

TORO

Count on it.

NGE[®] AL

Gotero Autocompensado con Válvula Antidrenado

Micro-Irrigation**Aplicación:**

El gotero autocompensado NGE[®] AL es ideal para aplicaciones en viveros e invernaderos, así como para cualquier otra aplicación en la que se requiera riego de precisión para contenedores o plantas individuales. La salida de cada gotero permite aplicar el agua de manera uniforme, mientras que la novedosa función anti-drenado elimina el goteo ocasionado por las diferencias en elevación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La gran resistencia del material con el que son fabricados los goteros, les permite tolerar las inclemencias del tiempo, además de resistir la degradación ocasionada por ácidos y otros químicos.
- El diseño novedoso del gotero y el diafragma de autocompensación ofrecen las siguientes características:
 - El gotero permanece cerrado hasta alcanzar una presión de apertura de 13 psi (0.9 bar). Como resultado, el tiempo de arranque se mantiene al mínimo, con un máximo de uniformidad.
 - Función de auto-lavado durante la operación para facilitar la limpieza.
 - El gotero está diseñado para cerrarse a 3.0 o 5.0 psi (0.24 a 0.34 bar), dependiendo del caudal. Esta característica evita el desagüe completo del sistema de tuberías y facilita la operación eficiente por medio de pulsos. El sistema de arranque rápido ayuda a reducir el desperdicio de químicos y fertilizantes.
 - El gotero se cierra al apagar el sistema, así inhibiendo la ingesta por sifón, brindando protección adicional contra el taponamiento.
- La entrada semicircular y la amplitud del emisor de flujo turbulento del gotero proporcionan gran resistencia al taponamiento, evitando la ingesta de partículas grandes y permitiendo que las partículas más pequeñas fluyan y se expulsan a través del gotero durante el ciclo de auto-lavado.
- El diseño excepcional del gotero genera un caudal uniforme en el rango de 13 a 60 psi (0.9 a 4.1 bar). Su amplio rango de operación permite

utilizar al gotero NGE en aplicaciones donde se requiere una alta precisión, tales como viveros e invernaderos. La función de compensación de presión, junto con un Cv menor al 3%, hace que el gotero NGE sea uno de los goteros de más alto desempeño en el mercado.

- La opción del adaptador macho con malla protectora evita la entrada de insectos. Éste también puede ser utilizado con tubin de 1/4" (4mm) o con el adaptador de salidas múltiples Black Spider.
- El gotero NGE está disponible en cuatro caudales:

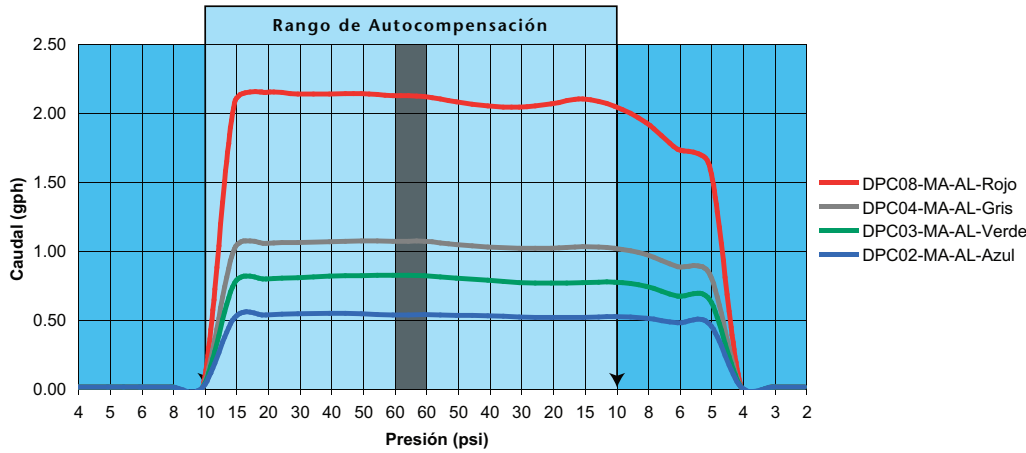
| | | |
|-------------------|-------|-------------------|
| DPC02-MA-AL-Blue | AZUL | 0.5 gph (2.0 lph) |
| DPC03-MA-AL-Green | VERDE | 0.8 gph (3.0 lph) |
| DPC04-MA-AL-Grey | GRIS | 1.0 gph (4.0 lph) |
| DPC08-MA-AL-Red | ROJO | 2.1 gph (8.0 lph) |

