

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