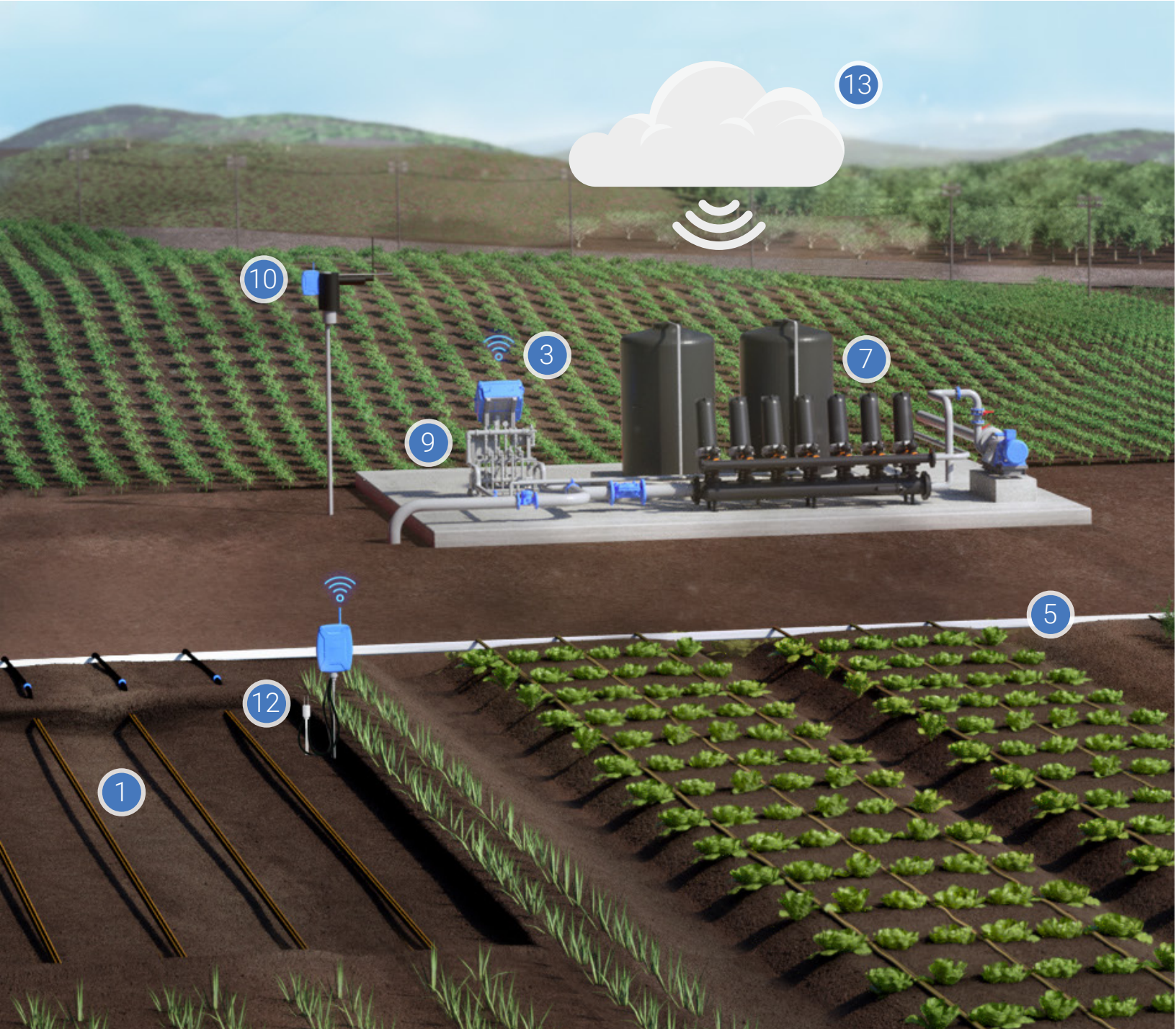




Catálogo de productos

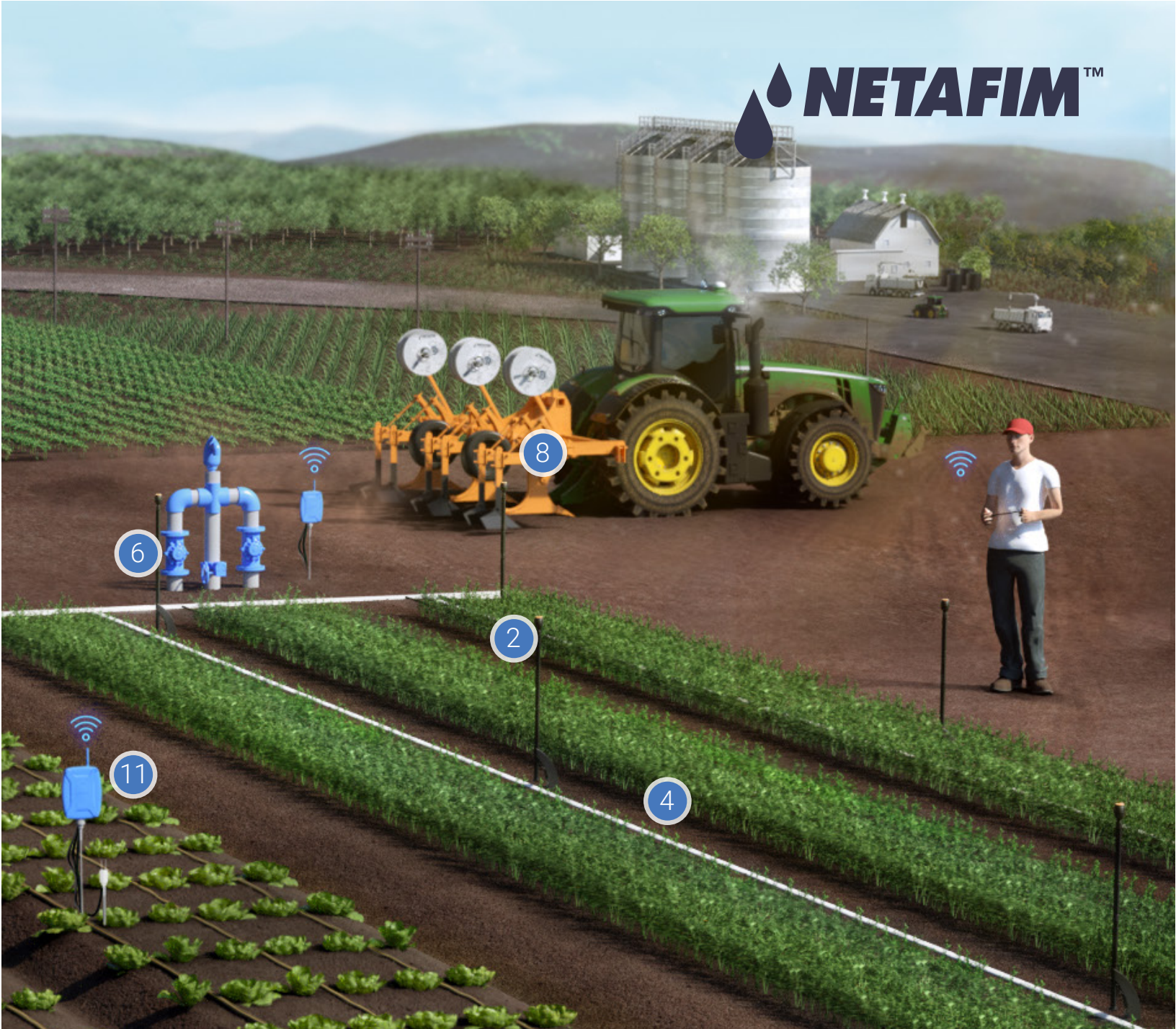
Centroamérica

Soluciones Inteligentes de Riego



DEL CUARTO DE RIEGO AL CAMPO

EN EL CAMPO	PÁG.
1. Líneas de goteo	05
2. Aspersores y microaspersores	12
3. Digital Farming	17
4. Conectores y accesorios	23
5. Tubería flexible y polietileno	27
COMPONENTES	
6. Válvulas	31
7. Filtros	36
8. Otros productos	40



TECNOLOGÍAS DE MANEJO DE CULTIVOS

PÁG.

