

TORO**Count on it.**

NGE® SF

Gotero Autocompensado con Función de Auto-Lavado

Micro-Irrigation



Aplicación:

NGE es un gotero autocompensado de alta precisión, diseñado para uso en viñedos, huertos, viveros, invernaderos y jardines. El diseño de este gotero permite que se limpie automáticamente, desaguándose al momento de presurizar y despresurizar el sistema de riego. Además previene la ingesta por sifón, brindando así protección adicional contra el taponamiento.

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:
 - Auto-lavado durante el inicio y el final del ciclo de riego, para facilitar su limpieza.
 - El gotero se cierra al apagar el sistema de riego, evitando la ingesta por sifón así reduciendo el riesgo de 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 de 8 a 60 psi (0.55 a 4.1 bar). Su amplio rango de presión permite que el gotero NGE sea ideal para condiciones topográficas difíciles. Con un Cv de 3% ó menos, NGE es uno de los goteros de más alto desempeño en el mercado.

- Disponible con adaptador macho (-MA) o con tapón guarda polvo (-DC).
 - 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.
 - La opción del tapón guarda polvo evita la entrada de insectos y polvo al gotero.
- Disponible en cuatro caudales de flujo:

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

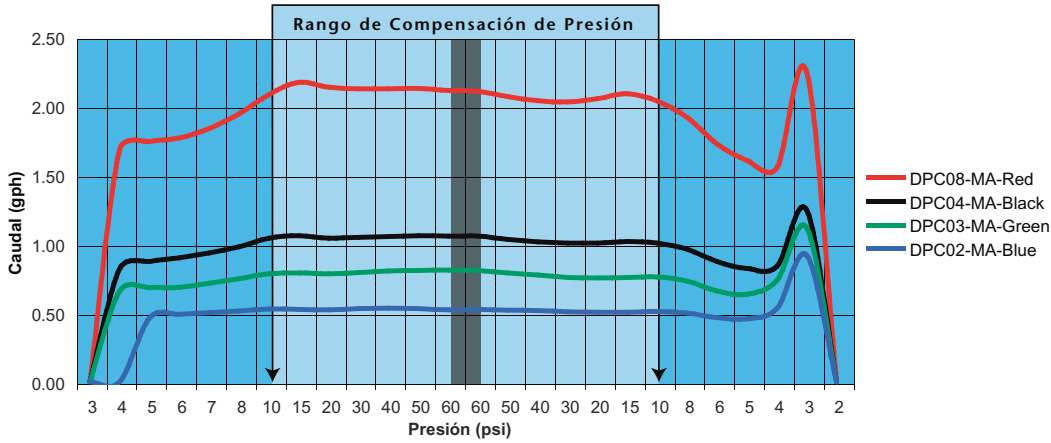
**CODIFICADO
POR COLORES**



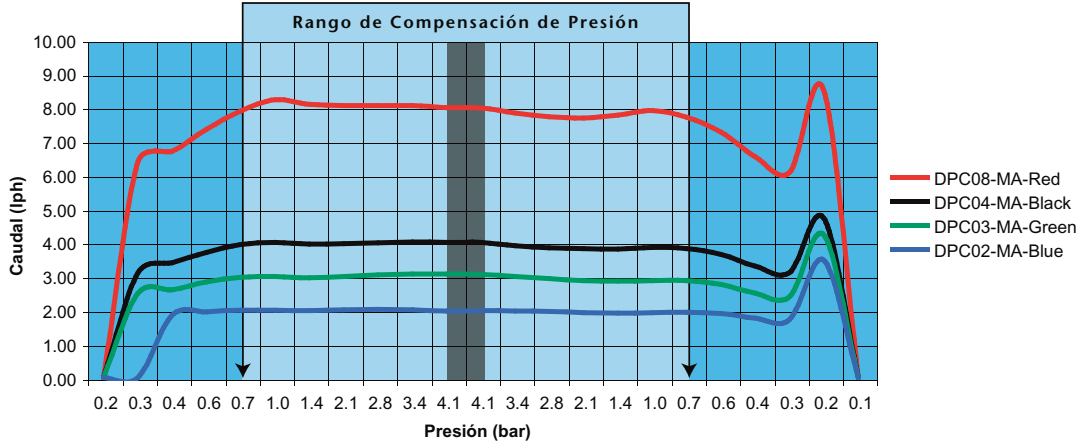
NGE® SF

Gotero Autocompensado con Función de Auto-Lavado

Tasa de Emisión del Gotero Vs Presión



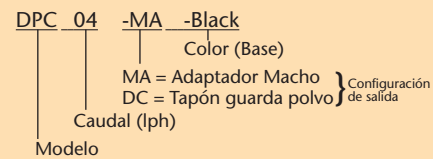
Tasa de Emisión del Gotero Vs Presión, Métrico



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	8 to 60 psi			
bar	0.6 to 4.1 Bar			
Exponente del Gotero (x)	0.000	0.001	0.000	0.002
Coefficiente de Variación (Cv)	≤ 3%			
Requisito de Filtrado Mínimo	120 Mesh (125 Micron)			
Salida Opcional-MA	(Adaptador macho) / -DC (tapón guarda polvo)			
Color	Azul	Verde	Negro	Rojo

Codificación del Número de Parte

Ejemplo: DPC04-MA-Black (Negro)



©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

ALT062 04/10



Count on it.