



GOTERO EN LÍNEA PCJ

GOTERO EN LÍNEA AUTOCOMPENSADO

APLICACIONES

- Invernaderos, viveros, cítricos, huertos, caducifolios y riego de árboles.

ESPECIFICACIONES

- Rango de presión de trabajo: de 0.5 a 4.0 bar
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- 7 caudales diferentes.
- 3 salidas diferentes: cilíndrica, dentada a 3 mm de DI y dentada a 4 mm de DI.
- Para "insertarse" dentro de las tuberías de pared gruesa (0.9, 1.0 y 1.2 mm.).
- Gotero inyectado, muy bajo CV.
- Diagrama de silicón inyectado.
- EL gotero en línea PCJ cumple con las normas del ISO 9261 y la producción está certificada por el Instituto de Normas de Israel (SII)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El laberinto TurboNet™ asegura amplios pasos de agua, su ancha, profunda y amplia sección mejora la resistencia a la obstrucción.
- El sistema PC, un sistema diferencial de presión patentado, mantiene un caudal uniforme a diferente de presión de trabajo de entrada. (dentro del rango de presión de trabajo) asegurando una distribución exacta de agua y nutrientes.
- Sistema de auto-lavado continuo, resistencia a la obstrucción mejorada.
- El gotero se puede colocar exactamente donde se desee.
- El número de goteros puede aumentarse para incrementar la cantidad de suministro de agua destinada para cumplir el rango requerido de crecimiento de árboles.
- Permite la instalación del "montaje araña", dividiendo el suministro de gotas en un número de salidas de gotas.

DATOS TÉCNICOS DE LOS GOTEROS

| CAUDAL NOMINAL (L/H.) | RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO (BAR) | DIMENSIONES DE PASOS DE AGUA GROSOR-PROFUNDIDAD-LONGITUD (MM X MM X MM) | ÁREA DE FILTRACIÓN (MM²) | CONSTANTE K | EXPONENTE* X | CÓDIGO DE COLOR DE LA BASE | CÓDIGO |
|-----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------|
| 0.5 | 0.5 – 4.0 | 0.54 x 0.60 x 40 | 1.8 | 0.5 | 0 | Mostaza | Negro |
| 1.2 | 0.5 – 4.0 | 0.67 x 0.77 x 35 | 2.0 | 1.2 | 0 | Café | Negro |
| 2.0 | 0.5 – 4.0 | 1.03 x 0.75 x 35 | 2.0 | 2.0 | 0 | Rojo | Negro |
| 3.0 | 0.5 – 4.0 | 1.03 x 1.08 x 35 | 2.0 | 3.0 | 0 | Azul | Negro |
| 4.0 | 0.5 – 4.0 | 1.32 x 0.95 x 35 | 2.0 | 4.0 | 0 | Gris | Negro |
| 8.0 | 0.5 – 4.0 | 1.60 x 1.05 x 35 | 2.0 | 8.0 | 0 | Verde | Negro |
| 12.0 | 0.5 – 4.0 | 1.60 x 1.05 x 175 | 2.0 | 12.0 | 0 | Fucsia | Negro |

*Dentro del rango de presión

GOTERO EN LÍNEA PCJ

DATOS DE DESEMPEÑO

Gotero PCJ - Tubería de polietileno de 16/2.5 - D.I. 13.60 mm. - Presión de Entrada 3.0 bar - Kd 0.39

Máxima longitud de laterales (metros)

| CAUDAL (L/H.) | ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.) | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-----|------|-----|-------|-------|-------|
| | 0.25 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 3.0 | 5.0 |
| 0.5 | 299 | 508 | 681 | 833 | 1,098 | 1,743 | 2,430 |
| 1.2 | 170 | 289 | 388 | 475 | 627 | 996 | 1,390 |
| 2.0 | 122 | 208 | 280 | 342 | 453 | 720 | 1,005 |
| 3.0 | 94 | 160 | 215 | 264 | 350 | 555 | 780 |
| 4.0 | 78 | 133 | 179 | 220 | 291 | 462 | 650 |
| 8.0 | 50 | 85 | 115 | 141 | 188 | 297 | 420 |
| 12.0 | 38 | 66 | 89 | 109 | 144 | 231 | 325 |

