

SPINNET™

BÜGELLOSER, DYNAMISCHER MICROSPRINKLER

ANWENDUNGEN

Hängende Überkopfberegnung in Gewächshäusern, Folientunneln und für Baumschulen.

TECHNISCHE DATEN

- Bügellose Bauweise.
- 6 verschiedene Ausflussraten: 50, 70, 90, 120, 160, 200 l/h.
- Betriebsdruck: 20 - 30 mWS
- Regneranschluss: Pressfit-Verbinder männlich.
- 3 Arten von Drehzapfen:
 - **LR** - Wurfwinkel ansteigend, grün,
 - **FLT** - flacher Wurfwinkel, grau,
 - **SR** - Wurfwinkel abfallend, blau.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung und eine Beschädigung der Pflanzen unter dem Sprinkler während des Betriebs. SpinNet™ beugt auch der Tröpfchenbildung auf der Verteilungsleitung vor.
- Der Microsprinkler lässt sich für Wartungs- und/oder Reinigungsarbeiten leicht auseinanderbauen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. UV stabiler Kunststoff, geeignet für den rauen Einsatz.
- Ausgezeichnete Verteilgleichmäßigkeit.
- Sehr große Düsenpassage für ein geringeres Verstopfungsrisiko.
- Geliefert mit SSPE-Schlauch mit einem Durchmesser von 4 x 6,5 mm, Farbe hellgrau, um die Absorption von Lichtstrahlung im Gewächshaus und somit die Helligkeitsverluste zu verringern, und mit AD-Ventil gegen das Auslaufen der Verteilungsleitung.



TECHNISCHE DATEN

| | Modell | 50 | 70 | 90 | 120 | 160 | 200 |
|---------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Farbcode Düse | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Düsengröße (mm) | | 0.90 | 1.07 | 1.22 | 1.44 | 1.76 | 1.86 |
| Koeffizient K | | 10.5 | 14.0 | 18.9 | 25.0 | 36.6 | 41.4 |
| Exponent X | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Empfohlener Betriebsdruck (mWS) | | 20-30 | 20-30 | 20-30 | 20-30 | 20-30 | 20-30 |

BEREGNUNGSDURCHMESSER (m)

| | Modell | 50 | 70 | 90 | 120 | 160 | 200 |
|--|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR | Grün ■ | - | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 9.5 |
| Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FLT | Grau ■ | - | 7.5 | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 9.0 |
| Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR | Blau ■ | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 25 mWS gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 31 cm, FLT: 17 cm, SR: 9 cm.

BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN REGNER

| | Modell | 50 | 70 | 90 | 120 | 160 | 200 |
|--------|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 20 mWS | | 47 | 63 | 85 | 112 | 164 | 185 |
| 23 mWS | | 50 | 67 | 91 | 120 | 176 | 199 |
| 25 mWS | | 53 | 70 | 95 | 125 | 183 | 207 |
| 30 mWS | | 58 | 77 | 104 | 137 | 200 | 227 |

