

DripNet PC™ TWD y MWD

Goteros integrales compactos compesados, diseñados para aplicaciones de riego por goteo semipermanentes, dirigidos a agricultores que buscan un rápido retorno de inversión (ROI). Son ideales para cultivos de campo en topografías complejas.

→ 12125 - 12150 - 12200 - 12250 - 16125 - 16150
16200 - 16250 - 16008 - 22135 - 22150 - 22200
22250



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 de grosor delgado y medio (0.31, 0.34, 0.38, 0.50, 0.63, 0.80 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.
- Las líneas de goteo DripNet PC™ TWD están disponibles con salida de orificio o de aleta. DripNet PC™ MWD está disponible con salida de aleta solo para ciertos espesores de pared y en mercados seleccionados. Por favor, consulte con su representante local de Netafim™ para verificar la disponibilidad.

→ 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 (mm²)	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)
12125	11.80	0.31	12.42	2.5	2.9	1.35
12150	11.80	0.38	12.56	3.0	3.5	1.35
12200	11.80	0.50	12.80	3.0	3.9	1.35
12250	11.80	0.63	13.06	3.0	3.9	1.35
16125	16.20	0.31	16.82	1.8	2.1	0.40
16150	16.20	0.38	16.96	2.2	2.5	0.40
16200	15.50	0.50	16.50	2.5	3.3	0.55
16250	15.50	0.63	16.76	2.8	3.6	0.55
16008	14.20	0.80	15.80	3.0	3.9	0.72
22135	22.20	0.34	22.88	1.5	1.7	0.18
22150	22.20	0.38	22.96	1.8	2.1	0.18
22200	22.20	0.50	23.20	2.0	2.3	0.18
22250	22.20	0.63	23.46	2.5	2.9	0.18