

CINTA DE GOTEO

La cinta con gotero plano tiene una amplia gama de calibres y caudales disponibles, permite el uso estacional y multi-estacional. El gotero plano garantiza pérdidas de carga localizadas extremadamente reducidas y así permite realizar largas longitudes de regantes para cada uno de los muchos diámetros disponibles.

Características y ventajas:

- La amplia gama de espesores y caudales disponibles permite el uso estacional y pluriestacional, incluso en presencia de piedras e insectos
- El particular diseño del laberinto reduce la sensibilidad a la presión y aumenta el efecto autolimpiante gracias al mayor grado de turbulencia
- El gotero plano garantiza pérdidas de carga localizadas extremadamente bajas, obteniendo una excelente uniformidad en el suministro de agua en toda la longitud de la línea regante.
- La excelente uniformidad, posibilidad de bajos caudales y uso de grandes diámetros, permite instalar líneas regantes muy largas.
- Cuenta con un filtro integrado en el gotero que se localiza en una posición central, el cual previene el taponamiento del producto al mantenerse lejos de las áreas de sedimentación.

P0™

NUEVO

CINTA DE GOTEO P0 CON GOTERO PLANO DE DIMENSIONES ULTRA COMPACTAS

IDEAL EN CASO DE ESPACIAMIENTOS CORTOS ENTRE GOTEROS

Disponibilidad por tipo de producto

Producto	Ø interno nominal		Tipo rollo	Espesor
	mm	inch		
P0	16	5/8	standard	5-6-8
P0 ULTRA	22	7/8	standard	6-7-8



Ejemplo de gotero



2,00 lph MARRÓN

Producto fabricado según ISO 9261

P1™
LIGHT DRIPLINE

CINTA DE GOTEO P1

Disponibilidad por tipo de producto

Producto	Ø interno nominal		Tipo rollo	Espesor
	mm	inch		
P1	16	5/8	standard	5-6-8-10-12-15-18
			medianas	6-8
			pequeñas	6-8
P1 ULTRA	22	7/8	standard	6-8-10-12-15-18



Ejemplo de gotero



2,10 lph CELESTE



Para conectores y minivalvulas ir a pág. 103 y 107



Producto fabricado según ISO 9261



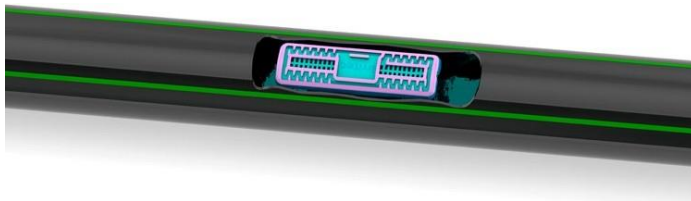
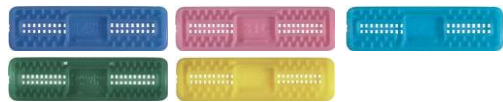
CINTA DE GOTEO CON GOTERO DE PASTILLA P1®

La nueva cinta con gotero plano P1® es sinónimo de fiabilidad, óptimas prestaciones, resistencia y versatilidad.

P1® es ideal en casos de espaciamientos mayores de 20 cm. El gotero plano garantiza pérdidas de carga localizadas extremadamente reducidas, con una excelente uniformidad en la distribución del agua y fertilizantes a lo largo de toda la longitud de cinta. Permite la instalación de laterales más largos.

Características del gotero

Caudal nominal lph a 1.0 bar	Filtración recomendada	Color	Relación presión (bar) / Caudal (lph)					
			0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	2.0
0.60	155 mesh		0.42	0.50	0.60	0.65	0.72	0.82
0.80	155 mesh		0.56	0.66	0.79	0.87	0.96	1.10
1.10	120 mesh		0.80	0.92	1.11	1.22	1.40	1.60
1.50	120 mesh		1.00	1.20	1.50	1.69	1.90	2.20
2.10	120 mesh		1.50	1.75	2.09	2.34	2.68	3.10



