

Manguera de Riego por Goteo con Compensación de Presión de la Serie A5 PC™ para la Agricultura

Diseñada, fabricada y probada con sus necesidades en mente

Cuando de líneas de riego por goteo con gotero plano integrado con compensación de presión y pared resistente se trata, usted puede elegir. Los ingenieros de Rain Bird aplicaron más de 75 años de experiencia práctica en irrigación para desarrollar una línea de riego por goteo agrícola vanguardista que iguala o supera el desempeño de cualquier línea de riego por goteo agrícola del mercado.

La línea de riego por goteo A5 PC de Rain Bird® está diseñada para responder a los problemas clave a los que se enfrentan los productores en la actualidad:

Confiable y de flujo constante

El diseño con tolerancia a la arena y resistencia a la obstrucción de A5 PC asegura un flujo de agua constante en sus cultivos, ya sea procedente de pozo, estanque, lago o corriente. Al minimizar la obstrucción y el mantenimiento, le ahorra tiempo y dinero.

Alta uniformidad y eficiencia

El diseño tecnológicamente avanzado del gotero compensador de presión A5 PC maximiza la uniformidad y la eficiencia en el uso de agua, incluso ante considerables cambios de presión. Al reducir las necesidades de agua, energía, agroquímicos y fertilizantes, usted consigue un incremento en la producción del cultivo con una reducción significativa en el aporte de insumos.

Máxima durabilidad

Los productores requieren un desempeño confiable en las condiciones más severas. La línea de riego por goteo A5 PC ha sido diseñada y probada para resistir la acción de productos químicos agresivos, radiación UV y daños potenciales causados por maquinaria agrícola, proporcionándole años de desempeño sin problemas.

Versatilidad de Aplicaciones

La línea de riego por goteo A5 PC es ideal para todo tipo de aplicación en viñedos y huertos, incluyendo cultivos de uva, lúpulo, frutos de hueso, bananas, almendras, nueces, y nueces pecaneras entre otros.

Fabricada en EUA

La línea de riego por goteo para agricultura compensadora presión A5 PC ha sido diseñada, fabricada y probada en su totalidad en Estados Unidos.

Rango de Operación

- Presión de Compensación: 7 a 60 psi (0.48 a 4.14 bar)
- Temperatura: Agua: Hasta 110°F (43.3° C) Ambiente: Hasta 150°F (65.6° C)
- Filtro Requerido: 120 mesh (125 micron)

Aplicaciones

- Terreno plano, pendiente o ondulado
- Condiciones de agua de baja calidad

Especificaciones

Caudales Nominales:

- 0.42 GPH (1.6 L/h), 0.53 GPH (2.0 L/h), 0.61 GPH (2.3 L/h), 1.06 GPH (4.0 L/h)

Espacio Estándar entre Goteros:

- 18", 24", 30", 36", 42", 48", 60"
- Espaciamientos a medida están disponibles

Dimensiones de las Cintas:

- 16 mm (OD .610, ID 0.540", wall thickness 0.035")
- 16 mm (OD .630, ID 0.540", wall thickness 0.045")
- 18 mm (ID 0.619", wall thickness 0.045")
- 20 mm (ID 0.687", wall thickness 0.050")

Política de Satisfacción del Cliente:

La Política de Satisfacción del Cliente de Rain Bird proporciona 5 años de protección sobre la fabricación del producto y 7 años de protección al agrietamiento por estrés ambiental.



Cómo Especificar

A5 - 18 - 05 - 030

<p>Modelo A5 PC™ AG Dripline</p>	<p>Espacio entre Goteros</p> <p>030 = 30 cm 040 = 40 cm 050 = 50 cm 060 = 60 cm 070 = 70 cm 075 = 75 cm 080 = 80 cm 090 = 90 cm 100 = 100 cm 110 = 110 cm 120 = 120 cm 150 = 150 cm</p>
<p>Diámetro de Cinta</p> <p>1635 = 16 mm 0.035 wall 1645 = 16 mm 0.045 wall 18 = 18 mm 20 = 20 mm</p>	<p>Caudal</p> <p>04 = .42 GPH (1.6 L/h) 05 = .53 GPH (2.0 L/h) 06 = .61 GPH (2.3 L/h) 10 = 1.06 GPH (4.0 L/h)</p>

Visite www.rainbird.com/A5PC para más información.



