



# BlueLine® PC

## Manguera con Goteros Premium Autocompensados

### Micro-Irrigation



Las características innovadoras de BlueLine® PC son las más avanzadas y es la mejor opción para aplicaciones de cultivos permanentes. Se puede utilizar cualquier técnica de instalación: sobre la superficie, subterráneo o de un bastidor.

### Características Adicionales

#### Lo Último en Tecnología

El diseño exclusivo del laberinto del gotero de Toro es el resultado de 30 años de investigación y desarrollo utilizando la última tecnología en diseño computarizado.

#### Más Resistente al Taponamiento

El diseño innovador de las entradas sobre relieve impiden el ingreso de residuos al laberinto del gotero.

#### Uniformidad Inigualable

El diseño único del laberinto proporciona un flujo turbulento, independiente de la pared de la manguera; brindando una uniformidad inigualable.

#### Diafragma con Función de Auto-Lavado

El diseño patentado de auto-lavado se activa al inicio y al final del ciclo de riego; optimizando la durabilidad y el desempeño del sistema.

#### Nueva Característica Anti-Sifón

Reduce la posibilidad de ingesta de suelo.

#### Identificación Visual Inmediata

La línea azul permite ubicar la orientación de los goteros con facilidad durante su instalación o su uso.

#### Caudales Precisos

Rango amplio de autocompensación de 10 a 60 psi.

#### Rango Amplio de Espaciamientos entre Goteros

Estándar (de 12" a 60") o espaciamiento personalizado

#### Pérdida por Fricción del Gotero Mejorada

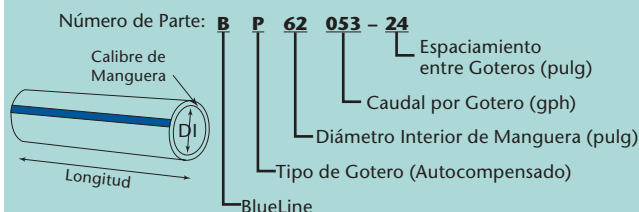
El diseño nuevo del gotero de perfil bajo minimiza la pérdida por fricción.

#### Desempeño Hidráulico Mejorado

La combinación del gotero de perfil bajo y las mejoras de la tecnología de autocompensación, proporcionan un riego uniforme en trayectos largos y terrenos ondulantes.



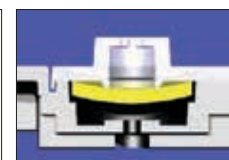
#### Descripción del Número de Parte: BlueLine® PC



El diseño particular de sus entradas sobre relieve impide el taponamiento.



El diseño "aerodinámico" de las entradas sobre relieve aleja el sedimento del gotero.



La nueva característica anti-sifón reduce la posibilidad de ingesta de suelo.

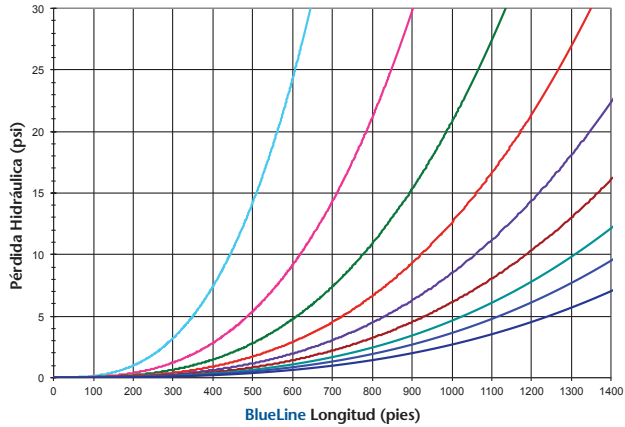
# BlueLine® PC

Espaciamientos:

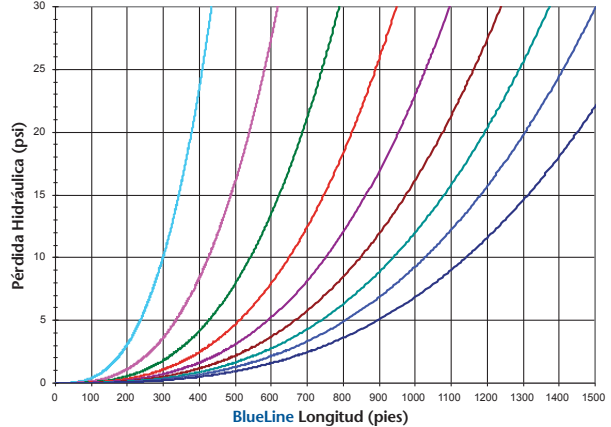
12" 18" 24" 30" 36" 42" 48" 54" 60"

