011 | 11991-0511 | 1,36 / 323 |
| | | | ● Lila Nr. 12 | 9306-094 | 10533-012 | 11991-0512 | 1,61 / 380 |
| | | | ○ 1.25 2000FC | | 9223-125 | 11992-0512 | 1,25 / 284 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-0515 | 1,50 / 341 |
| | K3 15° Rot 9516-315 | 10519-1315 | ● Orange Nr. 11 | 9306-086 | 10533-011 | 11991-0611 | 1,36 / 323 |
| | | | ● Lila Nr. 12 | 9306-094 | 10533-012 | 11991-0612 | 1,61 / 380 |
| | | | ○ 1.25 2000FC | | 9223-125 | 11992-0612 | 1,25 / 284 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-0615 | 1,50 / 341 |
| | K3 24° Grau 9516-324 | 10519-1324 | ● Orange Nr. 11 | 9306-086 | 10533-011 | 11991-0711 | 1,36 / 323 |
| | | | ● Lila Nr. 12 | 9306-094 | 10533-012 | 11991-0712 | 1,61 / 380 |
| | | | ○ 1.25 2000FC | | 9223-125 | 11992-0712 | 1,25 / 284 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-0715 | 1,50 / 341 |
| | K4 6° Türkis 9516-406 | 10519-1406 | ● Gelb Nr. 13 | 9306-102 | 10533-013 | 11991-0813 | 1,90 / 451 |
| | | | ● Grün Nr. 14 | 9306-109 | 10533-014 | 11991-0814 | 2,15 / 509 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-0815 | 1,50 / 341 |
| | | | ○ 2.0 2000FC | | 9223-200 | 11992-0820 | 2,00 / 454 |
| | K4 9° Violett 9516-409 | 10519-1409 | ● Gelb Nr. 13 | 9306-102 | 10533-013 | 11991-0913 | 1,90 / 451 |
| | | | ● Grün Nr. 14 | 9306-109 | 10533-014 | 11991-0914 | 2,15 / 509 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-0915 | 1,50 / 341 |
| | | | ○ 2.0 2000FC | | 9223-200 | 11992-0920 | 2,00 / 454 |
| | K4 12° Weinrot 9516-412 | 10519-1412 | ● Gelb Nr. 13 | 9306-102 | 10533-013 | 11991-1013 | 1,90 / 451 |
| | | | ● Grün Nr. 14 | 9306-109 | 10533-014 | 11991-1014 | 2,15 / 509 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-1015 | 1,50 / 341 |
| | | | ○ 2.0 2000FC | | 9223-200 | 11992-1020 | 2,00 / 454 |
| | K4 15° Gold 9516-415 | 10519-1415 | ● Gelb Nr. 13 | 9306-102 | 10533-013 | 11991-1113 | 1,90 / 451 |
| | | | ● Grün Nr. 14 | 9306-109 | 10533-014 | 11991-1114 | 2,15 / 509 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-1115 | 1,50 / 341 |
| | | | ○ 2.0 2000FC | | 9223-200 | 11992-1120 | 2,00 / 454 |
| | K4 24° Schwarz 9516-424 | 10519-1424 | ● Gelb Nr. 13 | 9306-102 | 10533-013 | 11991-1213 | 1,90 / 451 |
| | | | ● Grün Nr. 14 | 9306-109 | 10533-014 | 11991-1214 | 2,15 / 509 |
| | | | ○ 1.5 2000FC | | 9223-150 | 11992-1215 | 1,50 / 341 |
| | | | ○ 2.0 2000FC | | 9223-200 | 11992-1220 | 2,00 / 454 |
| | K5 9° Orange 9516-509 | 10519-1509 | ● Hellbraun Nr. 15 | 9306-117 | 10533-015 | 11991-1315 | 2,53 / 597 |
| | | | ● Rot Nr. 16 | 9306-125 | 10533-016 | 11991-1316 | 2,89 / 685 |
| | | | ○ 2.5 2000FC | | 9223-250 | 11992-1325 | 2,50 / 568 |
| | K5 15° Hellbraun 9516-515 | 10519-1515 | ● Hellbraun Nr. 15 | 9306-117 | 10533-015 | 11991-1415 | 2,53 / 597 |
| | | | ● Rot Nr. 16 | 9306-125 | 10533-016 | 11991-1416 | 2,89 / 685 |
| | | | ○ 2.5 2000FC | | 9223-250 | 11992-1425 | 2,50 / 568 |
| | K5 24° Blau 9516-524 | 10519-1524 | ● Hellbraun Nr. 15 | 9306-117 | 10533-015 | 11991-1515 | 2,53 / 597 |
| | | | ● Rot Nr. 16 | 9306-125 | 10533-016 | 11991-1516 | 2,89 / 685 |
| | | | ○ 2.5 2000FC | | 9223-250 | 11992-1525 | 2,50 / 568 |

R2000

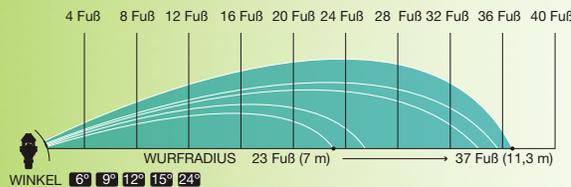
ROTATOR®-REGNER



| BESCHREIBUNG | Kappen-Baugruppe ohne Deflektor | Deflektoren | Kappen- und Deflektoren-Baugruppe (montiert) | 2T-Gehäuse (Acme-Innengewindeanschluss) | 2TN-Düse (Düsenoptionen Nr. 8,3 bis Nr. 16) | 2T-Gehäuse und 2TN Düse (montiert) | Gehäuse für 2000FC-Düsen (Acme-Innengewindeanschluss) | *Insgesamt mit 2TN-Düse | *Insgesamt mit 2000FC-Düse | Adapter (Acme-Stecker x 3/8-Zoll-, 1/2-Zoll- oder 3/4-Zoll-MNPT) | PVC Adapter (Acme-Stecker x 1/2-Zoll-, 3/4-Zoll- oder 25-mm-Schlupf) |
|--------------|---------------------------------|---------------|--|---|---|------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|--|--|
| BOX | 13x13x17 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x9 Zoll (oder 13 Zoll) | 14x14x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 400 | 500 | 125 | 250 | 1200 | 250 | 250 | 100 | 100 | 1000 (100/Beutel) | 500 |
| PFUND/BOX | 18 | 3 | 14 | 24 | 4 | 9 | 14 | 14 | 14 | 17/20/26 | 20/25/24 |

LEISTUNG FÜR ALLE EINSATZBEREICHE

Durch die umfassenden Optionen für Durchfluss, Wurfweite und Strahlwinkel des R2000-Rotator® von Nelson Irrigation ist er die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Ausbringungen, wie z. B. die Unterkronenbewässerung unter der Baumkrone und die Kühlung über der Krone.



PFAHL- UND SCHLAUCHOPTIONEN FÜR JEDE ANWENDUNG. SIEHE SEITE 42.



FT4, 3/4-PVC-10; FT5

ZUBEHÖR

(WEITERE ADAPTEROPTIONEN UND ACME-ZUBEHÖR FINDEN SIE AUF SEITE 45.)

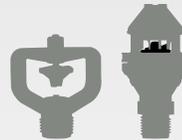


| BESCHREIBUNG | WEGSCHUTZ IN NEUER AUSFÜHRUNG | WEGSCHUTZ IN FRÜHERER AUSFÜHRUNG | SPÜLHILFE | R2000-RINDERREINIGER | MOTOR-AUSBAUWERKZEUG IN NEUER AUSFÜHRUNG |
|--------------|---|---|---|---|---|
| TEILENR. | 12213-002 | 9590-030 | 9879 | 9210 | 11993-xxxx (montiert) |
| | Einfach auf R2000(WF) in neuer Ausführung aufstecken, um auf den Sektorbetrieb (190°-Bewässerung) umzurüsten. | Wegschutz mit niedrigem Winkel (200°-Bewässerung) | Wegschutz mit hohem Winkel (200°-Bewässerung) | Ermöglicht die Reinigung und Spülung des Regners, ohne dass das System abgeschaltet werden muss. Außerdem ein Entfernungswerkzeug für den R2000 in früherer Ausführung. | Kappe-Baugruppe; K4 12°-Deflektor; 2T-Gehäuse; 2TN-Düse (Nr. 14, Nr. 16, Nr. 18); Adapter |



| BESCHREIBUNG | WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON KAPPEN DER SERIE 2000 | WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON DEFLEKTOREN DER SERIE R2000 | WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON 2NT-DÜSEN | R2000-STRAHLTEILER | R2000-STRAHLTEILER IN FRÜHERER AUSFÜHRUNG | SPINNWEBENSCHUTZ |
|--------------|---|--|---|---|--|---|
| TEILENR. | 13929 | 9620 | 12260 | 12056 | 12057 | 9895-001 |
| | Entfernt die Kappenbaueinheit auf dem R2000(WF) ganz einfach. | Entfernt die Deflektor aus dem R2000(WF). | Einfaches Entfernen der Düse aus dem R2000(WF). | Schützen Sie benachbarte Baumstämme, indem Sie eine kleine Keilform im Bewässerungsmuster erzeugen. | Zur Verwendung auf älteren R2000-Regnern, um benachbarte Baumstämme zu schützen. | Platzieren Sie die Schutzvorrichtung im Gehäuse des R2000, um den Düsenbereich vor dem Eindringen von Spinnweben zu schützen. |

10-MM-PFAHL- UND SCHLAUCH- OPTIONEN FÜR R10-R2000WF



10-MM-BAUGRUPPEN, MAX. DURCHFLUSSBEGRENZUNG = 2,0 GAL/MIN (454 L/H)



FT4-ADAPTER UND LTO-BAUGRUPPE (NR. 9752-036) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, FT2/FT4/FT5, 5- und 10-mm-Schlauch x 1/2-Zoll-Acme | Schlauch, 10 mm x 36 Zoll (91 cm) | LTO, 10-mm-Schlauch x 7-mm-Schlauchtülle | Pfahl, Stahl, 5/16 Zoll (8 mm) x 24 Zoll (61 cm) | Pfahl, Glasfaser, 5/16 Zoll (8 mm) x 24 Zoll (61 cm) | FT4*, Adapter und LTO-Baugruppe, Schlauch von 10 mm x 36 Zoll (91 cm) |
|--------------|---|-----------------------------------|--|--|--|---|
| TEILENR. | 9677 | 9099-036 | 9774 | 9725-024 | 10160 | 9752-036 |

*Enthält keinen Pfahl



3/4-ZOLL-PVC- 10-PFAHL- UND SCHLAUCHBAUGRUPPE (NR. 11452-12236) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-PVC-Pfahl-Adapter | Schlauch, 10 mm x 36 Zoll (91 cm) | LTO, 10-mm-Schlauch x 7-mm-Schlauchtülle | 3/4-Zoll-PVC-10, Pfahl/Schlauch-Baugruppe, 22-Zoll-Pfahl x Schlauch von 36 Zoll 10 mm |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| TEILENR. | 11429 | 9099-036 | 9774 | 11452-12236 |
| | 10-mm-Kompression x Acme-Stecker | | | Loch, 11,3 Zoll von oben, PVC-Pfahladapter, Schlauch von 10 mm x 36 Zoll mit Schlauchtülle |

42

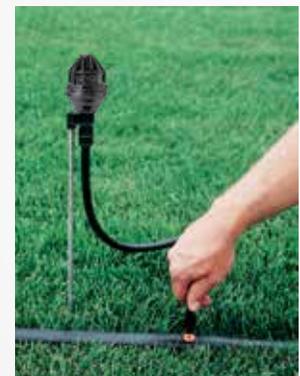


FT5-ADAPTER UND LTO-BAUGRUPPE (NR. 9737-048) UND BAUTEILE

| BESCHREIBUNG | Adapter, FT2/FT4/FT5, 5- und 10-mm-Schlauch x 1/2-Zoll-Acme | Schlauch, 10 mm x 42 Zoll (107 cm) | QC LTO, 10-mm-Kompression x QC-Stecker | QC-Schlauchtülle, QC-Buchse x 10-mm-Schlauchtülle | Pfahl, Stahl, 5/16 Zoll (8 mm) x 48 Zoll (122 cm) | FT5 Insgesamt (nur Komponenten) | FT5, Adapter und LTO-Baugruppe, 10 mm x Schlauch von 48 Zoll (122 cm) |
|--------------|---|------------------------------------|--|---|---|---------------------------------|---|
| TEILENR. | 9677 | 9099-048 | 9740 | 9739 | 9725-048 | | 9737-048 |

WERKZEUGE UND BAUTEILE FÜR 10-MM-BAUGRUPPEN

| BESCHREIBUNG | TEILENR. |
|--|-----------|
| Schlauch, 10 mm x Spule von 500 Fuß (152 m) | 9099 |
| Stanzwerkzeug, 7 mm, blau | 9810 |
| Bohr-Stanzwerkzeug, 7 mm | 9835- 002 |
| Verschlussstopfen, 7 mm LTO | 10301 |
| Handstanzwerkzeug, 10 mm (weiß) | 9776 |
| Bohr-Stanzwerkzeug, 10 mm | 9835-001 |
| Bohrer-Montagewerkzeug, montiert Nr. 9739 (QC-Schlauchtülle) von FT5 | 9845 |
| Pfahlmontagewerkzeug für den 8-mm-Pfahl | 10288 |
| FT5 Stopfen, Gummi (passt in die QC-Schlauchtülle Nr. 9739) | 9826 |
| Verschlussstopfen, 10 mm LTO | 9831 |
| Konvertierer von FT2, FT4 und FT5 in 3/4-Zoll-PVC-Pfahl | 9195 |
| Kupplung, 3/4-Zoll-PVC-10, FT4 und; FT5, 10 mm | 9813 |
| Adapter, 1/2-Zoll-PVC Stutzen x 10-mm-Schlauchkompression | 10623 |



1/2-ZOLL-MINI-DRUCKREGLER/ -ENTWÄSSERUNGS- KONTROLLEN



Verwenden Sie die Regler der 1/2-Zoll-Serie, um eine hohe Gleichförmigkeit der Bewässerung zu gewährleisten. Der MRDC bietet auch den Vorteil der Entwässerungskontrolle, sodass er das Wasser in der Bewässerungsleitung zurückhält, das sonst durch die unteren Regner abfließen und zu nassen Stellen im untersten Bereich führen würde. Das MDC-Modell bietet ebenfalls eine Entwässerungskontrolle, wird aber nur verwendet, wenn keine Regelung erforderlich ist. MRDC und MDC schränken den Betrieb ein, bis ein ausreichender Druck für eine ordnungsgemäße Bewässerung vorhanden ist.