9. Sistemas de dosificación.....	18
10. Estación metereológica	20
11. RadioNet.....	21
12. Sensores de humedad y temperatura de suelo.....	22
13. Tecnología de nube	



AYUDANDO AL MUNDO A CRECER MÁS CON MENOS

En **Netafim™** estamos orgullosos de ser líderes globales en soluciones inteligentes de riego, poniendo en el centro de nuestra actividad las necesidades de cada agricultor y sus cultivos, con los más altos estándares de calidad y constante innovación desde hace más de 50 años. ¡Netafim™ te ayuda a **CRECER MÁS CON MENOS!**

Estamos presentes y activos en cada rincón del planeta trabajando en estrecha colaboración con el productor, a fin de poner a su servicio **nuestra experiencia global** con la ventaja de la presencia local.

 MÁS DE UN **30%**
DEL MERCADO GLOBAL

 **17** PLANTAS DE
MANUFACTURA

 **32** SUBSIDIARIAS

 **+5000**
EMPLEADOS

PRESENCIA EN MÁS DE
110 PAÍSES

 **+50** DE
AÑOS EXPERIENCIA
GLOBAL



TRABAJAMOS CON AGRICULTORES, COMPAÑÍAS, GOBIERNOS Y ORGANIZACIONES DE AYUDA EN TODO EL MUNDO, PARA HACER LA AGRICULTURA MÁS RENTABLE Y SOSTENIBLE.

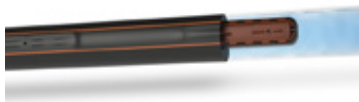
A close-up photograph of a drip irrigation system installed in a garden. A black plastic drip line runs horizontally across the frame, with several emitters visible. The ground is covered with a layer of brown mulch and scattered green and brown leaves. The background is softly blurred, showing more of the garden setting.

LÍNEAS DE GOTEO Y GOTEROS

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica



LÍNEAS DE GOTEO AUTOCOMPENSADAS



UNIRAM™ RC

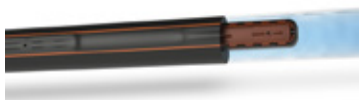
El gotero autocompensado con la mayor área de filtrado y los pasos de agua más amplios en el mercado. Su mecanismo de regulación con base en un diafragma de silicón flexible, le permite suministrar una precisa y uniforme cantidad de agua y fertilizantes en cada riego, operando en un amplio rango de presiones 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, y 20 mm.**

Espesores de pared: **40 mil (1.0 mm) 45 mil (1.2 mm).**



UNIRAM™ AS

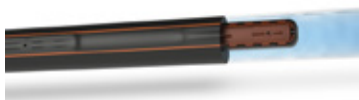
Gotero autocompensado con la mayor área de filtrado y los pasos de agua más amplios en el mercado. Además de la característica de auto regulación con base en un diafragma de silicón flexible, este gotero cuenta con un mecanismo antisifón (**AS**) que evita que la suciedad y partículas de suelo en el exterior del gotero entren a la tubería a través del emisor cuando la línea de goteo 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 y 20 mm.**

Espesores de pared: **40 mil (1.0 mm) 45 mil (1.2 mm).**



UNIRAM™ CNL

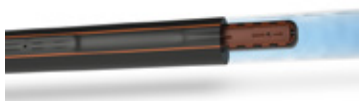
Gotero autocompensado con amplios pasos de agua y la mayor área de filtrado en el mercado, que además de ser antisifón (**AS**), cuenta con un mecanismo antidrenante (**CNL**) que evita que las líneas de goteo se vacíen una vez que el riego se ha detenido, característica indispensable para el riego por 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 y 20 mm.**

Espesores de pared: **40 mil (1.0 mm) 45,000 (1.2 mm).**



UNIRAM™ HCNL

Gotero que además de ser autocompensado y antisifón (**AS**), es capaz de retener el agua dentro de las líneas de goteo para mantenerlas llenas bajo una mayor presión estática, este mecanismo se denomina alto antidrenante (**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 y 20 mm.**

Espesores de pared: **40 mil (1.0 mm) 45 mil (1.2 mm)**



UNIRAM™ AS XR

Es el gotero autocompensado con la mayor resistencia contra la penetración de raíces de la industria; además de la característica de autorregulación con base en un diafragma de silicón flexible, este gotero cuenta con un mecanismo antisifón (**AS XR**) que evita que la suciedad y partículas de suelo en el exterior del gotero entren a la tubería a través del emisor cuando la línea de goteo 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 y 20 mm.**
Espesores de pared: **40 mil (1.0 mm) 45 mil (1.2 mm).**

UNIWHITE™ CNL & HCNL

Gotero autocompensado con amplios pasos de agua, tecnología antisifón (AS), cuenta con un mecanismo antidrenante (CNL) que evita que la línea de goteo 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.



Rango de presiones de trabajo: **1.5 - 4.0 Bar.**
Caudales disponibles: **0.70, 1.00, 1.60, 2.30 y 3.50 l/h.**
Diámetros de tubería: **16 y 20 mm.**
Espesores de pared: **40 mil (1.0 mm) 45 mil (1.2 mm).**

Color blanco en su exterior para combatir la radiación dentro del invernadero.

DRIPNET PC™

Gotero autocompensado 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. Disponible en modelos AS y AS XR. Las mangueras de pared delgada pueden tener salidas flap o con hoyo.



Caudales disponibles: **0.40, 0.60, 1.00, 1.60, 2.00, 3.00 y 3.8 l/h.**
Diámetros de tubería en pared delgada y media: **16 y 22 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: **16 y 20 mm.**
Espesores de pared en pared gruesa: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

DRIPNET PC™ AS

Gotero autocompensado integrado a tuberías de pared delgada, media y gruesa, que además cuenta con un mecanismo antisifón (**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 línea de goteo 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. Disponible en modelos AS y AS XR. Las mangueras de pared delgada pueden tener salidas flap o con hoyo.



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: **16 y 22 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: **16 y 20 mm.**
Espesores de pared en pared gruesa: **0.9, 1.0 y 1.2 mm.**

LÍNEAS DE GOTEO NO COMPENSADAS



STREAMLINE™ X

Gotero integral con paso de agua TurboNet™ de alta resistencia al taponamiento y consistente uniformidad de riego en diferentes presiones de trabajo. Una superficie acostillada única que actúa como una barrera entre el suelo y la superficie de la línea de goteo, lo que hace que la instalación y la recolección sea más fácil que nunca. Se incorpora un refuerzo de costillas internas y externas que mejoran la robustez de la línea de goteo ayudando a proteger la tubería contra daños. La construcción del gotero moldeado por inyección garantiza uniformidad y un CV muy bajo.

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

Caudales nominales: **0.75, 1.10, 1.60, 2.20 y 2.80 l/h.**

*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en líneas de goteo con espesores de 5.5 mil (0.135 mm) y 6 mil (0.150 mm).

Caudales nominales: **0.75, 1.05, 1.60, 2.20 y 2.80 l/h.**

**Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en líneas de goteo con espesores de 8 Mil (0.200 mm).

Espesores de pared: ***EZ 5 mil (0.13mm) 6 mil (0.15mm) y 8 mil (0.20 mm).**



TYPHOON™ PLUS

Gotero integral insertado en tuberías de pared delgada y media, ideal 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: **16 y 22 mm.**

Espesores de pared: **10 mil (0.25 mm), 12.5 mil (0.31 mm), 13.5 mil (0.34 mm) y 15 mil (0.38 mm).**



ARIES™

El mejor gotero integral no autocompensado, con la nueva generación de laberintos TurbuNext™ que tiene como característica principal 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.

Manguera de pared delgada (TWD)

Diámetros de tubería: **12, 16 y 20 mm**

Espesores de pared: **12.5 Mil (0.31 mm), 15 Mil (0.38 mm).**

Caudales nominales*: **0.50, 0.80, 0.95, 1.35, 1.85, 2.80, 3.80, 8.0 l/h.**

*Caudales a 1.0 Bar de presión.

Manguera de pared media (MWD)

Diámetros de tubería: **12, 16 y 20 mm**

Espesores de pared: **20 Mil (0.50 mm), 25 Mil (0.63 mm), 0.7 mm y 0.8 mm.**

Caudales nominales*: **0.50, 0.80, 1.0, 1.40, 1.90, 2.85, 3.8, 8.0 l/h.**

*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en líneas de goteo con espesores de 20 Mil (0.50 mm), 25 Mil (0.63 mm) y 0.70mm.

