

Aries™ MWD

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

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



Alta resistencia a
la obstrucción



Laberinto
autolimpiante



Ampia área de
filtración

/ Beneficios y Características

- **Alta resistencia a la obstrucción** Incluso con agua de mala calidad, el laberinto autolimpiante quita los sedimentos 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.
- **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 mediana (0.50 , 0.63, 0.80 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

12200, 12250, 16200, 16250, 22250 - 0.50, 0.63 mm de espesor de pared

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)
0.50	2.5 / 3.0 / 3.5	0.47 x 0.53 x 65	39	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 **Según el espesor de la pared y diámetro de la manguera

→ DATOS TÉCNICOS DE LOS GOTEROS

16008 - 0.8 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	3.0	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

→ 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
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	15.50	0.80	17.10	3.0	3.9	0.35
22250	22.20	0.63	23.56	2.5	3.3	0.06

*Promedio de peso calculado

→ DATOS DEL EMPAQUE DE LAS MANGUERAS

MODELO	ESPEJOR 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)
12200	0.50	0.15 hasta 0.25	800	17.6	480	384000
		0.30 hasta 1.00	900	18.8	480	432000
12250	0.63	0.15 hasta 0.25	700	19.0	480	336000
		0.30 hasta 1.00	750	19.6	480	360000
16200	0.50	0.15 hasta 0.25	850	23.1	480	408000
		0.30 hasta 1.00	900	23.7	480	432000
16250	0.63	0.15 hasta 0.25	750	25.4	480	360000
		0.30 hasta 1.00	800	26.3	480	384000
16008	0.80	0.15	450	19.4	480	216000
		0.20 hasta 1.00	500	21.0	480	240000
22250	0.63	0.15 hasta 0.25	550	25.7	480	264000
		0.30 hasta 1.00	600	27.4	480	288000

06-0620-DRP-PS-0015-EN



/NetafimPeru



+51 982 097 281



@netafimperu

YouTube

Netafim Perú