1/2-ZOLL-FNPT
EINLASS X
1/2-ZOLL-MNPT
AUSLASS



MRDC 11150-0XX
MR 11146-0XX
MDC 11154-020 oder -035

1/2-ZOLL-FNPT
EINLASS X 1/2-ZOLL-
ACME-AUSLASS



MRDC 10406-0XX
MR 10020-0XX
MDC 11140-020 oder -035

1/2-ZOLL-ACME-
EINLASSBUCHSE
X 1/2-ZOLL-ACME-
AUSLASSSTECKER



MRDC 10407-0XX
MR 10099-0XX
MDC 11139-020 oder -035



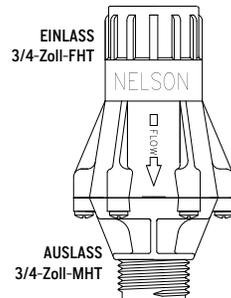
| BESCHREIBUNG | Optionale Mini-Regler-Entwässerungskontrolle (braun) | Mini-Regler* (grau) | Mini-Entwässerungskontrolle** (grün) |
|--------------|--|---------------------|--------------------------------------|
| BOX | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll | 12x12x9 Zoll |
| MENGE/BOX | 150 | 150 | 150 |
| PFUND/BOX | 18 | 18 | 18 |

Die Mini-Regler-Entwässerungskontrolle (MRDC) ist mit Nenndrücken von 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 oder 60 PSI (1,4, 2,1, 2,4, 2,8, 3,1, 3,4, 3,8 oder 4,1 BAR) in den oben gezeigten Anschlussarten erhältlich. Der Mini-Regler verfügt über die gleichen Anschlüsse und Druckoptionen außer 55 und 60 PSI. Die Mini-Entwässerungskontrolle (MDC) ist ein reines Rückschlagventil, das sich bei oder nahe den verfügbaren Nenndrücken von 20 oder 35 PSI (1,4–2,4 BAR) in den oben gezeigten Anschlussstypen öffnet.

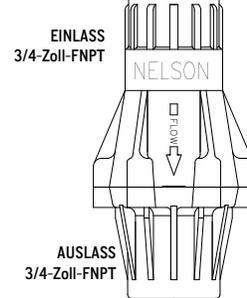
3/4-ZOLL-REGLER

| BESCHREIBUNG | 3/4-Zoll-HT (Schlauchgewinde) Uni-Flo | 3/4-Zoll-FNPT x-MHT Uni-Flo |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| BOX | 12x12x13 Zoll | |
| MENGE/BOX | 100 | |
| PFUND/BOX | 30 | |

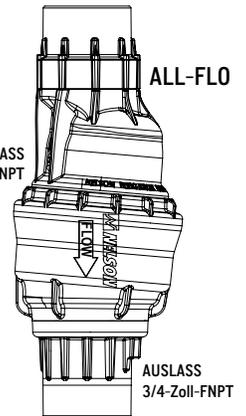
SCHLAUCH-GEWINDE-ANSCHLUSS
(Anschlüsse für Mikro/Tropfer)



ROHR-GEWINDE-ANSCHLUSS



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 (2,1 bar) | 35 PSI (2,4 bar) | 40 PSI (2,8 bar) | 50 PSI (3,4 bar) |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3/4-ZOLL-FHT X 3/4-ZOLL-MHT UNI-FLO | 9561-001 | 9561-002 | 9561-003 | 9561-004 | 9561-005 | 9561-006 | 9561-009 | 9561-007 | 9561-008 |
| 3/4-ZOLL-FNPT X 3/4-ZOLL-MHT UNI-FLO | 9581-001 | 9581-002 | 9581-003 | 9581-004 | 9581-005 | 9581-006 | 9581-009 | 9581-007 | 9581-008 |
| 3/4-ZOLL-FNPT X 3/4-ZOLL-FNPT UNI-FLO | 9491-001 | 9491-002 | 9491-003 | 9491-004 | 9491-005 | 9491-006 | — | 9491-007 | 9491-008 |
| 3/4-ZOLL-FNPT X 3/4-ZOLL-FNPT ALL-FLO | 12612-006 | 12612-010 | 12612-015 | 12612-020 | 12612-025 | 12612-030 | 12612-035 | 12612-040 | 12612-050 |

R2000WF WINDFIGHTER

SO BESTELLEN SIE

R2000WF vollständig
Kappe- und Gehäuse-Baugruppe
(siehe Tabelle unten)

R2000LP vollständig
Kappe- und Gehäuse-Baugruppe
(siehe Tabelle unten)

(Gehäuse 9920)

Optionaler Farbstreifen zur Düsen-
Identifizierung
Siehe Teilenummern unten.
(Keine Werksmontage.)

ODER

R2000WF
Kappen-Baugruppe
10299-1xx
(xx = Defektkorenummer)

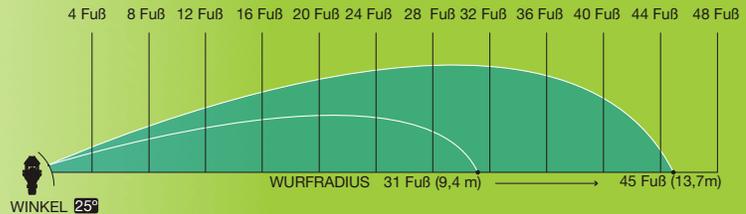
R2000LP
Kappen-Baugruppe
10299-2xx
(xx = Defektkorenummer)

Gehäuse- und Düse-
Baugruppe
9920-0xx
(xx = Düsennummer)

1/2-Zoll-Acme-Buchse-Gewinde-Anschluss

HOHE GLEICHFÖRMIGKEIT UNTER REALEN BEDINGUNGEN

Der R2000WF verdrängt überall die 1/2-Zoll-
Messingregner. Keine Vibrationen im Steigrohr,
bessere Leistung, geringere Kosten und weniger
Wartung – die Wahl ist einfach.



44



R2000LP hat jetzt eine
leicht zu erkennende
grüne Kappe.

| DEFLEKTOR | DÜSEN | DÜSEN- DURCHM. IN ZOLL. | OPTIONALER FARBSTREIFEN (DÜSEN- IDENTIFIZIERUNG) | VOLLSTÄNDIGE R2000WF-KAPPE- UND GEHÄUSE- BAUGRUPPE | WF-MOTORFARBE | VOLLSTÄNDIGE R2000LP-KAPPE- UND GEHÄUSE- BAUGRUPPE | LP-MOTORFARBE | DURCHFLUSS IN GAL / MIN / L/H BEI 50 PSI/ 3,5 BAR |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|----------------------|---|---------------|--|
| WF10 Blau 12113 | Blau Nr. 10 | 9306-078 | 5/64 | 12800-010 | Violett | 9929-1010 | Grün | 1,25 / 286 |
| WF12 Violett 10452 | Orange Nr. 11 | 9306-086 | 11/128 | 12800-011 | Elfenbein- farben | 9929-1211 | Grün | 1,53 / 350 |
| | Lila Nr. 12 | 9306-094 | 3/32 | 12800-012 | Elfenbein- farben | 9929-1212 | Grün | 1,80 / 412 |
| WF14 Grün 9877 | Gelb Nr. 13 | 9306-102 | 13/128 | 12800-013 | Elfenbein- farben | 9929-1413 | Violett | 2,13 / 487 |
| | Grün Nr. 14 | 9306-109 | 7/64 | 12800-014 | Elfenbein- farben | 9929-1414 | Violett | 2,40 / 550 |
| WF16 Rot 9931 | Hellbraun Nr. 15 | 9306-117 | 15/128 | 12800-015 | Elfenbein- farben | 9929-1615 | Violett | 2,82 / 647 |
| | Rot Nr. 16 | 9306-125 | 1/8 | 12800-016 | Elfenbein- farben | 9929-1616 | Violett | 3,23 / 739 |
| WF18 Gelb 9870 | Gold Nr. 18 | 9306-141 | 9/64 | 12800-018 | Elfenbein- farben | 9929-1818 | Violett | 4,11 / 940 |
| WF20 Braun 9878 | Braun Nr. 20 | 9306-156 | 5/32 | 12800-020 | Elfenbein- farben | 9929-2020 | Violett | 5,0 / 1144 |



| BESCHREIBUNG | Kappen-Baugruppe – ohne Deflektor | Deflektoren | Kappen- und Deflektoren-Baugruppe (montiert) | WF-Gehäuse (Acme-Innengewindeanschluss) | 2TN-Düse (Düsenoptionen Nr. 10 bis Nr. 20) | WF-Gehäuse und 2TN-Düsen (montiert) | *Insgesamt mit 2TN-Düse | Adapter (Acme-Stecker x 3/8-Zoll-, 1/2-Zoll- oder 3/4-Zoll-MNPT) | PVC Adapter (Acme-Stecker x 1/2-Zoll-, 3/4-Zoll- oder 25-mm-Schlupf) |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--|---|--|-------------------------------------|-------------------------|--|--|
| BOX | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x10 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x11 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x9 Zoll (oder 13 Zoll) | 14x14x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 125 | 500 | 125 | 250 | 1200 | 250 | 100 | 1000 (100/Beutel) | 500 |
| PFUND/BOX | 8 | 3 | 9 | 14 | 4 | 14 | 14 | 17/20/26 | 20/25/24 |



R2000/WF FARBSTREIFEN ZUR SCHNELLEN IDENTIFIZIERUNG DER DÜSE

Siehe Teilenummern auf Seite 44. Keine Werksmontage.

PFAHL- UND SCHLAUCHOPTIONEN FÜR JEDE ANWENDUNG. SIEHE SEITE 42.



FT4; 3/4-PVC-10, FT5

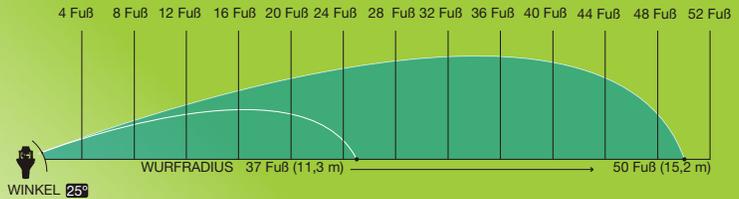
ZUBEHÖR

| BESCHREIBUNG | PC-R2000WF/LP | SPÜLHILFE | WEGSCHUTZ DER SERIE 2000 IN NEUER AUSFÜHRUNG | MOTOR-AUSBAUWERKZEUG IN NEUER AUSFÜHRUNG | WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON KAPPEN DER SERIE 2000 | Ausbauwerkzeug für 2TN-Düse |
|--------------|--|--|--|--|---|---|
| TEILENR. | 10242-xxxx 11296-xxxx | 9210 | 12213-002 | 12215 | 13929 | 12260 |
| | (d. h. R2000WF WF12 Nr. 11 ist 10242-1211) (d. h. R2000LP WF12 Nr. 11 ist 11296-1211) | Ermöglicht die Reinigung und Spülung des Regners, ohne dass das System abgeschaltet werden muss. | Einfach auf R2000(WF) aufstecken, um auf Sektorbewässerung (190°) umzurüsten. Wegschutz in früherer Ausführung finden Sie auf Seite 41 | Entfernt den Motor aus dem R2000(WF). | Entfernt die Kappenbaueinheit auf dem R2000(WF) ganz einfach. | Einfaches Entfernen der Düse aus dem R2000(WF). |

| BESCHREIBUNG | Verriegelung für R2000WF-Gehäuse-Baugruppe | Adapter für 1/2-Zoll-Acme-Stecker x PVC-Muffe | Adapter für 1/2-Zoll-Acme-Stecker x MNPT | 1/2-Zoll-Acme-Kappe | 1/2-Zoll-Acme-Buchse x 1/2-Zoll-PVC-Steutzen | 1/2-Zoll-Buchse x Manometer-Hahnbausatz mit 1/2-Zoll-Acme-Stecker |
|--------------|--|---|---|--|---|---|
| TEILENR. | 13912 | 1/2 Zoll – 10060-001 3/4 Zoll – 10060-002 25 mm – 10060-003 | 3/8 Zoll – 9465 1/2 Zoll – 9316-002 3/4 Zoll – 9466 | 10615 | 10352 | 10366-001 0-60 PSI 10366-002 0-100 PSI 10366-003 0-160 PSI |
| | Verriegelt die Kappe auf dem Gehäuse. | | | Lässt sich auf ACME-Gewinde aufschrauben und fungiert als Verschlusskappe. | Ermöglicht die einfache Befestigung an ein PVC-Steigrohr. | 10367 Bausatz ohne Messgerät |

DIREKTER ERSATZ FÜR 3/4-ZOLL-IMPULSREGNER

Während Messingregner anfällig für Beschädigungen, Verstopfungen und Diebstahl sind, ist der R33-NV leicht zu reinigen, einfach zu reparieren und kostengünstiger zu ersetzen. Ohne Antriebsarm erzeugt der Regner keine Vibrationen im Steigrohr. Außerdem hat er eine lange Lebensdauer, da keine Dichtungen oder Lager dem Wasserdruck ausgesetzt sind. Der R33-NV ist auch in einer Niederdruckausführung erhältlich, dem R33LP-NV.



R33-NV UND R33LP-NV



Die Niederdruckversion hat jetzt eine leicht zu erkennende grüne Kappe.



Wir empfehlen, die R33-NV und R33LP-NV auf Lager zu haben und als vollständige Baugruppe zu kaufen. Bitte bestellen Sie alle anderen Teile nur zum Zwecke der Reparatur.

R33-NV/R33LP-NV Regner-Baugruppe

| BESCHREIBUNG | |
|--------------|---------------|
| BOX | 12x12x11 Zoll |
| MENGE/BOX | 50 |
| PFUND/BOX | 11 |

| DEFLEKTOR | DÜSE | ENTSPRECHENDE 33TN-DÜSEN- UND DEFLEKTOREN-FARBEN DER FRÜHEREN AUSFÜHRUNG* | R33-NV VOLLSTÄNDIG MONTIERT | R33LP-NV VOLLSTÄNDIG MONTIERT |
|-------------------------------|------------------------------------|---|--|---|
| Nr. 18 Grau 12965-018 | Grau (9/64 Zoll) 12035-018 | Gold | 13373-018 (schwarzer Diffusor, grauer Motor) | 13373-118 (lila Diffusor, grüner Motor) |
| Nr. 20 Türkis 12965-020 | Türkis (5/32 Zoll) 12035-020 | Braun | 13373-020 (schwarzer Diffusor, grauer Motor) | 13373-120 (lila Diffusor, grüner Motor) |
| Nr. 22 gelb 12965-022 | Gelb (11/64 Zoll) 12035-022 | Grau | 13373-022 (schwarzer Diffusor, elfenbeinfarbener Motor) | 13373-122 (grüner Diffusor, violetter Motor) |
| Nr. 24 Rot 12965-024 | Rot (3/16 Zoll) 12035-024 | Grün | 13373-024 (schwarzer Diffusor, elfenbeinfarbener Motor) | 13373-124 (grüner Diffusor, violetter Motor) |
| Nr. 26 weiß 12965-026 | Weiß (13/64 Zoll) 12035-026 | Kastanienbraun | 13373-026 (grauer Diffusor, elfenbeinfarbener Motor) | 13373-126 (grüner Diffusor, violetter Motor) |
| Nr. 28 blau 12965-028 | blau (7/32 Zoll) 12035-028 | Blau | 13373-028 (grauer Diffusor, elfenbeinfarbener Motor) | 13373-128 (grüner Diffusor, violetter Motor) |

Vorhang auf für die neuen Rotatoren R33-NV und R33LP-NV. Die 3NV-Düse, die 2015 erstmals in den Pivot-Regnern der Serie 3030 eingeführt wurde, ist nun auch in den Rotatoren der Serie 33 für den Einsatz in der Handlinie, der Radspur und der Festinstallation enthalten. Diese innovative Mehrfachdüse vereint gleich mehrere Funktionen in sich – Spülung der Düse, Spülung der Leitung und Absperrung. Zum Wechsel zwischen Funktionen muss die Düse nicht ausgebaut werden. Ab dem 1. Februar 2024 enthalten alle Lieferungen von Rotatoren der Serie 33 nur noch die neue 3NV-Düse. Die 33TN-Düse wird nicht mehr hergestellt. Die Wurfweite der Regner der Serie 33 ändert sich nicht.