MATERIALIEN

Körper, Düse und Drehzapfen aus Nylon

ANZAHL DER REGNER/METER AUF DER LEITUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSSMENGE UND REGNERABSTAND

| Ø | N | 50 | | | | | 70 | | | | | 90 | | | | | 120 | | | | | 160 | | | | | 200 | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| Ø 16 | Meter | 36 | 42 | 48 | 52 | 56 | 63 | 32 | 37 | 42 | 45 | 52 | 54 | 26 | 30 | 36 | 38 | 40 | 45 | 22 | 25 | 30 | 31 | 36 | 36 | 18 | 20 | 24 | 24 | 28 | 31 | 16 | 17 | 21 | 24 | 24 | 27 |
| | Stück | 18 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 16 | 14 | 14 | 12 | 13 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 8 | 9 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 | 6 | 7 | 6 | 8 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| Ø 20 | Meter | 54 | 62 | 72 | 77 | 84 | 90 | 48 | 55 | 63 | 70 | 76 | 81 | 40 | 45 | 51 | 56 | 64 | 67 | 34 | 37 | 42 | 49 | 52 | 58 | 26 | 30 | 33 | 38 | 40 | 45 | 24 | 27 | 30 | 35 | 36 | 40 |
| | Stück | 27 | 24 | 24 | 22 | 21 | 20 | 24 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 20 | 18 | 17 | 16 | 16 | 14 | 17 | 14 | 14 | 14 | 13 | 12 | 13 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 |
| Ø 25 | Meter | 84 | 97 | 111 | 122 | 132 | 144 | 74 | 87 | 96 | 108 | 116 | 126 | 62 | 70 | 81 | 87 | 96 | 103 | 52 | 60 | 66 | 73 | 80 | 85 | 40 | 47 | 54 | 59 | 64 | 67 | 38 | 42 | 48 | 52 | 60 | 63 |
| | Stück | 42 | 38 | 37 | 34 | 33 | 32 | 37 | 34 | 32 | 30 | 29 | 28 | 31 | 28 | 27 | 24 | 24 | 22 | 26 | 24 | 22 | 20 | 20 | 18 | 20 | 18 | 18 | 16 | 16 | 14 | 19 | 16 | 16 | 14 | 15 | 14 |
| Ø 32 | Meter | 134 | 155 | 174 | 192 | 208 | 225 | 118 | 137 | 153 | 171 | 184 | 198 | 98 | 112 | 126 | 140 | 152 | 166 | 82 | 95 | 105 | 119 | 128 | 139 | 64 | 75 | 84 | 91 | 100 | 108 | 60 | 67 | 78 | 84 | 92 | 99 |
| | Stück | 67 | 62 | 58 | 54 | 52 | 50 | 59 | 54 | 51 | 48 | 46 | 44 | 49 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 41 | 38 | 35 | 34 | 32 | 30 | 32 | 30 | 28 | 26 | 25 | 24 | 30 | 26 | 26 | 24 | 23 | 22 |
| Ø 40 | Meter | 198 | 227 | 258 | 283 | 308 | 333 | 176 | 202 | 228 | 252 | 272 | 297 | 146 | 167 | 189 | 206 | 228 | 243 | 122 | 140 | 156 | 175 | 188 | 202 | 96 | 110 | 123 | 136 | 148 | 162 | 88 | 102 | 114 | 126 | 136 | 148 |
| | Stück | 99 | 90 | 86 | 80 | 77 | 74 | 88 | 80 | 76 | 72 | 68 | 66 | 73 | 66 | 63 | 58 | 57 | 54 | 61 | 56 | 52 | 50 | 47 | 44 | 48 | 44 | 41 | 38 | 37 | 36 | 44 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 |

Schwankung der Durchflussrate: 10% - Schlauch Bd PN4 - Mindestdruck Regner: 23 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