Campo de aplicación



Longitud recomendada/metros

P1 16 mm - 5/8						
Q lph	E.U. %	Espaciamiento (cm)				
		20	30	40	50	60
0.60	90	210	272	326	376	423
	85	260	336	404	465	523
0.80	90	172	223	268	309	346
	85	214	276	332	383	430
1.10	90	140	181	218	251	282
	85	173	224	269	311	349
1.50	90	117	151	181	209	234
	85	144	186	224	258	290
2.10	90	96	124	149	172	193
	85	119	154	185	213	239

Características de la cinta en PE

Ø nominal		Ø interior	Ø exterior	Espesor		Presión máxima de trabajo	
mm	inch			mil	mm	bar	psi
12	1/2	11.8	12.1	6	0.15	0.7	10.15
			12.2	8	0.2	0.9	13
			12.4	12	0.3	1.3	18.8
			12.6	15	0.4	1.6	23.2
			13	24	0.6	2.5	36
16 P1	5/8	16.1	16.35	5.5	0.14	0.6	8.7
			16.4	6	0.15	0.7	10.1
			16.45	7	0.18	0.8	11.6
			16.5	8	0.2	0.9	13
			16.6	10	0.25	1.1	16
			16.7	12	0.3	1.3	18.9
			16.9	15	0.4	1.6	23.2
			17	18	0.45	1.8	26.1
			17.3	24	0.6	2	29
			22.6	6	0.15	0.5	7.3
22 P1 ULTRA	7/8	22.3	22.65	7	0.177	0.6	8.7
			22.7	8	0.2	0.7	10.1
			22.8	10	0.25	0.9	13
			22.9	12	0.3	1	14.5
			23.1	15	0.4	1.2	17.4
			23.2	18	0.45	1.3	18.8
			23.5	24	0.6	1.7	24.6
25 P1 MAXI	1	25.1	25.6	10	0.25	0.8	11.6
			25.7	12	0.3	0.9	13
			25.9	15	0.38	1.1	16
29 P1 EXTRA	1 1/8	28.6	29.1	10	0.25	0.7	10.1
			29.2	12	0.3	0.8	11.6

E.U. = Uniformidad de Emisión 0 % pendiente.

Presión de entrada 1 bar



Para conectores y miniválvulas ir a pág. 103 y 107

P1® 16mm (5/8")

Cinta con gotero de pastilla P1



5.5 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FN3C5A01502	15 cm	1.1 l/h	3,200m	●
FN3C5A02005	20 cm	1.1 l/h	3,500m	●
FN3C5A02015	20 cm	1.5 l/h	3,500m	●
FN3C5A02505	25 cm	1.1 l/h	3,500m	●
FN3C5A0300V	30 cm	1.1 l/h	3,800m	●
FN3C5A0301V	30 cm	1.5 l/h	3,800m	●
FN3C5A030AV	30 cm	0.8 l/h	3,800m	●
FN3C5A040AV	40 cm	0.8 l/h	3,800m	●

Con flap

6 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FN3Y060150U	15 cm	1.1 l/h	2,500 m	●
FN3Y060151U	15 cm	1.5 l/h	2,500 m	●
FN3Y06020A2	20 cm	0.8 l/h	2,800 m	●
FN3Y0602002	20 cm	1.1 l/h	2,800 m	●
FN3Y060200V	20 cm	1.1 l/h	3,200 m	●
FN3Y0602012	20 cm	1.5 l/h	2,800 m	●
FN3Y0602022	20 cm	2.1 l/h	2,800 m	●
FN3Y0602502	25 cm	1.1 l/h	2,800 m	●
FN3Y06030AZ	30 cm	0.8 l/h	3,000 m	●
FN3Y060300Z	30 cm	1.1 l/h	3,000 m	●
FN3Y060301Z	30 cm	1.5 l/h	3,000 m	●
FN3Y060400Z	40 cm	1.1 l/h	3,000 m	●

Con flap

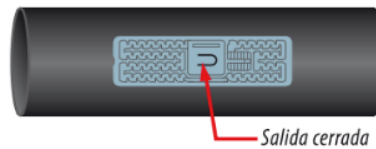
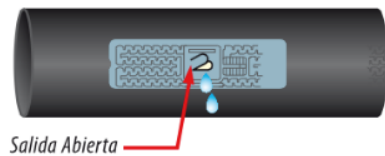
7 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FN3W070200U	20 cm	1.1 l/h	2,500 m	●
FN3W070201U	20 cm	1.5 l/h	2,500 m	●
FN3W070250U	25 cm	1.1 l/h	2,500 m	●
FN3W07030AM	30 cm	0.8 l/h	3,100 m	●
FN3W070300W	30 cm	1.1 l/h	2,700 m	●
FN3W070301W	30 cm	1.5 l/h	2,700 m	●

