



Adi

Línea de goteros cilíndricos de alta resistencia con compensación de presión

Cultivos • Cítricos • Manzanas • Aguacate • Mango • Almendras
Aplicaciones • Campo abierto • Huertos • Paisajismo

ADI es un gotero cilíndrico de alta resistencia con compensación de presión, construido para brindar un rendimiento confiable y constante en condiciones exigentes. Diseñado para cultivos de largo plazo en campo abierto y huertos, la línea de goteo ADI maneja con facilidad los cambios de presión y topografía, así como los desafíos relacionados con la calidad del agua. Esta línea de goteo, reconocida por su solidez, se ha ganado la confianza de los productores que necesitan una solución sin concesiones cuando realmente importa. Con una distribución precisa del agua y un rendimiento comprobado en campo, ADI garantiza un riego uniforme temporada tras temporada, convirtiéndose en una elección acertada para quienes valoran la resistencia, la estabilidad y la tranquilidad.

Características y beneficios

- Un diafragma grueso de silicona resistente a productos químicos asegura un rendimiento preciso y una alta regulación presión durante toda su vida útil.
- Pasajes de agua amplios con un flujo turbulento que reduce significativamente el riesgo de obstrucciones.
- Alta resistencia a los rayos UV y a los fertilizantes agrícolas comunes.
- Mecanismo exclusivo y preciso de laberinto auto-limpiante con compensación de presión.
- El 100% de los goteros se inspecciona en línea mediante un sistema de control de calidad con IA.
- Doble filtro de entrada apto para diversas fuentes y calidades de agua.
- La mayor área de filtración de entrada del mercado (hasta 10 veces más grande que la de goteros competitivos).
- Amplio rango de compensación de presión: hasta 4,3 bares
- Excelente para agua tratada o reutilizada.
- Coeficiente de variación (CV) muy bajo.

Especificaciones

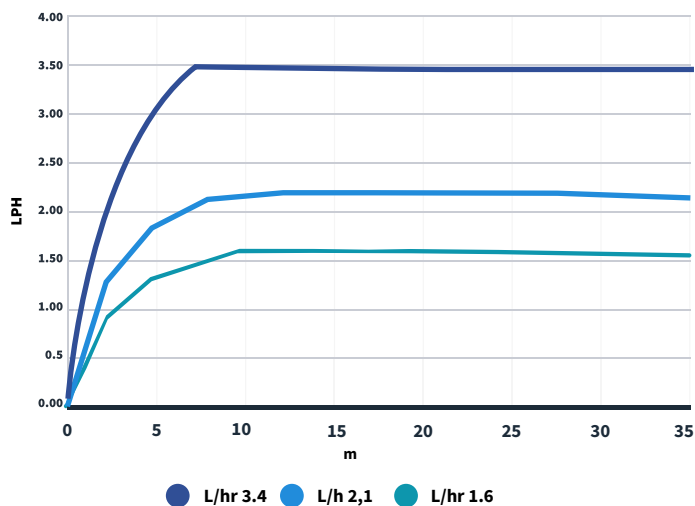
- Compatible y aprobado según la norma ISO9261
- Las líneas de goteo están disponibles en diámetros de 16 mm y 20 mm.
- Caudales disponibles:
Para líneas de goteo de 16 mm: 1.6, 2.2, 3.5 L/hr
Para líneas de goteo de 20 mm: 1.6, 2.2, 3.5 L/hr
- Disponible con capa extruida Rootguard® Band para evitar la intrusión de raíces en sistemas SDI
- Disponible con capa extruida Cleanline® para reducir obstrucciones cuando se utiliza agua con alto contenido orgánico
- Franjas de color disponibles según la preferencia del productor
- Las líneas de goteo ADI pueden fabricarse con una capa adicional de color según la solicitud del cliente. Colores disponibles: marrón, púrpura, blanco y otros.