*Die Farbcodierung für 33TN-Düsen und passende Düsen war anders als das neue Schema. Verwenden Sie die Tabelle, um die 33TN-Düsenfarben mit den 3NV-Farben zu vergleichen, damit die Düsengrößen übereinstimmen. Beispiel: Die Düse Nr. 18 war früher golden. Rufen Sie das Werk an, um Informationen zu den Durchfluss-Kontrolldüsen für den R33-NV und R33LP-NV zu erhalten.

| BESCHREIBUNG | R33/R33LP SPÜLHILFE | R33/R33LP IN NEUER AUSFÜHRUNG | WERKZEUG ZUM ENTFERNEN DER KAPPEN-BAUGRUPPE |
|--------------|---|-------------------------------|---|
| TEILNR. | 11161-001 (kurz) für Radspur-systeme | 11161-002 (lang) | 11363 |
| | | | 13930 |



SCHNELLANSCHLUSS

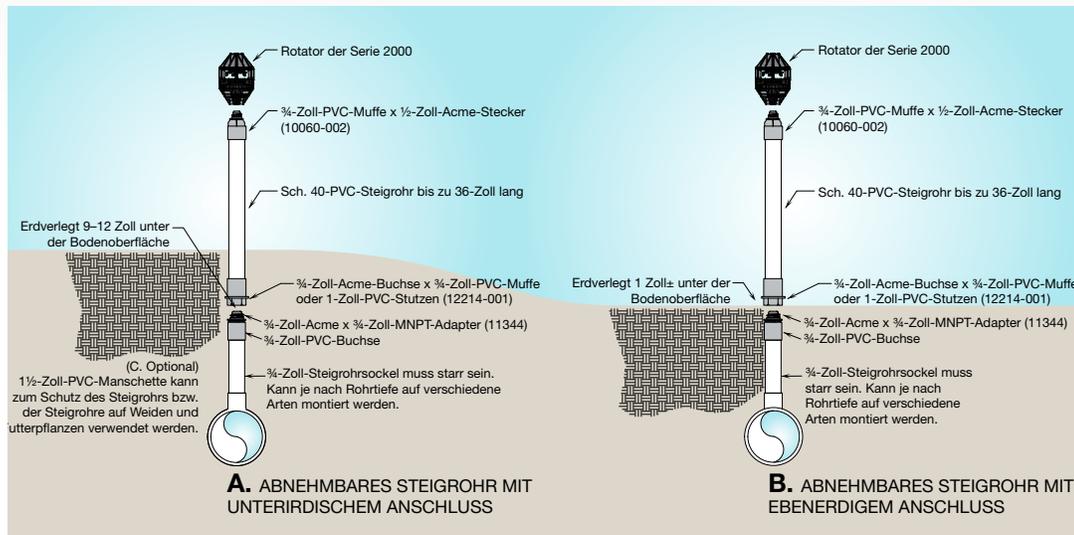
ANSCHLÜSSE FÜR ABNEHMBARE STEIGROHRE

WARUM ABNEHMBARE STEIGROHRE? Festinstallationen zur Bewässerung mit Rotatoren stellen eine ausgezeichnete Möglichkeit dar, kleine und unregelmäßig geformte Felder zu bewässern. Das Bewegen der Rohre in das Feld hinein und aus dem Feld heraus, das mehrmals pro Saison nötig ist, ist jedoch kostspielig und problematisch. Die kostengünstigen, starren und abnehmbaren Steigrohre können bei Bedarf schnell und einfach aus dem Feld entfernt werden. Sie lassen sich zudem einfach neu anbringen, wenn es wieder Zeit für die Bewässerung ist. Mit den ACME-Adaptoren von Nelson in zwei Größen können Landwirte aus einer breiten Palette von Durchflussbereichen bei Rotator®-Regnern wählen, je nach den spezifischen Anforderungen. Dank ACME-Gewinden können Landwirte Steigrohre umstecken, während das System unter Druck steht. Die Steigrohre können so separat verbunden werden. Das 1/2-Zoll-ACME-Gewinde wird bei Rotator Regnern der Serien 10 und 2000 eingesetzt. Die 3/4-Zoll-ACME-Gewindeanschlüsse eignen sich am besten für höhere Durchflüsse (über 5 GAL/MIN) und für PVC-Steigrohre mit einer Größe von 3/4 Zoll oder 1 Zoll.

A. FLACHKULTUREN ERFORDERN EIN ERDVERLEGTES, ABNEHMBARES STEIGROHR.

B. ABNEHMBARE STEIGROHRE FÜR DEN ANBAU VON MOOSBEEREN UND ALFALFA.

C. MIT EINER HÜLSE GESCHÜTZTE ABNEHMBARE STEIGROHRE FÜR WEIDEN UND FUTTERPFLANZEN.



Anschlüsse mit
3/4-Zoll-ACME-
Innengewindeanschluss
(lässt sich an
R33-Adapter 11344 anschließen)



12214-001
3/4-Zoll-ACME-Buchse x
3/4-Zoll-PVC-Buchse oder
1-Zoll-PVC-Stutzen



12214-003
Kappe, ACME-Buchse an
3/4-Zoll-PVC-Muffe oder
1-Zoll-PVC-Stutzen



11344
R33/R33LP-3/4-Zoll-MNPT-
Adapter im alten Format

BEWÄSSERUNGSPLANUNGS SOFTWARE



Vertrieben von der Nelson Irrigation Corporation, USA.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ircad.com. IRRICAD ist ein eigenständiges grafikbasiertes, computergestütztes Auslegungspaket, das speziell für das Entwerfen von Druckbewässerungs- oder Wasserversorgungssystemen entwickelt wurde. IRRICAD ist weit mehr als ein Zeichenprogramm, da es die Vorteile von CAD-Zeichnungen mit leistungsstarken Techniken zur Dimensionierung von Hydraulikleitungen und zur Netzwerkanalyse kombiniert. Darüber hinaus bietet es eine automatische Auswahl von Rohrformstücken, wodurch eine komplette Stückliste generiert wird. Die Systeme können so konzipiert werden, dass sie eine ganze Reihe von Funktionen abdecken:

- Regner/Mikroregner
- Tropfer/Tropfband
- Baumschulen
- Staubbekämpfung
- Hauptleitungsnetze
- Wasserspeichersysteme
- Rasen für Privathaushalte/ Gewerbeflächen
- Sportplätze/Golfplätze
- Systeme, die aufgrund der Schwerkraft unter Druck stehen

| | |
|-----------|---|
| 03002 | IRRICAD Standalone Permanente Lizenz |
| 03002-200 | IRRICAD Link Permanente Lizenz |
| 03002-301 | IRRICAD Pivot Addon Permanente Lizenz |
| 03002-101 | IRRICAD Standalone Jahresmietlizenz - Jahr 1 |
| 03002-103 | IRRICAD Link Jahresmietlizenz - Jahr 1 |
| 03002-102 | IRRICAD Standalone Mietlizenz - Jahr 2 und darüber hinaus |
| 03002-302 | IRRICAD Pivot Addon Jahresmietlizenz |

Overlap Pro

Overlap ist ein Online-Softwareprogramm (www.overlappro.com), das die theoretische Gleichförmigkeit des Abstands zwischen fest installierten Regnern analysieren kann. Wählen Sie eine bestimmte Regnermodellkonfiguration und entsprechende Abstandskriterien aus. Die Software berechnet folgende Werte:

- Niederschlagsrate
- Uniformitätskoeffizient nach Christiansen (CU)
- Verteilgenauigkeit (DU)
- Planungskoeffizient (SC)

Mit Overlap können Sie außerdem die theoretische Leistung zu Vergleichszwecken grafisch darstellen. Wenden Sie sich bitte für weitere Informationen an uns.

AUFRECHTE UND UMGEDREHTE LÖSUNGEN FÜR BAUMSCHULEN



NEU!
MS10-ROTATOR®
1,1–4,5 GAL/MIN
250–1022 L/H

Graue Deflektor 0°, grüne Deflektor 7°
schwarze Deflektor 24°



S10-SPINNER
0,79–5 GAL/MIN
187–1144 L/H

Graue Deflektor 0°, grüne Deflektor 7°
schwarze Deflektor 24°



R10TG-ROTATOR®
1,27–5 GAL/MIN
311–1144 L/H

Graue Deflektor 0°,
grüne Deflektor 7°



D10-SPRÜHER
0,54–5 GAL/MIN
128–1144 L/H

Sprüherdeflektor 0°



R33LP-NV-ROTATOR®
2,9–9,9 GAL/MIN
660–2250 L/H

24°

MS10 ROTATOR®

48



NEUER GRÜNER DEFLEKTOR FÜR AUFRECHTE
UND UMGEDREHTE ANWENDUNGEN

13827-X2XX (montiert)

GEWINDE
1/2-Zoll-MNPT = 1
1/2-Zoll-Acme-Buchse = 2

DÜSE
DEFLEKTOR
grüner niedriger Winkel = 1
schwarz, hoher Winkel = 2

BEISPIEL:
MS10-Rotator mit 1/2-Zoll-Acme-
Buchse (2), grüne Deflektor (1) und
türkisfarbener Düse Nr. 17 (17) =
Nr. 13827-1217

| BESCHREIBUNG | Gehäuse- Baugruppe – ohne Düse und Deflektor | MS10-Deflektor | 9306-xxx 2TN-Düse (Größe angeben: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 oder 20) | 13827-x2xx MS10- Baugruppe mit Gehäuse, Deflektor und 2TN-Düse (1/2-Zoll- oder Acme- Basis angeben – Acme erfordert Adapter) | Acme- Außengewinde- Adapter x 3/8 Zoll = 9465 x 1/2 Zoll = 9316-002 x 3/4 Zoll = 9466 | 10060-xxx PVC Adapter (Acme-Stecker x 1/2-Zoll-, 3/4-Zoll- oder 25-mm- Schlupf) |
|--------------|---|----------------|--|--|--|---|
| BOX | 12x12x11 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x11 Zoll | 14x14x9 Zoll (oder 13 Zoll) | 14x14x13 Zoll |
| MENGE/BOX | NUR 400 | 2500 | 1200 | 400 | 1000 (100/Beutel) | 500 |
| PFUND/BOX | | | | | 17/20/26 | 20/25/24 |

UMGEDREHT

13861-024
3/4-Zoll-PVC-10, Adapter
und LTO-Baueinheit



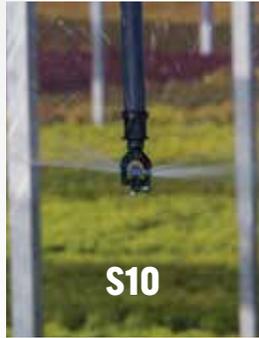
9774
LTO, 10-mm-
Schlauch
x 7-mm-
Schlauchtülle

9099-024
Schlauch,
10 mm x
24 Zoll (61 cm)
(andere
Längen
verfügbar)

3/4-Zoll-PVC-
Schlauchgewicht
nicht in der
Baugruppe
13681-024
enthalten

11429
3/4-Zoll-PVC-
Pfahl-Adapter

Neben den unten aufgeführten Produkten werden auch die folgenden häufig für die Produktion in Baumschulen verwendet: S7-Spinner in Gewächshäusern (Seite 29), R2000-Rotator® in Kübelanlagen (Seite 40), R2000WF-/R2000LP-Rotator® für Pflanzen im Freiland und im Kübel (Seite 44), R33NV-Rotator® für Pflanzen im Freiland und im Kübel.



R10TG ROTATOR®

9914-8XXX

GEWINDE/DEFLEKTOR
 1/2 Zoll mit grauer Deflektor 0° = 000
 1/2 Zoll mit grüner Deflektor 7° = 001
 Acme mit grauer Deflektor 0° = 003
 Acme mit grüner Deflektor 7° = 004

12927-XXXX (montiert) ^{DÜSE}

GEWINDE
 1/2 Zoll = 1
 Acme = 2

DEFLEKTOR
 Grün 7° = 1
 Grau 0° = 3

BEISPIEL:
 R10TG-Rotator mit
 Acme-Gewinde (2),
 grüner Deflektor (1)
 und roter Düse Nr. 16
 (16) = Nr. 12927-2116

| BESCHREIBUNG | 9914-8xxx R10TG-Deflektor und Gehäuse-Baugruppe (Deflektor und Basis angeben) | 9306-xxx Ausbauwerkzeug (Größe angeben. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 oder 20) | 12927-xxxx R10TG-Baugruppe mit Gehäuse, Deflektor und 2TN-Düse (1/2-Zoll- oder Acme-Basis angeben – Acme erfordert Adapter) | Acme-Stecker-Adapter x 3/8 Zoll = 9465 x 1/2 Zoll = 9316-002 x 3/4 Zoll = 9466 | 10060-xxx PVC-Adapter (Acme-Stecker x 1/2-Zoll-, 3/4-Zoll- oder 25-mm-Schlupf) |
|--------------|--|--|---|---|---|
| BOX | 12x12x9 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x9 Zoll | 14x14x9 Zoll (oder 13 Zoll) | 14x14x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 300 | 1200 | 300/600 | 1000 (100/Beutel) | 500 |
| PFUND/BOX | 10 | 4 | 11/23 | 17/20/26 | 20/25/24 |

| 2TN-DÜSEN FÜR S10, D10 UND R10TG | TEILENR. | DURCHFLUSS IN GAL/MIN BEI 35 PSI | DURCHFLUSS IN L/H BEI 2,5 BAR |
|-------------------------------------|--------------|--|-------------------------------------|
| Nr. 10 Blau | Nr. 9306-078 | 1,05 | 242 |
| Nr. 11 Orange | Nr. 9306-086 | 1,27 | 294 |
| Nr. 12 Violett | Nr. 9306-094 | 1,50 | 347 |
| Nr. 13 Gelb | Nr. 9306-102 | 1,78 | 411 |
| Nr. 14 Grün | Nr. 9306-109 | 2,00 | 463 |
| Nr. 15 Hellbraun | Nr. 9306-117 | 2,35 | 544 |
| Nr. 16 Rot | Nr. 9306-125 | 2,70 | 624 |
| Nr. 17 Türkis | Nr. 9306-133 | 3,08 | 711 |
| Nr. 18 Gold | Nr. 9306-141 | 3,44 | 795 |
| Nr. 20 Braun | Nr. 9306-156 | 4,18 | 966 |

| Adapter für 1/2-Zoll-Acme- Stecker x PVC- Muffe | Adapter für 1/2-Zoll-Acme- Stecker x MNPT | 1/2-Zoll-Acme- Kappe | 1/2-Zoll-Acme- Buchse x 1/2-Zoll- PVC-Stützen | 1/2-Zoll-Buchse x Manometer-Hahnbausatz mit 1/2-Zoll-Acme-Stecker |
|---|--|--|---|---|
| 1/2 Zoll – 10060-001 3/4 Zoll – 10060-002 25 mm – 10060-003 | 3/8 Zoll – 9465 1/2 Zoll – 9316-002 3/4 Zoll – 9466 | 10615 | 10352 | 10366-001 0–60 PSI 10366-002 0–100 PSI 10366-003 0–160 PSI |
| | | Lässt sich auf ACME-Gewinde aufschrauben und fungiert als Verschlusskappe. | Ermöglicht die einfache Befestigung an ein PVC-Steigrohr. | |