Caudales nominales**: **0.55, 0.80, 1.0, 1.50, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0 l/h.**

**Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en líneas de goteo con espesor de 0.80mm.

Manguera de pared gruesa (HWD)

Diámetros de tubería: **12, 16 y 20 mm**

Espesores de pared: **1 mm y 1.2 mm.**

Caudales nominales*: **0.55, 0.80, 1.0, 1.50, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0 l/h**

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

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

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



GOTEROS EN LÍNEA



GOTEROS PCJ

Gotero en línea, autocompensado y de autolimpieza continua.

Aplicaciones:

Invernaderos, viveros, cítricos, huertos y caducifolios.

PCJ-LCNL y PCJ-HCNL con antidrenaje (LCNL y HCNL): elimina el efecto de drenaje y llenado y mejora la eficiencia en riego por pulsos.

Autolavado continuo: Durante la operación, no solo al principio o al final de un ciclo, asegurando el funcionamiento ininterrumpido del gotero.

Permite la instalación de "conjunto de araña" o el uso de NetBow™, dividiendo el suministro de goteo en una serie de salidas de goteo.

Para ser "insertado" en tubería de paredes gruesas 40 y 45 mil.

Modelos de salidas diferentes: cilíndrica, dentado 3 mm y dentado de 4 mm.



GOTERO PCJ
SALIDA CILINDRICA



GOTERO PCJ 3MM
DENTADO

Goteros PCJ: **0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0, 12.0 y 15.0 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo.

Goteros PCJ- LCNL: **0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0, 12.0 y 15.0 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo. Adicionalmente, los goteros PCJ-LCNL se distinguen por los anillos que rodean el conector de entrada de agua dentado.

Goteros PCJ-HCNL: **0.5, 1.2, 2.0, 3.0 y 4.0 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo

*Rango de presiones de trabajo:

- 0.5-4.0
- 0.7-4.0
- 1.5-4.0

GOTEROS PC

Gotero en línea, autocompensado y de autolimpieza continua.

Aplicaciones:

Invernaderos, viveros, cítricos, huertos y caducifolios.

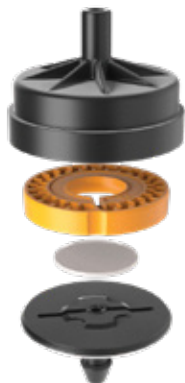
PCJ-LCNL y PCJ-HCNL con antidrenaje (LCNL y HCNL): elimina el efecto de drenaje y llenado y mejora la eficiencia en riego por pulsos.

Autolavado continuo: Durante la operación, no solo al principio o al final de un ciclo, asegurando el funcionamiento ininterrumpido del gotero.

Permite la instalación de "conjunto de araña" o el uso de NetBow™, dividiendo el suministro de goteo en una serie de salidas de goteo.

Para ser "insertado" en tubería de paredes gruesas 40 y 45 mil.

Modelos de salidas diferentes: cilíndrica, dentado 3 mm y dentado de 4 mm.



Goteros PC: **2.0, 4.0 y 8.5 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo.

Goteros PCJ- LCNL: **2.0, 4.0 y 8.5 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo.

Goteros PC-HCNL: **3.0, 6.0 y 12.0 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo

*Rango de presiones de trabajo:

- 0.5-4.0
- 1.0-4.0
- 1.4-4.0

GOTEROS EN LÍNEA



GOTEROS PCJ PRO:

Gotero en línea, autocompensado y de autolimpieza continua.

Aplicaciones:

Invernaderos, viveros, cítricos, huertos y caducifolios.

PCJ-LCNL y PCJ-HCNL con antidrenaje (LCNL y HCNL): elimina el efecto de drenaje y llenado y mejora la eficiencia en riego por pulsos.

Autolavado continuo: Durante la operación, no solo al principio o al final de un ciclo, asegurando el funcionamiento ininterrumpido del gotero.

Permite la instalación de "conjunto de araña" o el uso de NetBow™, dividiendo el suministro de goteo en una serie de salidas de goteo.

Para ser "insertado" en tubería de paredes gruesas 40 y 45 mil.

Modelos de salidas diferentes: cilíndrica, dentado 3 mm y dentado de 4 mm.



Goteros PC: **1.2 y 2.0 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo.

Goteros PCJ- LCNL: **1.2 y 2.0 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo.

Goteros PC-HCNL: **1.2 y 2.0 l/h.**

* Dentro del rango de presión de trabajo

*Rango de presiones de trabajo:

• **0.5-4.0**

• **0.7-4.0**

• **1.5-4.0**

GOTEROS FLECHA

Aplicaciones:

Invernaderos, viveros, riego de macetas.

Permite la máxima flexibilidad en invernaderos y viveros (con microtubos de PE suaves), así como la instalación de otros goteros Netafim™ para agregar funcionalidad compensada y antidrenante.

Presión máxima de trabajo: **2 bar.**

Para ser "insertado" en un microtubo de 3*5 mm.



GOTERO FLECHA
CORTO REGULAR



GOTERO FLECHA
LARGO ANGULAR

*Disponible en color
negro y gris.

CAUDALES: **1.6 l/h. y 2.3 l/h.**

*Caudal a 1.0 bar de presión.

**Gotero flecha de caudal nominal de 1.6 l/h, solo disponible en el modelo angular.

GOTEROS



NETBOW™

Un innovador arco de riego por goteo con múltiples salidas, fácil de usar, altamente resistente al taponamiento y una excelente distribución del agua.

El flujo de cada salida de goteo será determinado por el gotero madre, basado en la presión desarrollada en la entrada de NetBow™.

Recomendamos que el flujo del gotero madre sea de 2 l/h a 8 l/h. Si el flujo está fuera de este rango determinado, por favor consulte las pautas para el diseño de goteros en línea de Netafim.

Excelente resistencia química y UV para durabilidad extendida.

Disponible con estacas para instalación a presión o abatibles.



Especificaciones:

El caudal de cada salida de goteo lo determinará el gotero madre, dividido equitativamente por 8 o 4 según el modelo.

Compatible con contenedores o macetas de 10 a 60 litros, según el modelo.

Diámetro: **120mm (5") y 250 mm (10")**.

Caudal: **2.0 a 8.0 l/h según el modelo**.

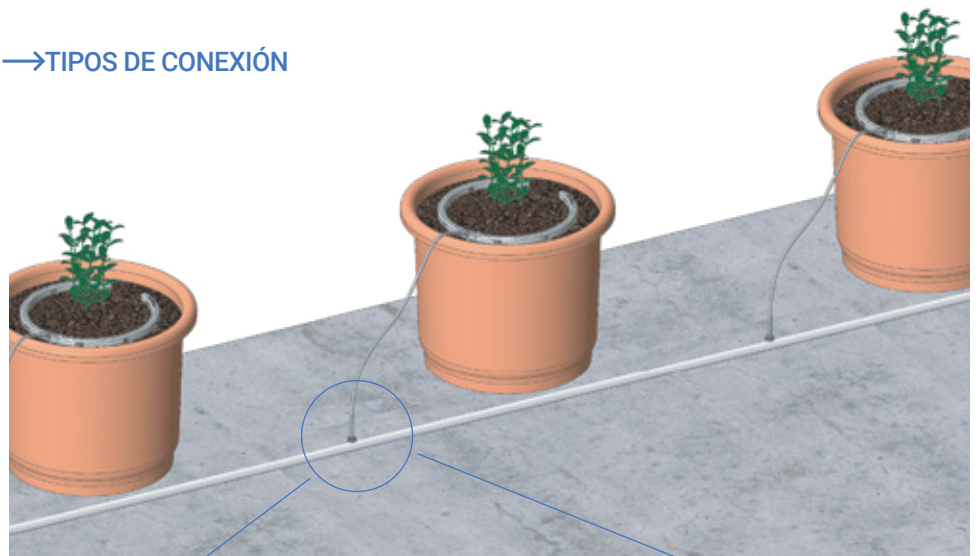
Máx. presión de trabajo: **4.0 bares**.

Mín. presión de trabajo: **según especificaciones del gotero madre**.

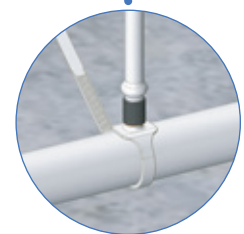
Excelente resistencia química y a los rayos UV para una mayor durabilidad.

Color gris claro para mejorar el reflejo de la luz.