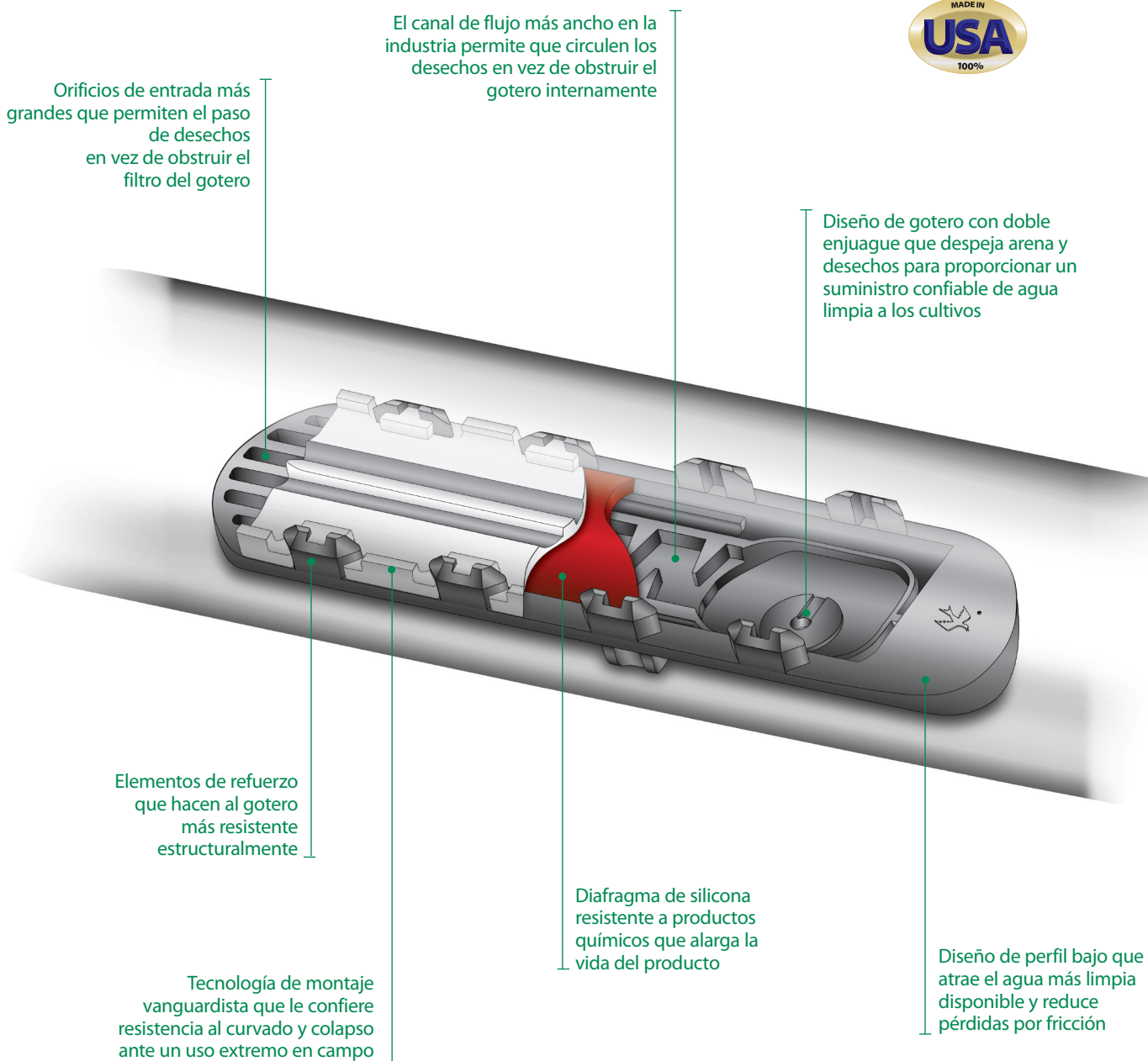
Línea de Riego por Goteo de la Serie A5 PC™ con Tecnología de Gotero GritX™

