



## Válvulas Agrícolas



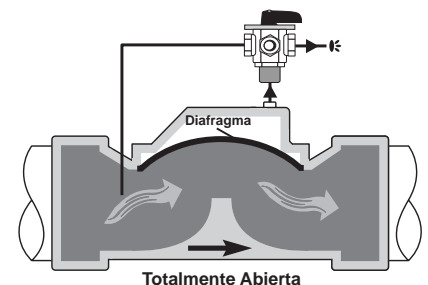
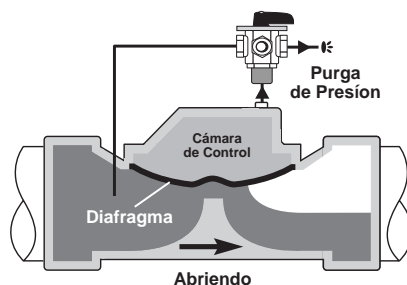
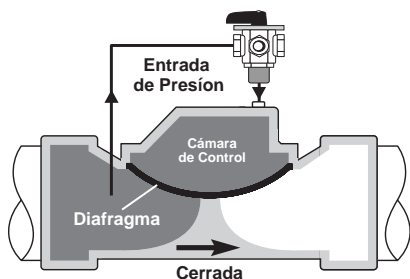
## Válvulas Agrícolas



Se muestra con un controlador operado por baterías  
Rain Bird® CYCLIC™

Las válvulas de hierro fundido de Rain Bird están diseñadas específicamente para aplicaciones agrícolas y combinan una excelente calidad con precios accesibles, facilidad de instalación y una construcción duradera. Estas características, junto con el soporte de la red de distribuidores más capaces de la industria, le asegurará muchos años de una operación confiable y sin problemas.

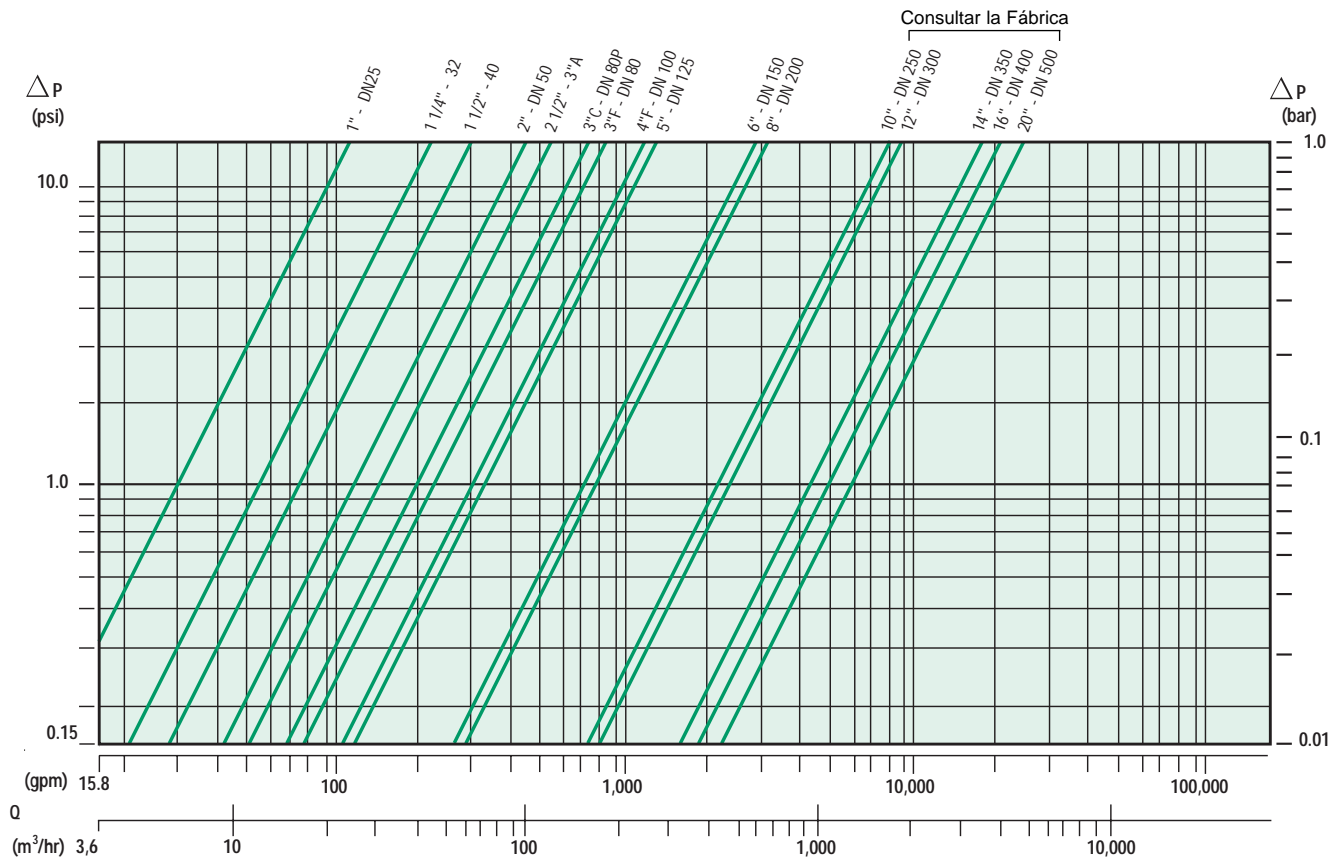
Estas válvulas están diseñadas con un paso de agua más grande, lo cual resulta en menores pérdidas de presión. Vienen con un recubrimiento epóxico de poliéster horneado que las protege contra la corrosión. Las válvulas que tienen un diámetro de 3" y más grandes vienen con un diseño único de la tapa para evitar daños al diafragma cuando se aprietan demasiado los pernos. Se pueden equipar los cuerpos básicos de válvulas con una variedad de opciones de control para satisfacer diferentes condiciones de operación que se encuentran en los sistemas de riego. Estas opciones incluyen el control hidráulico remoto, control por solenoides eléctricos, reducción de presión, sostenimiento de presión, alivio de presión y combinaciones de lo anterior.