## MANGUERA CON GOTEROS INTEGRADOS BLUELINE® PC 16 MM (0.550" DI)

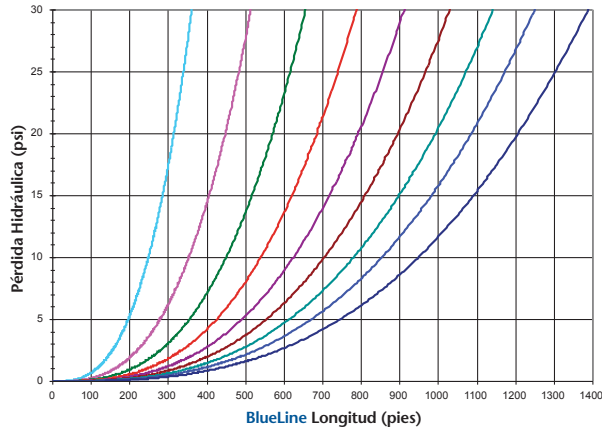
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.26 gph (1.0 lph). Pendiente de 0%



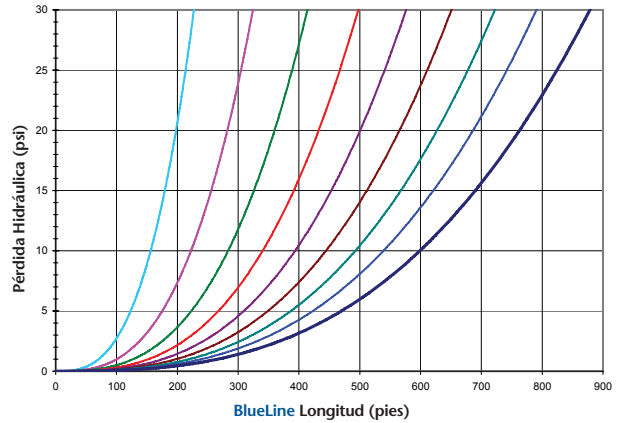
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.40 gph (1.5 lph). Pendiente de 0%



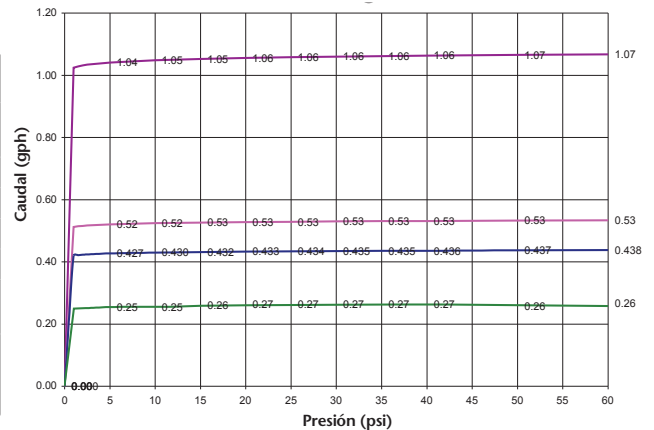
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.53 gph (2.0 lph). Pendiente de 0%



**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 1.06 gph (4.0 lph). Pendiente de 0%



**Caudal del Gotero BlueLine vs. Presión**



Especificaciones	Sistema Inglés	Sistema Métrico
Diámetro Interior Nominal de Manguera (DI):	0.550"	16mm
Calibre Nominal de Manguera	0.045"	1.14mm
Caudal Nominal (Q): a 30 psi (2 bar)	0.26, 0.40, 0.53 & 1.06 gph	1.0, 1.5, 2.0 & 4 lph
Rango de Presión Operativa (P):	de 10 a 60 psi	de 0.69 a 4.14 bar
Coefficiente de Variación (Cv):	<3%	<3%
Pérdida hidráulica por fricción del gotero (Kd):	0.8	0.8
Filtración Mínima Requerida:	120 mesh (125 micrones) para 0.40, 0.53, 1.06 gph 150 mesh (105 micrones) para 0.26 gph	120 mesh (125 micrones) para 0.40, 0.53, 1.06 gph 150 mesh (105 micrones) para 0.26 gph