PROBLEM

„Ich mag das Wassermuster, das die Spinner erzeugen, und ich suche nach einer wirtschaftlichen einreihigen Lösung für mein Gewächshaus.“

LÖSUNG

„Aufgrund der hohen Durchflusskapazität, der hohen Gleichförmigkeit und des großen Radius kann der Abstand zwischen den S10 relativ groß sein. Weniger Produkte, weniger Kosten, bessere Ergebnisse.“



10078-XXXX

DEFLEKTOR
Grün 7° = 1
Schwarz 24° = 2
Grau 0° = 3

GEWINDE
Acme = 000
1/2 Zoll = 001

12884-XXXX (montiert) ^{DÜSE}

GEWINDE
1/2 Zoll = 1
Acme = 2

DEFLEKTOR
Grün 7° = 1
Schwarz 24° = 2
Grau 0° = 3

BEISPIEL:
S10-Spinner mit Acme-Gewinde (2), grüner Deflektor (1) und türkiser Düse Nr. 17 (17) = Nr. 12884-2117

| BESCHREIBUNG | 10078-xxx S10-Spinner-Deflektor und Gehäuse-Baugruppe (Deflektor und Basis angeben) | 9306-xxx Ausbauwerkzeug (Größe angeben. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 oder 20) | 12884-xxx S10-Baugruppe mit Gehäuse, Deflektor und 2TN-Düsen (1/2-Zoll- oder Acme-Basis angeben – Acme erfordert Adapter) | Acme-Stecker-Adapter x 3/8 Zoll = 9465 x 1/2 Zoll = 9316-002 x 3/4 Zoll = 9466 | 10060-xxx PVC-Adapter (Acme-Stecker x 1/2-Zoll-, 3/4-Zoll- oder 25-mm-Schlupf) |
|--------------|---|---|--|---|--|
| BOX | 12x12x9 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x9 Zoll | 14x14x9 Zoll (oder 13 Zoll) | 14x14x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 300 | 1200 | 300 | 1000 (100/Beutel) | 500 |
| PFUND/BOX | 9 | 4 | 10 | 17/20/26 | 20/25/24 |

50



10135-XXX

GEWINDE
Acme = 001
1/2 Zoll = 002

12928-XXXX (montiert) ^{DÜSE}

GEWINDE
1/2 Zoll = 10
Acme = 20

BEISPIEL:
D10-Sprüher mit Acme-Gewinde (20) und türkisfarbener Düse Nr. 17 (17) = Nr. 12928-2017

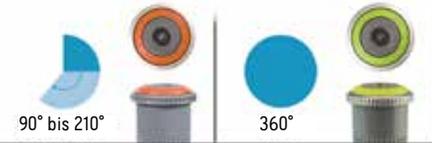
| BESCHREIBUNG | 10135-xxx D10-Sprüh-scheib- und Gehäuse-Baugruppe (Deflektor und Basis angeben) | 9306-xxx Ausbauwerkzeug (Größe angeben. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 oder 20) | 12928-xxxx D10-Baugruppe mit Gehäuse, Deflektor und 2TN-Düse (1/2-Zoll- oder Acme-Basis angeben – Acme erfordert Adapter) | 1/2-Zoll-Acme-Stecker-Adapter x 3/8 Zoll = 9465 x 1/2 Zoll = 9316-002 x 3/4 Zoll = 9466 | 10060-xxx PVC-Adapter (Acme-Stecker x 1/2-Zoll-, 3/4-Zoll- oder 25-mm-Schlupf) |
|--------------|---|---|--|--|--|
| BOX | 12x12x9 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x9 Zoll | 14x14x9 Zoll (oder 13 Zoll) | 14x14x13 Zoll |
| MENGE/BOX | 300 | 1200 | 300 | 1000 (100/Beutel) | 500 |
| PFUND/BOX | 8 | 4 | 9 | 17/20/26 | 20/25/24 |

PRODUKTE FÜR RASEN UND LANDSCHAFT

MP ROTATOR®-REGNER

MP-ROTATOREN IN MENGEN VON 10 STÜCK BESTELLEN.

Die MP800SR UND MP815 haben ein Niederschlagsmaß von 0,8 Zoll/h, während die übrigen MP-ROTATOREN ein angepasstes Niederschlagsmaß von 0,4 Zoll/h haben.



MP800SR 6–12 Fuß Radius

MP800SR (Innengewinde) = 12322-1210, 12322-1360



MP815 6–16 Fuß Radius, Strahlhöhe bei 40 PSI = 12 Zoll

MP815 (Innengewinde) = 13076-1210, 13076-1270, 13076-1360



MP1000 8–15 Fuß Radius, Strahlhöhe bei 40 PSI = 20 Zoll

MP1000 (Innengewinde) = 10759-1210, 10759-1270, 10759-1360

MP1000T (Außengewinde) = 10760-1210, 10760-1270, 10760-1360



MP2000 13–21 Fuß Radius, Strahlhöhe bei 40 PSI = 45 Zoll

MP2000 (Innengewinde) = 10489-1210, 10489-1270, 10489-1360

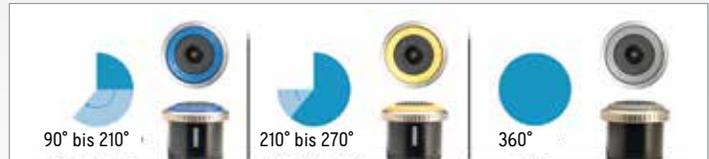
MP2000T (Außengewinde) = 10563-1210, 10563-1270, 10563-1360



REGLER DER PR-SERIE

(HINWEIS: Speziell für Rasen- und Landschaftsausbringungen entwickelt - NICHT AG. Die Regler müssen NACH dem Schaltventil platziert werden)

| | 10 PSI (0,7 bar) | 20 PSI (1,4 bar) | 25 PSI (1,7 bar) | 30 PSI (2,1 bar) | 35 PSI (2,4 bar) | 40 PSI (2,8 bar) | 50 PSI (3,4 bar) |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PR-3/4-ZOLL-FNPT X 3/4-ZOLL-FNPT | 10895-010 | 10895-020 | 10895-025 | 10895-030 | n. z. | 10895-040 | 10895-050 |
| PR-1-ZOLL-FNPT X 1-ZOLL-FNPT | n. z. | 11257-020 | 11257-025 | 11257-030 | 11257-035 | 11257-040 | 11257-050 |
| PR-1-ZOLL-FBSPT X 1-ZOLL-FBSPT | n. z. | 11420-020 | 11420-025 | 11420-030 | 11420-035 | 11420-040 | 11420-050 |



MP3000 22–30 Fuß Radius, Strahlhöhe bei 40 PSI = 79 Zoll

MP3000 (Innengewinde) = 10661-1210, 10661-1270, 10661-1360

MP3000T (Außengewinde) = 10662-1210, 10662-1270, 10662-1360



MP3500 31–35 Fuß Radius

MP3500 (Innengewinde) = 11247-1210

MP Corner 8–15 Fuß Radius, Strahlhöhe bei 40 PSI = 18 Zoll

MP Corner (Innengewinde) = 10962-1105

MP Corner T (Außengewinde) = 10979-1105



MP STRIP5X15-Fuß-Muster

MP Left Strip T 11009-002, MP Side Strip 11009-001, MP Right Strip 11009-003

MP Left Strip T 11010-002, MP Side Strip T 11010-001, MP Right Strip T 11010-003

MP ROTATOR®-ERSATZABSCHIRMUNGEN

| | | |
|---|-----------|--|
| MP800SR 90-210 | 12331 | |
| MP800SR 360; MP1000/2000/Corner/Strips (weiß) | 10515-001 | |
| MP1000T/2000T/Corner T/Strips T (hellblau) | 10580-001 | |
| MP3000 (hellgrün) | 10655 | |
| MP3000T (hellbraun) | 10580-002 | |

MP ROTATOR®-EINSTELLWERKZEUGE USW.

| | | |
|---|-------|--|
| Werkzeug zur Anpassung von Bogen/Radius | 10562 | |
| MP-Streichholz-Werkzeugsatz (für 1-Zoll-PVC-Rohr) | 11081 | |
| Adapter für Manometer | 10600 | |

MP-STEIGROHR (Siehe Abbildung rechts)

| | | |
|--|-------|--|
| MP-Steigrohr (36 Zoll) – BESTELLUNG IN MENGEN VON 10 STÜCK | 10959 | |
|--|-------|--|

KOMPONENTEN FÜR MP-STEIGROHR

| | | |
|---|----------|--|
| MP Rotator-Acme-Adapter | 10594 | |
| Pfahl-Adapter, Acme-Gewinde | 9677 | |
| Schlauch, 4 mm x Spule von 100 Fuß (100 m) | 9099-002 | |
| LTO, 10-mm-Schlauch x 7-mm-Schlauchtülle | 9774 | |
| Glasfaser-Pfahl, 0,3125 Zoll (7,9 mm) x 36 Zoll | 10970 | |

ZUBEHÖR FÜR MP-STEIGROHR

| | | |
|---|-------|--|
| Adapter, 1/2-Zoll-PVC Stutzen x 10-mm-Schlauchkompression | 10623 | |
| Acme-Verschlusskappe | 10615 | |
| Stanzwerkzeug, blau | 9810 | |
| Werkzeug zur Pfahlmontage – 5/16 Zoll (8 mm) | 10288 | |

MINI-REGLER-ENTWÄSSERUNGS-KONTROLLE

Siehe Seite 43. Erfordert 10594 MP Rotator®-Acme-Adapter. 30, 40 oder 50 PSI verwenden 10406-xxx (1/2-Zoll-FNPT x Acme oder 10407-xxx (Acme x Acme).

MINI-REGLER

Siehe Seite 43. Erfordert 10594 MP Rotator®-Acme-Adapter. 30, 40 oder 50 PSI verwenden 10020-xxx (1/2-Zoll-FNPT x Acme oder 10099-xxx (Acme x Acme).



ES GIBT NICHT NUR GRÜNE ÄCKER...

- Staubbekämpfung in Mastanlagen
- Bewässerung von Holzstämmen
- Staubbekämpfung im Steinbruch und im Bergbau



52



R75M-SCHMUTZENTFERNER FÜR DEN BERGBAU UND DIE MILCHWIRTSCHAFT

| TEILENUMMER | BESCHREIBUNG |
|-------------|---|
| 12699-001 | R75M, 1 1/4-Zoll-MNPT, 11/32-Zoll-Düse Nr. 52 |

AUTOMATISIERTE UND FEST INSTALLIERTE BIG GUN®-SYSTEME

PROBLEM

„Wir sind gerade in Rente gegangen und haben unseren Traumhof gekauft. Wir müssen etwa 10 Hektar in unmittelbarer Nähe unseres Hauses bewässern. Wir wollen die Arbeit auf ein Minimum reduzieren, damit wir uns entspannen und die Aussicht genießen können.“

LÖSUNG

„Setzen Sie für unübertroffene Einfachheit und Zuverlässigkeit eine Nelson Big Gun®-Regneranlage mit Nelson-Schaltventilen und drahtlosen TWIG®-Kontrollen ein.“



Mit der hohen Zuverlässigkeit der Nelson-Schaltventile der Serie 800 der Einführung der Ventile der Serie 1000 sowie des drahtlosen TWIG®-Kontrollsystems verwandeln Sie die traditionelle, fest installierte Big Gun® in ein revolutionäres System. Automatisieren Sie die Bewässerung in Mastanlagen, in Molkereien, auf Weiden, auf Beerenplantagen, auf Zuckerrohrfeldern sowie auf unregelmäßig geformten Feldern wie Pivoträndern.

BEWÄSSERUNG MIT GROSSEM RADIUS UND UMWELTKONTROLLE / BIG GUN®-REGNER

ORIGINAL BIGGUN®

FÜHREND BEI QUALITÄT, LEISTUNG UND SUPPORT

ERSTE WAHL
FÜR SCHWIERIGE
ANWENDUNGEN

54

DER EINZIGE REGNER, DER STUNDE
UM STUNDE UND JAHR UM JAHR IN
BETRIEB SEIN KANN.

UM BIG GUNS ZU BESTELLEN FOLGENDES ANGEBEN:

Modell-Nr., Strahlwinkel, Anschlussgröße und -typ, Düsengröße und -typ, optionale Beschichtungen (eloxiert oder eloxiert und pulverbeschichtet). Hinweis: Für große Mengen eloxierter oder eloxierter und pulverbeschichteter Produkte kann eine längere Vorlaufzeit erforderlich sein. Rufen Sie das Werk an, wenn Sie sich für Optionen aus rostfreiem Stahl interessieren.

BEISPIEL FÜR EINE SPEZIFIKATION: SR100 24°, 2-Zoll-FNPT, 100T-0.8 Zoll

ROBUST UND
ZUVERLÄSSIG MIT
DURCHDACHER
EINFACHHEIT

 **NELSON**

SEKUNDÄR-
DÜSE



Optional für F75, SR75,
F100, F150 und F200

SEKUNDÄRDÜSEN-
SATZ



SR100 und SR150 (optional),
SR200 (Standard)

WÄHLEN SIE DAS BESTE!

