

HWD Aries™

Gotero integral sin compensación de presión, con alta resistencia al taponamiento, diseñado para cultivos multiestacionales permanentes, con instalación sobre el suelo o subterránea.

→ 12009 - 12010 - 16009 - 16010 - 16012 - 20010 - 20012



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. 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 agua contiene arena que excede las 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Si los 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 (0.90, 1.00, 1.20 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.

→ Datos técnicos de los goteros

12009, 12010, 16009, 16010, 20010 - Líneas de goteo con pared de 0.9 y 1.0 mm de grosor

Caudal* (l/h)	Presión máxima funcionamiento (bar)**	Dimensiones del paso de agua (ancho x profundidad x largo)(mm)	Área de filtración (mm ²)	Constante K	Exponente X*	Filtración recomendada (micrones)/(malla)
0.55	3.0 / 3.5 / 4.0	0.47 x 0.53 x 65	36	0.191	0.46	130/120
0.80		0.54 x 0.69 x 65	43	0.277	0.46	130/120
1.00		0.60 x 0.74 x 65	49	0.347	0.46	200/80
1.50		0.71 x 0.85 x 65	53	0.520	0.46	200/80
2.00		0.76 x 1.03 x 65	54	0.693	0.46	200/80
3.00		0.90 x 1.20 x 65	54	1.040	0.46	200/80
4.00		0.94 x 1.28 x 33	54	1.387	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 grosor de la pared de las líneas de goteo.

16012, 20012 - Líneas de goteo con pared de 1.2 mm de grosor.

Caudal* (l/h)	Presión máxima funcionamiento (bar)**	Dimensiones del paso de agua (ancho x profundidad x largo)(mm)	Área de filtración (mm ²)	Constante K	Exponente X*	Filtración recomendada (micrones)/(malla)
0.55	4.0	0.47 x 0.53 x 65	36	0.191	0.46	130/120
0.85		0.54 x 0.69 x 65	43	0.295	0.46	130/120
1.05		0.60 x 0.74 x 65	49	0.364	0.46	200/80
1.60		0.71 x 0.85 x 65	53	0.554	0.46	200/80
2.10		0.76 x 1.03 x 65	54	0.728	0.46	200/80
3.15		0.90 x 1.20 x 65	54	1.092	0.46	200/80
4.20		0.94 x 1.28 x 33	54	1.455	0.46	200/80
8.40		1.52 x 1.28 x 28	50	2.912	0.46	200/80

* Caudal a una presión de 1.0 bar

→ Datos técnicos de las líneas 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)
12009	10.30	0.90	12.10	3.0	3.9	0.70
12010	10.30	1.00	12.30	4.0	5.2	0.70
16009	14.20	0.90	16.00	3.0	3.9	0.40
16010	14.20	1.00	16.20	3.5	4.6	0.40
16012	14.20	1.20	16.60	4.0	5.2	0.40
20010	17.50	1.00	19.50	3.5	4.6	0.10
20012	17.50	1.20	19.90	4.0	5.2	0.10

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

Modelo	Grosor de pared (mm)	Distancia entre goteros (mm)	Longitud de rollo (m)	Peso promedio* de rollo (kg)	Rollos en un contenedor de 40 pies (unidades)	Total en un contenedor de 40 pies (m)
12009	0.90	0.15 to 1.00	500	18.9	370	185000
12010	1.00	0.15 to 1.00	500	20.6	370	185000
16009	0.90	0.15 to 1.00	500	20.7	330	165000
16010	1.00	0.15 to 1.00	500	23.0	330	165000
16012	1.20	0.15 to 1.00	400	22.3	352	140800
20010	1.00	0.15 to 1.00	300	16.7	330	99000
20012	1.20	0.15 to 1.00	300	20.2	330	99000

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