

Aries™ MWD

Gotosos integrales no compensados, con alta resistencia al taponamiento, para cultivos semipermanentes multianuales con instalación sobre el suelo o subterránea.

→ 12200 - 12250 - 16200 - 16250 - 16008
22200 - 22250



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 y el diámetro de las líneas de goteo. Consulte las tablas a continuación.
- Filtración recomendada: según el caudal del gotero. El método de filtración se selecciona en función del tipo y la concentración de partículas de suciedad presentes en el agua. Si el agua contiene arena en una concentración superior a los 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Cuando los sólidos de arena, limo o arcilla superen los 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 media (0.50; 0.63; 0.80 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

12200, 12250, 16200, 16250, 22200, 22250 – líneas de goteo con grosor de pared de 0.50, 0.63 mm

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)
0.50	2.5/3.0/3.5	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
1.00		0.60 x 0.74 x 65	49	0.347	0.46	200/80
1.40		0.71 x 0.85 x 65	53	0.485	0.46	200/80
1.90		0.76 x 1.03 x 65	54	0.659	0.46	200/80
2.85		0.90 x 1.20 x 65	54	0.988	0.46	200/80
3.80		0.94 x 1.28 x 33	54	1.316	0.46	200/80
8.00		1.52 x 1.28 x 28	50	2.773	0.46	200/80

*Caudal a 1.0 bar de presión **En función del diámetro de la línea de goteo y el grosor de pared

→ Datos técnicos de los goteros

16008 – líneas de goteo con grosor de pared de 0.8 mm

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	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 1.0 bar de presión

→ 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)
12200	11.80	0.50	12.80	3.0	3.9	0.40
12250	11.80	0.63	13.06	3.5	4.6	0.40
16200	15.50	0.50	16.50	2.5	3.3	0.35
16250	15.50	0.63	16.76	2.8	3.6	0.35
16008	14.20	0.80	15.80	3.0	3.9	0.40
22200	22.20	0.50	23.20	2.0	2.6	0.06
22250	22.20	0.63	23.56	2.5	3.3	0.06