

# Hydro PC Goutteur autorégulant intégré



## Spécifications

Diamètre intérieur constant (D.I.) indépendamment de l'épaisseur de la paroi du goutteur :

12 mm - D.I 10,4 mm  
Épaisseur de paroi :  
25, 35, 40 mil (0,6 - 0,9 - 1,0 mm)  
Débit: 1,05 lph

16 mm - D.I 13,8 mm  
Épaisseur de paroi:  
35, 40, 45 mil (0,9 - 1,0 - 1,1 mm)

17 mm - D.I 15,3 mm  
Épaisseur de paroi: 35, 40, 45, 47 mil  
(0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,19 mm)

20 mm - D.I 17,6 mm  
Épaisseur de paroi: 35, 40, 45, 47 mil  
(0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,19 mm)

Débits: 1,2 - 1,6 - 2,2 - 3,6 lph

Plage de pression de fonctionnement :  
0,8 - 3,5 bars

Pression selon l'épaisseur de la paroi :  
25 mil - 2,5 bars  
35 mil - 3,0 bars;  
40 - 47 mil - 3,5 bars

Hydro PC est un système goutte à goutte fabriqué avec des goutteurs cylindriques à débit régulé qui offre aux agriculteurs la possibilité d'irriguer les cultures dans de très nombreuses configurations de terrain. Que vous irriguez sur une pente, sous terre ou sur un terrain de très grande longueur, vous pouvez compter sur Hydro PC.

Les goutteurs Hydro PC possèdent une membrane flottante sensible qui régule et maintient un débit constant à des pressions d'entrées variables. Parce que Hydro PC a un labyrinthe de large section et un mécanisme d'auto-nettoyage, il est très résistant au colmatage. Avec deux sorties par goutteur, Hydro PC permet un débit d'eau régulier sur tout le terrain.

Hydro PC est fabriqué avec des résines de première qualité résistantes à la dégradation due aux rayons UV et aux dommages causés par des produits chimiques et des fertilisants habituellement utilisés.

# Hydro PC Goutteur autorégulant intégré

## Hydro PC 12 mm - 1.05 lph

### Longueur maximale recommandée (m) sur terrain plat

Débit (lph)	Ecartement goutteurs (cm)	Diamètre du tube 12 mm Pression d'entrée (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 PC 16, 17, 20 mm - Longueur maximale recommandée (m) sur terrain plat

Débit (lph)	Ecartement goutteurs (cm)	Diamètre du tube 16 mm			Diamètre du tube 17 mm			Diamètre du tube 20 mm		
		Pression d'entrée (bar)								
		1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0
1,2	20	65	101	121	82	126	152	91	158	194
1,2	30	92	143	172	115	178	215	127	222	273
1,2	40	117	181	219	145	224	271	159	280	344
1,2	50	140	217	262	172	268	324	189	333	409
1,2	60	161	251	303	197	308	373	216	382	470
1,2	80	201	312	378	245	382	462	266	472	582
1,2	100	236	369	447	287	449	545	312	555	684
1,6	20	46	80	98	58	101	123	75	131	161
1,6	30	65	114	139	81	142	174	105	184	226
1,6	40	82	144	177	102	179	220	132	232	285
1,6	50	99	173	213	121	214	263	157	276	340
1,6	60	113	200	245	139	245	302	179	317	391
1,6	80	141	250	306	172	305	375	221	392	484
1,6	100	166	294	363	202	359	442	259	461	569
2,2	20	37	65	79	47	82	100	61	107	131
2,2	30	53	92	113	66	115	141	85	150	184
2,2	40	67	117	144	83	146	179	107	189	232
2,2	50	80	141	173	99	174	214	128	225	276
2,2	60	92	163	200	113	200	246	146	258	318
2,2	80	114	203	250	140	248	306	180	320	394
2,2	100	135	240	295	165	292	360	211	376	463
3,6	20	27	47	57	34	59	72	44	77	95
3,6	30	38	67	82	48	83	102	62	109	133
3,6	40	49	85	104	60	106	130	78	137	168
3,6	50	58	102	126	72	126	155	93	163	201
3,6	60	67	118	145	82	145	179	106	188	231
3,6	80	83	147	182	102	181	222	131	233	286
3,6	100	98	174	215	120	213	262	154	274	337