

Lateral de goteo antidrenante de flujo regulado

Hydro PCAD



Especificaciones

Diámetro Interno (D.I.) Constante, independientemente del espesor de la pared de la línea de goteo

12 mm, D.I.: 10.4 mm,
Espesores de pared: 35, 40 mil

Tasa de flujo: 1.05 l/h
Presión de cierre: 0.12 bar

16 mm, D.I.: 13.8 mm,
Espesores de pared: 35, 40, 45 mil
Tasas de flujo: 1.35, 1.75, 2.35, 3.75 l/h

17 mm, D. I.: 15.3 mm,
Espesores de pared: 40, 45, 47 mil
Tasas de flujo: 1.35, 1.60, 2.35, 3.75 l/h

20 mm, D. I.: 17.6 mm;
Espesores de pared: 45, 47 mil
Tasas de flujo: 1.35, 1.75, 2.35, 3.60 l/h

Presión de cierre: 0.1 bar

Rango de presión de operación:
0.8-3.5 bar (Presión máxima de operación recomendada según el espesor de la pared:
35 mil-3.0 bar, 45-47 mil-3.5 bar)

Hydro PCAD es un lateral de goteo que contiene goteros cilíndricos con regulación de flujo. Los goteros Hydro PCAD cuentan con diafragmas de flotación sensibles que regulan y mantienen una tasa de flujo constante en presiones de entrada variables. Además de la regulación de flujo, los goteros Hydro PCAD también tienen una característica antidrenante. El flujo de agua a través de los emisores se detiene cuando la presión cae a 0.1 bar. La característica "antidrenante" evita que las líneas de goteo succionen pequeñas partículas del suelo cuando el sistema se apaga. Gracias a que cuentan con dos salidas por gotero, los goteros Hydro PCAD seguirán descargando la cantidad de agua adecuada en todo el campo. Hydro PCAD es la opción ideal para sistemas de riego por goteo debajo de la superficie. Al igual que el gotero Hydro PC estándar, este sistema tiene una alta resistencia a las obturaciones, gracias al diseño y el tamaño del canal de emisión. Con su mecanismo autolimpiante, el gotero lava continuamente el filtro de entrada en la línea de goteo.

Los goteros Hydro PCAD están contruidos con resinas de primera categoría resistentes a la degradación causada por los rayos UV y al daño causado por fertilizantes y sustancias químicas de uso común.

Lateral de goteo antidrenante de flujo regulado **Hydro PCAD**

Hydro PCAD 12 mm-1.05 l/h

Longitud Máxima Recomendada para lateral de goteo (m) sobre Terreno Plano

Tasa de Flujo (l/h)	Espaciamiento entre emisores (cm)	Diámetro del tubo 12 mm presión de entrada de la línea de goteo (bar)		
		1.0	2.0	2.5
1.05	15	28	49	55
1.05	20	36	63	70
1.05	30	52	90	101
1.05	40	65	114	129
1.05	50	78	137	154
1.05	60	90	158	178
1.05	75	107	189	212
1.05	100	132	234	264



Hydro PCAD 16, 17, 20 mm - Longitud Máxima Recomendada para el lateral de goteo (m) sobre Terreno Plano

Caudal (lph)	Espaciamiento entre emisores (cm)	Diámetro del tubo 16 mm			Diámetro del tubo 17 mm			Diámetro del tubo 20 mm		
		Presión de entrada de la línea de goteo (bar)								
		1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0
1.35	20	61	93	112	75	116	139	84	147	180
1.35	30	86	132	159	105	163	197	117	206	253
1.35	40	108	168	202	133	206	248	147	259	318
1.35	50	130	201	243	158	246	297	175	308	379
1.35	60	149	232	281	181	283	341	200	354	436
1.35	80	186	290	350	224	350	424	246	438	539
1.35	100	219	342	414	264	412	499	289	514	634
1.75*	20	43	76	92	58	101	123	71	124	152
1.75*	30	62	107	131	81	142	174	99	174	213
1.75*	40	78	136	167	102	179	220	124	219	269
1.75*	50	93	163	201	121	214	263	148	261	321
1.75*	60	107	188	232	139	245	302	169	299	368
1.75*	80	133	235	290	172	305	375	209	370	457
1.75*	100	157	278	342	202	359	442	245	435	537
2.35	20	36	62	76	41	76	94	54	101	124
2.35	30	51	89	108	58	108	133	76	141	175
2.35	40	64	112	138	72	136	168	95	178	220
2.35	50	77	135	166	87	163	201	113	212	263
2.35	60	88	156	191	99	187	232	129	244	302
2.35	80	110	194	239	122	232	287	159	302	374
2.35	100	130	230	283	144	273	339	187	355	440
3.75**	20	26	46	56	30	56	69	44	77	95
3.75**	30	37	65	80	43	79	98	62	109	133
3.75**	40	47	83	102	54	100	124	78	137	168
3.75**	50	57	100	122	64	120	149	93	163	201
3.75**	60	65	115	142	73	138	171	106	188	231
3.75**	80	82	144	177	90	171	213	131	233	286
3.75**	100	96	170	209	107	202	251	154	274	337

* Tasa de flujo para 17 mm: 1.60 l/h ** Tasa de flujo para 20 mm: 3.60 l/h