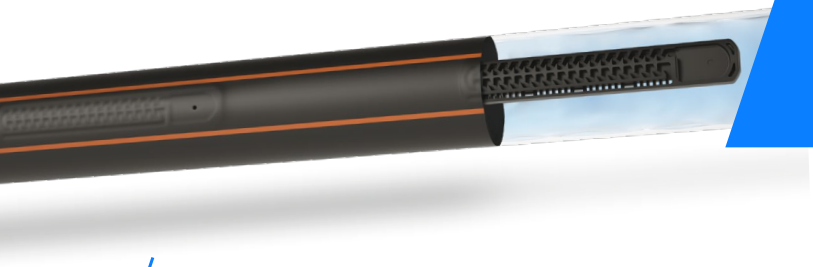
Aries™ HWD

Gotero integral no auto compensado, de alta resistencia a la obstrucción para aplicaciones multiestacionales

→ 12010 16009 16010 16012 20010 20012



Alta resistencia a la obstrucción

Laberinto autolimpiante

Amplia área de filtración

Beneficios y Características

- → **Alta resistencia a la obstrucción** — Incluso con agua de mala calidad, el laberinto autolimpiante elimina los sedimentos durante la operación
- → **Amplia área de filtración** — Garantiza un rendimiento óptimo incluso en condiciones de agua duras, evitando la entrada de sedimentos en los goteros.
- → **TurbuNext™** — El laberinto asegura amplios pasajes de agua, gran sección transversal profunda y amplia que mejora la resistencia a la obstrucción.

Especificaciones

- Presión máxima del sistema: según espesor de pared de las mangueras.
- Filtración recomendada: Según caudal de goteros. Método de filtración seleccionado según el tipo y la concentración de partículas de suciedad contenidas en el agua. Donde exista arena en el agua que exceda las 2 ppm, se instalará un hidrociclón antes del filtro principal. Cuando los sólidos de arena/limo/arcilla superen las 100 ppm, el pretratamiento se aplicará siguiendo las instrucciones de los expertos de Netafim.
- Laberinto TurbuNext™ para un rendimiento superior.
- Soldable en líneas de goteo de pared gruesa (0.9, 1.0, 1.2 mm).
- Gotero inyectado, muy bajo CV.
- Alta resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.
- Las mangueras Aries ™ cumplen con los estándares ISO 9261 con producción certificada por el Instituto de Estándares de Israel (SII).

→ DATOS TÉCNICOS DE LOS GOTEROS

12010, 16009, 16010, 20010 - 0.9, 1.0 mm de espesor de pared de las mangueras

CAUDAL* (L/H)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)*	DIMENSIONES DEL PASAJE DEL AGUA ANCHO-PROFUNDIDAD-LARGO (MM)	ÁREA DE FILTRACIÓN (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRON)/(MESH)
0.55	3.0 / 3.5	0.47 x 0.53 x 65	39	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 **Según espesor de pared de la manguera

16012, 20012 - 1.2 mm de espesor de pared de las mangueras

CAUDAL* (L/H)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)*	DIMENSIONES DEL PASAJE DEL AGUA ANCHO-PROFUNDIDAD-LARGO (MM)	ÁREA DE FILTRACIÓN (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRÓN)/(MESH)
0.55	4.0	0.47 x 0.53 x 65	39	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 1.0 bar de presión

→ DATOS TÉCNICOS DE LAS MANGUERAS

MODELO	DIÁMETRO INTERIOR (MM)	ESPESOR DE PARED (MM)	DIÁMETRO EXTERIOR (MM)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	MÁXIMA PRESIÓN DE LAVADO (BAR)	KD
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

*La presión máxima de trabajo la define el gotero o el espesor de la pared de la manguera.

→ DATOS DEL EMPAQUE DE LAS MANGUERAS

MODELO	ESPESOR DE PARED (MM)	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (M)	LONGITUD DE LA BOBINA (M)	PESO PROMEDIO* DE LA BOBINA (KG)	BOBINAS EN UN CONTENEDOR DE 40 PIES (UNIDADES)	TOTAL EN UN CONTENEDOR DE 40 PIES (M)
12010	1.00	500	0.15 hasta 1.00	20.6	370	185000
16009	0.90	500	0.15 hasta 1.00	20.7	330	165000
16010	1.00	500	0.15 hasta 1.00	23.0	330	165000
16012	1.20	400	0.15 hasta 1.00	22.3	352	140800
20010	1.00	300	0.15 hasta 1.00	16.7	330	99000
20012	1.20	300	0.15 hasta 1.00	20.2	330	99000

*Promedio de peso calculado

06-0620-DRP-PS-0014-EN

NETAFIM™
GROW MORE WITH LESS

/NetafimPeru +51 982 097 281 @netafimperu YouTube Netafim Perú