Cómo funciona

La tecnología de Gotero GritX Emitter Technology asegura un flujo de agua constante hacia sus cultivos al atraer agua limpia desde el centro de la cinta. La mayor parte de arena y desechos fluye a lo largo de la pared de la cinta sin penetrar en el gotero. Aún si entra algún desecho, circula

fácilmente a través de los grandes orificios de entrada del gotero y a lo largo de su ancho canal de flujo – el más ancho en la industria. Su diseño de doble enjuague expulsa la arena fuera del gotero automáticamente,

previniendo obstrucciones que podrían dañar su cultivo en potencia. El resultado: flujo consistente y distribución de agua equitativa en las que usted puede confiar.



Caída de Presión y Longitud Lateral en A5 PC 16 mm

CALCULO DE PRESIÓN DE ENTRADA EN LA LONGITUD LATERAL

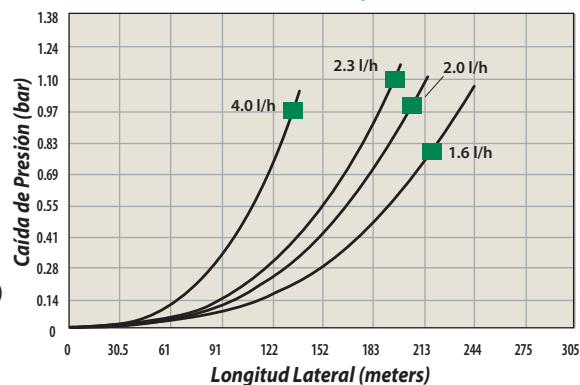
$$\begin{aligned} & \text{Presión al extremo de la línea*} \\ & + \text{Caída de Presión (del gráfico)} \\ & = \text{Presión de entrada} \end{aligned}$$

*Presión mínima al final de la línea = 0.48 bar

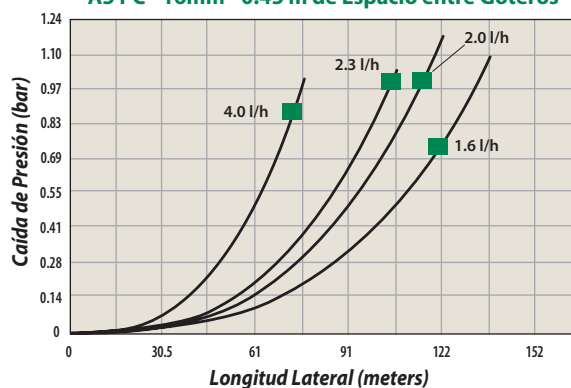
Ejemplo:

$$\begin{aligned} & \text{A5 PC 0.45 m de Espacio} \\ & \text{entre goteros} && \text{0.48 bar (presión al extremo)} \\ & \text{350' (106.7 m) de Longitud} & + & \text{0.82 bar (del gráfico)} \\ & \text{2.0 l/h LPH de Caudal} & = & \text{1.29 bar} \\ & \text{Presión Mínima de Entrada} \end{aligned}$$

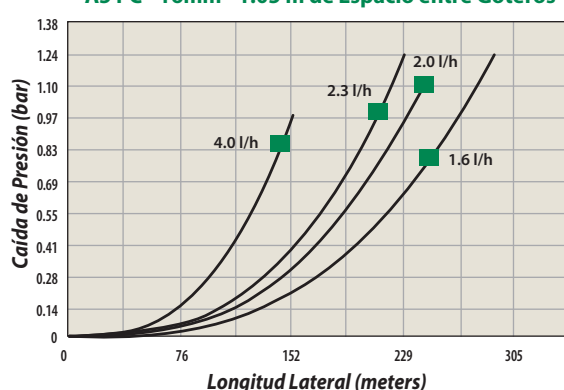
A5 PC - 16mm - 0.90 m de Espacio entre Goteros



