

# DripNet PC™ AS HWD

Goteros integrales, compactos, compensados y mecanismo antisifón (AS), diseñados para aplicaciones de riego por goteo permanentes y para favorecer a aquellos agricultores que buscan un retorno rápido de la inversión (ROI). Son ideales para cultivos permanentes en terrenos de topografía compleja y aplicaciones subterráneas.

→ 12009 - 12010 - 16009 - 16010 - 16011 - 16012  
20010 - 20012



Compensación  
de presión



Mecanismo  
antisifón



Mecanismo de  
autolavado

## / Ventajas y características

### → Compensación de presión

Distribuye de manera precisa e igualitaria la cantidad de agua en un amplio rango de presiones, asegurando una distribución 100 % uniforme de agua y nutrientes a lo largo de los laterales.

### → Mecanismo antisifón

Evita que los contaminantes sean aspirados hacia el gotero, lo que lo hace ideal para aplicaciones subsuperficiales.

### → Autolavado continuo

Elimina residuos durante su funcionamiento, asegurando un rendimiento constante del gotero incluso en condiciones de agua adversas.

### → Amplia área de filtrado

Garantiza un rendimiento óptimo en condiciones de agua adversas, 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, lo que mejora la resistencia al taponamiento. El agua es absorbida desde el centro del flujo, evitando la entrada de sedimentos en los goteros.

## / Especificaciones

- Rango con 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 de suciedad presentes en el agua. Si la concentración de arena supera los 2 ppm, debe instalarse un hidrociclón antes del filtro principal. Cuando la concentración de sólidos de arena, lodo o arcilla supere los 100 ppm, debe aplicarse un tratamiento previo siguiendo las instrucciones de un experto de Netafim™.
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- Soldable en líneas de goteo de pared gruesa (0.90, 1.00, 1.10, 1.20 mm).
- Goteros inyectados, con un coeficiente de variación (CV) muy bajo y diafragma de silicona inyectado.
- Alta resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar utilizados en 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 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
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
16011	14.20	1.10	16.40	2.5/3.0/3.5*	4.9	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
16011	1.00	0.15 a 1.00	500	22.0	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

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