BEWÄSSERUNG FOLIENGEWÄCHSHAUS

| I/h | Drehzapfen | Höhe (cm) | ↻ | Abstand der Reihen (m) | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----------|---------|------------------------|------|-----|------|----|------|------|------|--|--|
| | | | | 2 | | 3,2 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h | | |
| 70 | GRAU FLT | 180 | 2 | ● | 18,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 14,4 | | | | | | | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 10,3 | | | | | | | | |
| 90 | GRAU FLT | 180 | 2,0 | ● | 24,0 | ● | 15,0 | | | | | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 19,2 | ● | 12,0 | | | | | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 16,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 3,5 | ● | 13,7 | | | | | | | | |
| 120 | GRAU FLT | 180 | 2,0 | ● | 31,5 | ● | 19,7 | | ● | 12,6 | | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 25,2 | | | | ● | 10,1 | | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 21,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 4,5 | ● | 14,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 5,0 | ● | 12,6 | | | | | | | | |
| 160 | GRAU FLT | 180 | 2,0 | ● | 46,5 | ● | 29,1 | | | ● | 18,6 | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 37,2 | | | | | | | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 31,0 | ● | 19,4 | ● | 15,5 | | | | |
| | | 180 | 4,5 | ● | 20,7 | | | | | | | | |
| 200 | GRAU FLT | 180 | 2,0 | ● | 52,5 | | | ● | 26,3 | ● | 21,0 | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 42,0 | ● | 26,3 | ● | 21,0 | ● | 16,8 | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 35,0 | | | ● | 17,5 | ● | 14,0 | | |
| | | 180 | 4,0 | ● | 26,3 | | | ● | 13,1 | | | | |
| | | 180 | 4,5 | ● | 23,3 | ● | 14,6 | | | | | | |
| | | 180 | 5,0 | ● | 21,0 | ● | 13,1 | | | | | | |
| 70 | GRÜN LR | 180 | 2,0 | ● | 18,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 14,4 | | | | | | | | |
| | | 180 | 4,5 | ● | 8,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 5,0 | ● | 7,2 | | | | | | | | |
| 90 | GRÜN LR | 180 | 2,0 | ● | 24,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 19,2 | | | | | | | | |
| 120 | GRÜN LR | 180 | 2,0 | ● | 31,5 | | | | | ● | 12,6 | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 25,2 | | | | | | | | |
| 160 | GRÜN LR | 180 | 2,0 | ● | 46,5 | | | ● | 23,3 | ● | 18,6 | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 37,2 | | | ● | 18,6 | ● | 14,9 | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 31,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 4,0 | ● | 23,3 | | | | | | | | |
| | | 180 | 4,5 | ● | 20,7 | | | ● | 11,6 | | | | |
| | | 180 | 5,0 | ● | 18,6 | | | | | | | | |
| 200 | GRÜN LR | 180 | 2,0 | ● | 52,5 | ● | 32,8 | ● | 26,3 | ● | 21,0 | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 42,0 | ● | 26,3 | ● | 21,0 | ● | 16,8 | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 35,0 | | | | | ● | 14,0 | | |
| | | 180 | 3,5 | ● | 30,0 | | | | | | | | |
| | | 180 | 4,0 | ● | 26,3 | | | ● | 13,1 | | | | |
| 70 | BLAU SR | 180 | 1,0 | ● | 31,1 | | | | | | | | |
| | | 180 | 1,0 | ● | 42,0 | | | ● | 23,4 | | | | |
| | | 180 | 1,5 | ● | 28,0 | | | | | | | | |
| | | 90 | BLAU SR | 180 | 2,0 | ● | | ● | 15,0 | | | | |
| | | | | 180 | 2,5 | ● | 17,1 | | | | | | |
| 180 | 3,0 | | | ● | 14,8 | ● | 10,0 | | | | | | |
| 120 | BLAU SR | 180 | 3,5 | ● | 8,6 | | | | | | | | |
| | | 180 | 1,0 | ● | 50,0 | | | ● | 25,5 | | | | |
| | | 180 | 1,5 | ● | 33,5 | | | ● | 17,7 | | | | |
| | | 180 | 2,0 | ● | 25,1 | ● | 19,7 | ● | 12,9 | | | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 21,0 | ● | 15,8 | ● | 10,6 | | | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 17,1 | ● | 13,1 | ● | 9,0 | | | | |
| | | 180 | 3,5 | ● | 11,3 | ● | 11,3 | | | | | | |
| | | 180 | 4,0 | ● | 9,8 | ● | 9,8 | | | | | | |
| | | 180 | 4,5 | ● | 8,8 | ● | 8,8 | | | | | | |
| 160 | BLAU SR | 180 | 1,0 | ● | 78,5 | | | | | ● | 33,7 | | |
| | | 180 | 1,5 | ● | 52,6 | | | | | ● | 23,0 | | |
| | | 180 | 2,0 | ● | | ● | 29,1 | | | ● | 18,1 | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 32,0 | | | | | ● | 14,0 | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | 27,4 | ● | 19,4 | | | | | | |
| | | 180 | 3,5 | ● | | ● | 16,6 | | | | | | |
| | | 180 | 4,5 | ● | | ● | 12,9 | | | | | | |
| | | 180 | 1,0 | ● | 88,7 | | | | | | | | |
| 180 | BLAU SR | 180 | 1,5 | ● | 60,4 | | | | | | | | |
| | | 180 | 2,5 | ● | 36,3 | | | | | | | | |
| | | 180 | 3,0 | ● | | ● | 21,9 | | | | | | |

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%
 Betriebsdruck: 25 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

