DRUCKKOMPENSIERENDE PC SPRAYSTAKES

ANWENDUNGEN

Für Töpfe mit einem Durchmesser von 30 bis 150 cm, Gewächshäuser, Baumschulen, Bäume im Freiland.

TECHNISCHE DATEN

- Druckkompensierender Tropfer mit hoher Durchflussrate, um große Töpfe mit der richtigen Wassermenge zu versorgen.
- Betriebsdruck: 1,5 - 4,0 bar.
- 3 verschiedene Ausflussraten: 12 l/h, 20 l/h, 25 l/h.
- Optional Vakuumschutzmechanismus (CNL).
- Erhältlich in zwei Modellen, um sich an jeglichen Nährboden bzw. Behälter anpassen zu können.
- Farbcode des Sprühstabs in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Standardlänge PE-Schlauch: 1 m
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh/130 Mikron.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die Druckkompensationsfunktion sorgt für eine konstante Durchflussrate auch bei Variation des Eingangsdrucks.
- CNL-Option:
  eliminiert die Zeiten für das Leeren und Wiederbefüllen des Systems und verbessert so die Effizienz in Anlagen mit sehr kurzen Bewässerungszyklen.
- Der Sprühstab PC ist ideal für sämtliche Anwendungen, bei denen eine gleichmäßig feuchte Bodenfläche benötigt wird.
- Gefertigt aus UV-resistentem Polypropylen für einen einwandfreien Betrieb über viele Jahre sowohl im Freien als auch im Gewächshaus.
- Sorgt für eine gleichmäßige Verteilung von Wasser und Nährstoffen während des Bewässerungszyklus.
- Gestattet die Installation von Sprühstäben in unebenem Gelände.
- Das Wasser verteilt sich gleichmäßig auf dem gesamten Sprühradius.
- Horizontale Anschlüsse.
- Verschlussstopfen für die Unterbrechung der Wasserabgabe. Wenn ein Topf verkauft oder umgestellt wurde, wird somit eine Vergeudung von Wasser oder Düngemittel vermieden.
- Einfache Montage und Anwendung, vormontierte Komponenten.

MATERIALIEN

Sprühstab aus Polypropylen

TECHNISCHE DATEN - Farbcode PC SPRAYSTAKE

* l/h N		12	20	25
Bewässerungsradius (m) **			0.22 - 0.25	
Wasserstrahl	einseitig	■	-	■
	zweiseitig	-	■	-

* innerhalb des Druckkompensationsbereichs 15 - 40 mWS

**Für jede Seite ändert sich der Bewässerungsradius je nach Abstand des Sprühstabs vom Boden.

VERFÜGBARE NENNDURCHFLUSSRATEN UND FARBCODES DER TROPFER

l/h N	12		20		25	
PC SPRAYSTAKE	B	C	B	C	B	C

B = BASIS **C** = KAPPE

TABELLEN DER EMPFOHLENEN MAXIMALEN VERLEGELÄNGEN (m) FÜR DIE VERSORGUNGSLEITUNG AUF EBENEN FLÄCHEN

Mit PE-Rohr ø außen 16 mm (ø innen 13,4 mm)

		Einlass	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
l/h N	12	40 mWS	34	60	82	102	121
	20	40 mWS	21	38	52	64	76
	25	40 mWS	18	33	45	56	66

Mit PE-Rohr ø außen 20 mm (ø innen 16,8 mm)

		Einlass	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
l/h N	12	40 mWS	63	96	129	158	185
	20	40 mWS	57	95	127	155	180
	25	40 mWS	49	82	110	134	156

Mit PE-Rohr ø außen 25 mm (ø innen 21,6 mm)

		Einlass	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
l/h N	12	40 mWS	79	132	176	214	250
	20	40 mWS	57	95	127	155	180
	25	40 mWS	49	82	110	134	156

Alle oben genannten Werte gehen von einem Mindestdruck von 15 mWS am Ende des PE-Rohres aus.