# Especificaciones

## Pérdida de Presión vs. Velocidad de Flujo

La tabla abajo se basa en condiciones ideales para válvulas que están totalmente abiertas, y se debe usar como una guía general. Póngase en contacto con su distribuidor de Rain Bird para una selección de válvulas específicas basado en las condiciones del proyecto.



**Tabla con Rango de Flujo - EE.UU.**

DIA.	Conexión	MIN	NOMINAL	MAX	CV
		gpm	gpm	gpm	gpm
1"	NPT, BSP	0.4	40	53	30
1" 1/2"	NPT, BSP	4	132	176	71
2"	NPT, BSP, VIC	13	221	265	113
3" C	NPT, BSP, Brida, VIC	18	353	419	174
4"	NPT, BSP, Brida, VIC	44	662	838	285
6"	Brida	110	1544	1764	682
8"	Brida	154	1588	1852	761

CV = Velocidad de flujo en gpm que crea una caída de presión de 1 psi.

**Tabla con Rango de Flujo - Métrica**

DIA.	Conexión	MIN	NOMINAL	MAX	KV
		m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
1" (DN25)	NPT, BSP	0,1	9	12	22
1" 1/2 (DN40)	NPT, BSP	1	30	40	65
2" (DN50)	NPT, BSP, VIC	3	50	60	100
3" C (DN80P)	NPT, BSP, Brida, VIC	4	80	95	160
4" (DN100)	NPT, BSP, Brida, VIC	10	150	190	250
6" (DN150)	Brida	25	350	400	620
8" (DN200)	Brida	35	360	420	640