BEWÄSSERUNG FOLIENGEWÄCHSHAUS

| I/h | Drehzapfen | Höhe (cm) | ↔ | Abstand der Reihen (m) | | | | | | | |
|-----|------------|-----------|-----|------------------------|------|------|------|------|------|----|------|
| | | | | 2 | | 3,2 | | 4 | | 5 | |
| | | | | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h |
| 70 | GRAU FLT | 300 | 2 | ● | 18 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 14,4 | - | - | - | - | | |
| | | 300 | 3 | ● | 12 | - | - | - | - | | |
| 90 | GRAU FLT | 300 | 2 | ● | 24 | ● | 15 | - | - | | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 19,2 | ● | 12 | - | - | | |
| | | 300 | 3 | ● | 16 | ● | 10 | - | - | | |
| 120 | GRAU FLT | 300 | 2 | ● | 31,5 | ● | 19,7 | ● | 15,8 | ● | 12,6 |
| | | 300 | 2,5 | ● | 25,2 | ● | 15,8 | ● | 12,6 | ● | 10,1 |
| | | 300 | 3 | ● | 21 | ● | 13,1 | ● | 10,5 | ● | 8,4 |
| | | 300 | 3,5 | ● | 18 | - | - | - | - | ● | 7,2 |
| | | 300 | 4 | ● | 15,8 | ● | 9,8 | ● | 7 | ● | 6,3 |
| | | 300 | 4,5 | ● | 14 | ● | 8,8 | ● | 6,3 | - | - |
| 160 | GRAU FLT | 300 | 2 | ● | 46,5 | ● | 29,1 | ● | 23,3 | ● | 18,6 |
| | | 300 | 2,5 | ● | 37,2 | ● | 23,3 | ● | 18,6 | - | - |
| | | 300 | 3 | ● | 31 | ● | 19,4 | ● | 15,5 | - | - |
| | | 300 | 3,5 | ● | 26,6 | ● | 16,6 | - | - | - | - |
| | | 300 | 4 | ● | 23,3 | ● | 14,5 | - | - | - | - |
| | | 300 | 5 | ● | 12,6 | - | - | - | - | - | - |
| 200 | GRAU FLT | 300 | 2 | ● | 52,5 | ● | 32,8 | ● | 26,3 | - | - |
| | | 300 | 2,5 | ● | 42 | ● | 26,3 | ● | 21 | - | - |
| | | 300 | 3 | ● | 35 | ● | 21,9 | ● | 17,5 | - | - |
| | | 300 | 3,5 | ● | 30 | ● | 18,8 | - | - | - | - |
| 70 | GRÜN LR | 300 | 2 | ● | 18 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 14,4 | - | - | - | - | - | |
| 90 | GRÜN LR | 300 | 2 | ● | 24 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 19,2 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 2 | ● | 31,5 | ● | 19,7 | ● | 15,8 | ● | 12,6 |
| 120 | GRÜN LR | 300 | 2,5 | ● | 25,2 | ● | 15,8 | ● | 12,6 | ● | 10,1 |
| | | 300 | 3 | ● | 21 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 3,5 | ● | 18 | - | - | - | - | ● | 7,2 |
| | | 300 | 4 | ● | 15,8 | - | - | ● | 7,9 | - | - |
| | | 300 | 4,5 | ● | 14 | - | - | - | - | - | - |
| | | 300 | 5 | ● | 12,6 | - | - | - | - | - | - |
| 160 | GRÜN LR | 300 | 2 | ● | 46,5 | ● | 29,1 | - | - | - | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 37,2 | ● | 23,3 | - | - | - | |
| | | 300 | 3 | ● | 31 | ● | 19,4 | - | - | - | |
| 200 | GRÜN LR | 300 | 2 | ● | 52,5 | ● | 32,8 | ● | 26,3 | ● | 21 |
| | | 300 | 2,5 | ● | 42 | ● | 26,3 | ● | 21 | ● | 16,8 |
| | | 300 | 3 | ● | 35 | ● | 21,9 | - | - | ● | 14 |
| | | 300 | 3,5 | ● | 30 | - | - | - | - | - | - |
| | | 300 | 4 | ● | 26,3 | - | - | - | - | - | - |
| 50 | BLAU SR | 300 | 2 | ● | 13,5 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 10,8 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 3 | ● | 9 | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | 2 | ● | 18 | ● | 11,3 | - | - | - | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 14,4 | - | - | - | - | - | |
| 70 | BLAU SR | 300 | 3 | ● | 12 | ● | 7,5 | - | - | - | |
| | | 300 | 2 | ● | 24 | ● | 15 | - | - | - | |
| | | 300 | 2,5 | ● | 19,2 | ● | 12 | - | - | - | |
| 90 | BLAU SR | 300 | 3 | ● | 16 | ● | 10 | - | - | - | |
| | | 300 | 2 | ● | - | ● | 19,7 | ● | 15,8 | - | |
| | | 300 | 2,5 | - | ● | 15,8 | ● | 12,6 | - | - | |
| 120 | BLAU SR | 300 | 3 | ● | 21 | ● | 13,1 | ● | 10,5 | - | |
| | | 300 | 3,5 | ● | 18 | ● | 11,3 | ● | 9 | - | |
| | | 300 | 4 | ● | 15,8 | ● | 9,8 | ● | 7,9 | - | |
| | | 300 | 2 | ● | 46,5 | ● | 29,1 | ● | 23,3 | ● | 18,6 |
| | | 300 | 2,5 | ● | 37,2 | ● | 23,3 | ● | 18,6 | - | |
| | | 300 | 3 | ● | 31 | - | - | ● | 15,5 | - | |
| 160 | BLAU SR | 300 | 3,5 | ● | 26,6 | - | - | ● | 13,3 | - | |
| | | 300 | 4 | ● | 23,3 | - | - | ● | 11,6 | - | |
| | | 300 | 2 | ● | 52,5 | ● | 32,8 | ● | 26,3 | ● | 21 |
| | | 300 | 2,5 | ● | 42 | ● | 26,3 | ● | 21 | ● | 16,8 |
| | | 300 | 3 | ● | 35 | - | - | ● | 17,5 | ● | 14 |
| | | 300 | 3,5 | ● | 30 | - | - | ● | 15 | ● | 12 |
| 200 | BLAU SR | 300 | 4 | ● | 26,3 | ● | 16,4 | ● | 13,1 | - | |
| | | 300 | 4,5 | ● | 23,3 | ● | 14,6 | - | - | ● | 9,3 |
| | | 300 | 5 | ● | 21 | ● | 13,1 | - | - | ● | 8,4 |