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.5 bar

Gotero PCJ - Tubería de polietileno de 20/2.5 - D.I. 17.40 mm. - Presión de Entrada 3.0 bar - Kd 0.13

Máxima longitud de laterales (metros)

| CAUDAL (L/H.) | ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.) | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0.25 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 3.0 | 5.0 |
| 0.5 | 512 | 830 | 1,090 | 1,318 | 1,719 | 2,694 | 3,740 |
| 1.2 | 292 | 474 | 623 | 754 | 984 | 1,542 | 2,140 |
| 2.0 | 210 | 342 | 449 | 544 | 710 | 1,113 | 1,550 |
| 3.0 | 162 | 264 | 347 | 420 | 548 | 861 | 1,195 |
| 4.0 | 134 | 219 | 289 | 349 | 456 | 717 | 995 |
| 8.0 | 86 | 141 | 185 | 225 | 294 | 462 | 640 |
| 12.0 | 65 | 107 | 142 | 172 | 227 | 357 | 495 |

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.5 bar

Gotero PCJ - Tubería de polietileno de 25/2.5 - D.I. 22.20 mm. - Presión de Entrada 3.0 bar - Kd 0.10

Máxima longitud de laterales (metros)

| CAUDAL (L/H.) | ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.) | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0.25 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 3.0 | 5.0 |
| 0.5 | 762 | 1,247 | 1,644 | 1,993 | 2,606 | 4,089 | 5,685 |
| 1.2 | 433 | 711 | 939 | 1,139 | 1,490 | 2,340 | 3,255 |
| 2.0 | 312 | 513 | 677 | 821 | 1,076 | 1,689 | 2,350 |
| 3.0 | 240 | 395 | 522 | 634 | 830 | 1,305 | 1,815 |
| 4.0 | 199 | 329 | 434 | 527 | 690 | 1,086 | 1,510 |
| 8.0 | 127 | 211 | 279 | 339 | 444 | 699 | 975 |
| 12.0 | 98 | 163 | 215 | 262 | 344 | 540 | 750 |

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.5 bar

Para mayor información, por favor contactar al Departamento Técnico de Netafim o conectarse a nuestro sitio web: www.netafim-latinamerica.com

DATOS DE EMPAQUE

| FOTOGRAFÍA DEL GOTERO | MODELO DEL GOTERO | CAUDAL (L/H.) | NÚMERO DE CATÁLOGO | CANTIDAD/CAJA (UNIDADES) | DIMENSIONES DE LA CAJA (CM.X CM.X CM.) | PESO DE LA CAJA (KG.) |
|-----------------------|--|---------------|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| | Gotero PCJ con salida dentada de 3 mm. | 0.5 | 21500-000700 | 13,000 | 57 x 28 x 27 | 14.3 |
| | | 1.2 | 21500-000800 | | | |
| | | 2.0 | 21500-001000 | | | |
| | | 3.0 | 21500-001150 | | | |
| | | 4.0 | 21500-001200 | | | |
| | | 8.0 | 21500-001400 | | | |
| | | 12.0 | 21500-001470 | | | |
| | Gotero PCJ con salida dentada de 4 mm. | 0.5 | 21500-001580 | 13,000 | 57 x 28 x 27 | 14.3 |
| | | 1.2 | 21500-001600 | | | |
| | | 2.0 | 21500-001700 | | | |
| | | 3.0 | 21500-001900 | | | |
| | | 4.0 | 21500-002100 | | | |
| | | 12.0 | 21500-002400 | | | |
| | Gotero PCJ con salida cilíndrica | 0.5 | 21500-001042 | 13,000 | 57 x 28 x 27 | 14.3 |
| | | 1.2 | 21500-001050 | | | |
| | | 2.0 | 21500-001100 | | | |
| | | 3.0 | 21500-001160 | | | |
| | | 4.0 | 21500-001300 | | | |
| | | 8.0 | 21500-001500 | | | |
| | | 12.0 | 21500-001560 | | | |