

irritec[®]

don't wait for rain[®]

www.irritec.es



P0[™]

Ideal en casos de espaciamientos cortos entre goteros

Cinta de goteo con gotero plano de dimensión ultra compacta



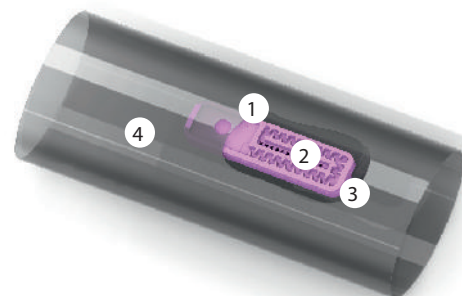
P0[™] es la nueva línea de goteo ligero de Irritec[®], que incluye el innovador gotero plano moldeado de pequeña dimensión que genera una pérdida de carga de casi 0, lo que lo hace ideal para cortos espaciamientos entre goteros y longitudes de líneas largas. Este gotero compacto y eficiente hace que P0[™] sea ideal para cultivos de temporada que requieren distancia entre goteros cortas.

Características y ventajas:

- Es la solución ideal para espacios entre emisores superiores a 10 cm.
- Cuenta con un amplio rango de espesores
- El particular diseño del laberinto aumenta el efecto autolimpiante gracias al mayor grado de turbulencia.
- El gotero plano garantiza pérdidas de carga localizadas sumamente reducidas (casi 0), con la consiguiente uniformidad de riego por toda la longitud del ramal.
- Las excelentes prestaciones de uniformidad y la posibilidad de combinar los bajos caudales del gotero con diámetros muy grandes, permite extender laterales muy largos.
- El particular posicionamiento del filtro dirigido hacia el centro del tubo permite el ingreso del agua en el laberinto lejos de las zonas de estancamiento.
- Cinta de goteo desarrollada y producida con tecnología punta.
- Coeficiente de variación entre los más bajos del mercado.
- Producto certificado de acuerdo a ISO 9261.

Cinta de goteo P0[™]

1. Orificios de salida
2. Filtro en Ingreso con amplia superficie filtrante
3. Laberinto de Flujo Turbulento con baja sensibilidad a la presión
4. Tubo de Polietileno



Datos técnicos de la cinta

Ø nominal		Ø interno	Ø externo	Espesor		Presión máx. de trabajo		kd
mm	inch	mm	mm	mil	mm	bar	psi	-
16 P0	5/8	16,1	16,35	5	0,12	0,60	8,70	0,10
			16,40	6	0,15	0,70	10,10	
			16,50	8	0,20	0,90	13,00	
22 P0 ULTRA	7/8	22,3	22,60	6	0,15	0,50	7,30	0,02
			22,65	7	0,18	0,60	8,70	
			22,70	8	0,20	0,70	10,10	



001/007378

Producto certificado de acuerdo a ISO 9261

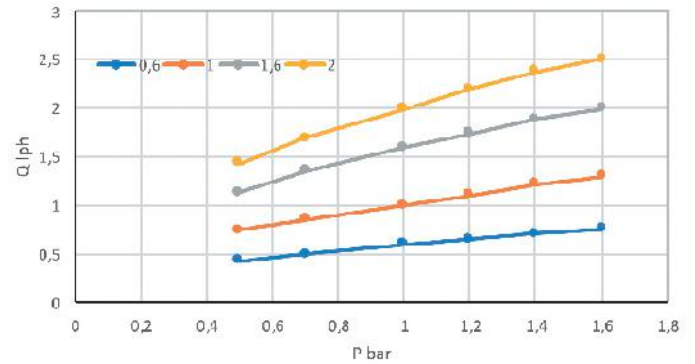
Características del gotero

Caudal nominal (l/h)	Caudal (l/h)	Dimensiones del laberinto en mm			Filtro de entrada		Filtrado aconsejado	Ecuación de flujo		CV
a 1,0 bar / 14,5 psi	a 0,7 bar / 10 psi	Altura	Anchura	Longitud	Área mm ²	Nº orificios	Mesh	k	x	%
0,60 lph	0,50 lph	0,5	0,5	24	2,1	10	155	0,20	0,48	2
0,80 lph	0,69 lph	0,5	0,5	24	2,7	12	155	0,27	0,48	2
1,10 lph	0,86 lph	0,5	0,5	24	2,7	12	155	0,37	0,48	2
1,60 lph	1,36 lph	0,7	0,7	24	2,1	10	120	0,53	0,48	2
2,00 lph	1,70 lph	0,7	0,8	24	2,1	10	120	0,67	0,48	2