→ TIPOS DE CONEXIÓN



CONEXIÓN A
GOTERO PCJ EN LÍNEA



CONEXIÓN A UNIRAM/
UNIWHITE USANDO DR. ZIP

ASPERSORES Y MICROASPERSORES

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica



ASPERSIÓN CAMPO ABIERTO



MEGANET™

Aspensor rotativo de impacto para riego en campo abierto y cobertura total. Con 2 ángulos de trayectoria alta de 24° para riego de vegetales, viveros y huertas de frutales así como una trayectoria baja de 15° para riego subarbóreo y riego bajo mallas sombra. Filtro individual en cada emisor.

Caudales nominales: **200, 250, 350, 450, 550, 650 y 750 l/h.**

*Caudales a 2.3 Bar de presión.

Conexión de entrada: **roscado macho de 1/2"**.



LWP 2450

Aspensor de impacto de baja presión ideal para riego de cultivos de hortalizas y campo abierto, viveros, germinación de cultivos, enfriamiento de huertos frutales. Está diseñado para lograr una alta uniformidad en la distribución del agua y gracias a su habilidad para trabajar a baja presión ahorra dinero y reduce los costos operativos.

Caudales nominales: **350, 380, 450 l/h.**

*Caudales nominales a 1.5 bar de presión.

Ángulo de trayectoria del agua: **15 y 24°.**

Conexión de entrada: **rosca macho de 1/2"**.



D-NET™ 6550

Aspensor de impacto para riego subarbóreo, ideal para plantaciones, huertos y bananos. Máxima eficiencia en el uso del agua debido a su brazo único que ofrece una excepcional uniformidad de riego. Resistente a los químicos utilizados en la agricultura y a los efectos del medio ambiente.

Caudales nominales: **355, 400 y 510 l/h.**

*Caudales a 2.5 Bar de presión.

Ángulo de trayectoria del agua: **14°**

Conexión de entrada: **rosca macho de 1/2"**.



D-NET™ 8550

Aspensor de impacto para riego en campo abierto y cobertura total en hortalizas, viveros, germinación de cultivos o enfriamiento. Máxima eficiencia en el uso del agua, debido a su brazo único que ofrece una excepcional uniformidad de riego. Resistente a los químicos utilizados en la agricultura y a los efectos del medio ambiente.

Disponibles en modelos FR (flujo regulado) y AA (arco ajustable).

Caudales nominales: **510, 580, 680, 810, 940, 1135 y 1275 l/h.**

*Caudales a 2.5 Bar de presión.

Ángulo de trayectoria del agua: **disponible en ángulo alto 24°.**

Conexión de entrada: **rosca macho de 1/2"**.

ASPERSIÓN CAMPO ABIERTO



D-NET™ 9575

Aspersor de impacto para riego en campo abierto y cobertura total en hortalizas, viveros, germinación de cultivos o enfriamiento. Máxima eficiencia en el uso del agua, debido a su brazo único que ofrece una excepcional uniformidad de riego. Resistente a los químicos utilizados en la agricultura y a los efectos del medio ambiente.

Caudales nominales: **1200, 1400, 1600, 1800, 2000 l/h.**

*Caudales a 3.0 Bar de presión.

Ángulo de trayectoria del agua: **24°.**

Conexión de entrada: **rosca macho de 3/4".**



D-NET™ 0950

Aspersor de impacto para riego subarbóreo, ideal para plantaciones, huertos y bananos. Aspersor de impacto de 1/2" de muy baja trayectoria (9,0deg) con brazo 3D único para riego bajo dosel y zonas con vientos. La distribución del agua se consigue mediante una única boquilla frontal.

Caudales nominales: **355, 400 y 510 l/h.**

*Caudales a 2.5 Bar de presión.

Ángulo de trayectoria del agua: **9°z**

Conexión de entrada: **rosca macho de 1/2".**



D-NET™ HWP 2475

Aspersor de impacto de 3/4" de alta presión de trabajo con ángulo de trayectoria del agua de 24 grados, para cultivos de campo y riego de hortalizas. Proporciona mayores tasas de precipitación y muy buena uniformidad de distribución del agua en un amplio espacio de instalación.

Caudales nominales: **2150, 2735, 3600 l/h.**

*Caudales a 3.5 Bar de presión.

Ángulo de trayectoria del agua: **24°.**

Conexión de entrada: **rosca macho de 3/4".**



GYRONET TURBO

Aspersor Midi, para el riego de cobertura total de cultivos intensivos y viveros abiertos, con una distancia de instalación de hasta 7 x 7 m. El mecanismo emergente, que sólo se abre durante el funcionamiento, mantiene la boquilla libre de insectos y arañas, eliminando la necesidad de enjuagar.

Caudales nominales: **200, 250, 300, 400 y 500 l/h.**

*Caudales a 2.2 Bar de presión.

Ángulo de trayectoria del agua: **24°.**

Conexión de entrada: **rosca macho de 1/2".**

MICROASPERSIÓN PARA USO EN HUERTOS



SUPERNET™

Microaspersor **autocompensado**, con mecanismo de regulación único en la industria y diversas opciones de alcance, posicionamiento, conexión de entrada y distribución de chorro de agua.

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

Caudales disponibles: **20, 30, 35, 40, 50, 58, 70, 90 y 110 l/h.**

Versiones: **largo alcance (LR), largo alcance con deflector de chorro (LDR), mediano alcance (MR), mediano alcance con deflector de chorro (MRD), corto alcance (SR), corto alcance con deflector de chorro (SRD), super corto alcance (SSR) y rotor para cobertura toral (GS).**

Tipos de conexión de entrada: **dentado, auto-roscable, press fit, rosca macho de 3/8" y rosca macho de 1/2".**

Tipos de cojinete superior: **Estándar, Everspin™ y Spring.**

* La disponibilidad de caudales varía de acuerdo a la versión.



VIBRONET™ SD

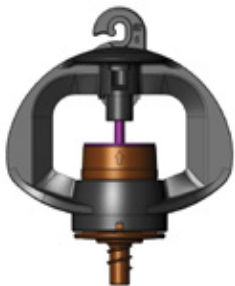
Microemisor sin puente con mecanismo de vibración que rompe el chorro de agua generando gotas de tamaño uniforme. Este sistema evita la concentración de sales en la boquilla y asegura una uniforme dispersión del agua en diámetros relativamente pequeños utilizando una sola boquilla por planta.

Caudales nominales: **30, 50 y 70 l/h.**

*Caudales a 1.5 Bar de presión.

Rango de presión de trabajo: **1.5 – 2.5 Bar.**

Tipo de conexión de entrada: **Press Fit.**



GYRONET™

Microaspersor especializado en riego de huertos, fabricado en materiales plásticos resistentes a los químicos utilizados en la agricultura y los efectos del medio ambiente.

Caudales nominales*: **27, 40, 58, 70, 90, 120, 150, 200, 250 y 300 l/h.**

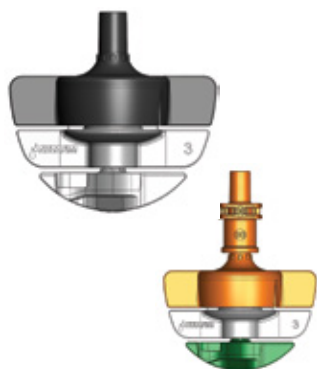
*Caudales a 1.7 Bar de presión.

Tipos de rotores: **largo alcance (LR), corto alcance (SR), largo alcance con deflector de chorro (LRD), corto alcance con deflector de chorro (SRD), rotor para uso invertido (UD), JET Mediando alcance (MR) y (MRD).**

Tipos de conexión de entrada: **auto-roscable, press fit, rosca macho de 3/8".**

Tipos de cojinete superior: **Estándar, Everspin™.**

MICROASPERSIÓN CULTIVOS PROTEGIDOS



SPINNET™ & SPINNET™ SD

El diseño sin puente del emisor evita el goteo cuando éste se encuentra operando. Especialmente diseñado para cobertura total en cultivos protegidos, permite altas uniformidades de riego en áreas rectangulares. La variante de distribución de hombro (SD) permite alcanzar estas altas uniformidades en la aplicación de agua cuando solo es posible colocar una sola línea de emisores. Resistente al ácido (AA).

Caudales nominales SpinNet™: **50, 70, 90, 105, 120, 160 y 200 l/h.**

*Caudales a 2.3 Bar de presión.

