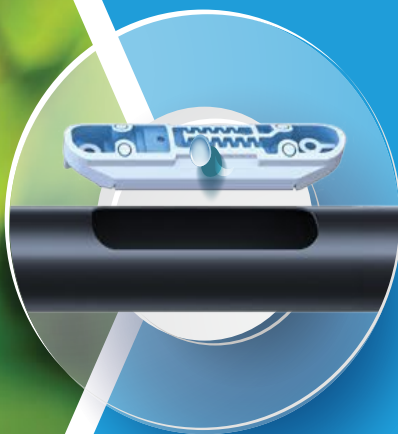




Vered AS

Líneas de goteo auto-compensadas con sistema antisifón de alta resistencia

Cultivos • Cítricos • Manzanos • Aguacates • Cerezos • Almendros

Aplicaciones • Riego por goteo subterráneo (SDI) • Campo abierto • Huertos • Jardinería y paisajismo

VERED AS es un gotero plano, robusto y autocompensado con sistema antisifón, especialmente diseñado para aplicaciones de riego por goteo subterráneo (SDI). La línea de goteo Vered AS incorpora una función antisifón que evita la succión de arenilla y tierra al interior del gotero, lo que la convierte en una solución ideal para SDI en terrenos y condiciones de suelo exigentes. Este gotero de nueva generación toma como base la línea Vered tradicional, probada durante décadas, y la adapta al riego subterráneo para brindar un sistema confiable y seguro en el que los productores pueden confiar.

Características y beneficios

- Su mecanismo antisifón está específicamente diseñado para riego por goteo subterráneo y evita la retrosucción local en cada gotero.
- Mecanismo avanzado de autolimpieza al inicio y al final de cada ciclo de riego.
- Laberinto auto-compensado único y preciso.
- Amplio rango de presiones de trabajo, adaptable a distintas topografías.
- Alta resistencia a los rayos UV y a los fertilizantes agrícolas comunes.
- Coeficiente de variación (CV) muy bajo.
- Estructura altamente resistente y confiable, diseñada para condiciones de agua difíciles.
- El gotero Vered AS ofrece el área de filtración activa más grande del mercado.
- El diafragma de silicona más grueso de su categoría garantiza un desempeño preciso y estable bajo alta presión, asegurando una vida útil prolongada.
- El 100% de los goteros se inspecciona mediante un sistema de control de calidad con IA en línea.

Especificaciones

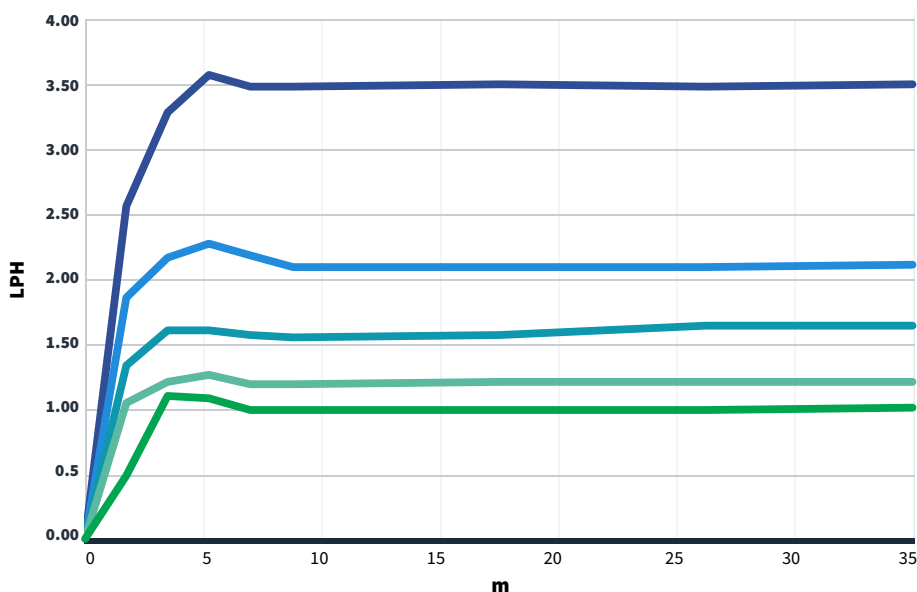
- Laberinto amplio y auto-limpiante, con flujo turbulento para evitar el depósito de partículas.
- Líneas de goteo disponibles en diámetros de 16 mm, 17 mm, 20 mm, 22 mm y 25 mm
- Soldadas con precisión en líneas de pared media o gruesa, con espesores de 0.60 mm a 1.25 mm
- Disponible con capa extruida Rootguard® Band para evitar la intrusión de raíces en sistemas SDI
- Disponible con capa extruida Cleanline para evitar la formación de biopelícula cuando se utiliza agua con alto contenido orgánico.
- Franjas de color disponibles según la preferencia del productor
- Las líneas de goteo Vered AS pueden fabricarse con una capa adicional de color según la solicitud del cliente. Colores disponibles: marrón, púrpura, blanco y otros

Vered AS

Especificaciones técnicas del gotero Vered AS

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 efectiva de filtración (mm²)	Filtración recomendada (micrones/malla)
1	5-40	0.7X 0.9	0.4X 0.3	730	52.5	120/ 130
1.2	5-40	0.8X 0.9	0.4X 0.3	730	52.5	120/ 130
1.6	5-40	0.9X 1.0	0.5x 0.3	820	52.5	120/ 130
2.1	5-40	0.95X 1.05	0.6X 0.4	870	52.5	120/ 130
3.5	5-40	1.3X 1.4	0.7X 0.5	1230	52.5	120/ 130

Caudal vs. Presión



Caudal vs. presión

Caudal nominal (L/hr)	presión (m)						
	2	4	6	8	10	20	30
1	0.5	0.8	1.02	1.08	1.01	1.00	1.01
1.2	1.25	1.28	1.28	1.27	1.25	1.23	1.26
1.6	1.26	1.61	1.62	1.58	1.56	1.58	1.65
2.1	2.03	2.18	2.22	2.2	2.17	2.14	2.14
3.5	2.57	3.3	3.44	3.47	3.4	3.45	3.48

Vered AS

Datos técnicos de la línea de goteo VERED AS

Modelo	Diámetro interno Ø (mm)	Espesor de pared (mm/mil)	Presión máxima de trabajo (m)	KD
VERED-AS 16060	15.2	0.60	2.5	0.65
VERED-AS 16090	15	0.90	3.0	0.95
VERED-AS 16100	13.8	1.00	4.0	0.95
VERED-AS 16115	13.8	1.15	4.0	0.95
VERED-AS 16120	13.8	1.20	4.0	0.95
VERED-AS 17090	15	0.90	3.0	0.7
VERED-AS 17115	15	1.15	4.0	0.7
VERED-AS 20120	15	1.20	3.5	0.6
VERED-AS 20125	17.4	1.25	3.5	0.6
VERED-AS 22090	21	0.90	3.0	0.24
VERED-AS 22100	21	1.00	3.5	0.24
VERED-AS 25100	24.7	1.00	3.5	0.21

Calcule la longitud lateral de la línea de goteo Vered AS 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.