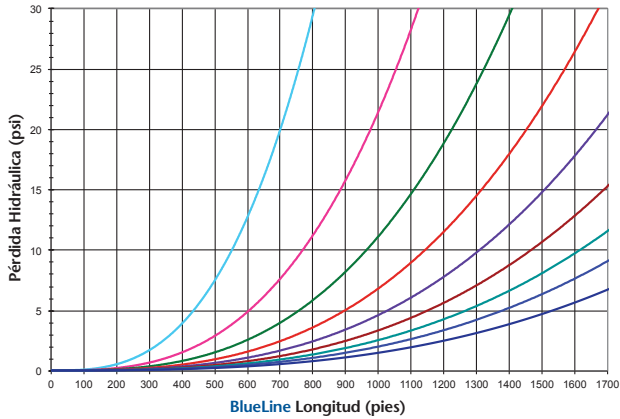
# BlueLine® PC

Espaciamientos:

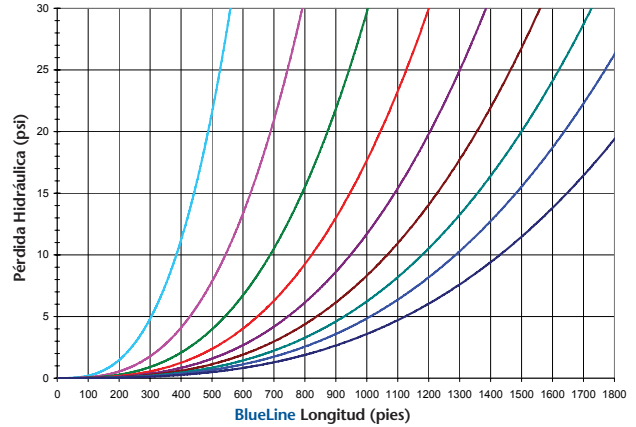
12" 18" 24" 30" 36" 42" 48" 54" 60"

## MANGUERA CON GOTEROS INTEGRADOS BLUELINE® PC 18 MM (0.620" DI)

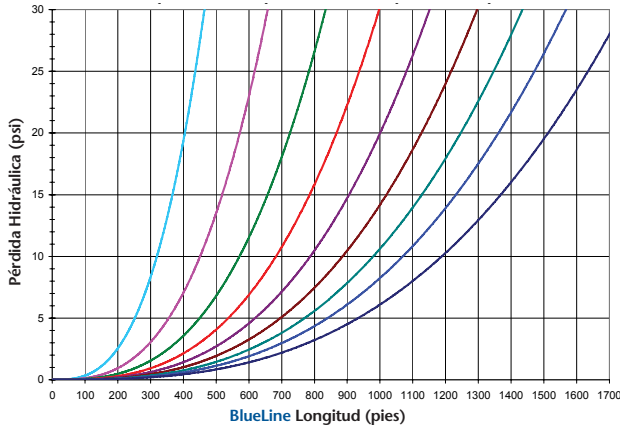
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.26 gph (1.0 lph). Pendiente de 0%



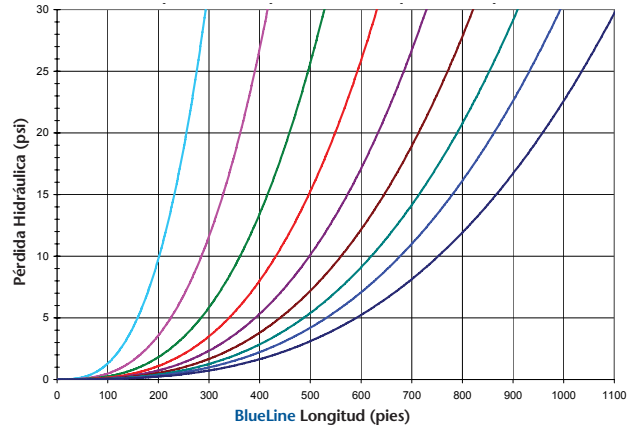
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.40 gph (1.5 lph). Pendiente de 0%