Caudales nominales SpinNet™ SD: **090/050, 120/070, 160/070, 160/090, 200/090, 200/120 l/h.**

*El caudal nominal es el número más bajo en el nombre del modelo. Caudal nominal alcanzado en a 2.0 bar

Tipos de rotores: **trayectoria alta (LR), trayectoria baja (SR) y trayectoria plana (FLT).**

Tipo de conexión de entrada: **Press Fit.**



VIBRONET™

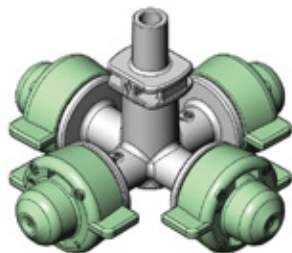
Microemisor sin puente con mecanismo de vibración que rompe el chorro de agua generando gotas de tamaño uniforme. Este sistema evita la concentración de sales en la boquilla y asegura una uniforme dispersión del agua en diámetros relativamente pequeños, para lograr perfectos traslapes en cobertura total sumamente uniforme.

Caudales nominales: **40 y 50 l/h.**

*Caudales a 3 Bar de presión.

Presión de trabajo: **3 Bar.**

Tipos de conexión de entrada: **Press Fit y entrada macho.**



COOLNET™ PRO

Nebulizador estático súper fino, especialmente diseñado para enfriamiento y humidificación de invernaderos, animales de corral y para riego de mesas de enraizamiento. Resistente al ácido (AA).

Rango de presiones de trabajo: **3.0 – 5.0 Bar.**

Caudales nominales: **5.5, 7.5 y 14.0 l/h.**

*Caudales a 4.0 Bar de presión.

Tipo de conexión de entrada: **Press Fit y entrada macho.**

Tipos de configuración: **en cruz (4 boquillas), en "T" (2 boquillas) y recto (1 boquilla).**



DIGITAL FARMING

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica





ACERCA DE DIGITAL FARMING DE NETAFIM™

Compuesto por tres confiables y diferentes familias de productos de vanguardia, Sistemas de monitoreo y manejo de cultivos, controladores y sistemas de dosificación, la oferta de Digital Farming de Netafim™ permite un manejo más inteligente, rápido y preciso en el fertirriego. Teniendo en cuenta todas las condiciones del suelo, el clima, el cultivo, el medio ambiente y las condiciones hidráulicas; Con nuestra oferta en Digital Farming, disfrutarán de una productividad más estable, un menor riesgo y una mayor eficiencia, lo que lleva a una mejor rentabilidad de sus cultivos.

DOSIFICADORES

La línea de dosificadores de fertilizantes de Netafim™ bajo el concepto de Nutrigation™, aseguran una alta precisión en el manejo de los nutrientes en los cultivos, con control Automático de CE y pH en el agua de riego; su diseño modular y flexible les da la capacidad de adaptarse a diversas condiciones de flujo y presión en sistemas existentes, los diferentes modelos cuentan con variantes que van desde la conexión sobre la línea, sistema By Pass o incluso como tanque mezclador.

BENEFICIOS

- **Alto rendimiento y calidad de los cultivos**
- **Oferta completa adaptada al tipo de cultivo, tamaño de la parcela y aplicación**
- **Bajo consumo de agua, fertilizantes y energía**
- **Sistemas fiables y altamente controlados**
- **Solución rentable con un rápido retorno inversión (ROI)**

FERTIONE™

Fertirrigación de precisión simple y continua.

Diseñado para la inyección de fertilizantes en proyectos de campo abierto con energía eléctrica disponible. Lista para conectar y operarse (Plug & Play), completamente configurable y simple de operar. Asegura la más alta eficiencia con el mínimo de inversión. Disponible como un sistema básico y manual o equipado con una amplia gama de opciones de controladores, esto para obtener una operación sencilla de un solo canal o para una más avanzada dosificación cuantitativa o proporcional controlada.

Rentable: requiere una inversión mínima y ofrece un rápido retorno de la inversión al tiempo que reduce el consumo de agua, fertilizantes y energía.

Escalable: caudales desde 6 m³/hr hasta 600 m³/hr y hasta 6 bar de presión.

Efectivo: para campo abierto, huertos y mallas.

Adaptable: se adapta fácilmente a cualquier sistema de riego existente y es compatible con cualquier controlador del mercado.

Diversidad: canales de dosificación configurables manuales, eléctricos y/o con medidor de fertilizante.

Fácil instalación: instalación y mantenimiento sin complicaciones ya que no cuenta con partes móviles.





FERTIKIT™ 5G

Optimiza rendimientos mientras se ahorran costos.

El Fertikit™ 5G es una unidad de dosificación de fertilizantes/ácidos totalmente configurable, una solución muy rentable para una Nutrigación precisa. Basado en una plataforma estándar, el FertiKit ofrece 8 modos de funcionamiento diferentes, seleccionables en función de las condiciones del lugar, con el fin de maximizar el uso del caudal de agua disponible y la presión en la línea de riego principal, garantizando la máxima eficiencia con la mínima inversión. Bomba de 50-60 Hz con tablero eléctrico, Válvulas PRV y PSV, Control de CE y PH (Opcional), Controlador Growsphere (Opcional), Venturis en uso 300, 600 L/H y 1000 L/H (hasta 6 canales).

Rentable: Requiere una inversión mínima y ofrece un rápido ROI.

Adaptable: Se integra fácilmente con la mayoría de los sistemas de control.

Escalable: Se adapta a un vivero de 0,1 hectáreas o una plantación de caña de azúcar de 400 hectáreas. De 1 a 700 m³/h.

Integral: Ofrece hasta 5 canales de dosificación de 50 - 1,000 l/h cada uno.

Control: Fertikit™ 5G te permite controlar la nutrición, mejorando el rendimiento y la calidad de los cultivos. Tendrás el control total sobre todos tus programas de nutrición y riego.



INYECTORES VENTURI



Netafim™ ofrece su sistema de inyector químico autooperado, probado sobre el terreno en todas las condiciones ambientales, con más de 40 años de conocimientos tecnológicos y experiencia. Sin partes móviles, rentable, alta resistencia. Apto para inyecciones de hasta 1200 l/h.

Diámetros: ¾" y 2"

NETAJET™ 4G

Precisión nunca antes vista.

NetaJet™ 4G ofrece el nivel más alto de fertirrigación de precisión en la industria. Se encuentra basado en la exclusiva tecnología Nutrigation™, la cual controla la cantidad de agua y fertilizantes utilizados, optimizando el uso de recursos para cada tipo de tierra y cultivos específicos. Con su exclusiva válvula de dosificación analógica que garantiza un control de Ec / pH excepcionalmente preciso y consistente, el NetaJet™ 4G produce rendimientos increíbles al tiempo que ahorra agua, fertilizantes y mano de obra.

Uniforme: equipado con cámara de mezcla estática HydroMix para la entrega de nutrientes en cantidades y proporciones uniformes.

Estable: funcionamiento hidráulico suave y estable.

Preciso: hasta 8 canales de dosificación de fertilizante / ácido de 50 - 1,000 l/h (13-264 gal/hr) de alta precisión.

Escalable: se adapta a caudales desde 5 m³/h hasta 400 m³/h y hasta 8 bar de presión.

Modular: nuestro sistema de dosificación se integra fácilmente con la mayoría de los sistemas de control y monitoreo de terceros.

Versátil: cubre todas las aplicaciones que van desde invernaderos en suelo y/o sustrato con alta intensidad de riego. Capacidad de flujo de 0.1 Ha hasta 10 Ha.





CONTROLADORES

Los controladores de Netafim cubren una amplia gama de aplicaciones de riego, en campo abierto e invernaderos independientemente del clima o la condición de la parcela, disponibles en versiones de AC & DC.



NMC Pro

El NMC - PRO es un controlador de riego de vanguardia para aplicaciones de mediana a gran escala.

Adecuado para soluciones en campo abierto e invernaderos.



NMC Junior

El NMC - Junior es un controlador de riego multifuncional para aplicaciones de pequeña y mediana escala.



Nota: con **CommBox™** conecta tu **NMC-PRO™** & **NMC-Junior™** a la nube optimizando el riego y el fertirriego en cualquier momento y cualquier lugar.



