

DRUCKKOMPENSIERENDER BUBBLER PCJ - HF

ANWENDUNGEN

Containerpflanzen, Gewächshäuser, Baumschulen, Gartenbau

TECHNISCHE DATEN

- Durchfluss großer Wassermengen.
- 2 verschiedene Ausflussraten.
- Stachelauslass.
- Für LD PE-Rohre mit einer Wandstärke von bis zu 1,5 mm.
- Tropfer mit sehr niedrigem Abweichungskoeffizient (CV).

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Der Durchfluss großer Wassermengen sorgt für eine höhere Verstopfungsresistenz.
- Das Druckkompensationssystem hält die Ausflussrate auch bei Variieren des Eingangsdrucks konstant (innerhalb des empfohlenen Druckkompensationsbereichs) und gewährleistet so die präzise Verteilung von Wasser und Düngemittel.
- Selbstreinigungsmechanismus für eine bessere Verstopfungsresistenz.
- Es besteht die Möglichkeit, weitere Tropfer hinzuzufügen, um die ausgegebene Wassermenge zu erhöhen und einen eventuellen Mehrbedarf der Pflanzen decken zu können.




TECHNISCHE DATEN

	$\frac{l}{h}$ N 25	40
Abmessungen Wasserpassage	1.4 x 1.1 + 0.4 x 2.1	1.4 x 1.1 + 1.0 x 2.6
Filterfläche (mm ²)	2.0	2.0
Koeffizient K	25	40
Exponent X*	0	0

*Innerhalb des Druckkompensationsbereich

BETRIEBSDRUCK

	Schließung 	Druckkompensationsbereich
Bubblers HF 25 l/h	-	10 - 40
Bubblers HF 40 l/h	-	13 - 14

VERFÜGBARE NENNDURCHFLUSSRATEN UND FARBCODES

PCJ - HF	$\frac{l}{h}$ N 25	40
	B C	B C

B = BASIS  C = KAPPE 

MATERIALIEN

Membran aus Silikonharz




Tropfer aus widerstandsfähigem Polypropylen



TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALEN VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN




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

BUBBLERS PCJ-HF

		Einlass					
							
			0.25	0.50	0.75	1.00	1.25
 25	20 mWS		16	28	39	48	56
	30 mWS		21	36	49	61	71
	40 mWS		24	42	57	70	82
40	20 mWS		12	22	30	38	43
	30 mWS		15	28	38	47	56
	40 mWS		18	32	44	54	63




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

BUBBLERS PCJ-HF

		Einlass					
							
			0.25	0.50	0.75	1.00	1.25
 25	20 mWS		26	45	60	73	85
	30 mWS		34	57	76	93	108
	40 mWS		39	66	88	108	125
40	20 mWS		19	33	44	54	62
	30 mWS		25	42	57	69	81
	40 mWS		29	49	65	80	92

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

BUBBLERS PCJ-HF

		Einlass					
							
			0.25	0.50	0.75	1.00	1.25
 25	20 mWS		42	70	93	113	131
	30 mWS		54	89	118	144	167
	40 mWS		62	103	137	167	193
40	20 mWS		31	52	69	84	97
	30 mWS		40	66	87	107	125
	40 mWS		46	76	102	124	143

Alle oben genannten Werte gehen von einem Mindestdruck von 15 mWS am Ende des Tropfrohrs aus.