



Idit

Línea de goteo cilíndrica de alta resistencia (Heavy-duty)

Cultivos • Cítricos • Manzanas • Palta • Mango • Almendras
Aplicaciones • Huertos • Campo abierto • Jardinería y paisajismo

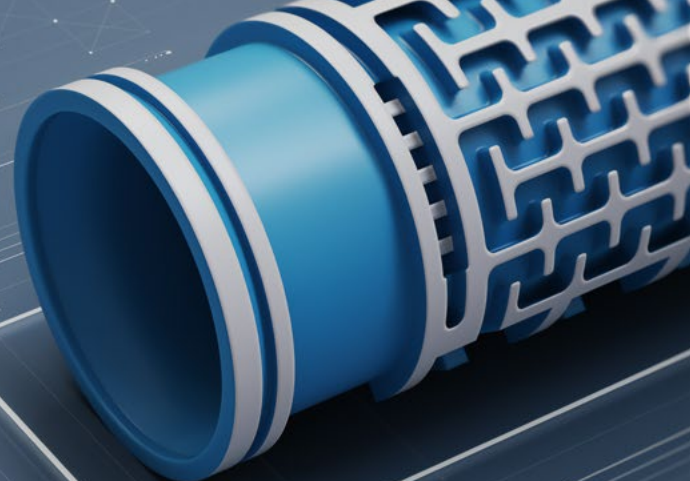
Idit es una línea cilíndrica de riego turbulento, diseñada para brindar un riego confiable en una amplia variedad de cultivos y calidades de agua. Su laberinto largo con flujo turbulento y su filtro de doble entrada, resistente a obstrucciones, garantizan un caudal uniforme y una alta durabilidad incluso en condiciones exigentes de campo. Apta para huertos, cultivos en hileras y jardinería/paisajismo, IDIT ofrece una solución rentable que mantiene un desempeño confiable año tras año.

Características y beneficios

- Laberinto turbulento extendido, con amplios pasajes de agua.
- Filtro de doble entrada: asegura la captación de agua desde la parte superior del flujo, que es la más limpia.
- Alta resistencia a los rayos UV y a los fertilizantes agrícolas comunes.
- El 100 % de los goteros se inspecciona mediante un sistema de control de calidad con IA en línea.
- Doble filtro de entrada, altamente resistente a obstrucciones: garantiza un flujo limpio y continuo.
- Excelente para riego con efluentes reciclados
- Coeficiente de variación (CV) muy bajo.

Especificaciones

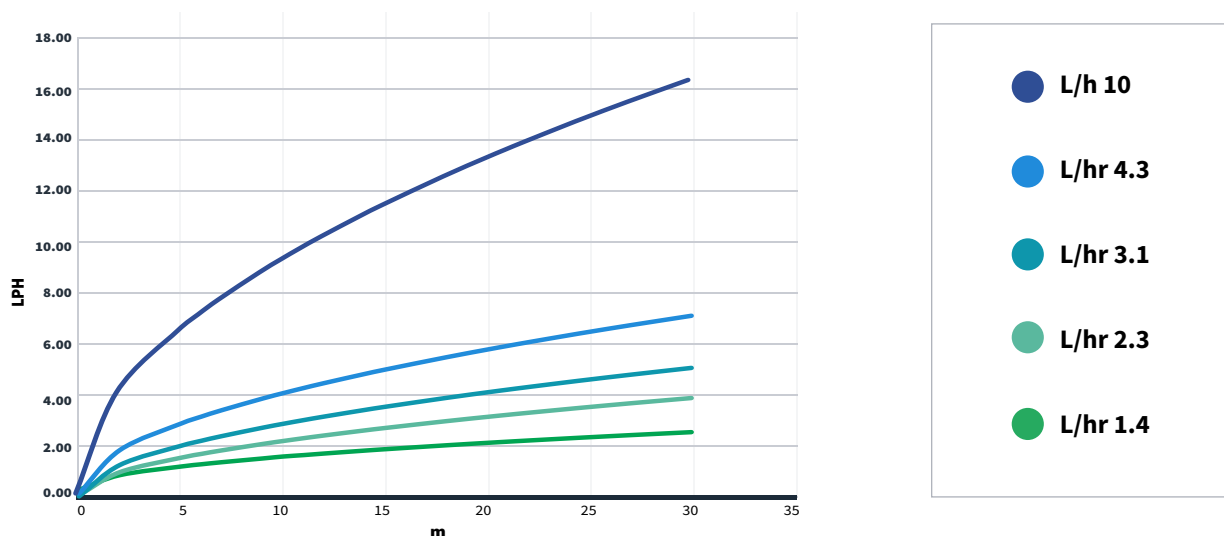
- Las líneas de goteo están disponibles en diámetros de 16 mm
- Caudales disponibles: 1.4, 2.3, 3.1, 4.3, 10 L/hr
- Rango de espesores de pared de las líneas de goteo: 0.9-1.20mm
- Disponible con capa extruida Rootguard® Band para evitar la intrusión de raíces en aplicaciones SDI.
- Disponible con capa extruida Cleanline para prevenir formación de biopelículas cuando se utiliza agua con alto contenido orgánico
- Franjas de color disponibles según la preferencia del productor
- Compatible y aprobado según la norma ISO9261
- Las líneas de goteo IDIT pueden fabricarse con una capa adicional de color según la solicitud del cliente. Colores disponibles: marrón, púrpura, blanco y otros.



