

TORO

Count on it.

NGE[®] AL

Autocompensado con Válvula Antidrenado

Micro-Irrigation



Aplicación:

El Gotero de compensación de presión 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.

Atributos 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 agroquímicos.
- El diseño novedoso del gotero y el diafragma de compensación de presión 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 ó 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 agroquímicos 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)

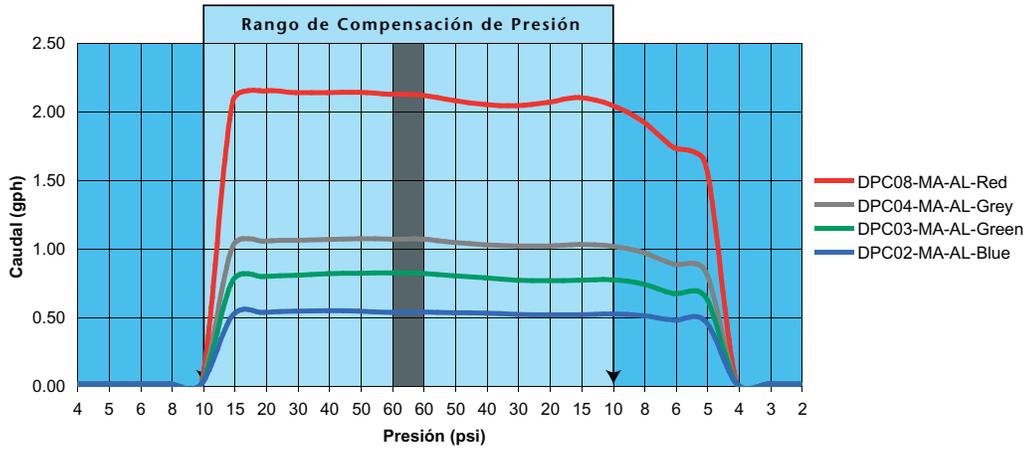
**CODIFICADO
POR COLORES**



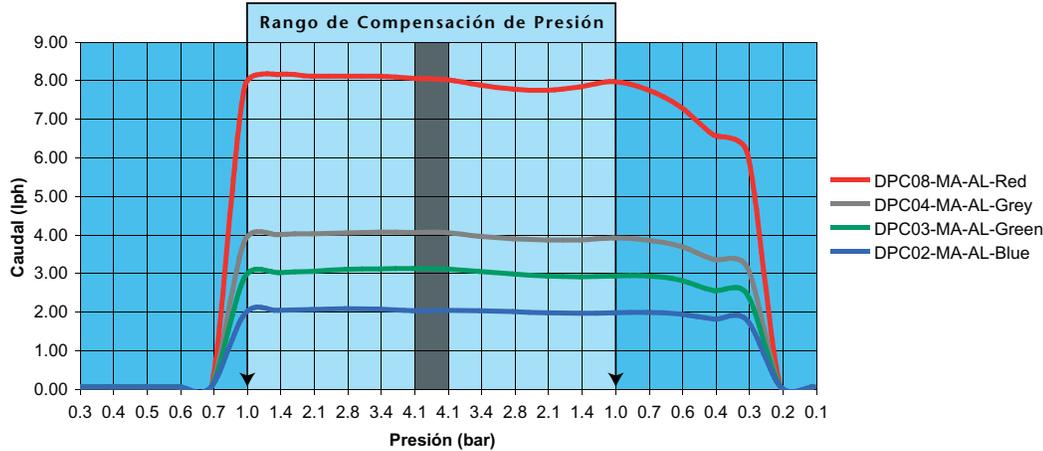
NGE[®] AL

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

Codificación del Número de Parte

Ejemplo: DPC04-MA-AL Gris

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

©2012 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 04/10



Count on it.