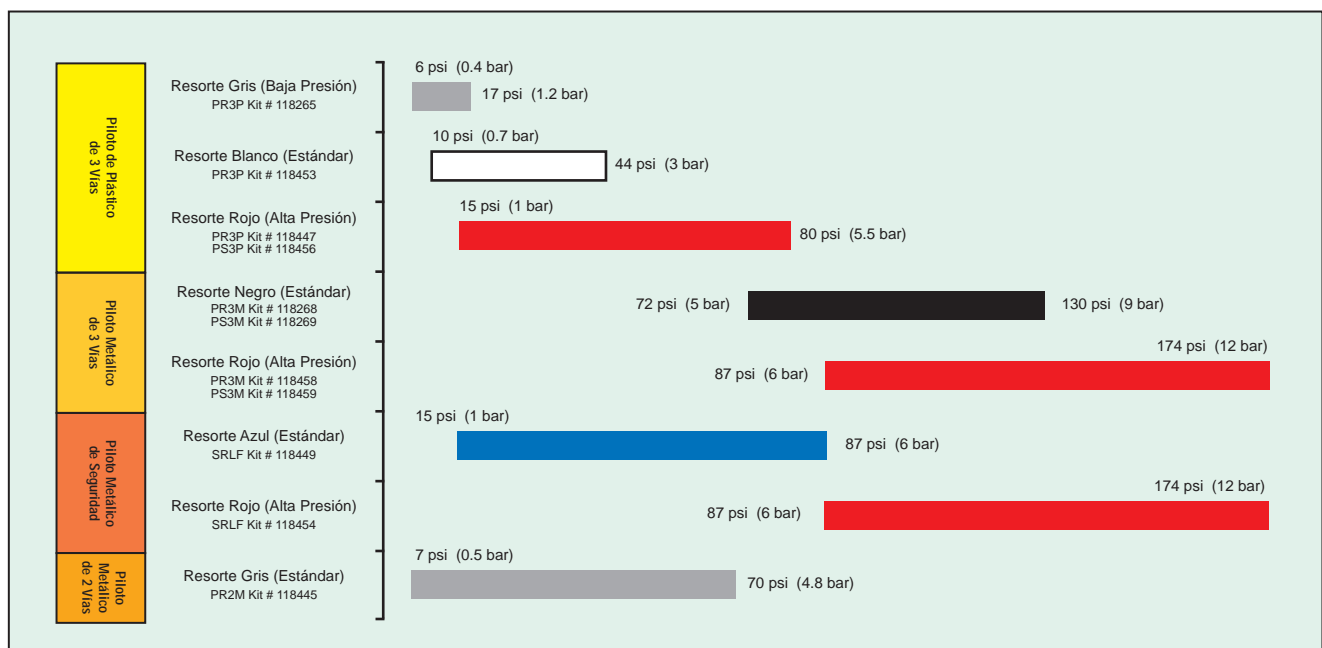
KV = Velocidad de flujo en m³/h que crea una caída de presión de 1 bar.

Basado en condiciones ideales para válvulas que están totalmente abiertas. La máxima velocidad de flujo es menor cuando se usa un piloto para controlar la presión. Póngase en contacto con su distribuidor de Rain Bird para una selección de válvulas específicas basado en las condiciones del proyecto.

## Características y Opciones

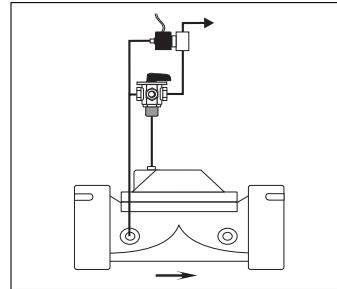
Características	Beneficios
Cuerpo duradero de hierro fundido con un recubrimiento epóxico de poliéster	Larga vida y apta para alta presión
Paso ancho interno de agua	Baja pérdida de presión para el costo más bajo de operación
Facilidad de mantenimiento que le permite limpiar la válvula o reemplazar el diafragma sin quitar la válvula de la línea	Ahorra mano de obra y hace más práctico el servicio de valor
Funciona con solenoides con corriente alterna CA o con solenoides tipo latch y el controlador Rain Bird Cyclik	El control automático ahorra mano de obra y agua por medio de una programación precisa de riego
Diafragma de hule de nitrilo con resorte de la válvula de acero inoxidable tipo 304	Menos partes movibles hechas de materiales resistentes a químicos la más alta calidad para una máxima confiabilidad
Diseño único de la tapa en válvulas que miden 3 pulgadas o más	Evita daños al diafragma cuando se aprieta demasiado los pernos
Filtro interno autolimpiable	Mantiene limpio los puertos del piloto y del solenoide para una máxima confiabilidad
Velocidad lenta, gradual de abrir y cerrar	Evita el golpe de ariete que puede dañar las tuberías y los componentes de riego
Tubería externa de cobre está disponible como una opción en todos los modelos	Mayor protección contra daños a la tubería externa
Amplia gama de pilotos de control de presión disponible (vea a continuación)	La regulación precisa de la presión mejora la uniformidad de riego

### Rango de Presión del Resorte de Piloto



## EL3W

Válvula de Control de Solenoide con Selector Manual de 3 vías

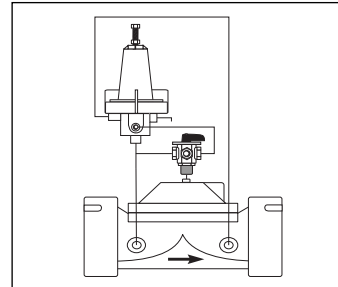


Combina una operación manual y eléctrica para mayor flexibilidad.