**CODIFICADO
POR COLORES**

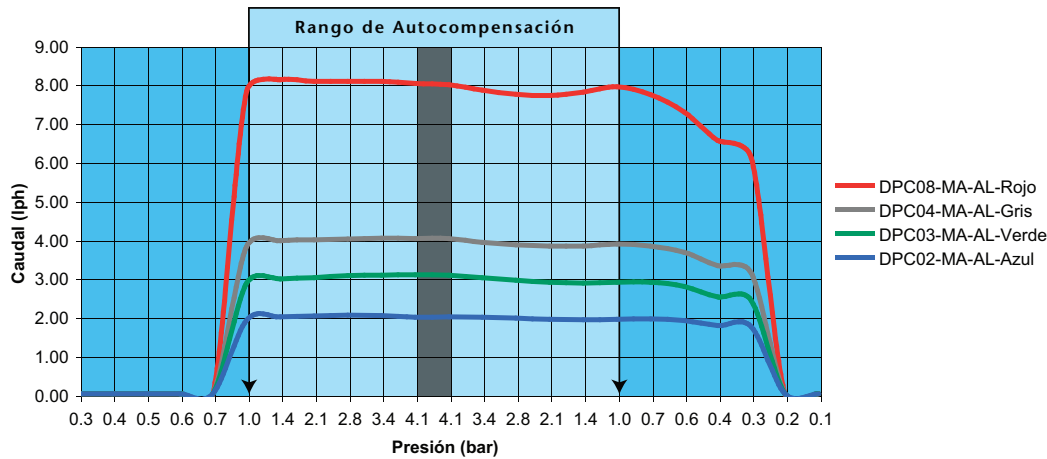
NGE® AL

Gotero Autocompensado con Válvula Antidrenado

Tasa de Emisión del Gotero Vs Presión



Tasa de Emisión del Gotero Vs Presión, Métrico



Especificaciones

| | DPC02 | DPC03 | DPC04 | DPC08 |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|-------|------------|
| Caudal Nominal (Q) | | | | |
| gpm | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 2.1 |
| lph | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 8.0 |
| Rango de Presión Recomendado (P) | | | | |
| psi | | 13 to 60 psi | | |
| Bar | | 0.9 to 4.1 Bar | | |
| Presión de Cierre | | | | |
| psi | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 |
| Bar | 0.24 | 0.28 | 0.34 | 0.34 |
| Exponente del Gotero (x) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Coefficiente de Variación (Cv) | ≤ 3% | | | |
| Requisito de Filtrado Mínimo | Malla de 140 (105 micras) | | | |
| Color | Azul Claro | Verde Claro | Gris | Rojo Claro |

Descripción del Número de Parte: NGE® AL

Ejemplo: DPC04-MA-AL Gris

DPC 04 -MA AL -Gris
 Color (Base)
 AL = Anti-drenado
 MA = Adaptador macho } Configuración de la salida
 DC = Tapón guarda polvo }
 Caudal (lph)
 Modelo

©2014 The Toro Company
 Micro-Irrigation Business
 1588 N. Marshall Avenue, El Cajon, CA 92020-1523, USA
 Tel: +1 (800) 333-8125 or +1 (619) 562-2950
 Fax: +1 (800) 892-1822 or +1 (619) 258-9973

toro.com

ALT048 06/14



Count on it.