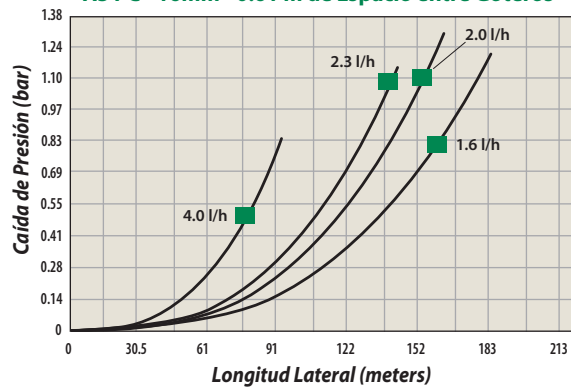
A5 PC - 16mm - 0.45 m de Espacio entre Goteros



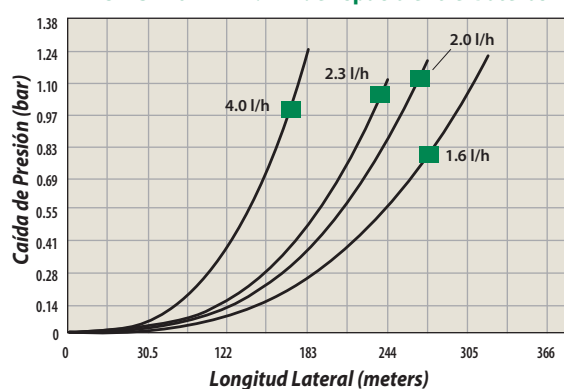
A5 PC - 16mm - 1.05 m de Espacio entre Goteros



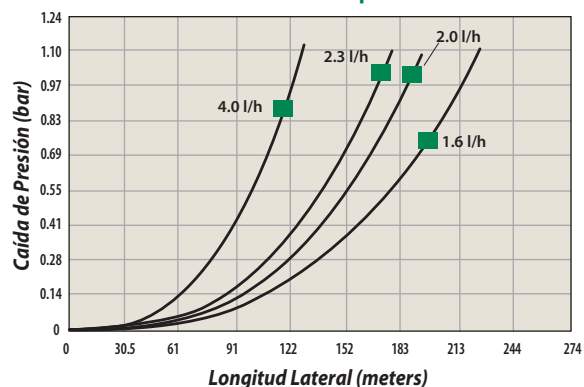
A5 PC - 16mm - 0.61 m de Espacio entre Goteros



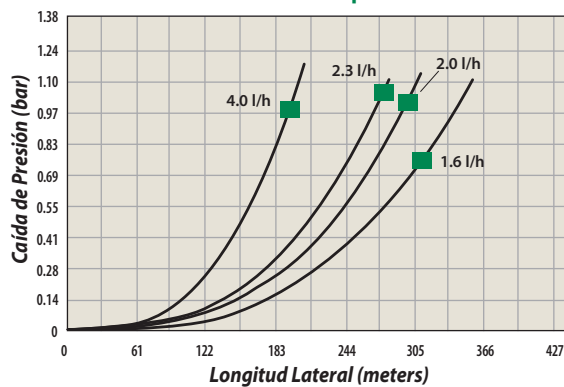
A5 PC - 16mm - 1.2 m de Espacio entre Goteros



