



Inbar

Gotero de PC anti-drenante

Línea de goteo con compensación de presión

Cultivos • Cítricos • Manzanos • Aguacate • Cerezos • Almendros • Rosales

Aplicaciones • Campo abierto • Huertos frutales • Invernaderos • Riego por pulsos • RSG

El INBAR es un gotero compacto, integral, anti-drenaje y con compensación de presión, diseñado para cultivos que requieren intervalos de riego precisos e intensivos. El mecanismo anti-drenaje de la línea de goteo INBAR garantiza que la línea de goteo permanezca llena de agua en los intervalos de riego, lo que permite ciclos de riego inmediatos y simultáneos, también conocidos como: riego por pulsos. Además, su función antisifón evita la succión de arena y tierra hacia el gotero, lo que lo hace adecuado para el riego por goteo subterráneo (RSG) en topografías y condiciones de suelo difíciles.

Características y beneficios

- Línea de goteo AC multiuso para cultivos de gama alta y avances en prácticas de riego
- Mecanismo de laberinto de auto-lavado con compensación de presión de alta precisión
- Amplia gama de presiones de trabajo para diversa topografías y cultivos
- Muy resistente a los rayos UV y a los fertilizantes agrícolas típicos
- CV muy bajo
- Amplios pasajes de agua a lo largo del laberinto primario
- El gotero INBAR tiene la mayor superficie de filtración efectiva de su categoría
- El diafragma de silicona más grueso de su categoría garantiza la precisión y la regulación de alta presión para una larga vida útil
- 100% de los goteros son inspeccionados por el sistema de control de calidad en línea con IA