WÄHLEN SIE SPEZIALBESCHICHTUNGEN FÜR SCHWIERIGE AUSBRINGUNGEN

MEHRERE VERBINDUNGSTYPEN VERFÜGBAR

WÄHLEN SIE AUS EINER GROSSEN AUSWAHL AN STRAHLWINKELN

| | 75ER SERIE | | 100ER SERIE | | | 150ER SERIE | | | 200ER SERIE | | |
|---|--|--------------------|---|---|-----------------------|---|--|-----------------------|--|-------------------------------------|--|
| DURCHFLUSS | 25–160 GAL/MIN (6–36 M ³ /H) | | 40–300 GAL/MIN (9–70 M ³ /H) | | | 90–630 GAL/MIN (20–143 M ³ /H) | | | 230–1200 GAL/MIN (52–272 M ³ /H) | | |
| DRUCK | 25–80 PSI (1,75–5,5 BAR) | | 40–110 PSI (2,75–7,5 BAR) | | | 50–120 PSI (3,5–8,25 BAR) | | | 50–130 PSI (3,5–9 BAR) | | |
| MODELL & TRAJEKTORIE | Vollkreis F75 | Sektor SR75 | Vollkreis F100 | Sektor SR100 | Sektor SRA100 | Vollkreis F150 | Sektor SR150 | Sektor SRA150 | Vollkreis F200 | Sektor SR200 | |
| | 21°, 24° | 18°, 21°, 24°, 43° | 18°, 21°, 24°, 43° | | 15–45° Verstellbar | 18°, 21°, 24° | 21°, 24°, 27°, 43° | 15–45° Verstellbar | 21°, 24°, 27° | 21°, 24°, 27°, 33°, 36°, 39° | |
| DÜSEN-OPTIONEN | KEGEL KEGELRING RING | - | | 100T (10 Größen) | | | 150T (8 Größen) | | | 200T (9 Größen) | |
| | | 75TR (9 Größen) | | 100TR ¹ (11 Größen – Aluminium oder Kunststoff) | | | 150TR (17 Größen – Aluminium oder Kunststoff) | | | - | |
| | | - | | 100R ¹ (8 Größen) | | | 150R (7 Größen) | | | 200R (7 Größen) | |
| GEWINDE-ANSCHLUSS | 1,5-Zoll-FNPT/FBSP 2-Zoll-FNPT-/FBSP | | 2-Zoll-FNPT-/FBSP 2,5-Zoll-FNPT ¹ | | | Adapter erforderlich ² | | | Adapter erforderlich ³ | | |
| FLANSCHVERBINDUNG | 2-Zoll-ANSI/DIN/Nelson/Euro | | 2-Zoll-ANSI/DIN ¹ /Nelson ¹ /Euro ¹ | | | 3-Zoll-ANSI/DIN/Nelson/Euro | | | 4-Zoll-Nelson/ Euro. ANSI- Adapter ⁴ | 4-Zoll-ANSI/ DIN/Nelson/ Euro | |
| SPEZIALBESCHICHTUNGEN UND -MATERIALIEN⁵ | - | | Eloxiert, eloxiert und pulverbeschichtet | | | Eloxiert, eloxiert und pulverbeschichtet, Edelstahl | | | Eloxiert, eloxiert und pulverbeschichtet | | |
| SONDER-OPTIONEN⁵ | - | | Lagerbaugruppe mit Abfluss, Range-Rohr ohne Leitblech, ohne Bremse | | | Lagerbaugruppe mit Abfluss, Range-Rohr ohne Leitblech | | | Lagerbaugruppe mit Abfluss | | |
| ZUBEHÖR | Staubschutz, 12°-Keilsatz | | LP-Antriebsschaufel, Staubschutzschild, Satz mit Gegengewichten, 12°-Keilsatz | | | Satz mit Gegengewichten, 12°-Keilsatz | | | Satz mit Gegengewichten, 12°-Keilsatz, Gülle-/Großdüsen-Satz | | |

Hinweise:

1. Nicht verfügbar für SRNV100.
2. Verwendung des Gewindeflansch-Adapters von Nelson: 150FI, 3-Zoll- oder 3,5-Zoll-FNPT/FBSP; oder 150/200FI, 4-Zoll-FNPT.
3. Verwendung des Gewindeflansch-Adapters von Nelson: 150/200FI, 4-Zoll-FNPT.
4. Für den ANSI-Anschluss einen Nelson x 4-Zoll-ANSI-Flansch-Satz (Nr. 12807) verwenden.
5. Wenden Sie sich an den Hersteller, um die Verfügbarkeit zu erfragen.

BIG GUN®-REGNER DER SERIE 75

| MODELL-NR. | F75 | SR75 | SR75 (43') | QC-SR75 | QC-F75 |
|------------|-------------------------|--|---|--|---|
| | Vollkreis HD (21', 24') | Sektor HD – Slow Reverse (18', 21', 24') | Umweltkontrolle – Big Gun®-Regner zur Staubbekämpfung | Schnellkupplung SR75 mit integriertem QC-Schlüssel | Schnellkupplung F75 mit integriertem QC-Schlüssel |
| BOX | 32x9x12 Zoll | 32x9x15 Zoll | 32x9x15 Zoll | 32x9x19 Zoll | 32x9x16 Zoll |
| PFUND/BOX | 18 | 22 | 22 | 32 | 30 |



DÜSEN DER SERIEN 75 UND 100

| MODELL/TEILE-NR. | BESCHREIBUNG | PFUND/BOX |
|-------------------------|--|-----------|
| 75TR / 10208-xxx | Einzelne 75TR-Düse mit Kunststoff-Kegelring (Größe angeben) | |
| 10207 | Nur Düsenkappe (Düsenkappe ist für Big Gun der Serie 75 enthalten) | |
| 7/32-Zoll-RN / 8898-219 | Sekundärdüse für F75/SR75/F100 (andere Größen erhältlich) | |
| 100T / 9309-xxx | 100T-Düse mit konischer Bohrung (Größe angeben) | 1/2 |
| 100R / 6749 | 100R-Ringdüsensatz – Kappe, Gehäuse und 7 Ringe | 1 |
| 7872 | Nur Ringdüsenkappe (nur mit 100R verwenden) | 1/2 |
| 9956-001 | Nur Gehäuse für Ring- oder Kegelringdüse (mit 100R, 100TR verwenden) | 1 |
| 6847 | Nur Satz von 7 R100-Ringen | 1/2 |
| 6738-xxx | Einzelner R100-Ring (Größe angeben) | 1/2 |
| 100TR / 9257-xxx | 100TR-Kegelringdüsensatz – Kappe, Gehäuse, Kegelring (Größe angeben) | 1 |
| 6745 | Nur Kappe für Kegelringdüse (nur mit 100TR verwenden) | 1/2 |
| 9956-001 | Nur Gehäuse für Ring- oder Kegelringdüse (mit 100R, 100TR verwenden) | 1 |
| 9237-xxx | Einzelner TR100-Kegelring (Größe angeben) | 1/2 |
| 9724 | Sekundärdüsensatz für SR100/SR150 (5/16-Zoll- und 7/32-Zoll-3RN-Düsen enthalten) | |
| 12700 | 100-Kunststoff-Kegelringkappe und Gehäuse-Baugruppe | |
| 12469 | 100-Kunststoff-Kegelringkappe | |
| 12782 | 100-Kunststoff-Kegelringgehäuse | |
| 12470-xxx | 100-Kunststoff-Kegelringdüsen (12,7 mm–24 mm) | |



56

ZUBEHÖR DER SERIEN 75 UND 100

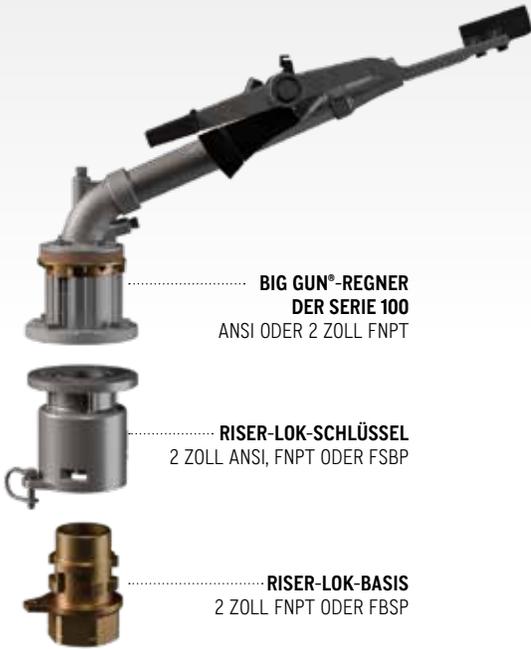


| BESCHREIBUNG | Ringdüse (100) | Düse mit Kegelbohrung (100) | Kegel-/Ringdüse (75 und 100) | Sekundärdüsensatz (SR100/SR150) | QC100-Ventil | QC100-Ventilschlüssel |
|--------------|---|---|---|---|---|--|
| MODELL-NR. | 100R | 100T | TR75, 100TR | 9724 | Siehe Seite 57. | Siehe Seite 57. |
| | Speziell entwickelt, um die höchste Strahldiffusion zu gewährleisten. | Bietet die größte Durchflusskapazität und die geringste Strahldiffusion, was zu einer optimalen Luftdurchdringung und der größten Wurfweite beiträgt. | Ein nützliches Hilfsmittel, wenn die Durchflussrate angepasst werden muss und eine hohe Wurfweite erforderlich ist. | Verwendet, um Wasser in der Nähe auszubringen. Nicht wünschenswert bei Verwendung auf Beregnungsmaschinen, kann aber bei Festinstalltionen wünschenswert sein. inklusive 5/16-Zoll- und 7/32-Zoll-3RN-Düse. | Das Schnellkupplungssystem macht die Bewässerung mit dem beweglichen Big Gun®-Regner schnell und einfach. Für Big Guns der Serien 75 und 100. | QC-Schlüssel wird mit QC-Ventil verwendet. Kann direkt an Big Guns der Serien 75 oder 100 angeschlossen werden. Gewindeauslass ebenfalls erhältlich. |

BIG GUN®-REGNER DER SERIE 100

| MODELL-NR. | F100* | F100 (43)* | SR100* | SR100 (43)* | SRA100* | QC-SR100 | QC-F100 |
|------------|---------------------------|---|---------------------------------------|---|---|---|--|
| | Vollkreis (18°, 21°, 24°) | Umweltkontrolle – Big Gun®-Regner zur Staubbekämpfung | Sektor – Slow Reverse (18°, 21°, 24°) | Umweltkontrolle – Big Gun®-Regner zur Staubbekämpfung | Sektorregner – Slow Reverse, anpassbarer Strahlwinkel | Schnellkupplung SR100 mit integriertem QC-Schlüssel | Schnellkupplung F100 mit integriertem QC-Schlüssel |
| BOX | 32x9x12 Zoll | 32x9x12 Zoll | 32x9x15 Zoll | 32x9x15 Zoll | 32x9x15 Zoll | 32x9x19 Zoll | 32x9x16 Zoll |
| PFUND/BOX | 20 | 20 | 26 | 24 | 24 | 36 | 34 |

*Kontaktieren Sie das Werk, um die Verfügbarkeit von eloxierten und eloxierten und pulverbeschichteten Optionen zu erfahren.



BIG GUN®-REGNER DER SERIE 100
ANSI ODER 2 ZOLL FNPT

RISER-LOK-SCHLÜSSEL
2 ZOLL ANSI, FNPT ODER FBSP

RISER-LOK-BASIS
2 ZOLL FNPT ODER FBSP

ZUBEHÖR DER SERIEN 75 UND 100

| MODELL/TEILE-NR. | BESCHREIBUNG | PFUND/BOX | BOX |
|------------------|--|-----------|--------------|
| 10356 | 2-Zoll-FNPT-Flansch | | |
| QC100-Ventil | QC-Ventil (2-Zoll-FNPT = 8654; 3-Zoll-FNPT = 8799-000; 2-Zoll-FBSP = 8934; 3-Zoll-FBSP = 8799-001) | 11 | 12x12x9 Zoll |
| QC100-Schlüssel | QC Schlüssel (2-Zoll-FNPT = 8655-001; 2-Zoll-FBSP = 8655-002; 75/100 Direct = 8657-001) | 11 | 12x12x9 Zoll |
| 10415-001 | ANSI-Umbausatz (Umrüstung der Big Gun mit Gewinde der Serie 75 oder 100 auf 2-Zoll-ANSI-Flansch) | | |
| 9857 | SR100-LPV-Satz (Niederdruck-Antriebsschaufel) | 2 | |
| 8386 | 75/100CBK Satz mit Gegengewichten | 19 | |
| 6671 | 2 Zoll x 6 Zoll lange Strömungsleitschaufel | | |
| 11095 | F75/F100-Keilsatz – 12° | | |
| 11098 | SR75/SR100-Keilsatz – 12° | | |
| 13397 | 2 Zoll ANSI Riser-Lok-Schlüssel | | |
| 13535 | 2 Zoll FNPT Riser-Lok-Schlüssel | | |
| 13535-001 | 2 Zoll FBSP Riser-Lok-Schlüssel | | |
| 13534 | 2 Zoll FNPT Riser-Lok-Basis | | |
| 13534-003 | 2 Zoll FBSP Riser-Lok-Basis | | |

SPEZIALBESCHICHTUNGSOPTIONEN

KONTAKTIEREN SIE DAS WERK, UM DIE VERFÜGBARKEIT VON ELOXIERTEN SOWIE ELOXIERTEN UND PULVERBESCHICHTETEN OPTIONEN ZU ERFAHREN.



| BESCHREIBUNG | Keilbausatz | 2-Zoll-FNPT-Flansch | SR100-Niederdruck-Antriebsschaufel | Satz mit Gegengewichten | Strömungsleitschaufel | Lagerbaugruppe für höchste Belastung |
|--------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| TEILENR. | 11095 | 11098 | 10356 | 9857 | 8386 | 6671 |
| F75-/F100-Keilsatz – 12° | SR75-/SR100-Keilsatz – 12° | Unterer Flansch für 2-Zoll-Ventil und Big Gun®-Kombination der Serie 75/100. | Erhöht den Antrieb bei Düsen kleiner als 0,65 Zoll und einem Druck unter 60 psi. | Hilft beim Ausbalancieren der Big Gun in stark abschüssigem Gelände. Ermöglicht eine gleichmäßige Rotation und minimiert Bremschwankungen. | 6 Zoll lang, passt in 2-Zoll-Sch. 40-Leitung, trägt zur Verringerung von Strömungsturbulenzen bei und vergrößert den Wurfradius des Regners. | Lager für höchste Belastung standardmäßig bei allen Big Gun-Regnern. |
| | | | | | | Siehe Seite 60. |

BIG GUN®-REGNER DER SERIE 150

| MODELL-NR. | F150* | SR150* | SR150 (43)* | SRA150 | F150SS** | SR150SS** |
|------------|---|--|---|---|---|--|
| | Vollkreis HD Flanschverbindung (21", 24") | Sektor HD Slow Reverse Flanschverbindung (18", 21", 24") | Umweltkontrolle – Big Gun®-Regner zur Staubbekämpfung | Sektor – Slow Reverse Flanschverbindung, anpassbar Strahlwinkel. (15–45°) | Vollkreis – Flanschverbindung, Edelstahl (inklusive Düse) | Sektor – Slow Reverse, Flanschverbindung, Edelstahl (inklusive Düse) |
| BOX | 43x10x15 Zoll | 43x10x15 Zoll | 43x10x15 Zoll | 43x10x15 Zoll | 43x10x15 Zoll | 43x10x15 Zoll |
| PFUND/BOX | 36 | 42 | 38 | 44 | | |

*Kontaktieren Sie das Werk, um die Verfügbarkeit von eloxierten und eloxierten und pulverbeschichteten Optionen zu erfahren. **Begrenzte Verfügbarkeit. Bitte wenden Sie sich vor der Bestellung an das Nelson-Werk.



