

Cinta de goteo Chapin

Flujo turbulento en Pared Delgada™

Cinta de 16 y 22 mm de diseño exclusivo, para una mayor durabilidad y resistencia a obturaciones

Aplicaciones

- Riego de cultivos de hilera, como por ejemplo, tomates, maíz, algodón y caña de azúcar.

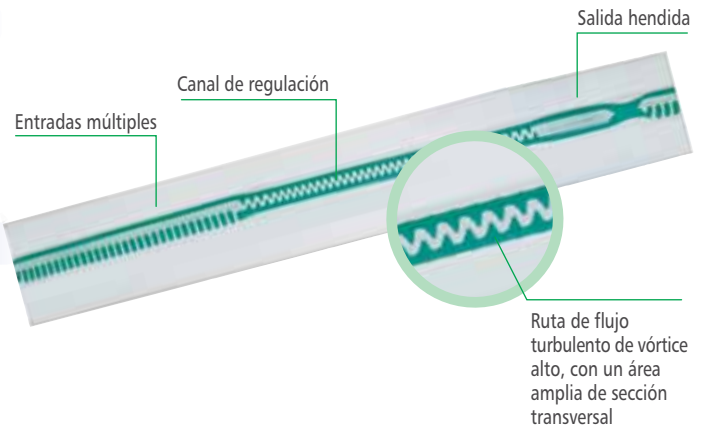
Estructura y características

- Fabricada con polietileno de alta calidad
- Ruta de flujo turbulento exclusiva con amplia sección transversal, que contribuye a la resistencia contra obturaciones
- Alto nivel de resistencia a daños causados por insectos y desgaste en el terreno
- La trama de película extruida asegura costados redondeados, que ofrecen una mayor resistencia a las picaduras de insectos.
- Desempeño hidráulico excelente contra variaciones de presión: un exponente de emisor inferior a 0,49
- La salida hendida reduce la intrusión de raíces
- Una menor tensión de enrollamiento reduce la retracción en el terreno y evita torceduras y serpienteo

Deluxe y Marathon

- Un canal de filtro de entrada continuo (333 filtros por cada metro) brinda un altísimo nivel de resistencia a obturaciones
- El canal de filtración continua elimina residuos de la ruta de flujo, con lo que asegura un alto rendimiento y una mayor vida útil de la cinta.

Cinta BTF



Cinta Deluxe y Marathon

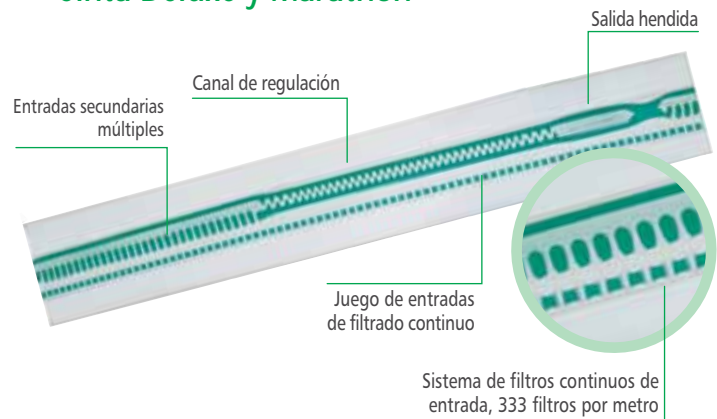


Tabla de datos técnicos

Modelo	Diámetro (mm)	Esesor pared (mil / mm)	Rango operativo (cm)	Rango operativo (bar)	Presión recomendada (bar)	Largo de línea (m)
BTF	16	6 0.15	10-40	0.3-0.60	0.7	3050
	16	8 0.20	10-40	0.3-0.85	0.7	2287
	16	10 0.25	10-40	0.3-0.85	0.7	1830
DELUXE	16	6 0.15	5-60	0.3-0.60	0.7	3050
	16	8 0.20	5-60	0.3-0.85	0.7	2287
	16	10 0.25	5-60	0.3-0.85	0.7	1830
	16	15 0.375	5-60	0.3-1.00	0.7	1220
	16	20 0.51	5-60	0.3-1.00	0.7	915
	16	25 0.63	5-60	0.3-1.00	0.7	762
	MARATHON	22	8 0.20	20-60	0.3-0.85	0.7
	22	10 0.25	20-60	0.3-0.85	0.7	1372
	22	15 0.375	20-60	0.3-1.00	0.7	915