Con flap

8 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FN3J08015AT	15 cm	0.8 l/h	2,000 m	●
FN3J080150T	15 cm	1.1 l/h	2,000 m	●
FN3J08020AJ	20 cm	0.8 l/h	2,200 m	●
FN3J080200G	20 cm	1.1 l/h	2,600 m	●
FN3J080200J	20 cm	1.1 l/h	2,200 m	●
FN3J080201J	20 cm	1.5 l/h	2,200 m	●
FN3J080202J	20 cm	2.1 l/h	2,200 m	●
FN3J08025AJ	25 cm	0.8 l/h	2,200 m	●
FN3J080250J	25 cm	1.1 l/h	2,200 m	●
FN3J080251J	25 cm	1.5 l/h	2,200 m	●
FN3J08030AU	30 cm	0.8 l/h	2,500 m	●
FN3J080300W	30 cm	1.1 l/h	2,800 m	●
FN3J080300U	30 cm	1.1 l/h	2,500 m	●
FN3J080301U	30 cm	1.5 l/h	2,500 m	●
FN3J080302U	30 cm	2.1 l/h	2,500 m	●
FN3J080400U	40 cm	1.1 l/h	2,500 m	●

Con flap

Otra distancia y caudal preguntar



Para conectores y minivalvulas ir a pág. 103 y 107

P1® 16mm (5/8'')

Cinta con gotero de pastilla P1



6 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFY06020A2	20 cm	0.8 l/h	2,800 m	●
FNFY0602002	20 cm	1.1 l/h	2,800 m	●
FNFY06020AV	20 cm	0.8 l/h	3,200 m	●
FNFY060200V	20 cm	1.1 l/h	3,200 m	●
FNFY06030AZ	30 cm	0.8 l/h	3,000 m	●
FNFY060300Z	30 cm	1.1 l/h	3,000 m	●
FNFY06030A5	30 cm	0.8 l/h	3,500 m	●
FNFY0603005	30 cm	1.1 l/h	3,500 m	●

Sin flap

8 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFJ08020AG	20 cm	0.8 l/h	2,600 m	●
FNFJ080200G	20 cm	1.1 l/h	2,600 m	●
FNFJ08030AW	30 cm	0.8 l/h	2,800 m	●
FNFJ080300W	30 cm	1.1 l/h	2,800 m	●

Sin flap

10 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFI100200D	20 cm	1.1 l/h	1,800 m	●
FNFI100301T	30 cm	1.5 l/h	2,000 m	●
FNFI10040AT	40 cm	0.8 l/h	2,000 m	●

Sin flap

12 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFL120220S	20 cm	1.1 l/h	1,500 m	●
FNFL120250S	25 cm	1.1 l/h	1,500 m	●
FNFL120300C	30 cm	1.1 l/h	1,700 m	●
FNFL120302C	30 cm	2.1 l/h	1,700 m	●
FNFL120400C	40 cm	1.1 l/h	1,700 m	●

Sin flap

15 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFM150150A	15 cm	1.5 l/h	1,100 m	●
FNFM15020AK	20 cm	0.8 l/h	1,300 m	●
FNFM150200K	20 cm	1.1 l/h	1,300 m	●
FNFM150201K	20 cm	1.5 l/h	1,300 m	●
FNFM150202K	20 cm	2.1 l/h	1,300 m	●
FNFM150300B	30 cm	1.1 l/h	1,400 m	●
FNFM150301B	30 cm	1.5 l/h	1,400 m	●
FNFM150302B	30 cm	2.1 l/h	1,400 m	●
FNFM150400B	40 cm	1.1 l/h	1,400 m	●

