

DRIP IN PC

DRUCKKOMPENSIERENDER TROPFSCHLAUCH



TROPFSCHLAUCH

ANWENDUNGSBEREICHE

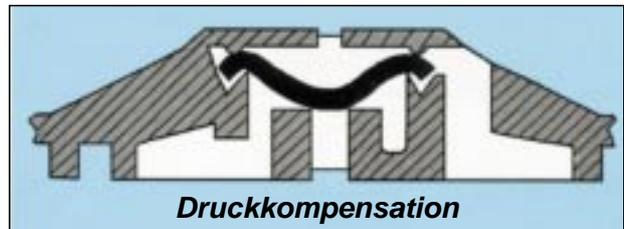
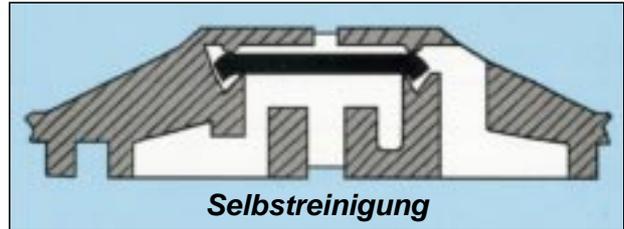
Ideal für hügeliges Gelände, für lange Lauffängen und bei Bewässerungssystemen mit grossen Druckschwankungen.

EIGENSCHAFTEN

Der druckkompensierende integrierte Tropfschlauch Drip In PC verfügt über eingebaute durchflussregulierende Tropfer, eine konstante Ausflussrate wird über einen Betriebsdruckbereich von 0,5 bis 4,2 bar garantiert. Die Tropfer werden während des Extrusionsprozesses in den Schlauch eingeschweisst. Dadurch wird eine Beschädigung oder der Verlust von Tropfern verhindert; und somit die Kosten des Bewässerungssystems und der Montage gesenkt.

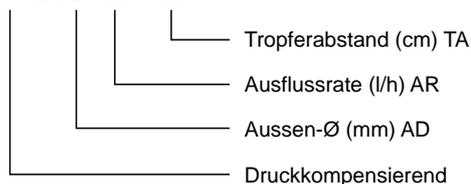
VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Verstopfung
- Die Ausflussrate übersteigt nicht den Nennwert
- Drip In PC verfügt als einziger Tropfschlauch über Tropfer mit zwei gegenüberliegenden Ausflussöffnungen. Dies verhindert, während der Dekompression am Ende eines jeden Bewässerungszyklusses, das Eindringen von Verunreinigungen, besonders wichtig bei unterirdischer Montage
- Die Tropfer des Drip In PC bestehen aus Polyäthylen mit einer Membrane aus Silikon. Diese Kombination widersteht Säuren bis hinab zu einem PH-Wert von 2, Chemikalien, Düngemitteln und Chlor
- Die Eigenschaften des Tropfers werden durch Temperaturschwankungen nicht verändert.



Best.-Nr. Drip In® PC:

EHD PC E XX xx - xx



DRIP IN PC

DRUCKKOMPENSIERENDER TROPFSCHLAUCH

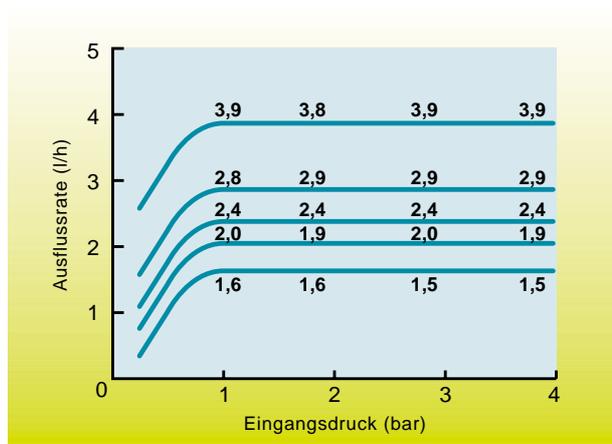


TROPFSCHLAUCH

VIELSEITIGKEIT

- Die Vielseitigkeit der Anwendungen von Drip In PC kennt kaum Grenzen
- Drip In PC ist mit 5 verschiedenen Ausflussraten erhältlich (1,6 - 2,0 - 2,4 - 2,8 und 3,9 l/h pro Tropfer) und in 2 verschiedenen Schlauchdurchmessern:
 - 16 mm (Innen-Ø 14 mm / Aussen-Ø 16,2 mm)
 - 20 mm (Innen-Ø 18 mm / Aussen-Ø 20,4 mm)
- Die unbegrenzte Auswahl von verschiedenen Tropferabständen, auch in Gruppen, bietet eine grosse Flexibilität bei der Auslegung des Systems
- Drip In PC findet Verwendung bei mehrjährigen Kulturen oder bei Reihenkulturen wo der Schlauch nach kurzer Zeit wieder aufgerollt wird
- Standard Rollenlängen:
 - 400 m für 16,2 mm Aussen-Ø
 - 300 m für 20,4 mm Aussen-Ø
- Drip In PC kann sowohl an einem Draht hängend, auf dem Boden liegend oder unterirdisch montiert werden.

AUSFLUSSRATE GEMÄSS EINGANGSDRUCK



Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Ausflussrate (l/h)	Tropferabstand (cm)	Rollenlänge (m)	Gewicht (Kg)	Abmessungen (Øxh)
D.I. 14 / D.E. 16,2	1,1	1,6; 2,0; 2,4; 2,8; 3,8	30; 40; 50; 60; 75; 100	400	21	80 cm x 30 cm
D.I. 18 / D.E. 20,4	1,2	1,6; 2,0; 2,4; 2,8; 3,8	30; 40; 50; 60; 75; 100	300	21	80 cm x 30 cm

Für die Verfügbarkeit der Produkte fragen Sie Ihren zuständigen Händler

MAXIMALE EMPFOHLENE LAUFLÄNGE

DRIP IN PC 16 mm (Innen-Ø 14 mm / Aussen-Ø 16,2 mm)

Eingangsdruck	Tropferabstand (cm)																													
	30					40					50					60					75					100				
1,0 bar	58	50	44	40	33	74	64	57	52	42	90	78	70	63	52	106	92	82	74	61	127	111	98	89	73	161	140	125	113	93
1,7 bar	89	77	69	62	51	115	104	89	81	66	140	121	108	98	81	164	142	126	115	94	198	171	153	138	114	250	217	193	175	144
2,4 bar	108	93	83	75	62	140	121	108	98	80	170	147	131	119	98	199	172	153	139	114	240	208	185	168	138	303	263	234	212	175
3,0 bar	120	104	93	84	69	156	130	121	109	90	190	164	146	133	109	222	192	171	155	128	267	232	207	187	154	339	294	232	237	195
3,5 bar	129	112	100	91	74	167	145	129	117	96	204	177	157	143	117	238	207	184	167	137	287	249	222	201	166	364	315	281	255	210
4,0 bar	137	119	106	96	79	178	154	137	124	102	216	187	167	151	124	253	219	195	177	146	305	265	236	214	176	386	335	298	270	223
AR (l/h)	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8

DRIP IN PC 20 mm (Innen-Ø 18 mm / Aussen-Ø 20,4 mm)

Eingangsdruck	Tropferabstand (cm)																													
	30					40					50					60					75					100				
1,0 bar	102	89	79	72	59	131	113	101	91	75	157	136	121	110	91	182	158	141	127	105	217	188	168	152	125	270	235	209	190	156
1,7 bar	158	137	122	111	91	202	176	156	142	117	243	211	188	170	140	282	245	218	197	163	336	292	260	235	194	419	364	324	294	242
2,4 bar	192	167	148	135	111	245	213	190	172	142	295	256	228	207	170	342	297	264	240	197	408	354	315	286	235	508	441	393	356	293
3,0 bar	215	186	166	150	124	274	238	212	192	158	329	286	254	231	190	382	331	295	267	220	455	395	352	319	263	568	493	439	398	327
3,5 bar	231	200	178	161	133	294	255	227	206	170	354	307	273	248	204	410	356	317	287	236	489	424	378	342	282	610	529	471	427	352
4,0 bar	245	212	189	171	141	312	271	241	219	180	376	326	290	263	217	435	378	336	305	251	519	450	401	366	299	647	562	500	453	373
AR (l/h)	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8

Berechnet für einen Mindestbetriebsdruck von 0,7 Bar am Leitungsende