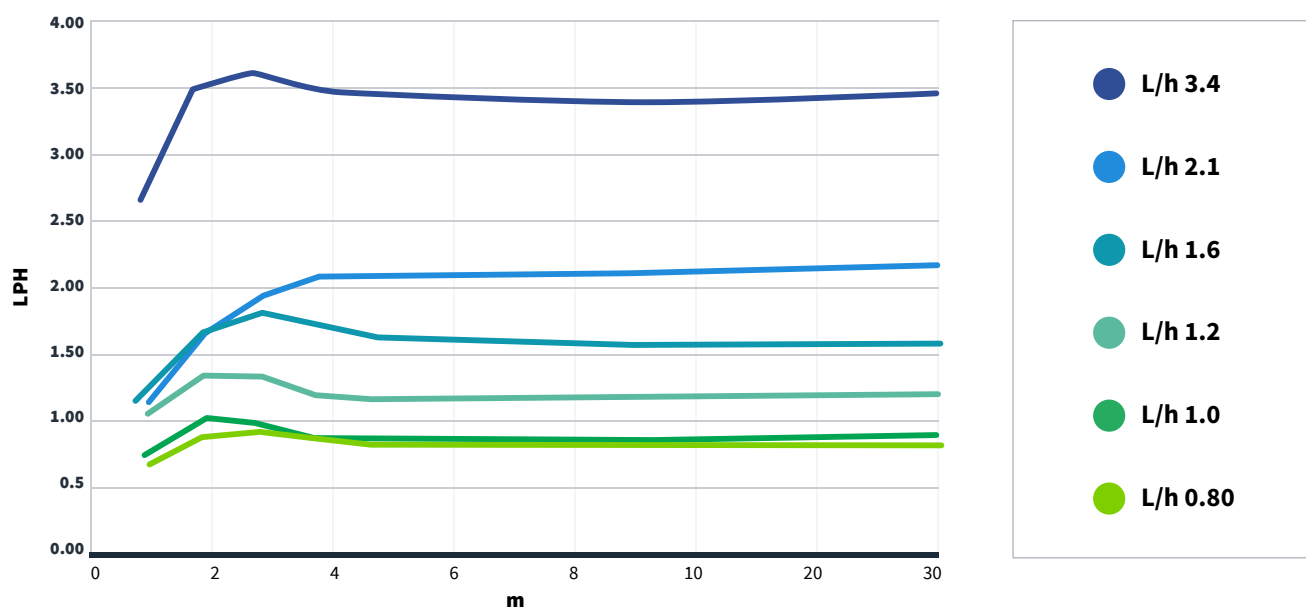
Especificaciones

- Filtro de entrada con barrera anti-drenante
- Mecanismo antisifón para evitar la acumulación de arena y tierra
- Amplio laberinto autolimpiante con flujo turbulento para evitar la sedimentación de partículas
- Líneas de goteo disponibles en diámetros de 16 mm, 17 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm
- Soldado con precisión en líneas de goteo de pared media/gruesa de 0.40 mm-1.25 mm de grosor
- Disponible con capa extruida Rootguard Band® para evitar la intrusión de raíces en aplicaciones RSG
- Disponible con capa extruida Cleanline™ para evitar obstrucciones cuando se utiliza agua con alto contenido orgánico
- Barras de color disponibles a elección del productor
- De acuerdo a y aprobado por la norma ISO9261
- Las líneas de goteo Inbar pueden fabricarse con una capa de color adicional según la solicitud del cliente. Los colores disponibles incluyen café, morado, blanco y más

Especificaciones técnicas del gotero Inbar

Caudal L/h	Rango de presión de trabajo (m)	Dimensiones primarias del laberinto Ancho-Profundidad (mm)	Dimensiones del laberinto de compensación Ancho-Profundidad (mm)	Ancho de la ranura del filtro de entrada (μ)	Área de filtración (mm²)	Presión de cierre (m)	Filtración recomendada (micrón/malla)
0.80	8-40	0.7X 0.6	0.4X 0.15	580	137.8	1.4	120/130
1.0	8-40	0.7X 0.6	0.4 X0.15	580	137.8	1.4	120/130
1.2	8-40	0.72X 0.7	0.45X 0.25	580	137.8	1.4	120/130
1.6	8-40	0.7X 0.85	0.5X 0.25	580	137.8	1.4	120/130
2.1	8-40	0.8X 1.0	0.5X 0.3	580	137.8	1.4	120/130
3.4	8-40	0.8X 1.3	0.6X 0.4	580	137.8	1.4	120/130

Caudal vs. Presión



Caudal vs. Tabla de presión

Caudal nominal (L/hora)	presión (m)						
	2	4	6	8	10	20	30
0.80	0.68	0.89	0.93	0.87	0.83	0.82	0.83
1.0	0.83	1.12	1.09	0.97	0.98	0.96	0.98
1.2	1.07	1.37	1.36	1.22	1.18	1.18	1.21
1.6	1.24	1.67	1.81	1.74	1.63	1.57	1.57
2.1	1.17	1.67	1.95	2.08	2.09	2.09	2.15
3.4	2.66	3.50	3.63	3.54	3.46	3.39	3.44

Inbar

Datos técnicos de la línea de goteo Inbar

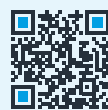
Modelo	Ø Diámetro interior (mm)	Espesor de la pared (mm)	Presión máxima de trabajo (m)	KD
INBAR 16040	15.8	0.4	2.0	0.20
INBAR 16060	15.2	0.6	2.5	0.20
INBAR 16100	13.8	1.0	4.0	0.27
INBAR 16120	13.8	1.2	4.0	0.27
INBAR 17060	15,8	0.6	2.5	0.20
INBAR 17100	15.0	1.0	4.0	0.22
INBAR 20100	17.4	1.0	3.5	0.10
INBAR 22110	21.0	1.1	3.5	0.08
INBAR 25100	24.7	1.0	3.5	0.05

¡Calcule la longitud lateral de la línea de goteo Inbar con nuestra **aplicación Irrimetzer!**



¡Manténgase en contacto!

✉ info@metzerplas.com 🌐 metzer-group.com



Sin perjuicio de cualquier disposición en contrario, (A) cualquier información, datos, cifras, descripciones o cualquier otro contenido incluido en, o referido a, este documento (colectivamente, "Información") se proporcionan meramente (i) sobre una base "tal cual", "según disponibilidad" únicamente, sin ningún tipo de representación, garantía, responsabilidad y/o compromiso por parte de Metzerplas y/o cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) la Información o cualquier contenido incluido en este documento no constituyen, de ninguna manera, una oferta de servicios de Metzerplas, responsabilidad y/o compromiso por parte de Metzerplas y/o cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) únicamente con fines informativos generales, y (B) la Información o cualquier contenido incluido en este documento no constituye, en modo alguno, ningún consejo, recomendación u orientación profesional y/o ningún tipo de consultoría y no debe ser considerado como tal. A la hora de tomar una decisión, el receptor o lector de la Información debe basarse exclusivamente en sus propios cálculos y examen de la Información, incluidos los méritos y riesgos que conlleva.