CV ≤2%

Chapin-Drip Tape

Flujo turbulento en Pared Delgada™

Espaciado y flujo del gotero

Espesor pared (mil / mm)	Espaciado (cm)	BTF	DELUXE*	MARATHON	Flujo por 100 m (l/h)	
		16 (mm)	16 (mm)	22(mm)		
Flujo por salida (l/h)						
6	0.15	10	0.76		745	
		15	0.23		223	
	15	0.56	0.56		373	
	15	0.76	0.76		484	
	20	0.60	0.60	0.6	298	
	20	0.76	0.76	0.76	373	
	20	0.98	0.98	0.98	484	
	30	0.57	0.57	0.57	186	
	30	0.68	0.68	0.68	224	
	30	0.91	0.91	0.91	298	
	30	1.13	1.13	1.13	373	
	30	1.48	1.48	1.48	484	
	8	0.20	5	0.57		1115
			10	0.76		745
20		0.60	0.60	0.60	298	
20		0.76	0.76	0.76	373	
20		0.98	0.98	0.98	484	
30		0.57	0.57	0.57	186	
10		0.25	0.68	0.68	224	
30		0.91	0.91	0.91	298	
30		1.13	1.13	1.13	373	
30		1.48	1.48	1.48	484	
15		0.38**	40	0.57	0.57	140
			40	0.68	0.68	167
			40		0.91	224
			40	1.21		298
	40		1.51		373	

Otros tamaños disponibles: 20 y 25 ml (0.5; 0.63)

*Flujo l/h a 7 m (10 psi)

**Deluxe y Marathon

Filtración recomendada

Flujo por gotero l/h	Menor a 0.75	0.75-0.95	Mayor de 0.95
Mesh	200	150	120
Micron	80	100	125

Aplicaciones por Productos

Espaciado entre goteros cm	Flujo l/h / 100 m	Aplicaciones
30	186	Algodón, ananá
30	223	
20	223	Frutillas, tomates, pimientos,
20	372	melones, coliflores
20	484	
30	372	
5	1117	Flores cortadas
10	744	
60	223	Caña de azúcar, algodón, viñedos, paisajes

Longitud lateral máxima (m) para varias velocidades de flujo, EU% y pendientes

BTF & Deluxe 16 mm

Flujo l/h por m	Flujo l/h por 100m	E.U. %	Pendiente %			
			0	-1	-2	-3
1.86	186	95	152	213	61	30
		90	244	305	305	244
		85	305	366	366	366
2.24	224	95	122	152	122	30
		90	213	244	244	244
		85	244	305	335	305
2.98	298	95	122	152	30	30
		90	183	213	213	61
		85	213	274	274	244
3.73	373	95	30	30	30	
		90	122	152	152	61
		85	183	213	229	213
4.84	484	95	61	61	91	
		90	122	152	152	152
		85	152	213	229	213
7.45	745	95	30	30	30	
		90	84	99	107	
		85	112	131	137	
11.18	1118	95	30	30	30	61
		90	61	61	61	91
		85	91	91	91	122

Marathon 22 mm

Flujo l/h por m	Flujo l/h por 100m	E.U. %	Pendiente %			
			0	-1	-2	-3
1.49	149	95	335	30	23	15
		90	518	640	107	53
		85	671	823	671	137
1.86	186	95	366	91	46	30
		90	518	640	122	81
		85	610	762	671	152
2.24	224	95	335	366	46	30
		90	457	579	457	91
		85	549	686	625	168
2.98	298	95	213	61	30	23
		90	335	427	366	76
		85	427	533	503	457
3.73	373	95	213	274	30	30
		90	305	396	366	335
		85	381	472	457	442

$$EU = 100 \left[\frac{1}{1.27 \sqrt{n}} \times cv \right] Q_{\min.} / Q_{\text{promedio}}$$

El nivel recomendado para un riego preciso y ahorro de agua es de EU ≥ 90%.