DÜSEN UND ZUBEHÖR DER SERIE 150

| MODELL/TEILE-NR. | BESCHREIBUNG | PFUND/BOX |
|----------------------|---|-----------|
| 150T / 9317-xxx | Düse mit konischer Bohrung (Größe angeben) | 1 |
| 150R / 6790 | RingdüSENSatz – Kappe, Gehäuse und 7 Ringe | 2 |
| 9773 | Nur Gehäuse für Ring-/Kegelringdüse | 2 |
| 6286 | Nur Kappe für Ring-/Kegelringdüse | 1 |
| 9418 | Gehäuse und Kappe-Baugruppe für Ring/Kegelringdüse | |
| 6846 | Nur Satz von 7 Ringen | 1/2 |
| 6287-xxx | Nur einzelner R150-Ring (Größe angeben) | 1/2 |
| 150TR / 9258-xxx | KegelringdüSENSatz – Kappe, Gehäuse, Kegelring (Größe angeben) | 2 |
| 9238-xxx | Nur einzelner TR150-Kegelring (Größe angeben) | 1/2 |
| 9773 | Nur Gehäuse für Ring-/Kegelringdüse | 2 |
| 6286 | Nur Kappe für Ring-/Kegelringdüse | 1 |
| 9418 | Gehäuse und Kappe-Baugruppe für Ring/Kegelringdüse | |
| 12701 | 150er-Kunststoff-Kegelringkappe und Gehäuse-Baugruppe | |
| 12467 | 150er-Kunststoff-Kegelringkappe | |
| 12781 | 150er-Kunststoff-Kegelringgehäuse | |
| 12468-0xx | 150-Kunststoff-Kegelringdüsen (21–34 mm) | |
| 7RN 5/16 Zoll / 7110 | Sekundärdüse für F150 (andere Größen erhältlich) | |
| 12686 | Secondary Nozzle Kit for SR150 (5/16" 7RN Nozzle Included) | |
| QC150-Ventil | QC-Ventil (3-Zoll-FNPT = 11691-001; 3-Zoll-FBSP = 11691-002) | |
| QC150-Schlüssel | QC-Schlüssel (3-Zoll-Nelson-Flansch = 11692) | |
| 150FI | Nelson-Flansch-auf-Innengewinde-Adapter, Gusseisen (3 Zoll oder 3,5 Zoll, Gewinde angeben)* | 6 |
| 150 / 200FI | Nelson-Flansch-auf-Innengewinde-Adapter, Gusseisen (4 Zoll)* | 6 |
| 8399 | 150CBK, Satz mit Gegengewichten | 30 |
| 6843 | Strömungsleitschaufel – 9 Zoll lang, passt in 3-Zoll-Sch. 40-Rohre | |
| 11358 | F150-Keilsatz – 12° | |
| 11359 | SR150-Keilsatz – 12° | |
| 13233-001 | 3-Zoll-FNPT-Flansch (13233-002 für FBSP) | |

*Siehe 150/200-Flanschadapter auf Innengewindeadapter auf Seite 59. 3-Zoll-FNPT (Nr. 8403-001); 3,5-Zoll-FNPT (Nr. 6621-000); 3-Zoll-BSP (Nr. 8820); 4 Zoll (Nr. 9127).

58



ZUBEHÖR

| BESCHREIBUNG | Ringdüse (150 und 200) | Düse mit Kegelbohrung (150 und 200) | Kegel-/Ringdüse (150) | SekundärdüSENSatz (SR100/SR150) | QC150-Schlüssel | QC150-Ventil | 3-ZOLL-FNPT-Flansch |
|--------------|--|---|---|--|--|---|---------------------|
| | Speziell entwickelt, um die höchste Strahldiffusion zu gewährleisten. Wird mit einem Satz von Ringen geliefert, die den gesamten Durchflussbereich abdecken. | Bietet die größte Durchflusskapazität und die geringste Strahldiffusion, was zu einer optimalen Luftdurchdringung und der größten Wurfweite beiträgt. | Ein nützliches Hilfsmittel, wenn die Durchflussrate angepasst werden muss und eine hohe Wurfweite erforderlich ist. Einzeln verkauft. | 9724 – Wird verwendet, um Wasser in der Nähe auszubringen. Nicht wünschenswert bei Verwendung auf Beregnungsmaschinen, kann aber bei Festinstallationen wünschenswert sein. inklusive 5/16-Zoll- und 7/32-Zoll-3RN-Düse. | Der Schnellanschluss macht die Bewässerung mit dem beweglichen Big Gun®-Regner schnell und einfach. QC150-Schlüssel passt für Nelson-Flanschauslass. | Unterer Flansch für 3-Zoll-Ventil und Big Gun®-Kombination der Serie 150. | |

BIG GUN®-REGNER DER SERIE 200

BIG GUN®-REGNER / REGNER DER SERIEN 150 UND 200

| MODELL-NR. | F200* | SR200* |
|------------|---|--|
| | Vollkreis, Nelson-Flansch (21", 24", 27") | Sektor – Slow Reverse, HD-Lager, Flanschverbindung |
| BOX | 55x13x18 Zoll | 55x13x18 Zoll |
| PFUND/BOX | 48 | 70 |

*Kontaktieren Sie das Werk, um die Verfügbarkeit von eloxierten und eloxierten und pulverbeschichteten Optionen zu erfahren.

DÜSEN UND ZUBEHÖR DER SERIE 200

| MODELL/TEILE-NR. | BESCHREIBUNG | PFUND/BOX |
|------------------|---|-----------|
| 200T, 9323-xxx | Düse mit konischer Bohrung (Größe angeben) | 2 |
| 200R, 6789 | RingdüSENSatz – Kappe, Gehäuse und 7 Ringe | 3 |
| 9972-001 | Nur RingdüSengehäuse | 2 |
| 6026 | Nur RingdüSenkappe | 1 |
| 6845 | Nur Satz von 7 Ringen | 1/2 |
| 6027-xxx | Nur einzelner R200-Ring (Größe angeben) | 1/2 |
| 7RN | Sekundärdüse für F200/SR200 (Größe angeben) | |
| 150/200FI | Nelson-Flansch-auf-Innengewinde-Adapter, Gusseisen (4 Zoll, 9127) | 6 |
| 9346 | 200CBK, Satz mit Gegengewichten – nur SR-Modelle | |
| 9425 | Güllesatz/GroßdüSENSatz (für Gülle und/oder Düsen 1.75+) | |
| 12807 | ANSI x Nelson-Flanschadaptersatz (nur F200) | |
| 11138 | SR200-Keilsatz – 12° | |



PROBLEM

"I need more uniform, in-close watering on my solid set irrigation system."



Uniformity can be improved by using a secondary nozzle. The secondary nozzle is especially beneficial when sprinklers are spaced further apart than head-to-head. The nozzle should be sized to deliver approximately 10% of the primary nozzle flow rate.



Adapter 150/200-Nelson-Flansch auf Innengewinde



Strömungsleitschaukel



Keilbausatz



Güllebausatz (SR200)



ANSI x Nelson-Flanschadaptersatz (nur F200)



Satz mit Gegengewichten

| BESCHREIBUNG | TEILENR. | F150 11358 | SR150 11359 | SR200 11138 | 9425 | 12807 | 150CBK 8399 | 200CBK 9346 |
|---|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---|--|--|----------------|
| Adapter Nelson-Flansch auf Innengewinde mit Schrauben verbunden (Schrauben und Dichtung werden mit Big Gun geliefert) | Siehe oben. | Vergrößert den Strahlwinkel um 12°. | | | Erhöht die Rotationsgeschwindigkeit bei Verwendung größerer Düsen. Nützlich beim Pumpen von Schlamm mit dichten Substanzen. | Satz enthält 10565-ANSI x Nelson Flanschadapter, 9130-Dichtung und (6) 12105-Schrauben | Hilft beim Ausbalancieren der Big Gun in stark abschüssigem Gelände. Ermöglicht eine gleichmäßige Rotation und minimiert Bremschwankungen. | |



ORIGINAL BIGGUN®



LAGERBAUGRUPPEN

| BIG GUN®-MODELL: | TEILENUMMER | ANSCHLUSS |
|-------------------|-------------|------------------------------|
| F75/F100 | 7862 | 2-Zoll-Nelson-Flansch |
| F75/F100 | 7863 | 2-Zoll-FNPT |
| F100 | 7864 | 2,5-Zoll-FNPT |
| F75/F100 | 7865 | 2-Zoll-FBSP |
| F75 | 10380-007 | 1,5-Zoll-FNPT |
| F75 | 10380-010 | 1,5-Zoll-FBSP |
| F75/F100 | 9814-003 | 2-Zoll-ANSI/DIN/Euro-Flansch |
| SR75/SRA100/SR100 | 7273 | 2-Zoll-FNPT |
| SRA100/SR100 | 7277 | 2,5-Zoll-FNPT |
| SR75/SRA100/SR100 | 7292 | 2-Zoll-FBSP |
| SR75/SRA100/SR100 | 7753 | 2-Zoll-Nelson-Flansch |
| SR75/SRA100/SR100 | 9814 | 2-Zoll-ANSI/DIN/Euro-Flansch |
| SR75 | 10380-001 | 1,5-Zoll-FNPT |
| SR75 | 10380-004 | 1,5-Zoll-FBSP |
| SRNV100 | 7950 | 2-Zoll-FNPT |
| SRNV100 | 7952 | 2-Zoll-FBSP |
| F150/SRA150/SR150 | 8458 | 3-Zoll-Nelson-/Euro-Flansch |
| F150/SRA150/SR150 | 10323-001 | 3-Zoll-ANSI-DIN-Flansch |
| SR200 | 9114-000 | Nelson-Flansch |
| SR200 | 9114-001 | Euro-Flansch |
| SR200 | 9114-003 | 4-Zoll-ANSI-Flansch |

LAGERBAU-
GRUPPEN MIT
ABFLUSS



WENDEN SIE SICH AN
DAS WERK, UM LÖSUNGEN
FÜR ABWASSER- UND
KORROSIONSWASSERAN-
WENDUNGEN ZU
ERHALTEN.

BIG GUN®-WARTUNGSSÄTZE

| TEILENUMMER | BESCHREIBUNG |
|-------------|---|
| 11090 | SR75-Wartungssatz für Antriebsarm |
| 12011 | Wartungssatz für Lagerbaueinheit HD100 |
| 12573 | Vollständiger Wartungssatz für SR100 – Beinhaltet: 9822, 12011, 12804, 12805 plus 8231 SR100-Antriebschaufel und Schilder. |
| 12804 | SR100/SR150-Wartungssatz für Auslösehebel |
| 12805 | SR100/SR150-Wartungssatz für Schalthebel |
| 9822 | SR100/SR150-Wartungssatz für Antriebsarm und Gegengewicht |
| 12736 | Vollständiger Wartungssatz für SR150 – Beinhaltet: 9822, 12737, 12804, 12805 plus 8354 SR150 Antriebschaufel und Schilder |
| 12737 | Wartungssatz für HD150-Lagerbaugruppe |



12736



12737



12804

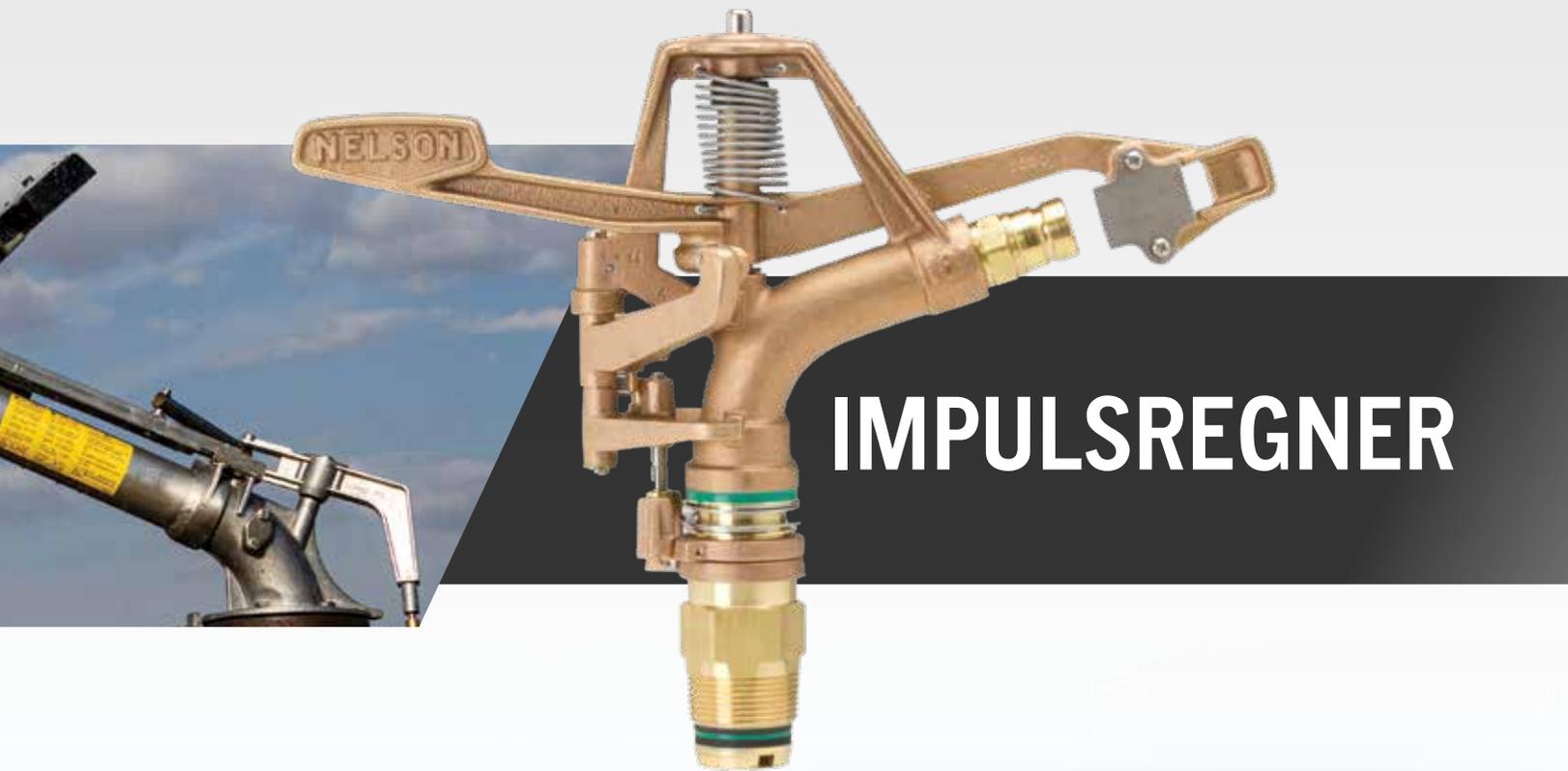


12805



9822





IMPULSREGNER

| MODELL-NR. | P65M | P85AS | P85A | P85 |
|------------|---|---|---|---|
| | 1-Zoll-Außengewinde mit Anti-Spritzarm und Diffusorstift (inklusive 7V) | 1 1/4-Zoll-Außengewinde Teilkreis mit Einzeldüse 18° (inklusive 8V) | 1 1/4-Zoll-Außengewinde Teilkreis mit Doppeldüse 18° (inklusive 8V und 1 Stecker) | 1 1/4-Zoll-Außengewinde Teilkreis mit Doppeldüse 24° (inklusive 8V und 1 Stecker) |
| BOX | 12x12x11 Zoll | 12x12x5 Zoll | 12x12x5 Zoll | |
| PFUND/BOX | 14 | 8 | 8 | |
| MENGE/BOX | 4 | 1 | 1 | |

