DRUCKKOMPENSIERENDER TROPFER AGRAS

I05-AGRAS-FT-001

Produktdatenblatt · Tropfer, Regner und Zubehör

Druckkompensierender und selbstreinigender Tropfer mit Leerlaufsperrventil, von 2 bis 32 L/h, einzeln, als vormontierte Einheit oder im Beutel zu 10 Stück erhältlich.



Technische Daten

Durchflüsse	2 L/h (violett), 4 L/h (grau), 8 L/h (blau), 16 L/h (rot), 24 und 32 L/h
Druckkompensationsbereich (2, 4 und 8 L/h)	1 bis 4 bar
Leerlaufsperrventil (2, 4 und 8 L/h)	Öffnet bei 0,5 bar, schließt bei 0,3 bar
Erforderliche Mindestfiltration	100 µm (2 L/h), 125 µm (4 und 8 L/h)
Montage	Ende eines Mikroschlauchs Ø 6 mm oder PE-LD-Rohr Ø 12 bis 32 mm
Lochen des Rohrs	Locheisen 3 mm

Beschreibung

Der Tropfer AGRAS ist ein druckkompensierender Tropfer, selbstreinigend und mit einem Leerlaufsperrventil ausgestattet. Er ist mit 2, 4, 8, 16, 24 und 32 L/h erhältlich. Bei den Tropfern mit 2, 4 und 8 L/h öffnet das Ventil bei 0,5 bar und schließt bei 0,3 bar.

Er eignet sich für die Bewässerung von Weinbergen, Gewächshäusern und Topfpflanzen. Er wurde für Hanglagen, große Stranglängen und alle Anlagen entwickelt, die eine genaue Kontrolle des Wasserverbrauchs und einen gleichmäßigen Durchfluss erfordern.

Verfügbare Durchflüsse und erforderliche Mindestfiltration

Artikelnummer	Nenndurchfluss (L/h)	Farbe	Filterfeinheit (µm)
3195-0002	2	violett	100
3195-0004	4	grau	125
3195-0008	8	blau	125
3195-0016	16	rot	
3195-0024	24		
3195-0032	32		

Die Tropfer mit 2 und 4 L/h sind auch als vormontierte Einheit erhältlich, die Tropfer mit 2, 4 und 8 L/h im Beutel zu 10 Stück.

Vormontierte Einheiten und Beutel

Artikelnummer	Bezeichnung	Nenndurchfluss (L/h)	Farbe
3195-2550	Vormontierte Tropfereinheit (Tropfer, Mikroschlauch, Düse und Erdspieß)	2	violett
3195-4550	Vormontierte Tropfereinheit (Tropfer, Mikroschlauch, Düse und Erdspieß)	4	grau

DRUCKKOMPENSIERENDER TROPFER AGRAS

I05-AGRAS-FT-001

Artikelnummer	Bezeichnung	Nenndurchfluss (L/h)	Farbe
3195-0002-M10	Beutel mit 10 Tropfern	2	violett
3195-0004-M10	Beutel mit 10 Tropfern	4	grau
3195-0008-M10	Beutel mit 10 Tropfern	8	blau

Leistungsdaten

Maximale Länge eines Strangs, in Metern, in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser, vom Tropferabstand und vom Durchfluss der Tropfer (Tropfer mit 2, 4 und 8 L/h).

Maximale Stranglänge (PE-Rohr 6 bar, Eingangsdruck 4 bar) in Abhängigkeit vom Durchfluss des Tropfers: 2, 4 oder 8 L/h (Max. Stranglänge, m)

Durchmesser	Abstand	2	4	8
12	0,3	95	59	39
12	0,5	131	82	54
12	0,75	169	106	70
12	1	205	128	84
16	0,3	175	110	72
16	0,5	243	152	100
16	0,75	313	196	130
16	1	377	236	156
20	0,3	262	164	108
20	0,5	364	227	150
20	0,75	471	294	194
20	1	566	353	234
25	0,3	378	244	156
25	0,5	525	338	216
25	0,75	680	435	281
25	1	817	526	337
32	0,3	602	376	249
32	0,5	834	520	345
32	0,75	1080	674	446
32	1	1298	810	536

Installation

Der Tropfer wird am Ende eines Mikroschlauchs von 6 mm oder direkt auf einem PE-LD-Rohr von 12 bis 32 mm montiert. Das Rohr mit einem Locheisen von 3 mm lochen.

Am Ausgang des Tropfers kann Folgendes angeschlossen werden:

- ein Mehrfachverteiler mit 2 oder 4 Abgängen, mit Kapillarschläuchen 3,5 × 5 mm und Tropfspießen;
- ein einzelner Kapillarschlauch mit 3,2 mm Durchmesser und einem gewinkelten Tropfspieß.

Artikelnummern : 3195-0002, 3195-0004, 3195-0008, 3195-0016, 3195-0024, 3195-0032, 3195-2550, 3195-4550, 3195-0002-M10, 3195-0004-M10, 3195-0008-M10