

# ARIES™ MWD

## GOTERO INTEGRAL

12200 - 12250 - 16200 - 16250 - 16007  
16008 - 22200 - 22250 - 25200

### APLICACIONES

- Cultivos en hileras multi temporadas sobre la superficie.
- Cultivos en hileras multi temporadas en instalaciones permanentes subterráneas.

### 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 media (0.50, 0.63, 0.70, 0.80 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).

### INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

12200, 16200, 22200, 25200, 12250, 16250, 22250 - 0.50 Y 0.63 mm Espesor de pared de la línea de goteo

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIONES DEL PASAJE DE AGUA ANCHO-ALTO-LARGO (MM)			ÁREA DE FILTRADO (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRON)/(MESH)
		0.47	0.53	65				
0.50	1.6 hasta 3.5	0.47	0.53	65	36	0.173	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
1.40		0.71	0.85	65	53	0.485	0.46	200/80
1.90		0.76	1.03	65	54	0.659	0.46	200/80
2.85		0.90	1.20	65	54	0.988	0.46	200/80
3.80		0.94	1.28	33	54	1.316	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 pared de la línea de goteo

# INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA DE GOTEO

16007 - 0.70 mm Espesor de pared de la línea de goteo

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIONES DEL PASAJE DE AGUA ANCHO-ALTO-LARGO (MM)			ÁREA DE FILTRADO (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRON)/(MESH)
0.55	2.9	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
1.40		0.71	0.85	65	53	0.485	0.46	200/80
1.90		0.76	1.03	65	54	0.659	0.46	200/80
2.85		0.90	1.20	65	54	0.988	0.46	200/80
3.80		0.94	1.28	33	54	1.316	0.46	200/80
8.00		1.52	1.28	28	50	2.773	0.46	200/80

\*Caudal a 1 bar de presión

# INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA DE GOTEO

16008 - 0.8 mm Espesor de pared de la línea de goteo

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIONES DEL PASAJE DE AGUA ANCHO-ALTO-LARGO (MM)			ÁREA DE FILTRADO (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRON)/(MESH)
0.55	3.0	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

# INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA DE GOTEO

MODELO	DIÁMETRO INTERNO (MM)	ESPESOR DE PARED (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA 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
16007	15.50	0.70	16.90	2.9	3.8	0.35
16008	15.50	0.80	17.10	3.0	3.9	0.35
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
25200	25.00	0.50	26.00	1.6	2.1	0.05

# INFORMACIÓN DE EMPAQUE DE LA LÍNEA DE GOTEO - EN ROLLO DE CARTÓN

MODELO	ESPESOR DE PARED (MM)	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (M)	LONGITUD DE ROLLO (M)	PROMEDIO* PESO DE ROLLO (KG)	ROLLOS POR PALLET (UNIDADES)	ROLLOS EN CONTENEDOR DE 40 PIES (UNIDADES)	TOTAL EN CONTENEDOR DE 40 PIES (M)
12200	0.50	0.15 a 0.25	800	17.6	12	480	384000
		0.30 a 1.00	900	18.8			432000
12250	0.63	0.15 a 0.25	700	19.0	12	480	336000
		0.30 a 1.00	750	19.6			360000
16200	0.50	0.15 a 0.25	850	23.1	12	480	408000
		0.30 a 1.00	900	23.7			432000
16250	0.63	0.15 a 0.25	750	25.4	12	480	360000
		0.30 a 1.00	800	26.3			384000
16007	0.70	0.15 a 0.25	550	20.8	12	480	264000
		0.30 a 1.00	600	22.0			288000
16008	0.80	0.15	450	19.4	12	480	216000
		0.20 a 1.00	500	21.0			240000
22200	0.50	0.15 a 0.25	750	28.0	12	480	360000
		0.30 a 1.00	800	29.1			384000
22250	0.63	0.15 a 0.25	550	25.7	12	480	264000
		0.30 a 1.00	600	27.4			288000
25200	0.50	0.15 a 0.25	650	27.1	12	480	312000
		0.30 a 1.00	700	28.5			336000

\*De acuerdo al espaciamiento entre goteros