

# Hydro PC

Lateral de goteo de flujo regulado



JOHN DEERE  
WATER



El lateral de goteo Hydro PC está realizado con goteros cilíndricos con control de caudal que permiten a los agricultores regar cultivos en una amplia gama de condiciones de campo. Ya sea que rieguen en una pendiente o hasta el alcance de su vista, siempre puede contar con la eficacia de Hydro PC en el momento de hacerlo.

Los goteros Hydro PC cuentan con diafragmas de flotación sensibles que regulan y mantienen una tasa de flujo constante en presiones de entrada variables. Hydro PC es ideal para campos con terreno en pendiente o para largas longitudes de tendido. Debido a que Hydro PC tiene un gran laberinto transversal y un mecanismo autolimpiante, presenta una alta resistencia a la obturación. Gracias a que cuentan con dos salidas por gotero, los goteros Hydro PC seguirán descargando la cantidad de agua adecuada en todo el campo.

Los goteros Hydro PC 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.

# 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:  
25. 35. 40 mil (0.6. 0.9. 1.0 mm)  
Tasa de flujo: 1.05 L/h

- 16 mm; D. I.: 13.8 mm  
Espesores de pared: 35. 40. 45 mil  
(0.9; 1.0; 1.1 mm)

- 17 mm; D. I.: 15.3 mm  
Espesores de pared: 35. 40. 45. 47 mil  
(0.9. 1.0. 1.1. 1.19 mm)

- 20 mm; D. I.: 17.6 mm  
Espesores de pared: 35. 40. 45. 47 mil  
(0.9. 1.0. 1.1. 1.19 mm)

Tasas de flujo: 1.2. 1.6. 2.2. 3.6 L/h

Rango de presión de operación:  
0.8 - 3.5 bar

Presiones según el espesor de la pared:  
25 mil—2.5 bar. 35 mil—3.0 bar;  
40-47 mil—3.5 bar

Aplicaciones: cultivos en campos descuidados o donde se requieren líneas de goteo más largas.



Hydro PC 16. 17. 20 mm  
Longitud Máxima Recomendada para el Lateral de Goteo (m) sobre Terreno Plano

Tasa de Flujo (L/h)	Espaciamiento entre Emisores (m)	Diámetro del Tubo 16 mm			Diámetro del Tubo 17 mm			Diámetro del Tubo 20 mm		
		1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0
Presión de Entrada de la Línea de Goteo (bar)										
<b>1.2</b>										
0.2		65	101	121	82	126	152	91	158	194
0.3		92	143	172	115	178	215	127	222	273
0.4		117	181	219	145	224	271	159	280	344
0.5		140	217	262	172	268	324	189	333	409
0.6		161	251	303	197	308	373	216	382	470
0.8		201	312	378	245	382	462	266	472	582
1.0		236	369	447	278	449	545	312	555	684
<b>1.6</b>										
0.2		46	80	98	58	101	123	75	131	161
0.3		65	114	139	81	142	174	105	184	226
0.4		82	144	177	102	179	220	132	232	285
0.5		99	173	213	121	214	263	157	276	340
0.6		113	200	245	139	245	302	179	317	391
0.8		141	250	306	172	305	375	221	392	484
1.0		166	294	363	202	359	442	259	461	569
<b>2.2</b>										
0.2		37	65	79	47	82	100	61	107	131
0.3		53	92	113	66	115	141	85	150	184
0.4		67	117	144	83	146	179	107	189	232
0.5		80	141	173	99	174	214	128	225	276
0.6		92	163	200	113	200	246	146	258	318
0.8		114	203	250	140	248	306	180	320	394
1.0		135	240	295	165	292	360	211	376	463
<b>3.6</b>										
0.2		27	47	57	34	59	72	44	77	95
0.3		38	67	82	48	83	102	62	109	133
0.4		49	85	104	60	106	130	78	137	168
0.5		58	102	125	72	126	155	93	163	201
0.6		67	118	145	82	145	179	106	188	231
0.8		83	147	182	102	181	222	131	233	286
1.0		98	174	215	120	213	262	154	274	337

Hydro PC 12 mm—105 L/h  
Longitud Máxima Recomendada para el Lateral de Goteo (m) sobre Terreno Plano

Presión (bar)	Espaciamiento entre Emisores							
	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00
1.0	28	36	52	65	78	90	107	132
2.0	49	63	90	114	137	158	189	234
2.5	55	70	101	129	154	178	212	264

Este folleto se compiló para su circulación en todo el mundo, y las descripciones, las fotografías y la información son solamente para uso general. Consulte a un especialista en riego y las especificaciones técnicas para obtener información acerca del uso correcto de los productos John Deere Water. Debido a que algunos productos no están disponibles en todas las regiones, póngase en contacto con el distribuidor local para obtener más detalles. John Deere Water se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño de todos los productos sin aviso previo. El esquema de colores verde y amarillo de John Deere, el símbolo del venado que está saltando y el nombre John Deere son marcas comerciales de Deere & Company.