Especifique el tipo de solenoide al hacer su pedido.

## PR3P

Válvula Reductora de Presión con Piloto de Plástico de 3 vías



Piloto de plástico de 3 vías con rango de ajuste estándar de:

- 6 a 17 psi (0.4 a 1.2 bar)
- 10 a 44 psi (0.7 a 3 bar)
- 15 a 80 psi (1 a 5.5 bar)

Máximo factor de reducción: 4:1

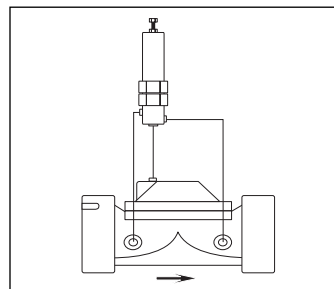
Incluye un selector de 3 vías.

Se puede equipar la válvula con un solenoide. Especifique el tipo de solenoide al hacer su pedido.

## Válvulas Agrícolas

**SRLF**

**Válvula de Seguridad de Alivio  
Rápido con Piloto Metálico**



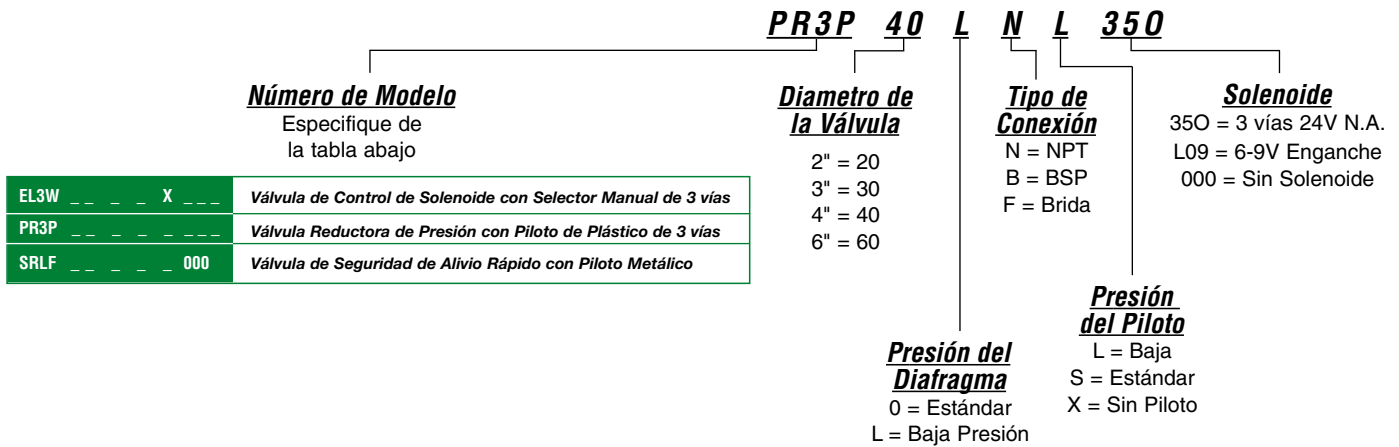
**Piloto metálico de alivio  
rápido con rango de ajuste  
estándar de:**

- 15 a 87 psi (1 a 6 bar)
- 87 a 174 pis (6 a 12 bar)



## Información para Pedidos

### Cómo Pedir:



**Ejemplo:** Válvula reductora de presión de 4 pulgadas con un diafragma de baja presión, rosca NPT, piloto de plástico de baja presión, y solenoide normalmente abierto de 3 vías de 24 voltios.



**Rain Bird Corporation**  
**Agri-Products Division**  
633 W. Foothill Blvd.  
Glendora, CA 91741-2469  
Teléfono: (800) 435-5624  
Fax: (626) 852-7310

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)  
Rain Bird. El uso inteligente de agua™

® Marca registrada de Rain Bird Corporation  
© 2004 Rain Bird Corporation 9/04

**Rain Bird International, Inc.**  
145 North Grand Avenue  
Glendora, CA 91741-2469  
Teléfono: (626) 963-9311  
Fax: (626) 963-4287

PN L358S