

A close-up photograph of a black drip irrigation emitter. A single, clear water droplet is suspended just above the soil surface, about to fall. The soil is dark brown and contains visible roots. A horizontal black pipe runs across the top of the frame.

**MANGUERAS**

# MANGUERAS AUTOCOMPENSADAS

## UNIRAM™ AS

Gotero auto - compensado con la mayor área de filtrado y los pasos de agua más amplios en el mercado. Además de la característica de auto regulación en base a un diafragma de silicón flexible, este gotero cuenta con un mecanismo Anti-Sifón(AS) que evita que la suciedad y partículas de suelo en el exterior del gotero entren a la tubería a través del emisor cuando la manguera es instalada de forma subterránea.



Rango de presiones de trabajo: **0.5-4.0 Bar.**

Caudales disponibles: **0.70, 1.00, 1.60, 2.30 y 3.50 l/h.**

Diámetros de tubería: **16, 17, 20 y 23 mm**

Espesores de pared: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Berries / frutales en General: Palto, cítricos, Uva, Granado, etc.

## UNIRAM™ CNL

Gotero auto - compensado con amplios pasos de agua y la mayor área de filtrado en el mercado, que además de ser Anti- Sifon(AS), cuenta con un mecanismo Anti-Drenante(CNL) que evita que las mangueras se vacíen una vez que el riego se ha detenido, característica indispensable para el riego por pulsos y de alta precisión, donde la reducción del tiempo de llenado en las tuberías es requerido.



Rango de presiones de trabajo: **1.0 – 4.0 Bar.**

Caudales disponibles: **0.70, 1.00, 1.60, 2.30 y 3.50 l/h.**

Diámetros de tubería: **16, 17, 20 y 23 mm**

Espesores de pared: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Berries / frutales en General: Palto, cítricos, Uva, Granado, etc.

# MANGUERAS AUTOCOMPENSADAS

## UNIRAM™ HCNL

Gotero que además de ser Auto-compensado y Anti-Sifón(AS), es capaz de retener el agua dentro de las mangueras para mantenerlas llenas bajo una mayor presión estática, este mecanismo se denomina Alto Anti- Drenante(HCNL), ideal para riego por pulsos en situaciones con desniveles pronunciados



Rango de presiones de trabajo: **1.5 – 4.0 Bar.**

Caudales disponibles: **0.85, 1.25, 2.00, 2.90 y 4.40 l/h.**

Diámetros de tubería **16, 17, 20 y 23 mm**

Espesores de pared: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Berries / frutales en General: Palto, cítricos, Uva, Granado, etc.

## UNIRAM™ RC

El gotero auto-compensado con la mayor área de filtrado y los pasos de agua más amplios en el mercado. Su mecanismo de regulación en base a un diafragma de silicón flexible, le permiten suministrar una precisa y uniforme cantidad de agua y fertilizantes en cada riego, operando en un amplio rango de presiones de trabajo.



Rango de presiones de trabajo: **0.5 – 4.0 Bar.**

Caudales disponibles: **0.70, 1.00, 1.60, 2.30, y 3.50 l/h.**

Diámetros de tubería: **16, 17, 20 y 23 mm**

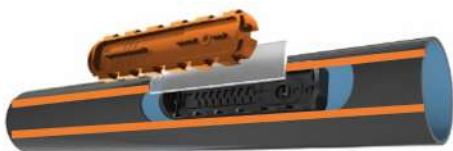
Espesores de pared: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Berries / frutales en General: Palto, cítricos, Uva, Granado, etc.

# MANGUERAS AUTOCOMPENSADAS

## UNIRAM™ AS XR

Es el gotero auto-compensado con la mayor resistencia contra la penetración de raíces de la industria, además de la característica de auto regulación en base a un diafragma de silicón flexible, este gotero cuenta con un mecanismo Anti-Sifón(AS) que evita que la suciedad y partículas de suelo en el exterior del gotero entren a la tubería a través del emisor cuando la manguera es instalada de forma subterránea.



Rango de presiones de trabajo: **0.5-4.0 Bar.**

Caudales disponibles: **0.70, 1.00, 1.60, 2.30 y 3.50 l/h.**

Diámetros de tubería: **16, 17, 20 y 23 mm**

Espesores de pared: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Frutales en general en sistemas con manguera enterrada

## UNIGRAY™ CNL & HCNL

Gotero auto - compensado con amplios pasos de agua, tecnología Anti-Sifón(AS), cuenta con un mecanismo Anti-Drenante(CNL) que evita que la manguera se vacíe una vez que el riego se ha detenido, característica indispensable para el riego por pulsos y de alta precisión, donde la reducción del tiempo de llenado en las tuberías es requerido. Barrera física de las raíces para una mejor protección contra la intrusión de raíz sin depender de productos químicos Color gris claro que absorbe menos energía utilizando la mayor parte de la radiación en el invernadero.



