

Aries™ TWD

Gotero integral no compensado, con alta resistencia al taponamiento, diseñado para cultivos multiestacionales semipermanentes, con instalación sobre el suelo o subterránea.

→ 12125 - 12150 - 16125 - 16150 - 22125
22135 - 22150



Alta resistencia al taponamiento



Amplia área de filtración



Amplios pasos de agua

/ Ventajas y características

→ Alta resistencia al taponamiento

Incluso si el agua utilizada es de calidad deficiente, el laberinto autolimpiante elimina residuos durante toda la operación.

→ Amplia área de filtración

Garantiza un rendimiento óptimo incluso en condiciones de agua difíciles, evitando la entrada de sedimentos en los goteros.

→ Amplios pasos de agua

El laberinto TurboNext™ asegura amplios pasos de agua, con una sección transversal grande, profunda y ancha, lo que mejora la resistencia al taponamiento.

/ Especificaciones

- Presión máxima de operación según el grosor de la pared y el diámetro de las líneas de goteo de goteo. Ver las tablas a continuación.
- Filtración recomendada: depende del caudal del gotero. El método de filtración se selecciona según el tipo y la concentración de partículas de suciedad contenidas en el agua. Cuando el contenido de arena en el agua excede las 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Si el contenido de sólidos de arena, limo o arcilla superan las 100 ppm, debe aplicarse un pretratamiento siguiendo las instrucciones de los expertos de Netafim™.
- Laberinto TurboNext™ con rendimiento superior.
- Soldable en líneas de goteo de pared gruesa (0,31, 0,34, 0,38 mm).
- Gotero inyectado, con coeficiente de variación (CV) muy bajo.
- Alta resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.
- Cumple con las normas internacionales ISO 9261.

Dimensiones del paso de agua (ancho x profundidad x largo)(mm)

→ Datos técnicos de los goteros

12125, 12150, 16125, 16150, 22125, 22135, 22150 – Líneas de goteo de goteo con pared de 0.31, 0.34, 0.38 mm de grosor

Caudal *(l/h)	Presión máxima de funcionamiento (bar)	Dimensiones del paso de agua (ancho x profundidad x largo)(mm)	Área de filtración (mm²)	Constante K	Exponente X	Filtración recomendada (micrones) (malla)
0.50	1.2 hasta 3.0	0.47 x 0.53 x 65	36	0.173	0.46	130/120
0.80		0.54 x 0.69 x 65	43	0.277	0.46	130/120
0.95		0.60 x 0.74 x 65	49	0.329	0.46	200/80
1.35		0.71 x 0.85 x 65	53	0.468	0.46	200/80
1.85		0.76 x 1.03 x 65	54	0.641	0.46	200/80
2.80		0.90 x 1.20 x 65	54	0.971	0.46	200/80
3.80		0.94 x 1.28 x 33	54	1.318	0.46	200/80
8.00		1.52 x 1.28 x 28	50	2.773	0.46	200/80

*Caudal a una presión de 1,0 bar **Según el diámetro y el grosor de pared de las líneas de goteo de goteo

→ Datos técnicos de las líneas de goteo de goteo

Modelo	Diámetro interno (mm)	Grosor de pared (mm)	Diámetro externo (mm)	Presión máxima de funcionamiento (bar)	Presión máxima de lavado (bar)	Pérdida de carga (KD)
12125	11.80	0.31	12.42	2.5	2.9	0.40
12150	11.80	0.38	12.56	3.0	3.5	0.40
16125	16.20	0.31	16.82	1.8	2.1	0.30
16150	16.20	0.38	16.96	2.2	2.5	0.30
22125	22.20	0.31	22.82	1.2	1.4	0.06
22135	22.20	0.34	22.88	1.5	1.9	0.06
22150	22.20	0.38	22.96	1.8	2.1	0.06

→ Datos del paquete de líneas de goteo de goteo (agrupadas en rollos)

Modelo	Grosor de pared (mm)	Distancia entre goteros (m)	Longitud de rollo (m)	Peso promedio* de rollo (kg)	Rollos por parihuela (unidades)	Rollos en un contenedor de 40 pies (unidades)	Total en un contenedor de 40 pies (m)
12125	0.31	0.15	1300	14.5	16	640	832000
		0.20 a 0.25	1300	14.5			832000
		0.30 a 1.00	1350	15.1			864000
12150	0.38	0.15	1000	19.1	16	640	640000
		0.20 a 0.25	1100	19.3			704000
		0.30 a 1.00	1200	19.8			768000
16125	0.31	0.15 a 0.25	1000	18.7	16	640	640000
		0.30 a 1.00	1100	19.5			704000
16150	0.38	0.15 a 0.25	900	20.1	16	640	576000
		0.30 a 1.00	1000	21.4			640000
22125	0.31	0.15 a 0.25	900	21.9	16	640	576000
		0.30 a 1.00	1000	23.4			640000
22135	0.34	0.15 a 0.25	800	18.2	16	640	512000
		0.30 a 1.00	900	20.5			576000
22150	0.38	0.15 a 0.25	700	20.6	16	640	448000
		0.30 a 1.00	800	22.7			512000

* Promedio de peso calculado. Para más detalles, consulte el 'Descargo de responsabilidad sobre el peso promedio del rollo.