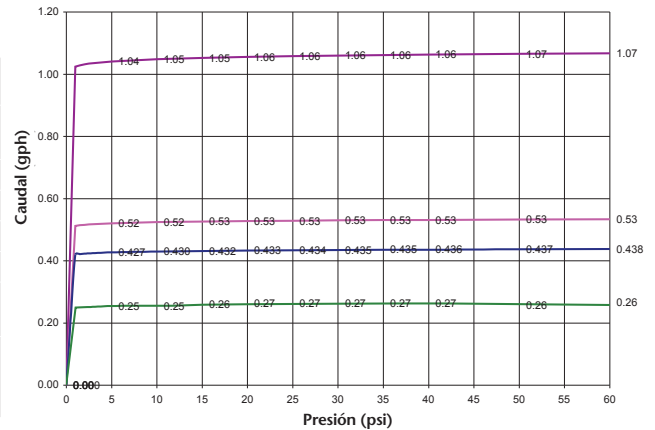
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.53 gph (2.0 lph). Pendiente de 0%



**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 1.06 gph (4.0 lph). Pendiente de 0%



**Caudal del Gotero BlueLine vs. Presión**



Especificaciones	Sistema Inglés	Sistema Métrico
Diámetro Interior Nominal de Manguera (DI):	0.620"	18mm
Calibre Nominal de Manguera	0.045"	1.14mm
Caudal Nominal (Q): a 30 psi (2 bar)	0.26, 0.40, 0.53 & 1.06 gph	1.0, 1.5, 2.0 & 4 lph
Rango de Presión Operativa (P):	de 10 a 60 psi	de 0.69 a 4.14 bar
Coefficiente de Variación (Cv):	<3%	<3%
Pérdida hidráulica por fricción del gotero (Kd):	0.64	0.64
Filtración Mínima Requerida:	120 mesh (125 micrones) para 0.40, 0.53, 1.06 gph 150 mesh (105 micrones) para 0.26 gph	120 mesh (125 micrones) para 0.40, 0.53, 1.06 gph 150 mesh (105 micrones) para 0.26 gph

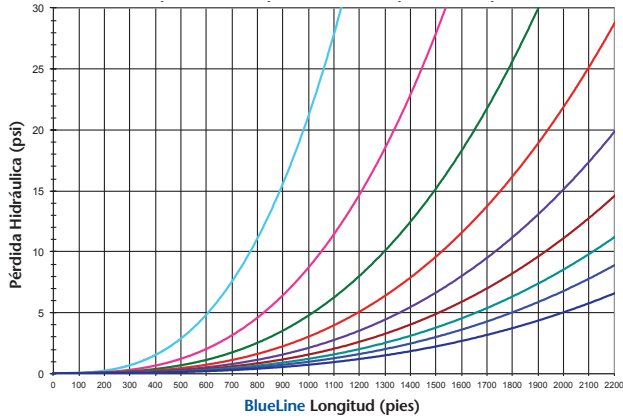
# BlueLine® PC

Espaciamientos:

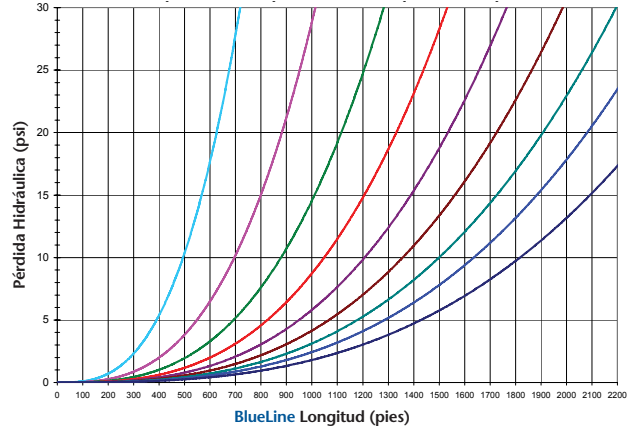
12" 18" 24" 30" 36" 42" 48" 54" 60"