A5 PC - 16mm - 0.75 m de Espacio entre Goteros



A5 PC - 16mm - 1.5 m de Espacio entre Goteros



Caída de Presión y Longitud Lateral en A5 PC 18 mm

CALCULO DE PRESIÓN DE ENTRADA EN LA LONGITUD LATERAL

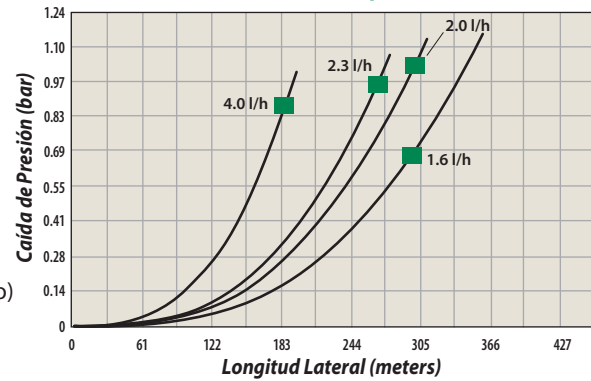
Presión al extremo de la línea*
 + Caída de Presión (del gráfico)
 = Presión de entrada

*Presión mínima al final de la línea = 0.48 bar

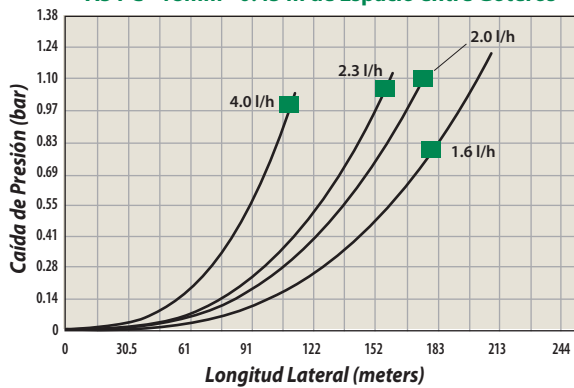
Ejemplo:

A5 PC 18" de Espacio entre goteros
 500' (152.4 m) de Longitud + 0.48 bar (presión al extremo)
 0.2 l/h LPH de Caudal = 0.75 bar (del gráfico)
 = 1.22 bar
 Presión Mínima de Entrada

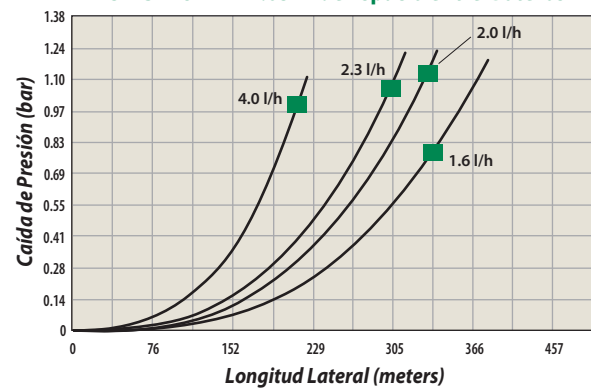
A5 PC - 18mm - 0.90 m de Espacio entre Goteros



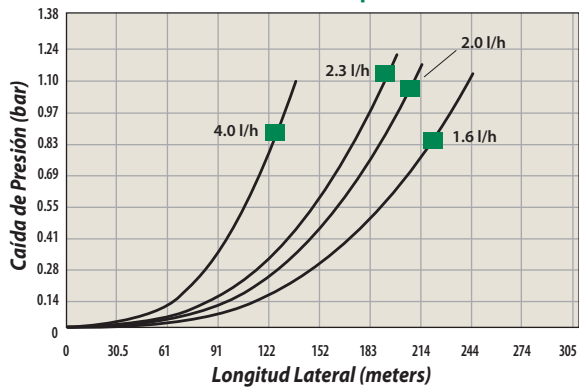
A5 PC - 18mm - 0.45 m de Espacio entre Goteros



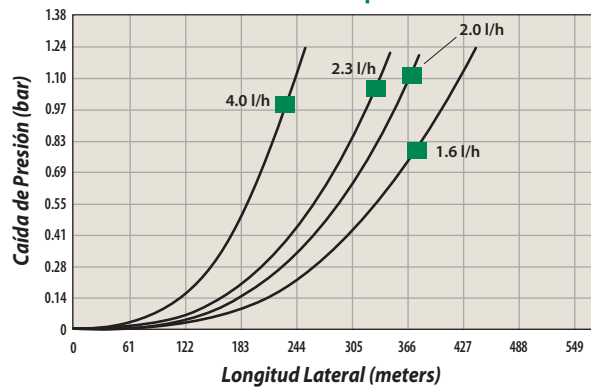
A5 PC - 18mm - 1.05 m de Espacio entre Goteros



