



Válvulas Agrícolas



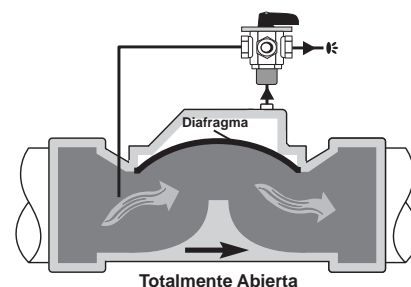
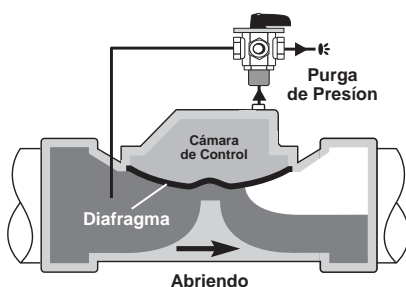
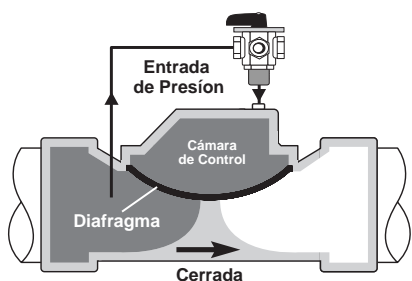
Válvulas Agrícolas



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.

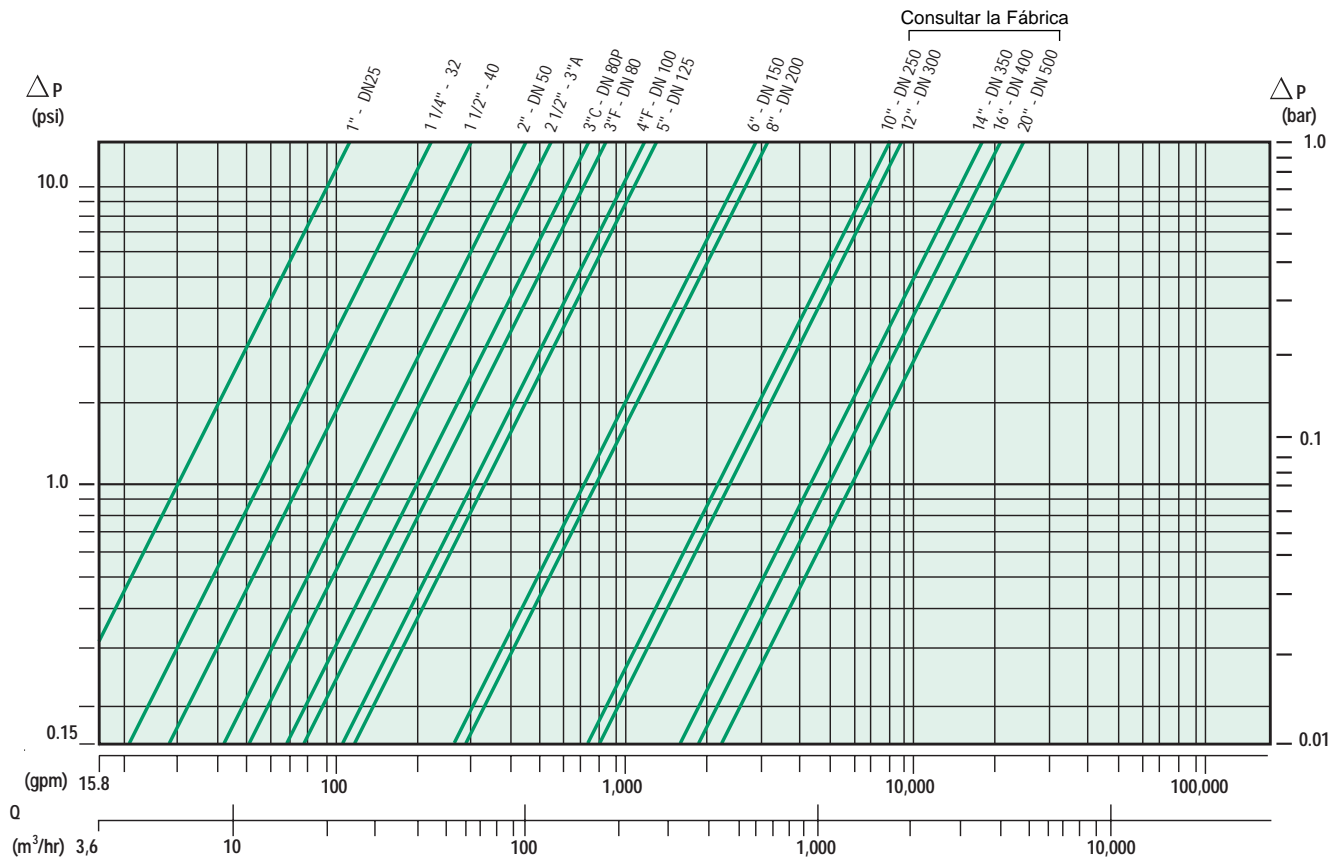


Tabla con Rango de Flujo - EE.UU.

