

COOLNET™ PRO

ULTRAFEINE NEBELSPRÜHDÜSE

ANWENDUNGEN

Statische Nebelsprühdüse, besonders geeignet zur Kühlung und Luftbefeuchtung in Gewächshäusern und in Baumschulen, sowie zur Bewässerung von Bewurzelungstischen.

TECHNISCHE DATEN




- Bügellose Bauweise.
- Düse mit 2 verschiedenen Durchflussmengen: 5,5, 7,5 l/h und Düsenverschlusskappe.
- Betriebsdruck: 30 - 50 mWS.
- Regneranschluss: Pressfit-Verbinder männlich.
- 3 Montagearten: als Kreuzstück, T-Stück (doppelt gegenüberliegend) oder einzeln.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Farbe der Düsenverschlusskappe: orange.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 140 Mesh.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



- Die Bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung während des Betriebs.
- Austauschbare Komponenten, einfache Wartung.
- 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.
- Bei einem Druck von 40 mWS verteilt CoolNet™ gleichmäßige Tropfen mit einem Durchmesser von 65 Mikron (0,065 mm Durchschnittswert).
- 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  5,5 | 7,5 |
|---------------------------------|--|---|
| Farbcode Düse |  |  |
| Düsengröße (mm) | 0.51 | 0.61 |
| Koeffizient K | 1.03 | 1.40 |
| Exponent X | 0.45 | 0.45 |
| Empfohlener Betriebsdruck (mWS) | 40-50 | 40-50 |

BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN REGNER

| | Modell  5,5 | 7,5 |
|---|--|-----|
| 20 mWS | 4.0 | 5.4 |
| 25 mWS | 4.4 | 6.0 |
| 30 mWS | 4.8 | 6.5 |
|  35 mWS | 5.1 | 6.9 |
| 40 mWS | 5.4 | 7.4 |

MATERIALIEN

Brücke und Düse aus PBT (Polybutylenterephthalat)

COOLNET PRO

BEFEUCHTUNG

| | zwischen den Leitungssträngen (m) | zwischen den Düsen (m) |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------|
| CoolNet einzeln | 1.0 bis 1.5 | 0.5 bis 1.0 |
| CoolNet "T" | 1.0 bis 1.5 | 1.0 bis 1.5 |
| CoolNet 4 Ausgänge | 1.5 bis 2.0 | 1.5 bis 2.0 |

KÜHLUNG

| | zwischen den Leitungssträngen (m) | zwischen den Düsen (m) |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------|
| CoolNet einzeln | 2.0 bis 2.5 | 1.0 bis 1.5 |
| CoolNet "T" | 2.0 bis 3.0 | 2.0 bis 3.0 |
| CoolNet 4 Ausgänge | 2.5 bis 3.0 | 2.5 bis 3.0 |

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

COOLNET EINZELN

| I/h N | ↔ | 5.5 x 1 | | | | | 7.5 x 1 | | | | |
|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 |
| Ø 16 | Meter | 86 | 112 | 138 | 160 | 180 | 67 | 88 | 108 | 125 | 141 |
| | Stück | 86 | 74 | 69 | 64 | 60 | 67 | 58 | 54 | 50 | 47 |
| Ø 20 | Meter | 138 | 180 | 218 | 252 | 285 | 109 | 142 | 172 | 200 | 225 |
| | Stück | 138 | 120 | 109 | 100 | 95 | 109 | 94 | 86 | 80 | 75 |
| Ø 25 | Meter | 202 | 264 | 318 | 367 | 414 | 159 | 207 | 250 | 290 | 327 |
| | Stück | 202 | 176 | 159 | 146 | 138 | 159 | 138 | 125 | 116 | 109 |

COOLNET "T"

| I/h N | ↔ | 5.5 x 2 | | | | | 7.5 x 2 | | | | |
|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 |
| Ø 16 | Meter | 55 | 72 | 88 | 102 | 114 | 43 | 57 | 70 | 80 | 90 |
| | Stück | 55 | 48 | 44 | 40 | 38 | 43 | 38 | 35 | 32 | 30 |
| Ø 20 | Meter | 88 | 115 | 140 | 165 | 183 | 70 | 91 | 110 | 127 | 144 |
| | Stück | 88 | 76 | 70 | 66 | 61 | 70 | 60 | 55 | 50 | 48 |
| Ø 25 | Meter | 129 | 169 | 204 | 235 | 267 | 102 | 133 | 160 | 185 | 210 |
| | Stück | 129 | 112 | 102 | 94 | 89 | 102 | 88 | 80 | 74 | 70 |

COOLNET 4 AUSGÄNGE

| I/h N | ↔ | 5.5 x 4 | | | | | 7.5 x 4 | | | | |
|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 |
| Ø 16 | Meter | 35 | 46 | 56 | 65 | 75 | 28 | 36 | 44 | 52 | 57 |
| | Stück | 35 | 30 | 28 | 26 | 25 | 28 | 24 | 22 | 20 | 19 |
| Ø 20 | Meter | 57 | 75 | 90 | 105 | 117 | 45 | 58 | 70 | 82 | 93 |
| | Stück | 57 | 50 | 45 | 42 | 39 | 45 | 38 | 35 | 32 | 31 |
| Ø 25 | Meter | 83 | 108 | 132 | 152 | 171 | 65 | 85 | 104 | 120 | 135 |
| | Stück | 83 | 72 | 66 | 60 | 57 | 65 | 56 | 52 | 48 | 45 |

Schwankung der Durchflussrate: 5% - Schlauch Bd PN6 - Mindestdruck Regner: 40 mWS