Rango de presiones de trabajo: **CNL: 1.0-4.0 Bar, HCNL: 1.5-4.0 Bar**

Caudales disponibles: **CNL: 0.70, 1.00, 1.60, 2.30 y 3.50 l/h, HCNL: 0.85, 1.25, 2.00, 2.90 Y 4.40 l/h**

Diámetros de tubería: **16, 17 y 20 mm.**

Espesores de pared: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Berries / frutales en General: Palto, cítricos, Uva, Granado, etc.

# MANGUERAS AUTOCOMPENSADAS

## UNIWHITE™ CNL&HCNL

Gotero auto-compensado con amplios pasos de agua, tecnología anti-sifón (AS), cuenta con un mecanismo anti-drenante que evita que la manguera se vacíe una vez que el riego se ha detenido, característica indispensable para el riego por pulsos, donde la reducción del tiempo de llenado de las tuberías es requerido. Manguera de color blanco que absorbe menos energía, utilizando la mayor parte de la radiación en el invernadero.

Rango de presiones de trabajo: **CNL: 1.0-4.0 Bar, HCNL: 1.5-4.0 Bar**

Caudales disponibles: **CNL: 0.70, 1.00, 1.60, 2.30 y 3.50 l/h HCNL: 0.85, 1.25, 2.00, 2.90 Y 4.40 l/h**

Diámetros de tubería: **16, 17 y 20 mm**

Espesores de pared: **1.0 y 1.2 mm**



**Cultivos Recomendados:** Cultivos en invernaderos

# MANGUERAS AUTOCOMPENSADAS



## DRIPNET PC™

Gotero auto-compensado integrado a tuberías de pared delgada, media y gruesa. Sus amplios pasos de agua TurboNet™ le otorgan una superior resistencia al taponamiento y el sistema de regulación de presión asegura total uniformidad en la aplicación de agua y nutrientes en un amplio rango de presiones de trabajo.



Caudales disponibles: **0.40, 0.60, 1.00, 1.60, 2.00, 3.00 y 3.80 l/h.**

Diámetros de tubería en pared delgada y media: **12, 16, 22 y 25 mm.**

Espesores de pared en pared delgada y media: **12.5 mil (0.31 mm), 13.5 mil (0.34 mm), 15 mil (0.38 mm) 20 mil (0.50 mm) y 25 mil (0.63 mm).**

Diámetros de tubería en pared gruesa: **12, 16, 20 y 23 mm**

Espesores de pared en pared gruesa: **0.9 mm, 1 mm y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Caña de Azúcar, espárragos, Palto y diferentes tipos de frutales

## DRIPNET PC™ AS

Gotero auto-compensado integrado a tuberías de pared delgada, media y gruesa, que además cuenta con un mecanismo Anti-Sifón(AS) que evita que la suciedad y partículas de suelo en el exterior del gotero entren a la tubería a través del emisor cuando la manguera es instalada de forma subterránea. Sus amplios pasos de agua TurboNet™ le otorgan una superior resistencia al taponamiento y el sistema de regulación de presión asegura total uniformidad en la aplicación de agua y nutrientes en un amplio rango de presiones de trabajo



Caudales disponibles: **0.60, 1.00, 1.60, 2.00, 3.00 y 3.80 l/h.**

Diámetros de tubería en pared delgada y media: **12, 16, 22 y 25 mm**

Espesores de pared en pared delgada y media: **12.5 Mil (0.31 mm), 13.5 Mil (0.34 mm), 15 Mil (0.38 mm), 20 Mil (0.50 mm) y 25 Mil (0.63 mm).**

Diámetros de tubería en pared gruesa: **12, 16, 20 y 23 mm**

Espesores de pared en pared gruesa: **0.9 mm, 1 mm y 1.2 mm.**

**Cultivos Recomendados:** Caña de Azúcar, espárragos, Palto y diferentes tipos de frutales

# MANGUERAS NO AUTOCOMPENSADAS

## ARIES™

El mejor gotero integral no auto compensado del mercado, con la nueva generación de laberintos TurbuNext™ que tiene como característica principal, la de provocar una intensa turbulencia interna, que permite utilizar amplios pasos de agua y asegurar una mayor resistencia al taponamiento. Alta uniformidad de riego a diferentes presiones de trabajo.

Diámetros de tubería en pared delgada (TWD): **12, 16 y 22mm**

Espesores de pared en pared delgada (TWD): **12.5 Mil (0.31mm) y 15 Mil (0.38 mm)**

Caudales nominales\*: **0.50, 0.80, 0.95, 1.35, 1.85, 2.80, 3.80 y 8.00 l/h**

\*Caudales a 1.0 Bar de presión.