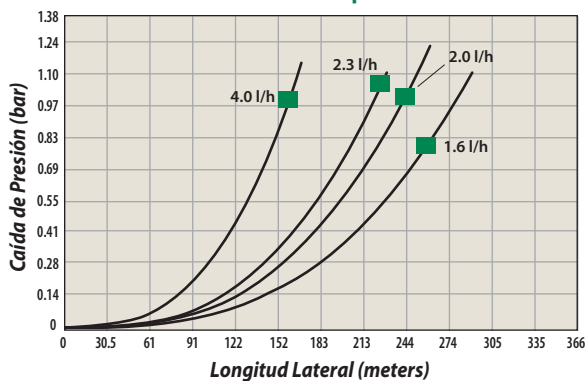
A5 PC - 18mm - 0.61 m de Espacio entre Goteros



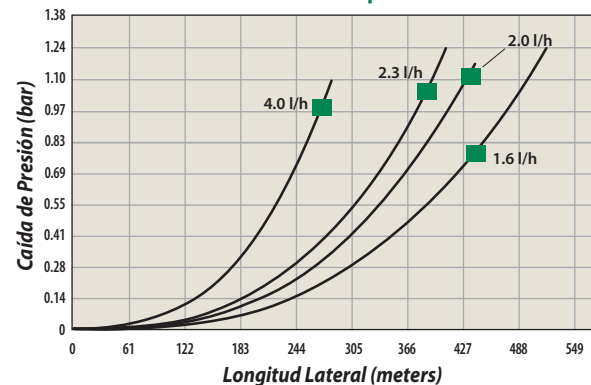
A5 PC - 18mm - 1.2 m de Espacio entre Goteros



A5 PC - 18mm - 0.75 de Espacio entre Goteros



A5 PC - 18mm - 1.5 m de Espacio entre Goteros



Caída de Presión y Longitud Lateral en A5 PC 20 mm

CALCULO DE PRESIÓN DE ENTRADA EN LA LONGITUD LATERAL

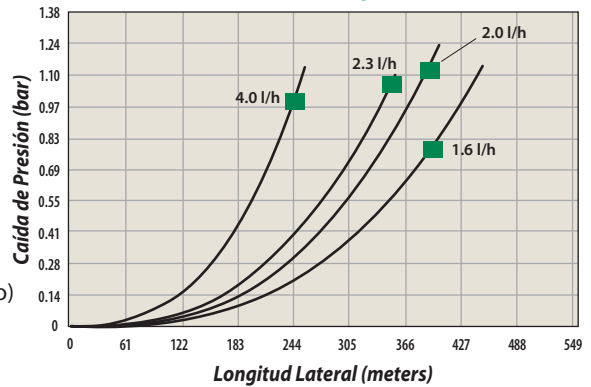
$$\begin{aligned} & \text{Presión al extremo de la línea*} \\ & + \text{Caída de Presión (del gráfico)} \\ & = \text{Presión de entrada} \end{aligned}$$

*Presión mínima al final de la línea = 0.48 bar

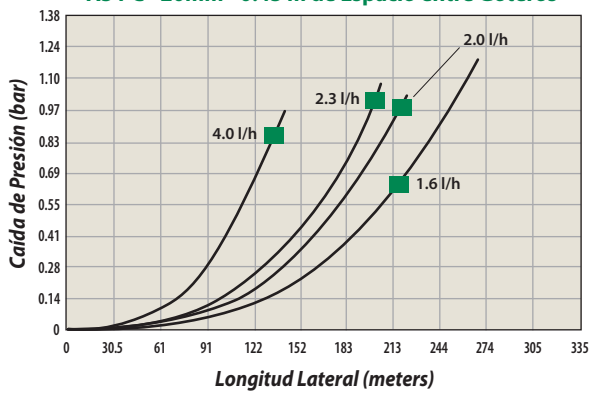
Ejemplo:

$$\begin{aligned} & \text{A5 PC 18" de Espacio} \\ & \text{entre goteros} \qquad \qquad \qquad \text{0.48 bar (presión al extremo)} \\ & \text{700' (213.4 m) de Longitud} \quad + \text{0.95 bar (del gráfico)} \\ & \text{2.0 l/h LPH de Caudal} \qquad \qquad = \text{1.43 bar} \\ & \text{Presión Mínima de Entrada} \end{aligned}$$