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%

Betriebsdruck: 25 mWS

SPINNET™ SD

BÜGELLOSER, DYNAMISCHER MICROSPRINKLER MIT ANTINEBEL-FUNKTION

ANWENDUNGEN

Hängende Überkopfberegnung in Gewächshäusern, Folientunneln und Baumschulen. Speziell für die einreihige und doppelreihige Sprinkleranordnung.

TECHNISCHE DATEN

- SD-Komponente (Antinebel-Funktion) für durchgängige und gleichmäßige Bewässerungsstreifen.
- Bügellose Bauweise.
- 6 verschiedene Modelle: 090/50, 120/70, 160/70, 160/90, 200/90, 200/120.
- 4 verschiedene Ausflussraten: 50, 70, 90, 120 l/h.
- Betriebsdruck: 20 - 30 mWS
- Regneranschluss: Pressfit-Verbinder männlich.
- 3 Arten von Drehzapfen:
 - **LR** - Wurfwinkel ansteigend, grün
 - **FLT** - flacher Wurfwinkel, grau
 - **SR** - Wurfwinkel abfallend, blau.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung und eine Beschädigung der Pflanzen unter dem Sprinkler während des Betriebs. SpinNet™ beugt auch der Tröpfchenbildung auf der Verteilungsleitung vor.
- Der Microsprinkler lässt sich für Wartungs- und/oder Reinigungsarbeiten leicht auseinanderbauen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. UV stabiler Kunststoff, geeignet für den rauen Einsatz.
- Ausgezeichnete Verteilgleichmäßigkeit in Anlagen mit einfacher oder einer doppelreihigen Sprinkleranordnung.
- Wurde speziell für die vollständige Beregnung rechteckiger Flächen mit einer ausgezeichneten Verteilgleichmäßigkeit und der richtigen Wasseraufteilung zwischen den zentralen und den seitlichen Bereichen des Bewässerungsabschnitts konzipiert.
- Sehr große Düsen für ein geringeres Verstopfungsrisiko.
- Geliefert mit SSPE-Schlauch mit einem Durchmesser von 4 x 6,5 mm, Farbe hellgrau, um die Absorption von Lichtstrahlung im Gewächshaus und somit die Helligkeitsverluste zu verringern, und mit AD-Ventil gegen das Auslaufen der Verteilungsleitung.



TECHNISCHE DATEN

| | Modell | l/h | 90/50 | 120/70 | 160/70 | 160/90 | 200/90 | 200/120 |
|-----------------------------------|--------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Farbcode Düse | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Farbcode SD | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Düsengröße (mm) | | | 1.22 | 1.44 | 1.76 | 1.76 | 1.86 | 1.86 |
| Düsengröße mit SD-Verbindung (mm) | | | 1.18 | 1.46 | 1.46 | 1.56 | 1.56 | 1.87 |
| Koeffizient K | | | 11.6 | 15.2 | 15.9 | 20.3 | 20.6 | 27.5 |
| Exponent X | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Empfohlener Betriebsdruck (mWS) | | | 20-30 | 20-30 | 20-30 | 20-30 | 20-30 | 20-30 |

BEREGNUNGSDURCHMESSER (m)

| | Modell | l/h | 90/50 | 120/70 | 160/70 | 160/90 | 200/90 | 200/120 |
|--|--------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR | Grün | ■ | - | 7.5 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 8.0 |
| Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FLT | Grau | ■ | - | 7.5 | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 7.5 |
| Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR | Blau | ■ | 5.5 | 6.0 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 6.5 |

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 2,5 bar gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 21 cm, FLT: 15 cm, SR: 9 cm.