GrowSphere™ MAX

GrowSphere™ MAX regula el suministro de agua y fertilizantes en un sistema de riego de precisión. Gestiona dispositivos locales y remotos como bombas, válvulas principales, válvulas de campo y otros componentes. Alertas y notificaciones, acceso remoto, para explotaciones de todos los tamaños y conexión a la nube.



NMC DC

El NMC DC es un controlador de riego multifuncional para aplicaciones de pequeña y mediana escala, especialmente útil en fincas sin acceso a electricidad pues funciona con ayuda de un panel solar.



AUTOMATIZACIÓN Y MONITOREO



GrowSphere™ ONE

Consiga una gestión óptima del riego con GrowSphere™ ONE: una unidad de monitorización basada en telefonía móvil que funciona de forma autónoma y se conecta a varios sensores. Recoge datos del campo en tiempo real para tomar decisiones informadas. Puede monitorear caudal, presión y humedad del suelo utilizando sensores Netafim.



RadioNet

RadioNet es un sistema inalámbrico unificado de supervisión y control. Con un diseño avanzado y modular, RadioNet se compone de unidades terminales remotas (RTU), comunicaciones por radiofrecuencia (RF) y software para permitir la supervisión y el control inalámbricos a larga distancia. El sistema, fácil de usar, garantiza un control fiable y flexible de las RTU para aumentar la productividad con interrupciones mínimas al máximo nivel de escalabilidad.



SingleNet

SingleNet es un sistema de alimentación y comunicaciones por cable de 2 hilos. Fácil de manejar y supervisar a través de una red RTU, la interfaz SingleNet se comunica con todos los controladores. Rápido y sencillo de instalar, SingleNet es un sistema fiable que requiere un mantenimiento mínimo, lo que garantiza un uso a largo plazo.



SENSORES

La determinación y el monitoreo de diferentes parámetros es primordial para resolver los problemas vinculados a las necesidades de riego. La programación del riego debe responder a dos preguntas básicas: ¿Cuándo regar? y ¿Cuánto regar? La respuesta a la primera pregunta es el intervalo de riegos y tiene la finalidad de optimizar la producción, conservar el agua, minimizar impactos ambientales y ahorrar dinero. La segunda respuesta debe estar orientada a igualar los requerimientos de agua del cultivo y realizar los aportes en cantidades suficientes, buscando evitar: pérdidas excesivas por drenaje, costos del agua y el lavado de los fertilizantes en la zona radicular.



DENDÓMETRO (TRONCO/TALLO)

Proporcionan información continua sobre el estado hídrico y el crecimiento de los árboles.



SONDA NETA CAP™ (VARIOS PERFILES)

Sensor multinivel de humedad y temperatura en el suelo. ¡Disponible en diferentes longitudes! 20cm, 30cm, 40cm, 60cm, 80cm, 120cm, 150cm & 180cm



DELTA T (SM-150T)

Sensor de humedad volumétrica de grado de investigación para suelo y/o sustrato.



SENSOR DE PRESIÓN

Dispositivo que mide los cambios en la presión del agua (0-10 BAR) y proporciona información en tiempo real sobre el rendimiento hidráulico del sistema de riego.



TENSIÓNOMETRO (IRROMETRO RSU-V)

Tensiómetro digital que mide la tensión de agua en el suelo. ¡Disponible en diferentes longitudes! 30cm, 60cm, & 90cm.



ESTACIÓN METEOROLÓGICA INALÁMBRICA (DAVIS™ - VANTAGE PRO II)

Estación meteorológica todo en uno, cuenta con sensores de: radiación, humedad, temperatura, velocidad y dirección del viento, pluviómetros, además calcula la evapotranspiración para determinar la lámina de riego y punto de rocío para detectar riesgo a enfermedades foliares.



CAUDALÍMETRO (MODELO SF)

Medidor de caudal, diseñados para medir con precisión el flujo de líquidos altamente corrosivos. Salidas eléctricas y registros totalizadores.



PRESOSTATO

Dispositivo que acciona un contacto eléctrico cuando la presión aumenta o disminuye a partir de un nivel de presión de fluido preestablecido (0.5, 1.0 o 1.5 BAR). Este interruptor puede instalarse en el cabezal de riego o en los laterales, para indicar si el riego está activado o desactivado.

CONECTORES Y ACCESORIOS

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica



CONECTORES



CONECTORES

Nuestros conectores para regantes son fáciles de usar, confiables y resistentes a los rayos UV. Evitan las fugas para una gama completa de instalaciones de riego por goteo subterráneas y superficiales

CONECTORES DENTADOS (BARB)

Aplicaciones: En pared gruesa 0.9, 1.0 y 1.2 mm.



CONECTORES DE ANILLO RÁPIDO (FAST RING)

Aplicaciones: En pared delgada y media entre 0.13 mm (5 mil), 0.63 mm (25 mil) y versión EZ.



CONECTORES DE TORCIÓN (TWIST LOCK)

Aplicaciones: En pared delgada y media entre 0.13 mm (5 mil) y 0.63 mm (25 mil).



CONECTORES INICIALES

Aplicaciones: Conexión de la línea subprincipal a las líneas de goteo o las bandas de PE de pared gruesa.



ACCESORIOS



VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE LAVADO DE LÍNEAS

Para un correcto lavado de y una mayor eficacia del sistema de riego. Adecuadas para diversas aplicaciones de riego, nuestras válvulas de purga automática limpian la línea de goteo al principio de cada ciclo de riego y vuelven a abrirse antes del siguiente ciclo.



REGULADORES DE PRESIÓN EN LÍNEA

Reguladores precisos para garantizar una presión uniforme. Los reguladores de presión de alta precisión, disponibles en dos modelos (PRV 2000 y PRV en línea.) garantizan una presión constante y sin picos, así como el máximo tiempo de funcionamiento del sistema.



DISTRIBUIDORES

Conectados a un gotero en línea: PCJ con salida cilíndrica y con opciones de 1, 2 y 4 salidas, se pueden conectar hasta 8 microtubos de 3x5 mm a un par de distribuidores ensamblados uno arriba del otro. Este producto permite distribuir el flujo de un emisor base de forma precisa y confiable hacia diferentes puntos.

Entrada Press Fit hembra.

Disponible con colector vertical para distribuir agua a 4, 5 y 8 diferentes puntos.

Disponibles en color **negro y gris claro.**

ACCESORIOS



DR. ZIP

Adaptador de distribuidores para arreglos “tipo araña” en tuberías de goteo integral de pared gruesa. Este producto permite distribuir el flujo de un emisor base de forma precisa y confiable hacia diferentes puntos. Para uso en regantes de diámetros de **16 , 17 y 20 mm** con espesores de **1.0 y 1.2 mm**.



HERRAMIENTA NETAFIM

Herramientas fáciles de usar para varios tipos de accesorios. No sólo simplifican el proceso de instalación, sino que también eliminan posibles fugas y fallos de funcionamiento en todas las aplicaciones de riego.



ESTACAS CONDUCTORAS

Amplia variedad de estacas que aseguran direccionar el riego hacia puntos determinados en el sistema o simplemente fijar las regantes en el suelo.



VÁLVULAS ANTIDRENANTES

Con un innovador diseño, nuestras válvulas antidrenantes (DNL) aseguran que el agua permanezca dentro de las regantes una vez que el riego se ha detenido. Utilización ideal para riego intensivo por pulsos en invernaderos o incluso en terrenos de campo abierto donde debido a la pendiente del terreno, el agua de las regantes se vacía en las partes bajas.



TAPONES

Adecuados para regantes con goteros integrales o cuando se debe retirar un gotero en línea. Nuestra amplia gama de tapones facilita la obstrucción de los emisores que de forma que se requieran deberán permanecer cerrados en las etapas tempranas del cultivo hasta que se requieran volúmenes superiores de riego.

TUBERÍA FLEXIBLE Y POLIETILENO

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica



TUBERÍA FLEXIBLE



FLEXNET™

Tubería flexible fabricada en polipropileno, cuenta con conectores cónicos roscados hembra de 1/2" soldados a diferentes distancias según lo requerido por el cultivo. Por su ligereza y durabilidad, es fácil de instalar y retirar del campo. Resiste los químicos utilizados en la agricultura y está estabilizado contra los efectos de los rayos UV; su exclusivo diseño de tejido interno le confieren propiedades mecánicas donde se elimina la deformación en cualquier sentido.