Especificaciones técnicas del gotero Adi

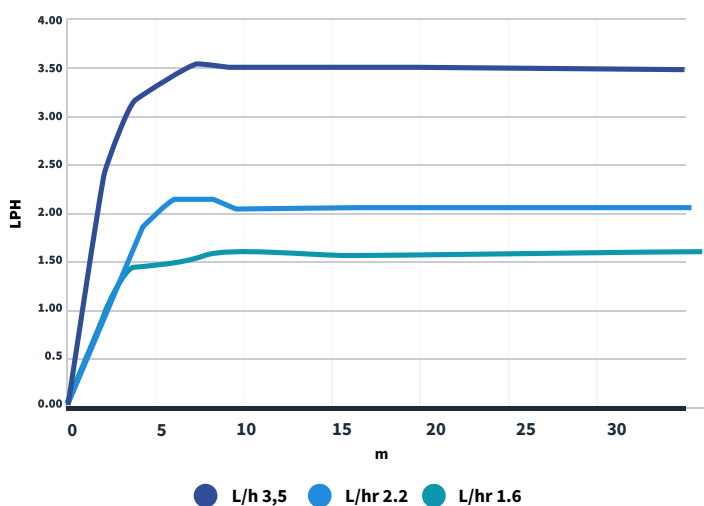
Diámetro nominal	Caudal L/h	Rango de presión de trabajo (m)	• Dimensiones del laberinto principal (ancho-profundidad) (mm)	Laberinto de compensación Dimensiones ancho-profundidad (mm)	Ancho de la ranura del filtro de entrada (μ)	Área de filtración de entrada (mm²)	Filtración recomendada (micrones/malla)
16	1.6	8-40	0.85X 1.0	0.50X 0.69	0.4	280.28	120/130
16	2.2	8-40	0.9X 1.0	0.50X 0.69	0.4	280.28	120/130
16	3.5	8-40	1.2X 1.0	0.50X 0.69	0.4	280.28	120/130
20	1.6	8-35	0.9X 1.0	0.54X 0.4	0.7	348	120/130
20	2.1	8-35	0.95X 1.0	0,6 X 0,4	0.7	348	120/130
20	3.5	8-35	1.2X 1.3	0.54X 0.7	0.7	347.4	120/130

Caudal vs. Presión

ADI 16mm



ADI 20mm



Caudal vs. Tabla de presión del gotero ADI de 16 mm

Caudal nominal (L/h)	presión (m)						
	2	4	6	8	10	20	30
1.6	0.93	1.31	1.52	1.63	1.62	1.63	1.60
2.1	1.33	1.83	2.12	2.23	2.24	2.22	2.20
3.4	1.9	2.99	3.57	3.58	3.53	3.49	3.50

Caudal vs. Tabla de presión del gotero ADI de 20 mm

Caudal nominal (L/h)	presión (m)						
	2	4	6	8	10	20	30
1.6	0.95	1.21	1.41	1.53	1.54	1.58	1.56
2.2	1.12	1.52	1.81	1.98	2.02	2.02	2.03
3.5	2.43	3.20	3.47	3.58	3.57	3.52	3.48

Adi

Datos técnicos de la línea de goteo Adi

Modelo	Diámetro interior Ø (mm)	Espesor de pared (mm)	Presión máxima de trabajo (m)	KD
ADI16090	13.8	0.90	30	1.12
ADI16100	13.8	1.00	40	1.12
ADI16110	13.8	1.10	40	1.12
ADI16115	13.8	1.15	40	1.12
ADI20100	17.4	1.00	35	0.85
ADI20110	17.4	1.10	35	0.85
ADI20115	17.4	1.15	35	0.85
ADI20120	17.4	1.20	35	0.85

Calcule la longitud lateral de la línea de goteo Adi con nuestra

aplicación Irrimetzer



Contáctenos



info@metzerplas.com



metzer-group.com



Sin perjuicio de lo anterior, (A) toda información, datos, cifras, descripciones o cualquier otro contenido incluido en este documento, o al que se haga referencia en él (en conjunto, la "Información"), se proporciona únicamente (i) "tal como está", "según disponibilidad", sin ningún tipo de declaración, garantía, responsabilidad u obligación por parte de Metzerplas y/o de cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) con fines generales e informativos; y (B) la Información o cualquier contenido de este documento no constituye, bajo ninguna circunstancia, asesoramiento profesional, recomendación o guía, ni ningún tipo de consultoría, y 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.