

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



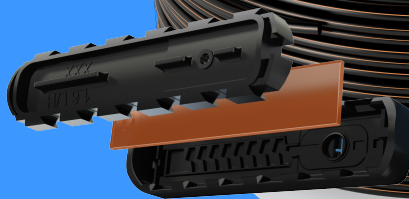
Autocompensado



Mecanismo antidrenante



Mecanismo de autolimpieza



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, y mejora 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

- Rango de presión compensada: 1.5 - 4.0 bar. Mecanismo anti sifón 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).



CONOCE LOS CONECTORES
PARA TU LÍNEA DE GOTEO

netafim.com.mx

NETAFIM™
An Orbia business.

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS GOTEROS

Flujo* (l/h)	Rango de presión de trabajo (bar)	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	1.5 hasta 4.0	0.70 x 0.65 x 40	110	0.70	0	130 / 120	0.14
1.25		0.83 x 0.74 x 40	130	1.00	0	130 / 120	0.14
2.00		1.09 x 0.76 x 40	130	1.60	0	200 / 80	0.14
2.90		1.26 x 0.93 x 40	130	2.30	0	200 / 80	0.14
4.40v		1.59 x 1.07 x 40	150	3.50	0	200 / 80	0.14

*Dentro del rango de presión de trabajo.

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA DE GOTEO

Modelo	Diámetro interior (mm)	Espesor de pared (mm)	Diámetro exterior (mm)	Presión de trabajo máxima (bar)	Presión máxima de lavado (bar)	KD
16010	14.20	1.00	16.20	3.5	4.6	1.30
16012	14.20	1.20	16.60	4.0	5.2	1.30
20010	17.50	1.00	19.50	3.5	4.6	0.40
20012	17.50	1.20	19.90	4.0	5.2	0.40



CONOCE LOS CONECTORES
 PARA TU LÍNEA DE GOTEO
netafim.com.mx