DURCHFLUSSRATEN

| | Modell | l/h | 90/50 | | 120/70 | | 160/70 | | 160/90 | | 200/90 | | 200/120 | |
|--|--------|-----|-------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|---------|-----|
| | | | UG. | SD | UG. | SD | UG. | SD | UG. | SD | UG. | SD | UG. | SD |
| Farbe und Nenndurchflussrate | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | 90 | 50 | 120 | 70 | 160 | 70 | 160 | 90 | 200 | 90 | 200 | 120 |
| Tatsächliche Durchflussrate Spinnet SD (l/h) | | | 50 | | 70 | | 70 | | 90 | | 90 | | 120 | |

BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN REGNER

| | Modell | l/h | 90/50 | 120/70 | 160/70 | 160/90 | 200/90 | 200/120 |
|---|--------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| ⌚ | 20 mWS | | 52 | 68 | 71 | 91 | 92 | 123 |
| | 25 mWS | | 58 | 76 | 80 | 102 | 103 | 138 |
| | 30 mWS | | 64 | 83 | 87 | 112 | 113 | 151 |

MATERIALIEN

Körper, Düse und Drehzapfen aus Nylon

ANZAHL DER REGNER/METER AUF DER LEITUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSSMENGE UND REGNERABSTAND

| l/h | N | 90/50 | | | | | 120/70 - 160/70 | | | | | 160/90 - 200/90 | | | | | 200/120 | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|----|-----|-----|-----|---------|----|-----|-----|-----|----|---|
| | | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | | |
| Ø 16 | Meter | 19 | 22 | 25 | 28 | 30 | - | 19 | 21 | 24 | 25 | - | - | 18 | 19 | 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Stück | 23 | 22 | 20 | 20 | 18 | - | 19 | 17 | 17 | 15 | - | - | 15 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ø 20 | Meter | 29 | 34 | 38 | 43 | 46 | 24 | 29 | 32 | 36 | 40 | 20 | 24 | 27 | 29 | 32 | - | - | 20 | 22 | 25 | 27 | |
| | Stück | 36 | 34 | 31 | 30 | 28 | 30 | 29 | 26 | 25 | 25 | 25 | 24 | 22 | 20 | 20 | - | - | 20 | 18 | 17 | 16 | |
| Ø 25 | Meter | 45 | 53 | 60 | 67 | 72 | 38 | 45 | 50 | 56 | 60 | 32 | 37 | 42 | 46 | 51 | 26 | 31 | 34 | 37 | 41 | | |
| | Stück | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 | 47 | 45 | 41 | 40 | 37 | 40 | 37 | 35 | 32 | 31 | 32 | 31 | 28 | 26 | 25 | | |
| Ø 32 | Meter | 72 | 85 | 96 | 106 | 115 | 61 | 71 | 80 | 89 | 97 | 51 | 59 | 67 | 74 | 80 | 41 | 49 | 55 | 61 | 67 | | |
| | Stück | 90 | 85 | 80 | 75 | 71 | 76 | 71 | 66 | 63 | 60 | 63 | 59 | 55 | 52 | 50 | 51 | 49 | 45 | 43 | 41 | | |
| Ø 40 | Meter | 110 | 128 | 142 | 158 | 172 | 92 | 107 | 120 | 133 | 145 | 77 | 89 | 100 | 110 | 120 | 64 | 74 | 82 | 91 | 99 | | |
| | Stück | 137 | 128 | 118 | 112 | 107 | 115 | 107 | 100 | 95 | 90 | 96 | 89 | 83 | 78 | 75 | 80 | 74 | 68 | 65 | 61 | | |

Schwankung der Durchflussrate: 10% - Schlauch Bd PN4 - Mindestdruck Regner: 23 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