Sin flap

18 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFN180150Q	15 cm	1.1 l/h	800 m	●
FNFN180150R	15 cm	1.1 l/h	800 m	●
FNFN180151Q	15 cm	1.5 l/h	800 m	●
FNFN180200R	20 cm	1.1 l/h	1,000 m	●
FNFN180300A	30 cm	1.1 l/h	1,100 m	●
FNFN180301A	30 cm	1.5 l/h	1,100 m	●
FNFN180302A	30 cm	2.1 l/h	1,100 m	●
FNFN180401R	40 cm	1.5 l/h	1,000 m	●

Sin flap

24 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFO240200P	20 cm	1.1 l/h	700 m	●

Sin flap

Otra distancia y caudal preguntar



Para conectores y miniválvulas ir a pág. 103 y 107

Riego por goteo

Cinta de goteo con gotero de pastilla P1®

P1® ULTRA 22mm (7/8")

Cinta de goteo P1 Con Flap



6 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FN8X06020AT	20 cm	0.8 l/h	2,100 m	●
FN8X060200T	20 cm	1.1 l/h	2,100 m	●
FN8X060300U	30 cm	1.1 l/h	2,500 m	●
FN8X060301U	30 cm	1.5 l/h	2,500 m	●
FN8X06030AU	30 cm	0.8 l/h	2,500 m	●

Con flap

8 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FN8K08015AS	15 cm	0.8 l/h	1,500 m	●
FN8K08020AS	20 cm	0.8 l/h	1,500 m	●
FN8K080200S	20 cm	1.1 l/h	1,500 m	●
FN8K08030AD	30 cm	0.8 l/h	1,800 m	●
FN8K080300D	30 cm	1.1 l/h	1,800 m	●
FN8K080301D	30 cm	1.5 l/h	1,800 m	●
FN8K08040AD	40 cm	0.8 l/h	1,800 m	●
FN8K080500D	50 cm	1.1 l/h	1,800 m	●

Con flap

Otra distancia y caudal preguntar

P1® ULTRA 22mm (7/8")

Cinta de goteo P1 Sin Flap



8 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNZK080150S	15 cm	1.1 l/h	1,500 m	●
FNZK080200S	20 cm	1.1 l/h	1,500 m	●
FNZK080300K	30 cm	1.1 l/h	1,800 m	●
FNZK080301K	30 cm	1.5 l/h	1,800 m	●
FNZK08030AK	30 cm	0.8 l/h	1,800 m	●
FNZK080400K	40 cm	1.1 l/h	1,800 m	●
FNZK080500D	50 cm	1.1 l/h	1,800 m	●

Sin flap

10 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNZQ100200K	20 cm	1.1 l/h	1,300 m	●
FNZQ100202K	20 cm	2.1 l/h	1,300 m	●
FNZQ100300S	30 cm	1.1 l/h	1,500 m	●
FNZQ100301S	30 cm	1.5 l/h	1,500 m	●
FNZQ10030AB	30 cm	0.8 l/h	1,600 m	●
FNZQ100400S	40 cm	1.1 l/h	1,500 m	●
FNZQ10040AS	40 cm	0.8 l/h	1,500 m	●

Sin flap

12 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNZR120300K	30 cm	1.1 l/h	1,300 m	●
FNZR120400K	40 cm	1.1 l/h	1,300 m	●
FNZR12040AK	40 cm	0.8 l/h	1,300 m	●

Sin flap

15 mil				
Pallet 32 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNZS1502009	20 cm	1.1 l/h	900 m	●
FNZS150300R	30 cm	1.1 l/h	1,000 m	●
FNZS150301R	30 cm	1.5 l/h	1,000 m	●
FNZS15030AR	30 cm	0.8 l/h	1,000 m	●
FNZS150400R	40 cm	1.1 l/h	1,000 m	●
FNZS150401R	40 cm	1.5 l/h	1,000 m	●

Sin flap

Riego por goteo

Cinta de goteo P1® - Rollos medianos y Pequeños

P1® 16mm (5/8")

Rollos medianos y pequeños

Cinta de goteo P1 con caudal variable en función de la presión de trabajo



6 mil				
Pallet 99 rollos				
Ref.	Dist.	Caudal	Rollo	Disp.
FNFY060200L	20cm	1.1 l/h	900m	
FNFY060201L	20cm	1.5 l/h	900m	



Para conectores y minivalvulas ir a pág. 103 y 107