Diámetros de tubería: **2, 3, 4 y 6 pulgadas.**

Longitud de rollo: **100 mts.**

Espesor de pared: **0.75 mm.**

Presión máxima de trabajo: **2"- 2.5 Bar, 3"- 2 Bar, 4"- 1.7 Bar, 6"- 1.4 Bar.**



FLEXNET™ HP

Tubería flexible fabricada en polipropileno, cuenta con conectores cónicos roscados hembra de 1/2" soldados a diferentes distancias según lo requerido por el cultivo. Por su ligereza y durabilidad, es fácil de instalar y retirar del campo. Resiste los químicos utilizados en la agricultura y está estabilizado contra los efectos de los rayos UV; su exclusivo diseño de tejido interno le confieren propiedades mecánicas donde se elimina la deformación en cualquier sentido, siendo la opción HP la que resiste mayor presión de trabajo.

Diámetros de tubería: **2, 3, 4 y 6 pulgadas.**

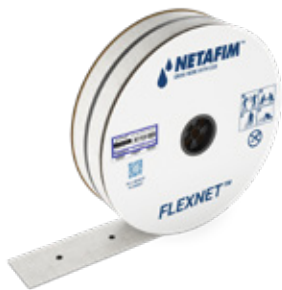
Con o sin conectores integrales.

Longitud de rollo: **100 mts.**

Espesor de pared: **1.1 mm.**

Presión máxima de trabajo: **2"- 4 Bar, 3"- 4 Bar, 4"- 4 Bar, 6"-2.8 Bar.**

Línea roja para alta presión.



FLEXNET™ MP

Tubería flexible elaborada en polipropileno, equipada con conectores cónicos roscados hembra de 1/2" soldados a intervalos variables según las necesidades del cultivo. Su ligereza y durabilidad facilitan tanto su instalación como su remoción del campo. Es resistente a los productos químicos agrícolas y está estabilizada contra los efectos de los rayos UV. Su diseño interno exclusivo proporciona propiedades mecánicas que eliminan la deformación en cualquier dirección. El modelo MP ofrece mayores presiones de trabajo con una pared delgada, siendo la opción de presión media.

Diámetros de tubería: **2, 3, 4 y 6 pulgadas.**

Con o sin conectores integrales.

Longitud de rollo: **100 mts.**

Espesor de pared: **0.75 mm.**

Presión máxima de trabajo: **2"- 3 Bar, 3"- 2.7 Bar, 4"- 2.5 Bar, 6"-1.8 Bar.**

TUBERÍA FLEXIBLE



TAPÓN PLANO DE 1/2"

Tapón para clausurar las salidas de los conectores integrales de flexnet, cónico, hermético y cero fugas.



NETAFIX KIT DE REPARACIÓN

Incluye: Herramienta con pinzón e insertador arandela de retención, parche y manual.



CONECTORES DE ANILLO RÁPIDO (FAST RING)

Conector de anillo rápido para líneas de goteo de pared delgada.



CONECTORES DE TORCIÓN (TWIST LOCK)

Conector de torción para líneas de goteo de pared delgada, media y gruesa.



STAND PARA ASPERSIÓN

Stand para aspersión con FlexNet™, incluye conector cónico hembra/rosca 1/2", manga protectora, stand para aspersor y tubo de 9x12 mm y longitud 1.20 m.



CONECTORES DE UNIÓN

Línea de productos formada por una amplia variedad de conectores para tubería flexible, ideales para cualquier necesidad de instalación.

Diámetros disponibles: 2", 3", 4" y 6"



CONECTOR ROSCADO



COPE



CONECTOR CEMENTAR



TAPÓN FINAL



REDUCCIONES



VÁLVULA DE LAVADO

* Las abrazaderas metálicas y los empaques también se venden por separado como refacción.

** El kit incluye conector, empaque y abrazadera metálica de acero inoxidable.

*** Los conectores de 6" el color puede cambiar a blanco.

POLIETILENO



TUBERÍA DE POLIETILENO

Disponibile en color negro y en blanco bicapa (exterior blanco con interior negro).
Para uso en todo tipo de sistemas de riego, fabricados de polietileno de baja y media densidad (LDPE & MDPE)

Diámetros: 16, 20 y 25 mm.



MICROTUBO

Para uso en sistemas agrícolas como conector de emisores de riego, sistemas de microaspersión, o como comandos hidráulicos.

Disponibile en medida 3x5 mm: **color negro y blanco bicapa.**

Disponibile en medida 4x6 mm: **color negro.**



VÁLVULAS

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica



VÁLVULAS DE CONTROL



Nuestras válvulas tienen una amplia gama de diferentes especificaciones y características. Están diseñadas para enfrentar cualquier desafío que se presente, desde la necesidad de hacer ajustes precisos en la presión y caudal así como la función de apertura y cierre de tuberías principales y secundarias.



VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN

Diseñadas para regular la presión aguas abajo (tuberías secundarias) en circuitos hidráulicos (sistemas de riego), ajustándose de manera constante y automática, aún con los cambios de presión y caudal aguas arriba (tubería principal).

Series disponibles para esta función: **S75, S80 y S90.**

Diámetros: **S75 (3/4" – 8")**, **S80 (1 1/2" – 4")** y **S90 (3" – 6")**.



VÁLVULAS SOSTENEDORAS DE PRESIÓN

Diseñadas para mantener la presión aguas arriba (tubería principal). Algunos usos son: Presión en el proceso de retrolavado de filtros o alivio continuo en los finales de línea.

Series disponibles para esta función: **S75, S90 y S100.**

Diámetros: **S75 (3/4" – 8")**, **S90 (3" – 6")** y **S100 (3/4" – 40")**.



VÁLVULAS ELÉCTRICAS

Su activación ocurre mediante una señal eléctrica enviada a una válvula solenoide, que a su vez transforma esta señal en un comando hidráulico. Pueden adquirir funciones diversas como On/Off, reguladoras, sostenedoras, etc. Para circuitos con corriente AC (alterna) o DC (directa)

Series disponibles para esta función: **S75, S80 y S90.**

Diámetros: **S75 (3/4" – 8")**, **S80 (1 1/2" – 4")** y **S90 (3" – 6")**.



VÁLVULAS DE ALIVIO RÁPIDO

Diseñadas para proteger equipos de bombeo y sistemas de tubería de picos de presión, es decir, donde se requiere una apertura y desfogue rápido de la presión del sistema, ante aumentos en la presión de trabajo.

Series disponibles para esta función: **S80.**

Diámetros: **S80 (1 1/2" – 4")**.



VÁLVULAS AQUANET™ PLUS

Válvulas reguladoras de presión operadas eléctricamente, que permiten el cierre y la regulación en forma manual (por medio de una perilla que hace el cierre mecánico). Están especialmente diseñadas para invernaderos (en riego en pulsos en hidroponía y pulsos en nebulización) y aplicaciones en jardinería. También están disponibles en configuraciones rectas y angulares.

Diámetros disponibles: **3/4" – 2"**.

VÁLVULAS DE CONTROL



AQUATIVE PLUS™ AC/DC

Solenoido actuador que convierte un comando eléctrico en una señal hidráulica. Con válvula de control hidráulico de 3 vías. Para circuitos con corriente AC (Alternativa) o DC (Directa).



VÁLVULAS MANUALES DE MARIPOSA

Válvulas adecuadas para el cierre manual de líneas principales y secundarias. También útiles como válvulas de servicio antes de componentes como filtros y bombas. Están hechas de materiales de alta calidad, resistentes a la corrosión, diseñadas para durar.

Diámetros disponibles: **2" – 16"**.

Material disponible: **Metal y PVC**.



VÁLVULAS MANUALES DE PVC

Válvulas adecuadas para el cierre manual de líneas principales y secundarias. También útiles como válvulas de servicio antes de componentes como filtros y bombas. Están hechas de materiales de alta calidad, resistentes a la corrosión, diseñadas para durar.

Diámetros disponibles: **3/4" – 3"**.



VÁLVULAS DE COMPUERTA

Diseñado para su uso en la distribución de fluidos como agua, y fluidos neutros en una amplia gama de temperaturas y condiciones de trabajo. El diámetro de paso de este tipo de válvula es igual al diámetro nominal cuando la válvula está en posición totalmente abierta. De esta forma se obtienen pérdidas de carga mínimas.