EINREIHIGE BEWÄSSERUNG

| I/h | Drehzapfen | Höhe (cm) | ↻ | Tunnelbreite (m) | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-----------|-----|------------------|------|----|------|------|------|----|------|------|------|----|
| | | | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | |
| | | | | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h | |
| 90/70 | BLAU SR | 90 | 1,4 | ● | 13,9 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 90 | 0,8 | ● | 31,8 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 90 | 1,4 | ● | 18,1 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| 120/70 | BLAU SR | 120 | 0,8 | ● | 31,8 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 120 | 1,4 | ● | 18,1 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 150 | 0,8 | ● | 31,8 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 150 | 1,4 | ● | 18,1 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 120 | 0,8 | | -- | ● | 31,9 | | -- | | -- | | -- | |
| 160/90 | BLAU SR | 150 | 0,8 | | -- | ● | 31,9 | | -- | | -- | | -- | |
| | | 180 | 0,8 | | -- | ● | 31,9 | ● | 22,5 | | -- | | -- | |
| | | 200/90 | 180 | 1 | | -- | ● | 17,8 | | -- | | -- | | -- |
| 200/90 | BLAU SR | 90 | 0,8 | ● | 57,3 | ● | 42,9 | | -- | | -- | | -- | |
| | | 90 | 1 | | -- | ● | 34,4 | | -- | | -- | | -- | |
| | | 120 | 1,2 | | -- | ● | 28,6 | | -- | | -- | | -- | |
| | | 120 | 1,4 | ● | 32,7 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 120 | 0,8 | ● | 57,3 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 150 | 1 | | -- | ● | 34,4 | | -- | | -- | | -- | |
| | | 150 | 0,8 | ● | 57,3 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| | | 150 | 1,2 | | -- | | -- | ● | 22,9 | | -- | | -- | |
| | | 150 | 1,4 | ● | 32,7 | | -- | | -- | | -- | | -- | |
| 160/70 | GRAU FLT | 120 | 0,8 | | -- | | -- | ● | 20 | | -- | | -- | |
| | | 180 | 0,8 | | -- | ● | 24,9 | ● | 20 | ● | 16,6 | | -- | |
| | | 120 | 0,8 | | -- | ● | 31,9 | | -- | | -- | | -- | |
| 160/90 | GRAU FLT | 150 | 0,8 | | -- | ● | 31,9 | ● | 25,5 | | -- | | -- | |
| | | 90 | 0,8 | | -- | ● | 31,9 | ● | 25,5 | | -- | | -- | |
| | | 200/90 | 150 | 0,8 | | -- | ● | 32,3 | | -- | | -- | | -- |
| 200/90 | GRAU FLT | 180 | 0,8 | | -- | ● | 32,3 | ● | 25,8 | | -- | | -- | |
| | | 200/120 | 90 | 0,8 | | -- | ● | 42,9 | | -- | | -- | | -- |
| | | 120 | 0,8 | | -- | ● | 24,9 | ● | 20 | ● | 16,6 | | -- | |
| 160/70 | GRÜN HT | 150 | 0,8 | | -- | | -- | ● | 20 | ● | 16,6 | | -- | |
| | | 180 | 0,8 | | -- | ● | 24,9 | ● | 20 | ● | 16,6 | | -- | |
| | | 180 | 1 | | -- | | -- | | -- | ● | 13,3 | | -- | |
| | | 150 | 0,8 | | -- | | -- | | -- | ● | 21,3 | | -- | |
| 160/90 | GRÜN HT | 150 | 1 | | -- | | -- | | -- | ● | 17 | ● | 14,6 | |
| | | 180 | 1 | | -- | | -- | | -- | | ● | 14,6 | | |
| | | 90 | 0,8 | | -- | | -- | ● | 25,8 | ● | 21,5 | | -- | |
| 200/90 | GRÜN HT | 90 | 1 | | -- | | -- | | -- | ● | 17,2 | | -- | |
| | | 120 | 0,8 | | -- | | -- | ● | 25,8 | ● | 21,5 | | -- | |
| | | 120 | 1 | | -- | | -- | | -- | ● | 17,2 | | -- | |
| | | 180 | 1 | | -- | | -- | ● | 20,6 | ● | 17,2 | ● | 14,7 | |