Diámetros de tubería en pared media (MWD): **12, 16 y 22mm**

Espesores de pared en pared media (MWD): **20 Mil (0.50mm), 25 MIL (0.63 mm) y 0.8 mm**

Caudales nominales\*: **0.50, 0.80, 1.00, 1.40, 1.90, 2.85, 3.80, 8.00 l/h**

\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en mangueras con espesores de 20 Mil (0.50 mm), 25 Mil (0.63 mm)

Caudales nominales\*\*: **0.55, 0.80, 1.00, 1.50, 2.00, 3.00, 4.00 y 8.00 l/h**

\*\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en mangueras con espesor de 0.80mm

Diámetros de tubería en pared gruesa (HWD): **12, 16 y 20 mm.**

Espesores de pared en pared gruesa (HWD): **0.9 mm, 1 mm y 1.2 mm.**

Caudales nominales\*: **0.55, 0.80, 1.00, 1.50, 2.00, 3.00, 4.00 y 8.00 l/h**

\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en mangueras con espesores de 0.9 y 1.0mm.

Caudales nominales\*\*: **0.55, 0.85, 1.05, 1.60, 2.10, 3.15, 4.20 y 8.40 l/h**

\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en mangueras con espesores de 1.2mm.

**Cultivos Recomendados:** Palto, esparrago, Maíz, Capsicum, Uva



# MANGUERAS NO AUTOCOMPENSADAS

## STREAMLINE X™

Gotero integral con paso de agua TurboNet™ de alta resistencia al taponamiento y consistente uniformidad de riego en diferentes presiones de trabajo. Esta manguera soporta un 20% más de presión de trabajo en comparación con los productos similares y es hasta un 40% más resistente a la tensión. Cuenta con 2 líneas naranjas para una fácil orientación del gotero durante la instalación.



**Gotero de alta resistencia a la obstrucción, para aplicaciones de temporada única:**

Cebolla, tomate, ajo, zanahoria, etc.

Diámetros de tubería: **12, 16 y 22 mm**

Caudales nominales\*: **0.35, 0.80, 1.10, 1.60, 2.20 y 2.80 l/h**

\*\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en mangueras con espesores de 5 Mil, 6 Mil y 7 Mil

Caudales nominales\*\*: **0.35, 0.72, 1.05, 1.60, 2.2 y 2.80 l/h**

\*\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en mangueras con espesores de 8 Mil y 10 Mil

Espesores de pared: **5 Mil (0.13 mm), 6 Mil (0.15 mm), 7 Mil (0.18 mm), 8 Mil (0.20 mm) y 10 Mil (0.25 mm)**

## TYPHOON PLUS™

Gotero integral insertado en tuberías de pared delgada y media, para riego de cultivos en surcos, uso en múltiples temporadas y en algunas aplicaciones orgánicas. La implementación de la nueva generación de laberintos TurbuNext™, permite trabajar con caudales muy bajos debido a la superior resistencia al taponamiento provocada por la intensa turbulencia dentro del laberinto del gotero.



Caudales nominales disponibles: **0.50, 0.70, 1.00, 1.60 y 2.20 l/h.**

\*Caudales a 1.0 Bar de presión.

Diámetros de tubería: **12, 16, 22 y 25 mm.**

Espesores de pared: **8 mil (0.20 mm), 10 mil (0.25 mm), 12.5 mil (0.31 mm), 13.5 mil (0.34 mm), 15 mil (0.38 mm) y 18 mil (0.46 mm)**

**Alta resistencia a la obstrucción, para aplicaciones semipermanentes:**

Hortalizas y otros Vegetales



# RESPALDO NETAFIM

En Netafim te brindamos asesoría personalizada siempre y de manera gratuita al adquirir tus proyectos completos con nosotros, esto con la finalidad de apoyarte a alcanzar mejores resultados.

## Un asesor técnico Netafim te apoyará durante todo el ciclo en temas de:

- Asesoría técnica para el correcto funcionamiento del equipo.
- Responder a tus consultas en campo y mediante comunicación telefónica o correo electrónico.
- Recomendaciones sobre mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de riego.

## Orientación y Asesoría agronómica en el uso de la tecnología Netafim:

- Plan de riego y nutrición que aseguren producir más y lograr cultivos de mejor calidad.
- Monitoreo del riego y la fertilización.
- Al finalizar la temporada, seguimos contigo apoyando en el análisis de los resultados y programación para la siguiente temporada.

   **NETAFIM PERU**  
PE.INFO@NETAFIM.COM  
 982 097 281

*¡Estamos  
Contigo!*