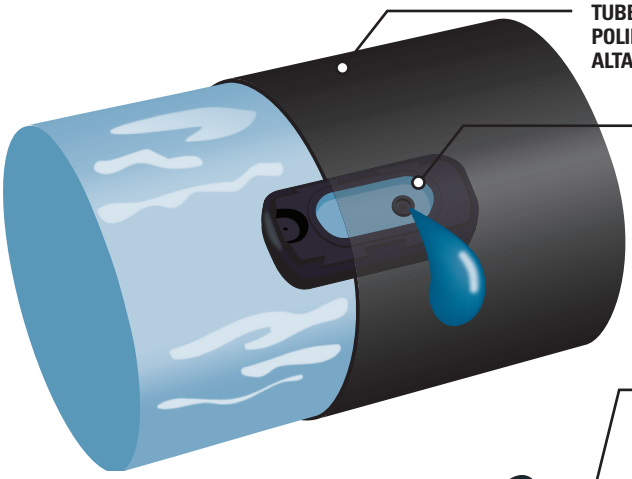
TUBERÍA DE GOTEROS DE PAREDES GRUESAS

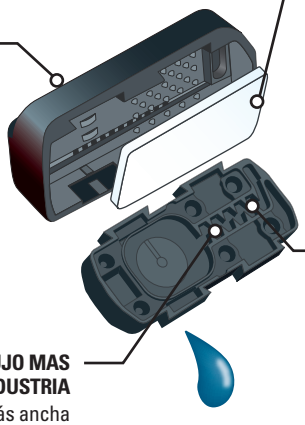
DRIPNET PC™

TECNOLOGÍA COMPENSADORA DE PRESIÓN PARA EL RIEGO DE CULTIVOS MULTI-ESTACIONALES EN TERRENOS ONDULADOS



TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA CALIDAD

GOTEROS MOLDEADOS A INYECCIÓN
Fabricados en polietileno de alta calidad y soldados a la tubería para mayor resistencia, durabilidad y rendimiento de largo plazo.



DIAFRAGMA AUTOAJUSTABLE DE SILICONA MOLDEADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS
El movimiento del diafragma mantiene un diferencial de presión constante dentro del pasaje de agua que produce un caudal uniforme en un amplio rango de presiones.

SUPERFICIE DE FILTRADO EXTREMADAMENTE GRANDE (TODA LA BASE)
Cada gotero está diseñado con una superficie de filtrado extremadamente grande que previene la penetración de partículas de basura en el gotero.

TURBONET
LA TECNOLOGÍA TURBONET mejora el rendimiento de los goteros al expandir la geometría del patrón de dientes, maximizando la superficie del laberinto de flujo y permitiendo que los contaminantes pasen fácilmente a través del gotero.

EL LABERINTO DE FLUJO MAS ANCHO DE LA INDUSTRIA
Una sección trasversal más ancha permite el paso de partículas grandes en un laberinto de flujo corto.

APLICACIONES

- Aplicaciones enterradas o en superficie
- Para árboles, viñedos, cultivos en hilera, invernaderos y viveros
- Uso multiestacional
- Para terrenos ondulados

ESPECIFICACIONES

- Caudales nominales (GPH): 0.16, 0.26, 0.32, 0.42, 0.53, 0.61, 0.79, 0.92
- Espaciamientos comunes: 24", 30", 36", 42.25", 48"
- La regulación de rango de presión
  0.16 GPH: 4 - 36 psi
  0.26, 0.32 y 0.42 GPH: 6 - 43 psi
  0.53, 0.61, y 0.79 GPH 6 - 51 psi
  0.92 GPH: 9 - 51 psi
- Mínimo filtrado recomendado:
  Malla 80 - por 0.42 GPH y más alto
  Malla 120 - por 0.16, 0.26 y 0.32 GPH
- Diámetro interno:
  0.540"- 16mm (45 mil)
  0.570"- 17mm (45 mil)
  0.620"- 18mm (45 mil)
  0.690"- 20mm (48 mil)
  0.820"- (60 mil)

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- El amplio rango de presión produce caudales uniformes en el gotero, de manera que los tramos más largos y los terrenos empinados se riegan con gran uniformidad.
- El coeficiente de variabilidad de manufactura (Cv) más bajo de la industria.
- La construcción en una sola pieza previene el daño a los goteros durante la instalación y el recupero.
- La flexibilidad de diseño está disponible en una gama de caudales y espaciamientos de goteros, lo que permite tasas específicas de aplicación y el control del patrón de mojado en diferentes tipos de suelos.
- La cualidad compensadora de presión produce aplicaciones precisas de agua en casi cualquier lugar del campo.