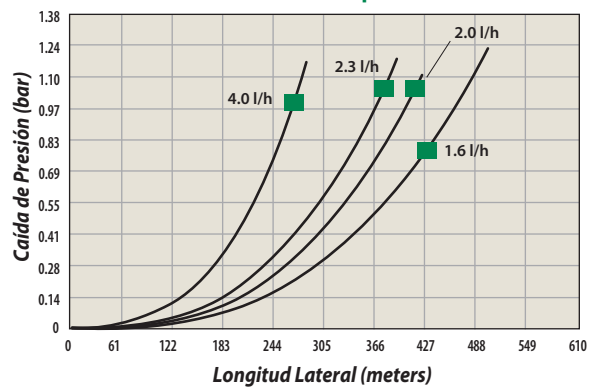
A5 PC - 20mm - 0.90 m de Espacio entre Goteros



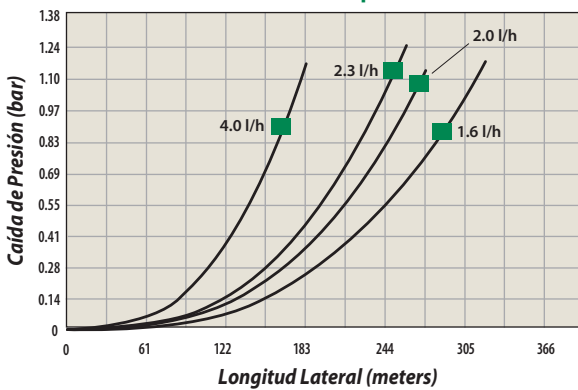
A5 PC - 20mm - 0.45 m de Espacio entre Goteros



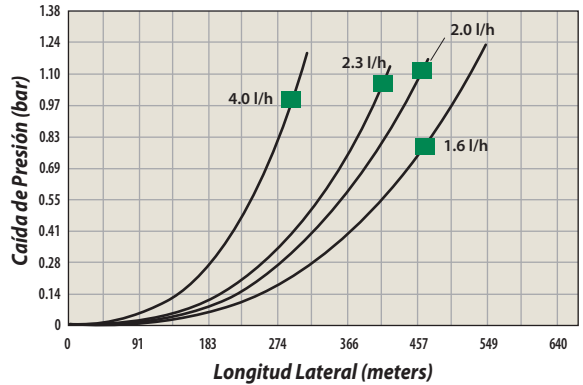
A5 PC - 20mm - 10.5 m de Espacio entre Goteros



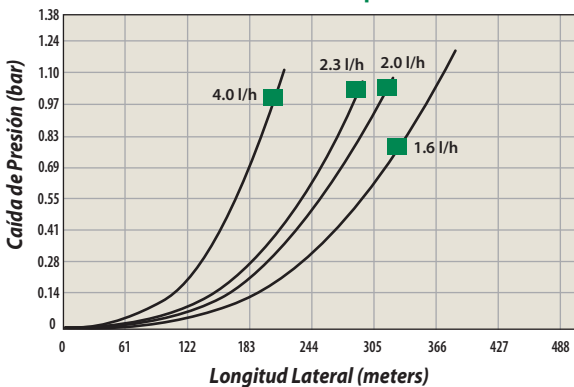
A5 PC - 20mm - 0.61 m de Espacio entre Goteros



