

# DripNet PC™ AS XR HWD

Gotero integral, compacto, compensado, mecanismo antisifón (AS) y protección contra la intrusión de raíces, diseñado para aplicaciones de riego por goteo semipermanentes, dirigido a agricultores que buscan un retorno rápido de la inversión (ROI). Es ideal para cultivos permanentes en aplicaciones subsuperficiales que requieren un alto nivel de protección contra la intrusión de raíces.

→ 12009 - 12010 - 16009 - 16010 - 16012 - 20010  
20012



Protección contra la intrusión de raíces



Compensación de presión



Mecanismo antisifón

## / Ventajas y características

- **Extra protección contra la intrusión de raíces (XR)**

Los goteros ofrecen una protección superior contra la intrusión de raíces en comparación con otras opciones, utilizando un inhibidor de raíces patentado integrado en la cubierta del gotero que impide la intrusión en el laberinto del gotero. Mayor protección contra la intrusión de raíces sin necesidad de químicos. Protección duradera gracias a los ingredientes activos no migratorios integrados en la cubierta del gotero.
- **Compensación de presión**

Distribución precisa y uniforme del agua en un amplio rango de presiones, garantizando una uniformidad del 100% en la distribución de agua y nutrientes a lo largo de los laterales.
- **Mecanismo antisifón**

Evita la aspiración de contaminantes hacia el gotero, haciéndolo ideal para aplicaciones subsuperficiales.
- **Autolavado continuo**

Lava los residuos durante su funcionamiento, asegurando una operación constante del gotero incluso en condiciones adversas de calidad del agua.
- **Amplia área de filtración**

Garantiza un rendimiento óptimo incluso en condiciones de agua difíciles, previniendo la entrada de sedimentos en los laberintos.
- **Amplios pasos de agua**

El laberinto TurboNet™ garantiza amplios pasos de agua con una sección transversal profunda y ancha que mejora la resistencia al taponamiento. El agua se capta desde el centro del flujo, evitando la entrada de sedimentos en los goteros.

# / Especificaciones

- Rango de compensación de presión según la tabla a continuación.
- Filtración recomendada: en función del caudal del gotero. El método de filtración debe seleccionarse según el tipo y la concentración de partículas presentes en el agua. Si la concentración de arena en el agua supera los 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. En caso de que la concentración de sólidos, como arena, limo o arcilla, exceda los 100 ppm, se debe realizar un pretratamiento siguiendo las recomendaciones de los expertos de Netafim™.
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- Soldable en líneas de goteo de pared gruesa (0.90, 1.00, 1.20 mm).
- Gotero inyectado con un CV muy bajo y diafragma de silicona inyectado.
- Alta resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.
- Cumple con las normas internacionales ISO 9261.

## → Datos técnicos de los goteros

Caudal* (l/h)	Rango de presión de funcionamiento (bar)	Dimensiones del paso de agua (ancho x profundidad x largo) (mm)	Área de filtración (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente* X	Filtración recomendada (micrones)/(malla)
0.60	0.25 - 2.5	0.52 x 0.60 x 22	42	0.60	0	130/120
1.00	0.40 - 3.0	0.61 x 0.60 x 8	42	1.00	0	130/120
1.60	0.40 - 3.0	0.76 x 0.73 x 8	42	1.60	0	200/80
2.00	0.40 - 3.5	0.76 x 0.88 x 8	42	2.00	0	200/80
3.00	0.40 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	42	3.00	0	200/80
3.50	0.60 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	42	3.50	0	200/80
3.80	0.60 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	42	3.80	0	200/80

\* Dentro del rango de la presión de funcionamiento.

## → Datos técnicos de las líneas de goteo

Modelo	Diámetro interno (mm)	Grosor de pared (mm)	Diámetro externo (mm)	Presión máxima de funcionamiento (bar)	Presión máxima de lavado (bar)	Pérdida de carga (KD)
12009	10.60	0.90	12.40	2.5/3.0/3.5*	3.9	2.85
12010	10.60	1.00	12.60	2.5/3.0/3.5*	4.6	2.85
16009	14.20	0.90	16.00	2.5/3.0/3.5*	3.9	0.72
16010	14.20	1.00	16.20	2.5/3.0/3.5*	4.6	0.72
16012	14.20	1.20	16.60	2.5/3.0/3.5*	5.2	0.72
20010	17.50	1.00	19.50	2.5/3.0/3.5*	4.6	0.25
20012	17.50	1.20	19.90	2.5/3.0/3.5*	5.2	0.25

\* La presión máxima de trabajo está definida por el gotero o por el grosor de la pared de la línea de goteo.

## → Datos del paquete de tuberías (agrupadas en rollos)

Modelo	Grosor de pared (mm)	Distancia entre goteros (m)	Longitud de rollo (m)	Peso promedio de rollo* (kg)	Rollos en un contenedor de 40 pies (unidades)	Total en un contenedor de 40 pies (m)
12009	0.90	0.15 a 1.00	500	16.8	384	192000
12010	1.00	0.15 a 1.00	500	18.3	384	192000
16009	0.90	0.15 a 1.00	500	18.5	330	165000
16010	1.00	0.15 a 1.00	500	20.4	330	165000
16012	1.20	0.15 a 1.00	400	22.4	352	140800
20010	1.00	0.15 a 1.00	300	16.8	330	99000
20012	1.20	0.15 a 1.00	300	20.3	330	99000

\* Peso promedio calculado. Para más detalles, consulte la "Declaración sobre el peso promedio del rollo".