Caudales disponibles

Relación presión/caudal

Caudal nominal (lph)	Presión (bar)					
a 1,0 bar / 14,5 psi	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6
0,60	0,43	0,50	0,60	0,65	0,71	0,76
NEW 0,80	0,59	0,69	0,82	0,90	0,96	1,03
1,10	0,80	0,95	1,12	1,22	1,31	1,40
1,60	1,14	1,36	1,60	1,75	1,89	2,00
2,00	1,44	1,70	2,00	2,20	2,38	2,51


Longitudes aconsejadas en metros a presión de entrada 1 bar

P0 16 mm								
Caudal	E.U.	Espaciamiento entre goteros (cm)						
l/h	%	10	15	20	25	30	40	50
0,60	95	74	96	115	133	149	179	206
	90	136	176	211	244	274	329	379
	85	168	218	261	301	338	406	468
0,80	95	61	79	95	110	123	148	170
	90	112	146	175	201	226	272	313
	85	139	180	216	249	279	336	387
1,10	95	54	70	84	97	108	130	150
	90	99	128	154	177	199	239	275
	85	122	158	190	219	246	295	340
1,60	95	40	52	62	72	80	96	111
	90	73	95	114	131	147	177	204
	85	90	117	141	162	182	218	252
2,00	95	35	45	54	62	69	83	96
	90	63	82	98	113	127	152	176
	85	78	101	121	140	157	188	217

E.U. = uniformidad de emisión - Pendiente=0

P0 22 mm								
Caudal	E.U.	Espaciamiento entre goteros (cm)						
l/h	%	10	15	20	25	30	40	50
0,60	95	129	167	200	231	259	311	358
	90	237	307	368	424	476	572	659
	85	293	379	455	525	589	708	815
0,80	95	107	139	167	192	216	259	299
	90	197	255	307	353	397	476	549
	85	244	316	379	437	491	589	679
1,10	95	94	121	146	168	188	226	261
	90	172	223	268	309	346	416	480
	85	213	276	331	381	428	514	593
1,60	95	70	90	108	124	140	167	193
	90	127	165	198	228	256	308	355
	85	157	204	245	282	317	381	439
2,00	95	60	78	93	107	120	144	166
	90	110	142	171	197	221	265	306
	85	136	176	211	243	273	328	378

E.U. = uniformidad de emisión - Pendiente=0
Longitudes aconsejadas en metros a presión de entrada 0,7 bar

P0 16 mm								
Caudal	E.U.	Espaciamiento entre goteros (cm)						
l/h	%	10	15	20	25	30	40	50
0,50	95	73	94	113	130	146	175	202
	90	133	172	207	239	268	322	371
	85	165	213	256	295	331	398	458
0,69	95	60	78	93	107	121	145	167
	90	110	143	171	197	221	266	307
	85	136	176	212	244	274	329	379
0,86	95	53	68	82	95	106	127	147
	90	97	125	151	174	195	234	270
	85	120	155	186	214	241	289	333
1,36	95	39	51	61	70	79	94	109
	90	72	93	111	128	144	173	200
	85	89	115	138	159	178	214	247
1,70	95	34	44	52	60	68	81	94
	90	62	80	96	111	124	149	172
	85	76	99	119	137	153	184	212

P0 22 mm								
Caudal	E.U.	Espaciamiento entre goteros (cm)						
l/h	%	10	15	20	25	30	40	50
0,50	95	126	163	196	226	254	305	351
	90	232	300	360	415	467	560	646
	85	287	371	446	514	577	693	798
0,69	95	105	136	163	188	211	254	292
	90	193	250	300	346	389	467	538
	85	239	309	371	428	481	577	665
0,86	95	92	119	143	164	185	222	255
	90	169	218	262	302	339	407	470
	85	208	270	324	373	419	504	581
1,36	95	68	88	106	122	137	164	189
	90	125	162	194	224	251	301	347
	85	154	200	240	276	310	373	429
1,70	95	59	76	91	105	118	141	163
	90	108	139	167	193	216	260	299
	85	133	172	206	238	267	321	370

ESPACIO DEDICADO PARA LA MUESTRA

P0 Ø16 mm - 8 mil
Irritec Iberia, S. A.

 Pol. Ind. El Pilero, Calle Cordeleros, s/n - 41410 Carmona (Sevilla) - España
 +34 954 19 60 08 - irritec.iberia@irritec.com - www.irritec.es