CINTA DE GOTEO CON GOTERO PLANO

¡Ideal en los casos de **amplios espaciamientos!**

La nueva P1 ™es la cinta de goteo con gotero plano ideal en los casos de espaciamientos mayores de 20 cm. El gotero plano garantiza pérdidas de carga localizadas sumamente reducidas, con la consiguiente uniformidad de riego por toda la longitud de la cinta y, a igualdad de uniformidad, longitudes de cinta mayores.

Características y ventajas:

· 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, 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 filtro integrado evita que se presenten fenómenos de obstrucción.
· 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.
· La doble línea verde es un distintivo del producto y ayuda a identificar el lado de la salida del agua para realizar siempre una correcta instalación.
· Fabricado bajo la norma ISO 9261.

irritec®
don't wait for rain®
www.irritec.com

CINTA DE GOTEO CON GOTERO PLANO
P1

irritec
don't wait for rain

LIGHT DRIPLINE

Producto fabricado según ISO 9261

Campo de aplicación

Cultivos en campo abierto

Cultivos protegidos en suelo

Características del gotero

Caudal nominal lph		Caudal lph	Filtrado aconsejado	Ecuación de Flujo		CV
a 1,0 bar / 14,5 psi		a 0,7 bar / 10	Mesh	k	x	%
0,60		0,50	155	0,19	0,48	≤ 2,5
0,80		0,66	155	0,26	0,48	≤ 2,5
1,10		0,92	120	0,38	0,48	≤ 2,5
1,50		1,20	120	0,51	0,48	≤ 2,5
2,10		1,75	120	0,69	0,48	≤ 2,5

Salida protegida Flap

El sistema con salida protegida desarrollado por la oficina de investigación Irritec® permite enterrar la P1® eliminando problemas de aspiración de barro y detritos y reduciendo al mínimo la posibilidad de intrusión de las raíces.

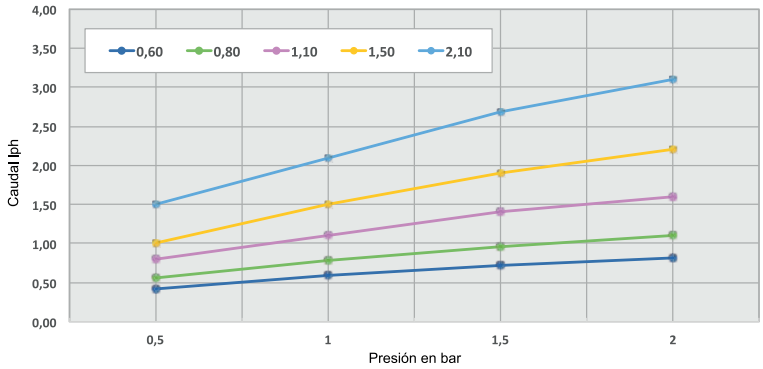
Disponible en P1 6-8 mil y P1 ULTRA 10-12 y 15 mil, en los caudales 0,6-0,80-1,10-1,50-2,10

Relación presión - caudal

Caudal real (lph)	Presión (bar)					
a 1,0 bar / 14,5 psi	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
0,60	0,42	0,50	0,60	0,65	0,72	0,82
0,80	0,56	0,66	0,79	0,87	0,96	1,10
1,10	0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	1,00	1,20	1,50	1,69	1,90	2,20
2,10	1,50	1,75	2,09	2,34	2,68	3,10

Datos técnicos tubería de goteo

Diámetro interior nominal		Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión máx de trabajo		kd
mm	inch	mm	mm	mil	mm	bar	psi	-
12 P1 SMALL	1/2	11,8	12,1	6	0,150	0,7	10,15	0,22
			12,2	8	0,200	0,9	13,0	
			12,4	12	0,300	1,3	18,8	
			12,6	15	0,400	1,6	23,2	
			13,0	24	0,600	2,5	36,0	
			13,6	35	0,900	3,0	43,5	
16 P1	5/8	16,1	16,35	5	0,125	0,50	7,30	0,10
			16,40	6	0,150	0,60	8,70	
			16,45	7	0,180	0,70	10,15	
			16,50	8	0,200	0,80	11,60	
			16,60	10	0,250	1,00	14,50	
			16,70	12	0,300	1,20	17,40	
			16,90	15	0,400	1,50	21,75	
			17,00	18	0,450	1,70	24,70	
			17,30	24	0,600	2,00	29,00	
22 P1 ULTRA	7/8	22,3	22,60	6	0,150	0,50	7,30	0,09
			22,65	7	0,177	0,60	8,70	
			22,70	8	0,200	0,70	10,15	
			22,80	10	0,250	0,90	13,00	
			22,90	12	0,300	1,00	14,50	
			23,10	15	0,400	1,20	17,40	
			23,20	18	0,450	1,50	21,75	
			23,50	24	0,600	1,70	24,70	
25 P1 MAXI	1	25,1	25,60	10	0,250	0,80	11,60	0,08
			25,70	12	0,300	0,90	13,00	
			25,85	15	0,380	1,10	16,00	
29 P1 EXTRA	1 1/8	28,6	29,10	10	0,250	0,70	10,15	0,07
			29,20	12	0,300	0,80	11,60	



Longitudes aconsejadas en metros, en función de la E.U.

P1 12 mm SMALL					P1 16 mm					P1 22 mm ULTRA					P1 25 mm MAXI					P1 29 mm EXTRA				
Q lph	E.U. %	Espac. (cm)			Q lph	E.U. %	Espac. (cm)			Q lph	E.U. %	Espac. (cm)			Q lph	E.U. %	Espac. (cm)			Q lph	E.U. %	Espac. (cm)		
		20	30	40			20	30	40			20	30	40			20	30	40			20	30	40
0,60	90	121	157	189	0,60	90	210	272	326	0,60	90	368	477	573	0,60	90	455	589	708	0,60	90	566	733	880
	85	149	194	234		85	260	336	404		85	456	590	709		85	563	729	875		85	700	907	1089
0,80	90	99	129	156	0,80	90	172	223	268	0,80	90	302	391	470	0,80	90	373	483	580	0,80	90	465	601	722
	85	123	160	193		85	214	276	332		85	375	485	582		85	462	599	719		85	576	746	895
1,10	90	80	105	126	1,10	90	140	181	218	1,10	90	244	316	379	1,10	90	304	393	472	1,10	90	378	489	588
	85	99	129	156		85	173	224	269		85	302	391	469		85	376	486	584		85	467	605	727
1,50	90	66	86	104	1,50	90	117	151	181	1,50	90	203	263	315	1,50	90	252	327	392	1,50	90	314	407	488
	85	82	107	128		85	144	186	224		85	251	325	390		85	312	404	485		85	388	503	604
2,10	90	55	71	86	2,10	90	96	124	149	2,10	90	167	217	260	2,10	90	208	270	324	2,10	90	259	335	403
	85	68	88	106		85	119	154	185		85	207	268	322		85	257	333	400		85	320	415	498

E.U.= uniformidad de emisión / Presión en entrada= 1,0 bar

ESPACIO DEDICADO PARA LA MUESTRA

Ejemplo: P1® 16 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.com