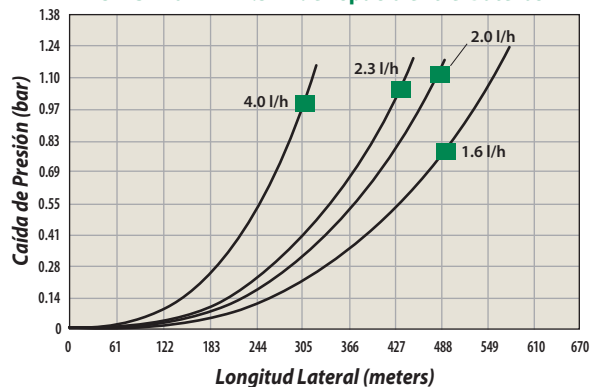
A5 PC - 20mm - 1.2 m de Espacio entre Goteros



A5 PC - 20mm - 0.75 m de Espacio entre Goteros



A5 PC - 20mm - 1.5 m de Espacio entre Goteros



Modelos

- A5-16-35-04-030
- A5-16-35-04-040
- A5-16-35-04-050
- A5-16-35-04-060
- A5-16-35-04-070
- A5-16-35-04-075
- A5-16-35-04-080
- A5-16-35-04-090
- A5-16-35-04-100
- A5-16-35-04-110
- A5-16-35-04-120
- A5-16-35-04-150
- A5-16-35-05-030
- A5-16-35-05-040
- A5-16-35-05-050
- A5-16-35-05-060
- A5-16-35-05-070
- A5-16-35-05-075
- A5-16-35-05-080
- A5-16-35-05-090
- A5-16-35-05-100
- A5-16-35-05-110
- A5-16-35-05-120
- A5-16-35-05-150
- A5-16-45-06-030
- A5-16-45-06-040
- A5-16-45-06-050
- A5-16-45-06-060
- A5-16-45-06-070
- A5-16-45-06-075
- A5-16-45-06-080
- A5-16-45-06-090
- A5-16-45-06-100
- A5-16-45-06-110
- A5-16-45-06-120
- A5-16-45-06-150
- A5-18-04-030
- A5-18-04-040
- A5-18-04-050
- A5-18-04-060
- A5-18-04-070
- A5-18-04-075
- A5-18-04-080
- A5-18-04-090
- A5-18-04-100
- A5-18-04-110
- A5-18-04-120
- A5-18-04-150
- A5-18-05-030
- A5-18-05-040
- A5-18-05-050
- A5-18-05-060
- A5-18-05-070
- A5-18-05-075
- A5-18-05-080
- A5-18-05-090
- A5-18-05-100
- A5-18-05-110
- A5-18-05-120
- A5-18-05-150
- A5-20-04-030
- A5-20-04-040
- A5-20-04-050
- A5-20-04-060
- A5-20-04-070
- A5-20-04-075
- A5-20-04-080
- A5-20-04-090
- A5-20-04-100
- A5-20-04-110
- A5-20-04-120
- A5-20-04-150
- A5-20-05-030
- A5-20-05-040
- A5-20-05-050
- A5-20-05-060
- A5-20-05-070
- A5-20-05-075
- A5-20-05-080
- A5-20-05-090
- A5-20-05-100
- A5-20-05-110
- A5-20-05-120
- A5-20-05-150
- A5-20-06-030
- A5-20-06-040
- A5-20-06-050
- A5-20-06-060
- A5-20-06-070
- A5-20-06-075
- A5-20-06-080
- A5-20-06-090
- A5-20-06-100
- A5-20-06-110
- A5-20-06-120
- A5-20-06-150
- A5-20-10-030
- A5-20-10-040
- A5-20-10-050
- A5-20-10-060
- A5-20-10-070
- A5-20-10-075
- A5-20-10-080
- A5-20-10-090
- A5-20-10-100
- A5-20-10-110
- A5-20-10-120
- A5-20-10-150

Rain Bird Corporation

970 W. Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Tel: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird Technical Services

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(EUA y Canadá)

Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Tel: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Specification Hotline

(800) 458-3005 (EUA y Canadá)

Rain Bird International, Inc.

1000 W. Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Tel: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com