Diámetros disponibles: **2" a 12"**



VÁLVULAS CHECK

Diseñado para su uso en la distribución de fluidos como el agua, y fluidos neutros en una amplia gama de temperaturas y condiciones de trabajo. Los discos se abren por la presión del fluido circulante y dejan pasar el fluido en la dirección deseada. Cuando se detiene el flujo, la válvula se cierra rápidamente gracias a un muelle de cierre, impidiendo así el flujo inverso.

CAUDALÍMETROS



MULTIJET

Contadores de chorro múltiple sencillos y fiables, diseñados para medir con precisión caudales bajos.

Diámetros disponibles: $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{4}$ " 1" y 2"



RIEGO

Medidor de riego especialmente diseñados con paso libre de agua para permitir la medición precisa de agua con alto contenido de impurezas.

Diámetros disponibles: 3" 4" 6" 8" y 10"



WOLTMAN

Medidores Woltman excepcionalmente precisos con prestaciones de primera línea. Adecuados para una amplia gama de aplicaciones, registro mecánico y magnético.

Diámetros disponibles: 2" 3" 4" 6" 8" 10" 12"



ULTRASÓNICOS

Un medidor ultrasónico de alta gama, con una tecnología revolucionaria y sin piezas móviles, diseñado para ofrecer la máxima precisión y un mantenimiento mínimo.

Materiales: Hierro, plástico y acero inoxidable

Diámetros disponibles: 2" 3" 4" 6" 8" 10" y 12"

**depende del material*



MEDIDORES DE FERTILIZANTE

Medidores de abono angular, diseñados para medir con precisión el caudal de líquidos altamente corrosivos. Modelos PB y SF.

Diámetros disponibles: $\frac{3}{4}$ " y 1"

**depende del modelo*



ELECTROMAGNÉTICOS

Especialmente diseñado para el control y la supervisión de redes de agua potable y riego, con la ventaja de funcionar con pilas.

Diámetros disponibles: 2" 3" 4" 6" 8" 10" y 12"

VÁLVULAS DE AIRE



VÁLVULAS CINÉTICAS

Diseñadas para liberar grandes cantidades de aire y admitir el aire suficiente para romper el efecto de vacío en circuitos hidráulicos (sistema de riego).

Serie disponible para esta función: **AB - 010 y NAVk**

Diámetros disponibles: **¾", 1" y 2"**.



VÁLVULAS COMBINADAS

Diseñadas para liberar y admitir aire, lo que permite expulsar el aire acumulado en las tuberías y además mediante su función automática, libera las burbujas de aire que se forman en los circuitos hidráulicos durante su operación.

Serie disponible para esta función: **DG - 010 y NAVc**

Diámetros disponibles: **¾", 1" y 2"**.



VÁLVULA ELIMINADORA

Diseñadas para eliminar el aire acumulado en el sistema durante su operación.

Serie disponible para esta función: **DB - 10.**

Diámetros disponibles: **(½" - 1")**.



TECNOLOGÍAS DE FILTRACIÓN

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica





FILTROS DE ARENA SANDSTORM™ / SANDSTORM™ NC



Los filtros SandStorm proporciona una filtración de profundidad, siendo la más efectiva para aguas superficiales, con su sistema de retrolavado automático y sistema de componentes modulares permite una gran flexibilidad y escalabilidad en la configuración de baterías de filtración, adaptándose a las necesidades de los agricultores. En versión metálico con recubrimiento bicapa para presión de 8 bar y 10 bar (115 psi y 145 psi) con garantía de 5 años, y versión no corrosivo - NC, para presión de 6 bar y garantía de por vida contra corrosión en el tanque.

Diámetros: **12" 16" 20" 24" 30" 36" 48" metálicos**

ALPHADISC™



AlphaDisc™ es la protección última del sistema de riego gracias a una combinación de precisa filtración de profundidad, alta capacidad de retención de suciedad y un diseño único de modularidad fácil de escalar que cubre un amplio rango de caudales o necesidades de calidad de agua.

AlphaDisc™ previene el taponamiento total y parcial, asegurando la longevidad del sistema y cultivos uniformemente regados llevando a un mejor RDI, ahorro de costos y tranquilidad.

Disponible en: **Single 3", Dual 4", Trio 6", Single XL 3"-4", Dual XL 6" y Trio XL 8"**.

FILTROS DE MALLA SCREENGUARD™



El elemento filtrante está formado por una serie de capas de malla de acero inoxidable que retienen los sólidos en el agua de riego. Gracias a su área de filtración líder en la industria y bajo ciclo de limpieza, los filtros automáticos, semiautomáticos y manuales ScreenGuard™ aseguran una buena filtración, uniformidad de flujo y rendimientos más altos a largo plazo, al tiempo que reducen significativamente tus costos operativos de filtración. Los filtros de malla representan la mejor solución cuando la calidad del agua es buena o contiene moderada cantidad de arena.

Diámetros: **2" - 10"**.

Diámetros de Screeguard mini: **de 3/4" a 2"**

FILTROS DE ANILLO



Estos filtros ofrecen una excelente protección contra las aguas superficiales que contienen contaminantes orgánicos. Equipados con un cuerpo de filtración tridimensional, proporcionan una filtración profunda para todos los tipos de agua. Equipados con un proceso de retrolavado automático muy eficiente, que limpia los anillos con flujo inverso utilizando agua ya filtrada. Dicho retrolavado utiliza flujos bajos con baja presión. Están hechos de materiales compuestos a base de nylon y polipropileno, por lo que son resistentes a los químicos y ácidos, están diseñados para durar.

Diámetros: **2" - 12"**.



HIDROCICLONES

La mejor solución para separar arena o cualquier partícula física que sea más pesada que el agua, normalmente se utilizan cuando se riega con agua de pozo y antes de los filtros de malla, para reducir la cantidad de arena en el sistema. Cuenta con un tanque de sedimentación desde el cual se drenan las partículas retenidas.

Diámetros: **4" - 8"**.



FILTROS DE DISCO MANUALES

Los filtros de disco manuales ofrecen una gran área de filtración para una mejor capacidad de filtración y un ciclo de riego más largo, una excelente uniformidad de riego y mucho menos mantenimiento.

Diámetros: **2" a 4"**

OTROS PRODUCTOS

Escanea este código para
conocer más acerca
de Netafim Centroamérica



OTROS PRODUCTOS



NETAKITS

Una solución de riego completa en una sola caja. Sistemas portátiles, fáciles de instalar, recolectar y reutilizar. Incluye los productos y piezas necesarias para la instalación y operación del sistema. No es necesario medir, planificar o diseñar: 1 caja se adapta a todos. Fáciles de operar y desmontar para almacenar.

Family Drip System (FDS): Permite a los pequeños agricultores aumentar la productividad y lograr la autosuficiencia, disponible para **250m², 500m², 1000m²**.



MAQUINARIA AGRÍCOLA

Amplia gama de maquinaria agroindustrial para simplificar y optimizar el trabajo con sistemas de riego por goteo. Nuestro catálogo incluye maquinaria de instalación, recuperación, extracción, maquinaria complementaria, accesorios y repuestos. Diseñado para facilitar su uso, cada modelo en el catálogo está configurado para cumplir con la mayoría de los requerimientos de nuestros clientes.



PRESENTES EN CENTROAMÉRICA



RESPALDO NETAFIM

Netafim™ cuenta con una amplia experiencia técnica y agronómica, así como un extenso y capacitado equipo para brindarte asesoría en el manejo de tu cultivo y tu sistema de riego. Para maximizar tanto tus rendimientos como tu éxito a largo plazo, nuestro equipo trabaja contigo ofreciéndote soporte personalizado, dirección y mejores prácticas en cada paso del proceso.

Sin importar cuáles sean tus retos, el soporte Agronómico y Técnico de **Netafim™** te apoya con la información más precisa y actualizada acerca de cómo utilizar el riego de precisión para incrementar tus rendimientos y calidad de tus cultivos, basados en nuestros más de 50 años de experiencia, ayudando con esto a producir **más con menos recursos**.

NETAFIM™
FORMA PARTE
DEL GRUPO:

orbis
Advancing life together

PAÍSES

+50

EMPLEADOS

24k

PLANTAS DE
PRODUCCIÓN

119

MINAS DE
FLUORITA

2



CRECE MÁS CON MENOS



Escanea este código
para conocer más
acerca de nuestros productos,
servicios y asesoría

www.netafimcentroamerica.com

Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua,
Panamá e Islas del Caribe

Síguenos en:

in **▶** **o** **f** /NetafimCentroamerica