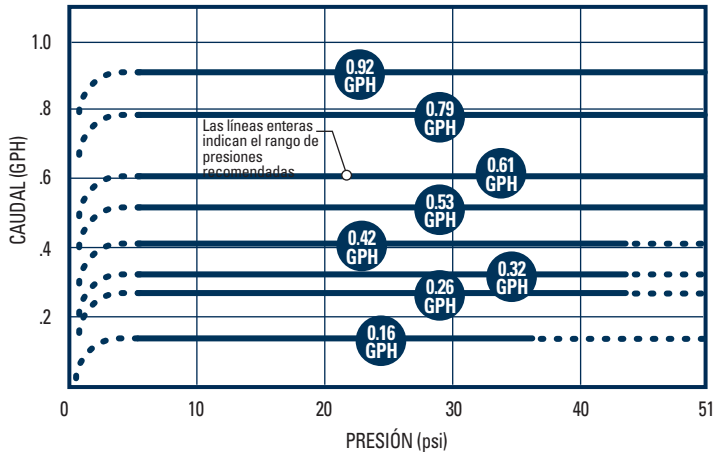
NETAFIM OFRECE LA GARANTÍA MÁS LARGA DE LA INDUSTRIA

7 AÑOS - Defectos en materiales y mano de obra

10 AÑOS - Fisura de tensiones ambientales (instalaciones enterrado y en superficie)

TUBERÍA DE GOTEROS DRIPNET PC DE PAREDES GRUESAS

CAUDAL VS. PRESIÓN



OPERACIÓN AVANZADA COMPENSADORA DE PRESIÓN

El gotero autolimpiante compensador de presión del DripNet PC es una unidad totalmente autónoma soldada a la pared interior de la tubería de goteros. Tanto la tubería como el gotero están fabricados con elastómeros sintéticos de alta calidad que resisten a los productos químicos y fertilizantes. El gotero DripNet PC contiene un diafragma que se ajusta continuamente a presiones variables de agua para garantizar un caudal constante. El diafragma permite que las partículas pasen a través del gotero, fomentando así un rendimiento confiable y una mayor vida útil del sistema.

Esta cualidad de lavado continuo y el ancho laberinto de flujo hacen que los goteros continúen entregando caudales óptimos sin taponarse ni interrumpir el funcionamiento.

DATOS DEL GOTERO

CAUDAL NOMINAL (GPH)	REGULACIÓN DE PRESIÓN DE INICIO (psi)	MÁX. REGULACIÓN DE PRESION (psi)	CONSTANTE (K)	EXPONENTE (X)	Kd (540)	Kd (570)	Kd (620)	Kd (690)	Kd (820)
0.16	4 psi	36 psi	0.16	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30
0.26	6 psi	43 psi	0.26	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30
0.32	6 psi	43 psi	0.32	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30
0.42	6 psi	43 psi	0.42	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30
0.53	6 psi	51 psi	0.53	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30
0.61	6 psi	51 psi	0.61	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30
0.79	6 psi	51 psi	0.79	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30
0.92	9 psi	51 psi	0.92	0.0	0.85	0.65	0.40	0.35	0.30

DATOS DE EMPAQUE

D.I. DE LA TUBERIA	MIL	LONGITUD DEL ROLLO	PESO DEL ROLLO*
0.540	45	1000′	34 LBS.
0.570	45	1000′	36 LBS.
0.620	45	1000′	39 LBS.
0.690	48	1000′	46 LBS.
0.820	35	1000′	39 LBS.
0.820	60	1000′	68 LBS.

* Peso nominal del rollo, 20 rollos por tarima.

DIMENSIONES DEL LABERINTO DE FLUJO DEL GOTERO

GOTERO	LONGITUD	PROFUNDIDAD	ANCHO
0.16 GPH	0.32″	0.024″	0.024″
0.26 GPH	0.32″	0.024″	0.024″
0.32 GPH	0.32″	0.029″	0.030″
0.42 GPH	0.32″	0.029″	0.030″
0.53 GPH	0.32″	0.034″	0.030″
0.61 GPH	0.32″	0.034″	0.030″
0.79 GPH	0.32″	0.035″	0.040″
0.92 GPH	0.32″	0.035″	0.040″

SOLUCIONES VINELINE PARA VIÑEDOS

Aro Pre instalado Ajustable para Tuberías de Goteo

- Fácilmente ajustable - se desplaza de un extremo al otro de la tubería de goteo evitando la migración de agua
- Económico - ahorra costos de mano de obra
- Opciones flexibles - disponible con Tuberías de Goteo UniRam, Triton X o Dripnet PC de Paredes Gruesas
- Disponible para tamaños .540″, .570″, .620″ y .690″
- Preinstalados en Netafim USA

NETAFIM™
GROW MORE WITH LESS

NETAFIM USA
5470 E. Home Ave.
Fresno, CA 93727
CS 888 638 2346
www.netafimusa.com