Especificaciones técnicas del gotero Idit

Caudal L/h	Área de filtración (mm ²)	Ancho de la ranura del filtro de entrada (μ)	Dimensiones del laberinto (ancho-profundidad, mm)	Constante (K)	Exponente (X)	Filtración recomendada (micrones/malla)
1.4	21.4	850	1.2X1.0	0.43	0.51	120/130
2.3	21.4	850	1.2X1.30	0.68	0.53	120/130
3.1	21.4	850	1.2X1.58	0.94	0.52	120/130
4.3	21.4	850	1.2X1.55	1.3	0.52	120/130
10	21.4	850	1.2X1.55	3.0	0.52	120/130

Caudal vs. Presión



Caudal vs. presión

Caudal nominal (L/h)	presión (m)						
	2	4	6	8	10	20	30
1.4	0.62	0.97	1.07	1.30	1.40	1.98	2.42
2.3	0.98	1.57	1.75	2.16	2.30	3.32	4.12
3.1	1.34	2.14	2.38	2.92	3.10	4.45	5.49
4.3	1.86	2.98	3.30	4.05	4.30	6.17	7.61
10	4.33	6.95	7.67	9.45	10.00	14.34	17.71

Idit

Datos técnicos de la línea de goteo Idit

Modelo	Diámetro interno Ø (mm)	Espesor de pared (mm)	Presión máxima de trabajo (m)	KD
IDIT16090	13.8	0.90	30	0.25
IDIT16100	13.8	1.00	40	0.25
IDIT16110	13.8	1.10	40	0.25
IDIT16115	13.8	1.15	40	0.25
IDIT1612	13.8	1.20	40	0.25

Calcule la longitud lateral de la línea de goteo Idit con nuestra **aplicación Irrimetzer**



Contáctenos

 info@metzerplas.com  metzer-group.com



A pesar de cualquier disposición en contrario, (A) toda la información, datos, cifras, descripciones u otro contenido incluido en este documento, o al que se haga referencia aquí (en conjunto, la "Información"), se proporciona únicamente "tal cual", según disponibilidad, sin ningún tipo de declaración, garantía, responsabilidad ni compromiso por parte de Metzerplas o de cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) con fines generales e informativos; y (B) la Información o cualquier contenido incluido en este documento no constituye, de ninguna manera, asesoramiento profesional, recomendación ni guía, ni ningún tipo de consultoría, por lo que no debe utilizarse como tal. Al tomar una decisión, quien reciba o consulte la Información debe basarse exclusivamente en sus propios cálculos y análisis de la misma, incluidos los beneficios y los riesgos involucrados.