DripNet PC™ HWD

Goteros integrados compactos compensados, diseñados para aplicaciones de riego por goteo permanentes, ideales para agricultores que buscan un rápido retorno de inversión (ROI). Perfectos para cultivos permanentes en terrenos con topografía compleja.

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

Compensación de presión

Mecanismo de drenaje

Mecanismo de autolavado

Ventajas y características

→ 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 de drenaje
El gotero incluye un mecanismo de drenaje que evacua el agua de la línea de goteo al final del ciclo de riego, facilitando el enrollado de la tubería al final del ciclo del cultivo. Además, es especialmente útil en regiones donde las temperaturas pueden descender por debajo de cero.

→ 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 paredes gruesas (0.90, 1.00, 1.10, 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^2)	Constante K	Exponente* X	Filtración recomendada (micrones)/(malla)
0.40	0.25 - 2.5	0.46 x 0.52 x 26	29	0.40	0	130/120
0.60	0.25 - 2.5	0.52 x 0.60 x 22	39	0.60	0	130/120
1.00	0.40 - 3.0	0.61 x 0.60 x 8	39	1.00	0	130/120
1.60	0.40 - 3.0	0.76 x 0.73 x 8	39	1.60	0	200/80
2.00	0.40 - 3.5	0.76 X 0.88 x 8	39	2.00	0	200/80
3.00	0.40 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	39	3.00	0	200/80
3.50	0.60 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	39	3.50	0	200/80
3.80	0.60 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	39	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 (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
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	Distancia entre goteros (m)	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	1.10	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

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