

# HYDRO PC

## DRUCKKOMPENSIERTES, INTEGRALES TROPFROHR



Der **HYDRO PC** eignet sich ideal für den Wein-, Obst-, Beeren-, und Hopfenanbau.

### Eigenschaften:

Der Hydro PC besitzt einen innenliegenden Tropfer, der ein einzigartiges Konzept zur Regulierung des Wasserausflusses bietet.

Der Weg des Wassers führt, nach einem kleinen Extrafilter am Tropfereingang, in ein Labyrinth, das durch seine Breite mögliche Verstopfungen verhindert. Danach gelangt das Wasser in eine Kontrollkammer, die mit Hilfe einer Membrane den Wasserausfluss, unabhängig vom Eingangsdruck, konstant reguliert. Somit ist der Schlauch druckkompensiert. Der Wasseraustritt

erfolgt über zwei Tropfstellen. Das hat den Vorteil, dass ein Austrittsloch die doppelte Arbeit übernehmen kann, sobald das Andere verunreinigt sein sollte.

### Weitere Eigenschaften:

- Selbstreinigungsmechanismus
- widerstandsfähig gegen UV-Strahlen sowie Chemikalien und Düngemittel, welche oft in der Landwirtschaft eingesetzt werden
- entspricht der Emissionsauflage der Kategorie A (ISO 9261)
- DLG prämiert

### Materialien:

- Rohr: lineares LDPE
- Tropfer: PE

- Membrane: Silikon

### Technische Daten:

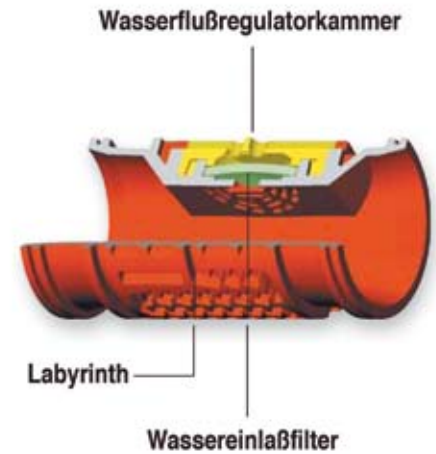
- Ausflußraten: 1.2, 1.6, 2.2, 3.6 l/h
- Betriebsdruck: 0.8-3.5 bar
- Durchmesser: 16, 17, 20 mm
- Innendurchmesser: 13.8, 15.3, 17.6 mm
- Konstanter Innendurchmesser, unabhängig von der Wandstärke der Tropfleitung
- verfügbar in verschiedenen Tropfabständen von 20 bis 100 cm
- verschiedene Wandstärken: 0.9, 1.0, 1.1, 1.15 mm (35 - 45 mil) - 1.2 mm Standard

# HYDRO PC

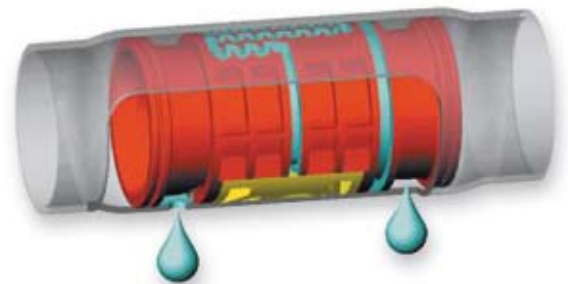
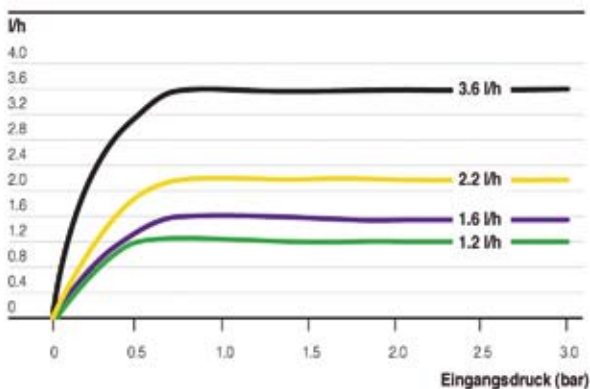
## Maximal empfohlene Tropfrohr Lauflänge in einem flachen Gelände Längen in meter (m)

Ausflussrate (l/h)	Tropfer Abstand (m)	Innendurchmesser: 13.8 mm			Innendurchmesser: 15.3 mm			Innendurchmesser: 17.6 mm		
		Einlaßdruck (bar)								
		1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0
1.2	0.2	65	101	121	81	126	151	107	165	199
	0.3	92	143	172	114	177	213	149	231	279
	0.4	117	181	219	144	223	270	187	291	352
	0.5	140	217	262	171	266	322	223	346	419
	0.6	161	251	303	197	306	370	255	397	481
	0.8	201	312	378	243	380	460	314	492	596
	1.0	236	369	447	286	447	542	369	578	700
1.6	0.2	46	80	98	58	101	123	96	140	167
	0.3	65	114	139	81	142	174	134	196	235
	0.4	82	144	177	102	179	220	168	247	296
	0.5	99	173	213	121	214	263	200	295	353
	0.6	113	200	245	139	245	302	229	339	405
	0.8	141	250	306	172	305	375	283	418	502
	1.0	166	294	363	202	359	442	332	492	590
2.2	0.2	37	65	79	43	80	99	57	105	130
	0.3	53	92	113	61	113	140	79	148	182
	0.4	67	117	144	76	144	177	99	186	230
	0.5	80	141	173	91	171	212	118	222	275
	0.6	92	163	200	104	197	244	135	255	316
	0.8	114	203	250	130	245	303	166	315	391
	1.0	135	240	295	152	288	357	195	371	460
3.6*	0.2	27	47	57	31	58	72	41	76	94
	0.3	38	67	82	44	82	101	57	107	132
	0.4	49	85	104	56	104	129	72	135	167
	0.5	58	102	125	66	125	154	86	161	200
	0.6	67	118	145	76	143	178	96	185	230
	0.8	83	147	182	94	178	221	122	230	285
	1.0	96	174	215	111	210	260	142	270	335

\* Für Innendurchmesser 17.6 mm, Ausflußrate: 3.4 l/h



## Hydro P.C. - Leistungskurven



Die oben genannten Daten verstehen sich als allgemeine Informationen.  
 BJ Bewässerungstechnik behält sich vor, Produkte ohne vorherige An-  
 kündigung zu ändern/zu modifizieren. Eine Haftung ist ausgeschlossen.

**PLASTRO**