61

IMPULSREGNERDÜSEN UND ZUBEHÖR

| MODELL/TEILE-NR. | BESCHREIBUNG |
|------------------|---|
| 8DN/8004 | Diffusor-Baugruppe (ohne Düse) |
| SH-125/9322 | Drehbarer Schlauch 1,25-Zoll-MNPT X 1,5-Zoll-MNPT |
| SH-125/9375 | 1,25-Zoll-MBSP x 1,5-Zoll-MBSP für drehbaren Schlauch |
| 7RN | Antriebsdüse F70A, F70 und P65M, Sekundärdüse für Big Guns der Serien 150 und 200 |
| 8DRN | Antriebsdüse F80A, F80, P85A, P85AS und P85 |
| 7V-Schaufel/7240 | Strömungsleitschaufel für die Serien F70, F70A und P65 |
| 8V-Schaufel/7241 | Strömungsleitschaufel für alle Serien 80 und 85 |
| 3FCN | Durchfluss-Kontrolldüse 3/4-Zoll-Regner |
| 3RN-Stopfen/6089 | Sekundärdüsenstopfen aus Messing für F70A, F80A, Guns der Serie 100, P85 und F44AAB |

ZUVERLÄSSIGE KONTROLLE – SAISON FÜR SAISON

INNENGEHÄUSE

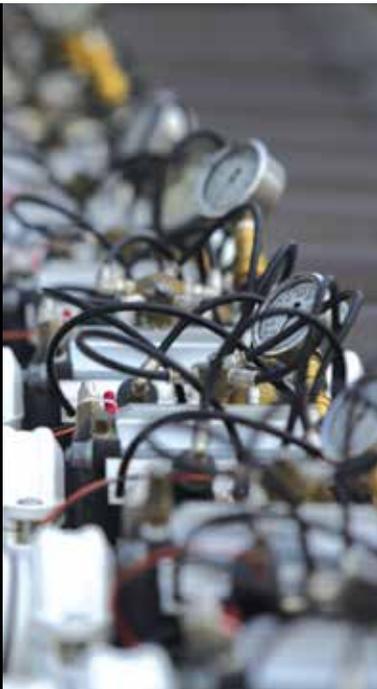


GESCHLOSSEN – DAS WASSER STROMAUFWÄRTS WIRD AUF DIE ÄUSSERE HÜLSENKAMMER GELEITET, DIE HÜLSE GLEICHT SICH HYDRAULISCH AUS UND DER DURCHFLUSSKANAL WIRD GESCHLOSSEN, DA DIE HÜLSE GEGEN DEN MITTLEREN AUFSATZ DRÜCKT.



OFFEN – WASSERDRUCK ENTWEICHT AUS DER HÜLSENKAMMER, SODASS SICH DAS VENTIL ÖFFNET.

PRESSURE



MANUELLE AUF/ ZU-FUNKTION

ALLE VENTILE DER 800ER-SERIE (AUSSER 800P) SIND MIT EINEM MANUELLEN 3-WEGE-AUF/ZU-VENTIL AUSGESTATTET.



ELEKTRISCHE AUF/ ZU-FUNKTION

ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ELEKTRISCHEN AUF/ZU-FUNKTION KANN EINE MAGNETSPULE HINZUGEFÜGT WERDEN.

VENTILMANTEL (VERZINKTER STAHL FÜR 6 ZOLL UND 8 ZOLL SOWIE ELOXIERTES ALUMINIUM FÜR 2 ZOLL, 3 ZOLL UND 4 ZOLL)

KUNSTSTOFF-MITTELBARRIERE

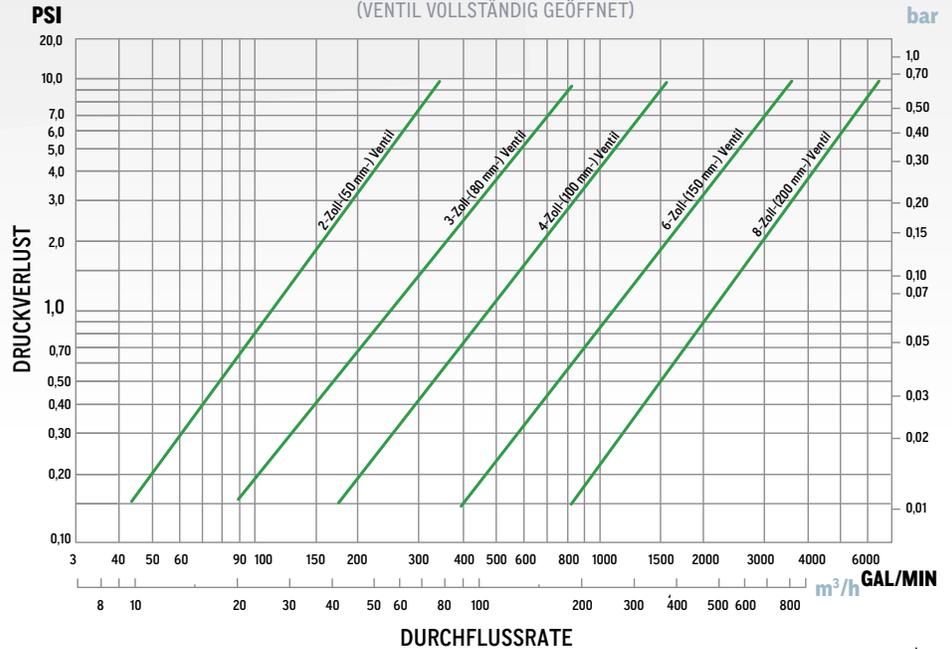
EDELSTAHL-MITTELBOLZEN

GEHÄUSE

HÜLSE (SPEZIELLER NATURKAUSCHUK)

DRUCKVERLUSTDATEN DER SCHALTVENTILE DER SERIE 800

(VENTIL VOLLSTÄNDIG GEÖFFNET)



ALS HYDRAULISCH BETÄTIGTES HÜLSENVENTIL IST DAS SCHALTVENTIL DER 800ER-SERIE AUF VIELSEITIGKEIT AUSGELEGT. DAS GRUNDGEHÄUSE KANN MIT MEHREREN VERSCHIEDENEN OPTIONEN AUSGESTATTET WERDEN, UM DRUCK UND DURCHFLUSS ZU REGELN. DAS VENTIL IST FÜR EINE BESONDERS HOHE EFFIZIENZ AUSGELEGT, WAS ZU EINEM GERINGEN DRUCKVERLUST UND EINER HOHEN DURCHFLUSSKAPAZITÄT FÜHRT.



DRUCKREGULIERUNG

DER DRUCKREGLER („DRUCK VERRINGERN“ BEI STROMABWÄRTS, „DRUCK HALTEN“ BEI STROMAUFWÄRTS) LENKT DEN WASSERFLUSS, DER DIE HÜLSE WÄHREND DES BETRIEBS POSITIONIERT.

DURCHFLUSSSTEUERUNG

DURCH HINZUFÜGEN DER DURCHFLUSSRATENSTEUERUNG (MODELL D18) LÄSST SICH DIE DURCHFLUSSRATE WÄHREND DES SYSTEMSTARTS REGULIEREN. DAS VERHINDERT WASSERSCHLÄGE UND SCHÜTZT DIE ROHRE.

800SERIES

BESTELLUNG: Wählen Sie aus jedem der fünf Abschnitte eine Option aus, um den Ventilbeschreibungscode zu erstellen.

| ABSCHNITT | 1. GRÖSSE/MATERIAL/ANSCHLÜSSE | 2. DRUCK | 3. DRUCK-REGULIERUNG | 4. AUF/ZU-STEUERUNG | 5. FILTER |
|--------------|--|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| CODE | A6 B10 | C3 | D01 | E01 | H3 |
| BESCHREIBUNG | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 6-ZOLL-Flansche | Mittel (18–80 psi) | Keine | Nur manueller Wahlschalter | Interner Filter |

| 1. GRÖSSE/MATERIAL/ANSCHLÜSSE | | |
|-------------------------------|--|---|
| CODE | MATERIAL | ANSCHLÜSSE |
| 2-ZOLL-VENTILE | | |
| A2 B3 | Gusseisen | 2 Zoll mit Gewinde (NPT) |
| A2 B6 | | 2-Zoll-Victaulic |
| A2 B9 | Aluminium | Zwischenflansch (ohne Stehbolzensatz) |
| A2 B10 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 2-Zoll-Flansche |
| A2 B17 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 75er/100er Big Gun |
| 3-ZOLL-VENTILE | | |
| A3 B9 | Aluminium | Zwischenflansch (ohne Stehbolzensatz) |
| A3 B10 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 3-Zoll-Flansche |
| A3 B17 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 150er Big Gun |
| 4-ZOLL-VENTILE | | |
| A4 B9 | Aluminium | Zwischenflansch (ohne Stehbolzensatz) |
| A4 B10 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 4-Zoll-Flansche |
| A4 B17 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 200er Big Gun |
| A4 B23 | | Zwischenflansch 6x4x6 (ohne Stehbolzensatz) |
| A4 B24 | Zwischenflansch 6x4x6 mit Stehbolzensatz | |
| 6-ZOLL-VENTILE | | |
| A6 B9 | Aluminium | Zwischenflansch (ohne Stehbolzensatz) |
| A6 B10 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 6-Zoll-Flansche |
| A6 B23 | | Zwischenflansch 8x6x8 (ohne Stehbolzensatz) |
| A6 B24 | | Zwischenflansch 8x6x8 mit Stehbolzensatz |
| 8-ZOLL-VENTILE | | |
| A8 B9 | Aluminium | Zwischenflansch (ohne Stehbolzensatz) |
| A8 B10 | | Zwischenflansch mit Stehbolzensatz für 8-Zoll-Flansche |

| 2. DRUCK | |
|----------|---------------------|
| CODE | BETRIEBSDRUCK |
| C1 | Niedrig (10–50 psi) |
| C2 | Hoch (30–200 psi) |
| C3 | Mittel (18–80 psi) |

| 3. DRUCKREGULIERUNG | |
|-------------------------|-------------------------------|
| CODE | ANPASSUNGS- BEREICH |
| D01 | Keine |
| DRUCKREDUZIEREND | |
| D02 | 5–50 psi, 4–8 Zoll |
| D03 | 10–120 psi, 4–8 Zoll |
| D04 | 25–200 psi, 4–8 Zoll |
| D11 | 5–30 psi, 2 Zoll und 3 Zoll |
| D12 | 5–60 psi, 2 Zoll und 3 Zoll |
| D13 | 10–120 psi, 2 Zoll und 3 Zoll |
| DRUCKHALTEND | |
| D05 | 25–200 psi, 4–8 Zoll |
| D08 | 10–120 psi, 4–8 Zoll |
| D09 | 5–50 psi, 4–8 Zoll |
| D15 | 5–60 psi, 2 Zoll und 3 Zoll |
| D16 | 10–120 psi, 2 Zoll und 3 Zoll |
| DURCHFLUSSRATE | |
| D18-1 | 3-Zoll-Rohr, 120–400 gal/min |
| D18-2 | 4-Zoll-Rohr, 200–550 gal/min |
| D18-3 | 6-Zoll-Rohr, 350–1000 gal/min |
| D18-4 | 6-Zoll-Rohr, 500–2000 gal/min |
| D18-5 | 8-Zoll-Rohr, 500–1550 gal/min |
| D18-6 | 8-Zoll-Rohr, 900–3800 gal/min |
| MUFFENAUSLASSVENTIL | |
| D06 | Ventil unter 30 psi geöffnet |
| D06-1 | Ventil unter 10 psi geöffnet |
| RÜCKSCHLAGWECHSELVENTIL | |
| D07 | Rückschlagwechselventil |

GUN/VENTIL-KOMBINATIONEN FINDEN SIE AUF SEITE 26 – FÜR PIVOT-ENDREGNER-ANWENDUNGEN AUF BIG GUN® MIT ANSI-FLANSCH DIREKT AUF EIN NELSON-SCHALTVENTIL MONTIEREN.

| 4. AUF/ZU-STEUERUNGEN* | |
|--|--|
| CODE | AUF/ZU-STEUERUNG |
| E00 | Keine |
| E01 | Nur manueller Wahlschalter |
| MANUELLER WAHLSCHALTER MIT ZYLINDERSPULE | |
| E02 | E02-Zylinderspule – 12-VDC Magnet, 2,0 mm |
| E11 | E11-Zylinderspule – 12 VDC, 1,6 mm, NC* |
| E20 | E20-Window+-Controller, 1,6 mm (4-8 Zoll) |
| E21 | E21-Zylinderspule – 12 VDC, 1,6 mm |
| E23 | E23-Zylinderspule – 9-12-VDC Magnet, 1,2 mm |
| E25 | E25-Zylinderspule – 12 VDC, 3,2 mm, NC* |
| E30 | E30-Zylinderspule – 24 VDC, 1,6 mm |
| E31 | E31-Window+-Controller, 1,2 mm (2 Zoll und 3 Zoll) |
| E34 | E34-Zylinderspule – 24 VDC, 1,2 mm |
| E40 | E40-Zylinderspule – 24 VAC, 1,6 mm, 2,5 W |
| E41 | E41-Zylinderspule – 24 VAC, 1,6 mm, 8 W |
| E43 | E43-Zylinderspule – 24 VAC, 1,2 mm, 3 W |
| E46 | E46-Zylinderspule – 24 VAC, 1,6 mm, 5,5 W |
| E50 | E50-Zylinderspule – 120 VAC, 1,6 mm, 8 W |
| E52 | E52 Zylinderspule - 120 VAC, 3,2 mm, 17 W |
| E53 | E53-Zylinderspule – 110 VAC, 1,6 mm, 5,5 W |

| 5. FILTER | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| CODE | FILTER |
| H2 | Externer Filter |
| H3 | Interner Filter (2 Zoll und 3 Zoll) |
| | Interner Filter (4-8 Zoll) |
| FILTER MIT SCHLAUCHSCHUTZ | |
| H4 | Externer Filter |
| H5 | Interner Filter (2 Zoll und 3 Zoll) |
| | Interner Filter (4-8 Zoll) |

*Wenden Sie sich an das Werk, um die vollständigen Spezifikationen für die Zylinderspule zu erhalten. Andere Modelle sind auf Sonderbestellung erhältlich.

