



ARIES™ HWD

12010 - 16009 - 16010 - 16012-20010 - 20012

GOTERO INTEGRAL

APLICACIONES

- Plantaciones caducifolias y riego de árboles.
- Cultivos en hileras multi temporadas sobre la superficie.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El filtro más grande en cada gotero. Amplia área de filtración para garantizar un rendimiento óptimo incluso en condiciones de aguas difíciles.
- El laberinto TurbuNext™ garantiza amplios pasajes de agua, una sección transversal grande y profunda que mejora la resistencia al taponamiento. El agua es arrastrada hacia el gotero desde el centro de la corriente, impidiendo la entrada de sedimentos en el gotero.
- Construcción de gotero moldeado por inyección, asegurando goteros uniformes y CV muy bajo.

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima del sistema: Según el espesor de la pared de los goteros.
- Filtración recomendada: De acuerdo al caudal del gotero.
El método de filtración se seleccionará en función del tipo y la concentración de las partículas de suciedad existentes en el agua. Donde exista arena que exceda 2 ppm en el agua, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Cuando los sólidos de arena / limo / arcilla superen las 100 ppm, el tratamiento previo se aplicará de acuerdo a las recomendaciones del equipo de expertos de Netafim™.
- Para ser soldado en mangueras de pared gruesa (0.90, 1.00, 1.20 mm).
- Alta resistencia a los rayos UV.
- Resistente a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.
- Las líneas de goteo de Aries™ cumplen con las normas ISO 9261 con producción certificada por el Instituto de Normas de Israel (SII).



ESCANEA ESTE CÓDIGO PARA
CONOCER MÁS DE ESTE PRODUCTO

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

12010, 16009, 16010, 20010, 23009- 0.9 y 1.0mm Espesores de pared de manguera

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIONES DEL PASAJE DE AGUA ANCHO-ALTO-LARGO (MM)			AREA DE FILTRADO (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRON)/(MESH)
0.55	3.0 hasta 3.5	0.47	0.53	65	36	0.191	0.46	130/120
0.80		0.54	0.69	65	43	0.277	0.46	130/120
1.00		0.60	0.74	65	49	0.347	0.46	200/80
1.50		0.71	0.85	65	53	0.520	0.46	200/80
2.00		0.76	1.03	65	54	0.693	0.46	200/80
3.00		0.90	1.20	65	54	1.040	0.46	200/80
4.00		0.94	1.28	33	54	1.387	0.46	200/80
8.00		1.52	1.28	28	50	2.773	0.46	200/80

*Caudal a 1 bar de presión ** de acuerdo al espesor de la línea de goteo

16012, 20012 - 1.2 mm Espesores de pared de manguera

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIONES DEL PASAJE DE AGUA ANCHO-ALTO-LARGO (MM)			AREA DE FILTRADO (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRON)/(MESH)
0.55	4.00	0.47	0.53	65	36	0.191	0.46	130/120
0.85		0.54	0.69	65	43	0.295	0.46	130/120
1.05		0.60	0.74	65	49	0.364	0.46	200/80
1.60		0.71	0.85	65	53	0.554	0.46	200/80
2.10		0.76	1.03	65	54	0.728	0.46	200/80
3.15		0.90	1.20	65	54	1.092	0.46	200/80
4.20		0.94	1.28	33	54	1.455	0.46	200/80
8.40		1.52	1.28	28	50	2.912	0.46	200/80

*Caudal a 1 bar de presión

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA DE GOTEO

MODELO	DIÁMETRO INTERNO (MM)	ESPOSOR DE PARED (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA DE LAVADO (BAR)	KD
12010	10.30	1.0	12.30	4.0	5.2	0.70
16009	14.20	0.9	16.00	3.0	3.9	0.40
16010	14.20	1.0	16.20	3.5	4.6	0.40
16012	14.20	1.2	16.60	4.0	5.2	0.40
20010	17.50	1.0	19.50	3.5	4.6	0.10
20012	17.50	1.2	19.90	4.0	5.2	0.10

INFORMACIÓN DEL EMPAQUE DE LA LINEA DE GOTEO - EN ROLLO DE CARTÓN

MODELO	ESPOSOR DE PARED (MM)	LONGUITUD DE ROLLO (M)	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (M)	PESO PROMEDIO DEL ROLLO (KG)	ROLLOS EN CONTENEDOR DE 40 PIES (UNIDADES)	TOTAL EN CONTENEDOR DE 40 PIES (M)
12010	1.0	500	0.15 a 1.00	21.0	370	222000
16009	0.9	500	0.15 a 1.00	20.7	330	165000
16010	1.0	500	0.15 a 1.00	23.0	330	165000
16012	1.2	400	0.15 a 1.00	22.3	352	140800
20010	1.0	300	0.15 a 1.00	16.7	330	99000
20012	1.2	300	0.15 a 1.00	20.2	330	99000

*De acuerdo al espaciamento entre goteros