UniRam™ HCNL

Línea de goteo autocompensada, con mecanismos de autolimpieza continua, antisifón y alto antidrenante (HCNL) , ideal para invernaderos, plantaciones caducifolias y riego de árboles, así como para aplicaciones permanentes que requieren una programación de riego intensiva en topografías complejas. Ideal para manejos orgánicos.

16010 - 16012 - 20010 - 20012



Disponible en **Hybrid**

Beneficios y características

- **Presión compensada**
  Cantidades precisas e iguales de agua suministradas en un amplio rango de presión, lo que garantiza una uniformidad del 100% de distribución de agua y nutrientes a lo largo de los laterales.
- **Mecanismo de sifón**
  Evita que los contaminantes ingresen al gotero, lo que lo hace ideal para aplicaciones debajo de la superficie.
- **Mecanismo antidrenante (HCNL)**
  Elimina el efecto de drenaje y recarga; mejorando la eficiencia en el riego por pulsos, incluyendo terrenos con topografía.
- **Autolavado continuo**
  Elimina la suciedad durante toda la operación, al tiempo que garantiza el funcionamiento constante del gotero.
- **Amplia área de filtrado**
  Hace que UniRam™ sea altamente resistente al taponamiento con agua de mala calidad, aumentando así la eficiencia de filtración.
- **Barrera física de raíz**
  Mejor protección contra la intrusión de raíces sin depender de productos químicos evitando la entrada de sedimentos en los goteros.
- **Amplios pasajes de agua**
  El laberinto TurboNet™ garantiza amplios pasajes de agua, con una sección transversal grande, profunda y ancha que mejora la resistencia al taponamiento. El agua es atraída hacia el gotero desde el centro del flujo, evitando la entrada de sedimentos en los goteros.

Especificaciones y recomendaciones

- Mecanismo antisifón y antidrenante. Función antidrenaje (HCNL) con presión de cierre de 0.25 bar.
- Filtración recomendada: depende del caudal del gotero. El método de filtración debe seleccionarse con base en el tipo y concentración de partículas de suciedad contenidas en el agua. Cuando exista arena superior a 2 ppm en el agua, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Cuando los sólidos de arena/limos/arcillas excedan 100 ppm, debe aplicarse un pretratamiento siguiendo las recomendaciones de los expertos de Netafim™.
- Laberinto doble TurboNet™ con gran paso de agua.
- Soldable en líneas de goteo de pared gruesa (1.0, 1.20 mm).
- Gotero inyectado, muy bajo CV con diafragma de silicona inyectada.
- Alta resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.
- Las mangueras UniRam™ cumplen con los estándares ISO 9261 con producción certificada por el Instituto de Estándares de Israel (SII).
- **Diámetros:** 16 mm (5/8), 20 mm (7/8)
- **Espesores de pared/calibres:** 1 mm (40 mil),1.2 mm (45 mil).
- **Caudales:** 0.85 l/h, 1.25 l/h, 2.0 l/h, 2.9 l/h, 4.4 l/h

CONOCE LOS CONECTORES
PARA TU LÍNEA DE GOTEO

netafim.com.mx

NETAFIM™
An Orbia business.

Información técnica de los goteros

Flujo* (l/h)	Dimensiones de pasajes de agua ancho-profundidad-largo (mm)	Área de filtrado	Constante K	Exponente X*	Filtración recomendada (micrón) / (mesh)	Presión de cierre (bar)
0.85	0.70 x 0.65 x 40	110	0.70	0	130 / 120	0.25
1.25	0.83 x 0.74 x 40	130	1.00	0	130 / 120	0.25
2.00	1.09 x 0.76 x 40	130	1.60	0	200 / 80	0.25
2.90	1.26 x 0.93 x 40	130	2.30	0	200 / 80	0.25
4.40v	1.59 x 1.07 x 40	150	3.50	0	200 / 80	0.25

*Dentro del rango de presión de trabajo.

Información técnica de la línea de goteo

Modelo	Diámetro interior (mm)	Espesor de pared (mil / mm)	Diámetro exterior (mm)	Presión de trabajo máxima (bar)	Presión máxima de lavado (bar)	KD
16010	14.20	40 mil / 1.00	16.20	3.50	4.60	1.30
16012	14.20	45 mil / 1.20	16.60	4.0	5.20	1.30
20010	17.50	40 mil / 1.00	19.50	3.50	4.60	0.40
20012	17.50	45 mil / 1.20	19.90	4.0	5.20	0.40