*Normalerweise geschlossene Zylinderspule zur Druckhaltung, normal offenes Ventil („PSNO“) für Anwendungen an Filterstationen.

Nelson-Schaltventile sind standardmäßig normal geschlossen. Verwenden Sie die folgenden Codes, um eine spezielle Installationslogik für die Zylinderspule anzugeben.

| OPTIONALE ZYLINDERSPULLOGIK | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| NUR ZYLINDERSPULE | | | HALTEND MIT ZYLINDERSPULE | | | REDUZIEREND MIT ZYLINDERSPULE | | | HALTEND/REDUZIEREND MIT ZYLINDERSPULE | | |
| CODE | STATUS DER ZYLINDERSPULE | STATUS DES VENTILS | CODE | STATUS DER ZYLINDERSPULE | STATUS DES VENTILS | CODE | STATUS DER ZYLINDERSPULE | STATUS DES VENTILS | CODE | STATUS DER ZYLINDERSPULE | STATUS DES VENTILS |
| L01* | Unter Spannung | Geöffnet | L03 | Unter Spannung | Haltend | L07* | Unter Spannung | Reduzierend | L09 | Unter Spannung | Haltend – reduzierend |
| | Spannungsfrei | Geschlossen | | Spannungsfrei | Geschlossen | | Spannungsfrei | Geschlossen | | Spannungsfrei | Geschlossen |
| L02 | Unter Spannung | Geschlossen | L04* | Unter Spannung | Haltend | L08 | Unter Spannung | Geschlossen | L10 | Unter Spannung | Haltend |
| | Spannungsfrei | Geöffnet | | Spannungsfrei | Geöffnet | | Spannungsfrei | Reduzierend | | Spannungsfrei | Reduzierend |
| L05 | Unter Spannung | Geschlossen | L13 | Unter Spannung | Reduzierend | L11 | Unter Spannung | Reduzierend | L12 | Unter Spannung | Reduzierend |
| | Spannungsfrei | Haltend | | Spannungsfrei | Geöffnet | | Spannungsfrei | Geöffnet | | Spannungsfrei | Haltend |
| L06 | Unter Spannung | Geöffnet | L14 | Unter Spannung | Geöffnet | L12 | Unter Spannung | Geöffnet | L12 | Unter Spannung | Geöffnet |
| | Spannungsfrei | Haltend | | Spannungsfrei | Haltend | | Spannungsfrei | Reduzierend | | Spannungsfrei | Haltend – reduzierend |

*Standard

*Zur Druckhaltung normal offenes Ventil („PSNO“)

*Standard für Anwendungen an Filterstationen.

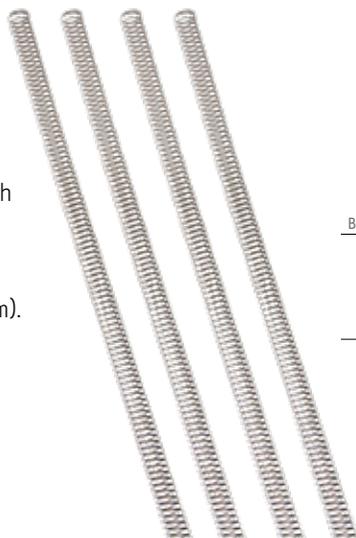
ZYLINDERSPULEN UND VENTILZUBEHÖR

Spezifikationen für 3-wege-zylinderspulen

| MODELL-NR. | MFG. | SPANNUNG | EMPF. VENTILGRÖSSE | EIN-SCHALTSTROM-STÄRKE | HALTESTROM-STÄRKE | WIDERSTAND (OHM) | WATT | EINLASSÖFFNUNG | ELEKTRISCHER ANSCHLUSS | MAX. DRUCK | TEILENUMMERN | | | |
|------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | BAUSATZ | SPULE UND BASIS | SPULE | |
| E02 | NELSON | 12-VDC-Magnet | alle | - | - | - | 6,7 | 2 mm (anpassbar auf 4 mm) | 1/2-Zoll-MNPT mit Leitungen | 175 psi | 8925-032 | 12845 | - | |
| E11 | GEM-SOL | 12-VDC-NC ¹ | alle | - | 0,83 | 14,3 | 10 | 1,6 mm | 1/16 Zoll | 1/2-Zoll-FNPT mit Leitungen | 175 psi | 8925-011 | 7510-011 | - |
| E21 | PARKER | 12 VDC | alle | - | 0,6 | 20 | 8 | 1,6 mm | 1/16 Zoll" | 1/2-Zoll-FNPT mit Leitungen | 175 psi | 8925-001 | 7510-001 | 7510-101 |
| E23 | BACCARA | 9/12-VDC-Magnet | 2 Zoll-4 Zoll | - | - | 4,2 | 3 | 1,2 mm | 3/64 Zoll | >12-Zoll-Leitungen | 175 psi | 8925-035 | 7510-052 | 7510-152 |
| E25 | MAGNET-SPULEN-LÖSUNGEN | 12-VDC-NC ¹ | 6 Zoll und 8 Zoll | 1,42 | 1,42 | - | 17 | 3,2 mm | 1/8 Zoll | >12-Zoll-Leitungen | 150 psi | 8925-020 | 7510-036 | 7510-136 |
| E30 | PARKER | 24 VDC | alle | - | 0,3 | 83 | 8 | 1,6 mm | 1/16 Zoll" | 1/2-Zoll-FNPT mit Leitungen | 175 psi | 8925-002 | 7510-002 | 7510-102 |
| E31 | BACCARA | 18-21-VDC-Magnet | 2 Zoll und 3 Zoll | - | - | 23 | 3 | 1,2 mm | 3/64 Zoll | Window+ | 175 psi | 11253-001 | 7510-053 | 7510-153 |
| E34 | BACCARA | 24 VDC | 2 Zoll-4 Zoll | 0,125 | 0,125 | 119 | 3 | 1,2 mm | 3/64 Zoll | >12-Zoll-Leitungen | 175 psi | 8925-037 | 7510-054 | 7510-154 |
| E40 | GEM-SOL | 24 VAC | alle | 0,15 | 0,15 | Diode ² | 2,5 | 1,6 mm | 1/16 Zoll" | 1/2-Zoll-FNPT-Einsteckteil | 175 psi | 8925-043 | 7510-015 | 7510-115 |
| E41 | PARKER | 24 VAC | alle | 1,1 | 0,65 | 7,8 | 8 | 1,6 mm | 1/16 Zoll" | 1/2-Zoll-FNPT mit Leitungen | 175 psi | 8925-003 | 7510-003 | 7510-103 |
| E43 | BACCARA | 24 VAC | 2 Zoll-4 Zoll | 0,125 | 0,125 | Diode ² | 3 | 1,2 mm | 3/64 Zoll | >12-Zoll-Leitungen | 175 psi | 8925-033 | 7510-050 | 7510-150 |
| E46 | GEM-SOL | 24 VAC | alle | 0,8 | 0,43 | 9 | 5,5 | 1,6 mm | 1/16 Zoll" | 1/2-Zoll-FNPT-Einsteckteil | 175 psi | 8925-044 | 7510-016 | 7510-116 |
| E50 | PARKER | 120 VAC | alle | 0,2 | 0,1 | 184 | 8 | 1,6 mm | 1/16 Zoll" | 1/2-Zoll-FNPT mit Leitungen | 175 psi | 8925-004 | 7510-004 | 7510-104 |
| E52 | PARKER | 120 VAC | 6 Zoll und 8 Zoll | 0,7 | 0,3 | 27 | 17 | 3,2 mm | 1/8 Zoll | 1/2-Zoll-FNPT mit Leitungen | 175 psi | 8925-024 | 7510-033 | 7510-133 |
| E53 | GEM-SOL | 110 VAC | alle | 0,15 | 0,11 | 230 | 5,5 | 1,6 mm | 1/16 Zoll" | 1/2-Zoll-FNPT-Einsteckteil | 175 psi | 8925-045 | 7510-051 | 7510-151 |

1. Normalerweise geschlossene Zylinderspule, zur Druckerhaltung normalerweise geöffnete („PSNO“) Anwendungen und andere normal offene Ventilanwendungen.
2. Wenn die Zylinderspule eine Diode enthält, ist der mit einem Voltmeter ermittelte Widerstandswert ungenau (extrem hoch). Das liegt daran, dass eine Diode wie ein Rückschlagventil wirkt, das sich nur öffnet, wenn ein ausreichender „Druck“ (Spannung) vorhanden ist.

Schützen Sie die Kontrollschläuche vor Schäden, die durch Kojoten und andere Tiere verursacht werden. Wählen Sie je nach Ventilgröße den werkseitig installierten H4 oder H5 oder bestellen Sie den Schlauchschutzsatz Nr. 13038. Er umfasst vier Abdeckungen der Größe 16 Zoll (40,6 cm). Zur Anwendung passend zuschneiden.



| BESCHREIBUNG | 4-Zoll-Ventil x 6-Zoll-Flansch-Adaptersatz | 6-Zoll-Ventil x 8-Zoll-Flansch Adaptersatz | Window+-Steuerung mit 12/24-VDC-Magnet |
|--------------|--|--|--|
| TEILENR. | 11433, 11433-001 (mit 6-Zoll-Stehbolzensatz) | 12225, 12225-001 (mit 8-Zoll-Stehbolzensatz) | E31 für 2, 3 Zoll; E20 für 4, 6, 8 Zoll |

ACV200

DAS NELSON ACV200-LUFTREGELVENTIL
BIETET ALLE DREI ARTEN DER ENTLÜFTUNG:
LUFTENTLASTUNG, VAKUUMENTLASTUNG UND
KONTINUIERLICHE ENTLÜFTUNG UNTER DRUCK.

9672-004 (BSP); 9672-003 (NPT)

VERBESSERTES DESIGN

VERSTÄRKTE
DICHTUNG VERHINDERT
FEHLAUSRICHTUNG

VERBESSERTES
LUFTTRENNUNG FÜR
WENIGER TRÖPFCHEN
BEI DER ENTLÜFTUNG



MATERIAL RESISTENT GEGEN
PUMPENSCHMIERMITTEL



2 Zoll (50 mm)-ACV

67



REGELVENTILE DER SERIE 1000

Seit ihrer Markteinführung im Jahr 2015 wurde die Serie 1000 von Konstrukteuren und Bewässerungsexperten als Goldstandard anerkannt, nach dem alle Regelventile gemessen werden. Es gibt einfach kein anderes Ventil mit einer besseren hydraulischen Leistung – vom sanften öffnen/Schließen bis hin zum ultrapräzisen Druckregelpilot und einer hohen Durchflusskapazität.

Die einzigartige, modulare Konstruktion der Ventile der Serie 1000 verändern die Art und Weise, wie Systeme konzipiert und verwaltet werden. Sie bieten ultimative Flexibilität in Bezug auf Ventilstil und Anschlussart bei gleichzeitiger Vereinfachung der Montage, Fehlerbehebung und Wartung – perfekt für Landwirte, Monteure und Konstrukteure.



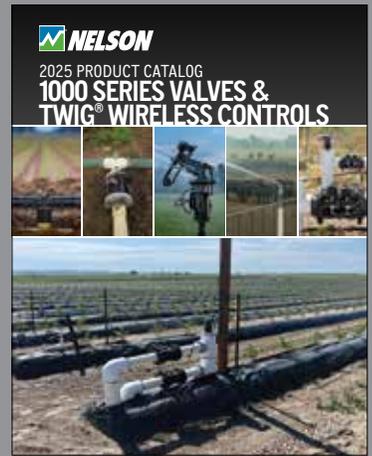
Größen: 2"/3"/4"

Stile: Inline/T-Stück/Bogen/Big Gun® Ventil (BGV)

Anschlüsse: Zwischenflansch, Gewinde, Victaulic, PVC-Buchse

Druck: 10–40 psi/18–80 psi/30–150 psi

Material: Glasgefülltes Nylon



Der Katalog für Regelventile der Serie 1000 und die drahtlose TWIG®-Steuerung ist ein separates Dokument. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

GEMEINSAM BESSER

Nelson Irrigation bietet ein umfassendes Produktsortiment für die landwirtschaftliche und industrielle Bewässerung. Bei allen Entwicklungen und Tests steht das Gesamtbild im Vordergrund. Kein Produkt funktioniert unabhängig. Unsere Sprinkler, Regler, Ventile und Steuerungen werden gemeinsam entwickelt und sorgen für eine möglichst effiziente und effektive Wasserversorgung.

SPAREN SIE WASSER, ENERGIE UND ARBEIT UND ERREICHEN SIE EINE BESSERE BEWÄSSERUNG MIT NELSON-PRODUKTEN.



848 Airport Road, Walla Walla, Washington 99362 U.S.A.

Tel: +1 509.525.7660 / Fax: +1 509.525.7907

info@nelsonirrigation.com / nelsonirrigation.com

GARANTIE UND HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Für Nelson-Produkte gilt ab dem ursprünglichen Verkaufsdatum eine Garantie von einem Jahr, dass sie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, wenn sie innerhalb der für das Produkt entwickelten Arbeitsspezifikationen sowie bei normalem Gebrauch und Service verwendet werden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Montage, den Ausbau oder die eigenmächtige Reparatur. Die Haftung des Herstellers im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich ausschließlich auf den Ersatz oder die Reparatur defekter Teile. Der Hersteller haftet nicht für Ernte- oder andere Folgeschäden, die sich aus Konstruktionsfehlern oder Garantieverletzungen ergeben. DIESE GEWÄHRLEISTUNG ERSETZT AUSDRÜCKLICH ALLE ANDEREN GEWÄHRLEISTUNGEN, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNG DER HANDELSÜBLICHKEIT UND DER EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE sowie aller anderen Verpflichtungen oder Haftungen des Herstellers. Kein Vertriebsmitarbeiter, Mitarbeiter oder Vertreter des Herstellers ist befugt, auf die Bestimmungen der Garantie zu verzichten, diese zu ändern oder zu ergänzen, noch Zusicherungen oder Garantien abzugeben, die hier nicht enthalten sind.

Big Gun, GeoCropical, Overlap, Rotator, SprinklerChart und TWIG sind Marken der Nelson Irrigation Corporation.
Urheberrecht © 2025 Nelson Irrigation Corporation.

geocropical