## MANGUERA CON GOTEROS INTEGRADOS BLUELINE® PC 20 MM (0.710" DI)

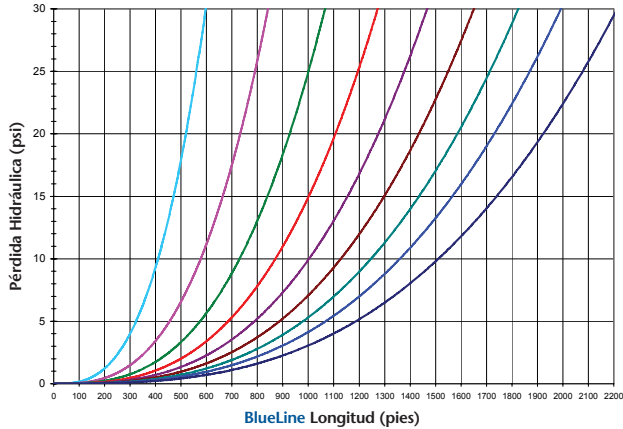
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.26 gph (1.0 lph). Pendiente de 0%



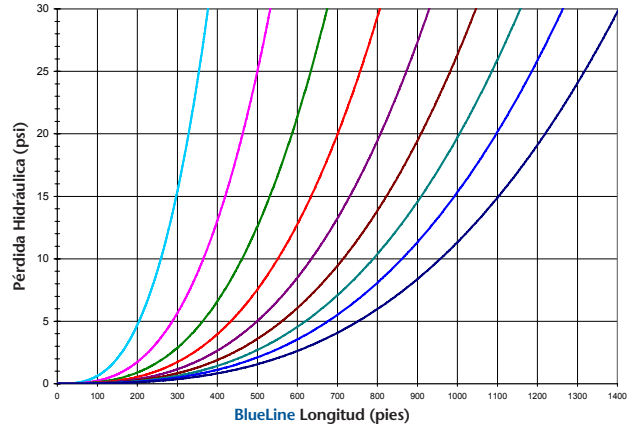
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.40 gph (1.5 lph). Pendiente de 0%



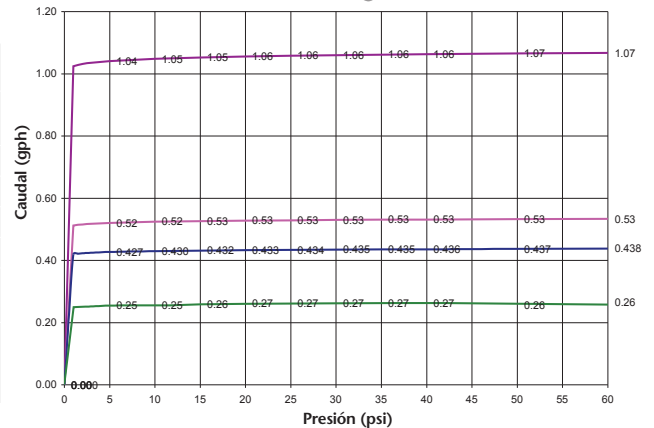
**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 0.53 gph (2.0 lph). Pendiente de 0%



**Pérdida Hidráulica vs. Longitud y Espaciamiento entre goteros:**  
Gotero de 1.06 gph (4.0 lph). Pendiente de 0%



**Caudal del Gotero BlueLine vs. Presión**



Especificaciones	Sistema Inglés	Sistema Métrico
Díámetro Interior Nominal de Manguera (DI):	0.710"	20mm
Calibre Nominal de Manguera	0.048"	1.22mm
Caudal Nominal (Q): a 30 psi (2 bar)	0.26, 0.40, 0.53 & 1.06 gph	1.0, 1.5, 2.0 & 4 lph
Rango de Presión Operativa (P):	de 10 a 60 psi	de 0.69 a 4.14 bar
Coefficiente de Variación (Cv):	<3%	<3%
Pérdida hidráulica por fricción del gotero (Kd):	0.27	0.27
Filtración Mínima Requerida:	120 mesh (125 micrones) para 0.40, 0.53, 1.06 gph 150 mesh (105 micrones) para 0.26 gph	120 mesh (125 micrones) para 0.40, 0.53, 1.06 gph 150 mesh (105 micrones) para 0.26 gph



Count on it.