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%

Betriebsdruck: 25 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

DOPPELREIHIGE BEWÄSSERUNG

| I/h | Drehzapfen | Höhe (cm) | ↖ ↗ | Reihenabstand | Tunnelbreite (m) | | | | | | | |
|---------|------------|-----------|-----|---------------|------------------|------|----|------|----|-------|----|-------|
| | | | | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| | | | | | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h | CV | mm/h |
| 90/50 | BLAU | 90 | 1 | 3,8 | ● | 16,6 | | -- | | -- | | -- |
| | | 120 | 1 | 4,2 | ● | 16,6 | ● | 14,6 | | -- | | -- |
| | | 150 | 1 | 4,2 | ● | 16,6 | ● | 14,6 | | -- | | -- |
| | | 180 | 1 | 4,4 | ● | 16,6 | | -- | | -- | | -- |
| | | 180 | 1 | 4,8 | | -- | ● | 14,6 | | -- | | -- |
| 120/70 | BLAU | 90 | 1 | 4 | ● | 21,8 | | -- | | -- | | -- |
| | | 90 | 1 | 4,2 | | -- | ● | 19,1 | | -- | | -- |
| | | 120 | 1 | 4,2 | ● | 21,8 | | -- | | -- | | -- |
| | | 120 | 1 | 4,4 | | -- | ● | 19,1 | | -- | | -- |
| | | 150 | 1 | 4,4 | ● | 21,8 | | -- | | -- | | -- |
| | | 150 | 1 | 4,6 | | -- | ● | 19,1 | | -- | | -- |
| | | 180 | 1 | 4,4 | ● | 21,8 | | -- | | -- | | -- |
| | | 180 | 1 | 4,6 | | -- | ● | 19,1 | ● | 16,9 | | -- |
| | | 180 | 1 | 5 | | -- | | -- | ● | 16,9 | | -- |
| | | 180 | 1 | 5,2 | | -- | | -- | ● | 16,9 | ● | 15,2 |
| | | 300 | 0,8 | 5,4 | | -- | | -- | | -- | ● | 19,50 |
| | | 300 | 1 | 5,4 | | -- | | -- | | -- | ● | 15,60 |
| | | 300 | 1,2 | 5,4 | | -- | | -- | | -- | ● | 13,00 |
| 160/70 | BLAU | 150 | 0,8 | 4,4 | ● | 28,5 | ● | 19,9 | | -- | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 4,8 | ● | 28,5 | ● | 24,9 | | -- | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5 | | -- | | -- | | -- | ● | 20,00 |
| | | 180 | 1 | 5 | | -- | | -- | | -- | ● | 16,00 |
| | | 180 | 1,2 | 5 | | -- | | -- | | -- | ● | 16,00 |
| | | 180 | 0,8 | 5,2 | | -- | | -- | ● | 22,2 | ● | 20,00 |
| | | 180 | 1 | 5,2 | | -- | | -- | ● | 17,7 | ● | 13,30 |
| | | 300 | 0,8 | 5,6 | | -- | | -- | | -- | ● | 19,50 |
| | | 300 | 1 | 5,6 | | -- | | -- | | -- | ● | 15,60 |
| | | 300 | 1,2 | 5,6 | | -- | | -- | | -- | ● | 13,00 |
| | | 90 | 1 | 4,2 | ● | 29,1 | ● | 25,5 | | -- | | -- |
| | | 120 | 0,8 | 4,4 | ● | 36,4 | ● | 31,9 | | -- | | -- |
| | | 150 | 1 | 4,4 | ● | 29,1 | ● | 25,5 | | -- | | -- |
| | | 150 | 0,8 | 4,6 | | -- | ● | 31,9 | | -- | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5 | | -- | | -- | ● | 28,3 | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5,2 | | -- | ● | 31,9 | ● | 28,3 | ● | 25,50 |
| | | 180 | 1 | 5,2 | | -- | | -- | ● | 22,7 | ● | 20,40 |
| 180 | 0,8 | 5,4 | | -- | | -- | ● | 28,3 | ● | 25,50 | | |
| 180 | 1,2 | 5,4 | | -- | | -- | ● | 18,9 | ● | 17,00 | | |
| 300 | 0,8 | 5,6 | | -- | | -- | | -- | ● | 25,50 | | |
| 300 | 0,8 | 5,8 | | -- | | -- | | -- | ● | 25,50 | | |
| 200/90 | BLAU | 150 | 0,8 | 4,8 | | -- | ● | 32,3 | | -- | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 4,6 | | -- | | -- | ● | 28,7 | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 4,8 | | -- | | -- | ● | 28,7 | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5 | | -- | | -- | ● | 28,7 | | -- |
| | | 180 | 1 | 4,6 | ● | 29,5 | ● | 25,8 | | -- | | -- |
| | | 180 | 1 | 4,8 | | -- | | -- | ● | 22,9 | | -- |
| | | 180 | 1 | 5 | | -- | ● | 25,8 | ● | 22,9 | ● | 20,60 |
| | | 300 | 0,8 | 5,4 | | -- | | -- | | -- | ● | 25,50 |
| | | 300 | 0,8 | 5,6 | | -- | | -- | | -- | ● | 25,50 |
| 200/120 | BLAU | 90 | 1 | 4,2 | ● | 39,3 | ● | 34,4 | | -- | | -- |
| | | 120 | 1 | 4,6 | ● | 39,3 | ● | 34,4 | | -- | | -- |
| | | 120 | 1 | 5 | | -- | ● | 34,4 | | -- | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5 | | -- | ● | 42,9 | | -- | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5,2 | | -- | ● | 42,9 | ● | 38,2 | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5,4 | | -- | | -- | ● | 38,2 | | -- |
| | | 180 | 0,8 | 5,6 | | -- | | -- | ● | 38,2 | | -- |
| | | 180 | 1 | 5 | | -- | | -- | ● | 30,5 | | -- |
| | | 180 | 1 | 5,4 | | -- | | -- | ● | 30,5 | ● | 27,50 |
| | | 180 | 1 | 5,6 | | -- | | -- | ● | 30,5 | ● | 27,50 |
| | | 300 | 1 | 5,8 | | -- | | -- | | -- | ● | 27,60 |

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%

Betriebsdruck: 25 mWS