| 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 |

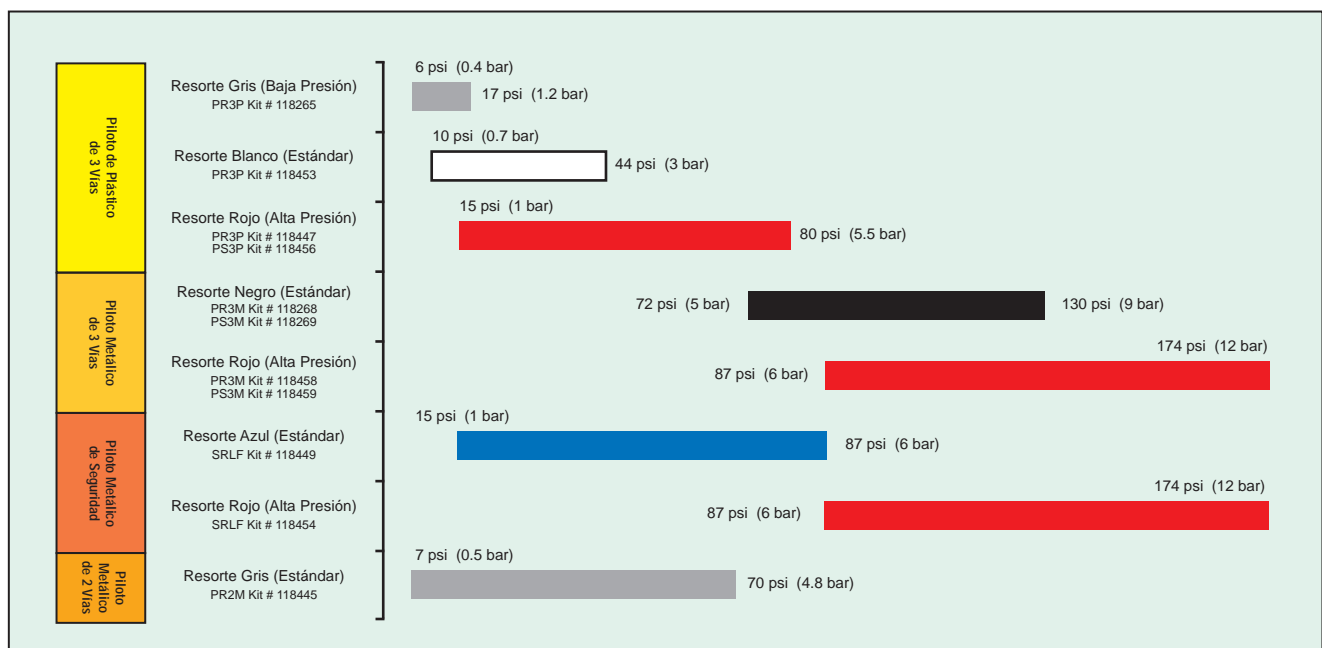
KV = Velocidad de flujo en m³/h que crea una caída de presión de 1 bar.

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

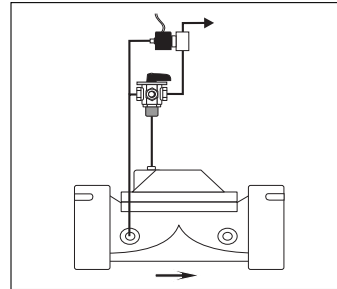
| Características | Beneficios |
|--|---|
| Cuerpo duradero de hierro fundido con un recubrimiento epóxico de poliéster | Larga vida y apta para alta presión |
| Paso ancho interno de agua | Baja pérdida de presión para el costo más bajo de operación |
| Facilidad de mantenimiento que le permite limpiar 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

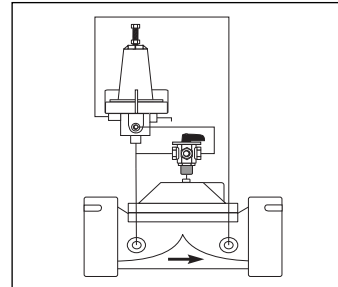


Combina una operación manual y eléctrica para mayor flexibilidad.

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

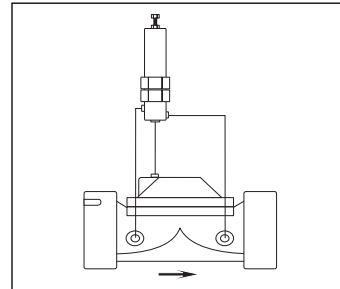
Incluye un selector de 3 vías.

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**

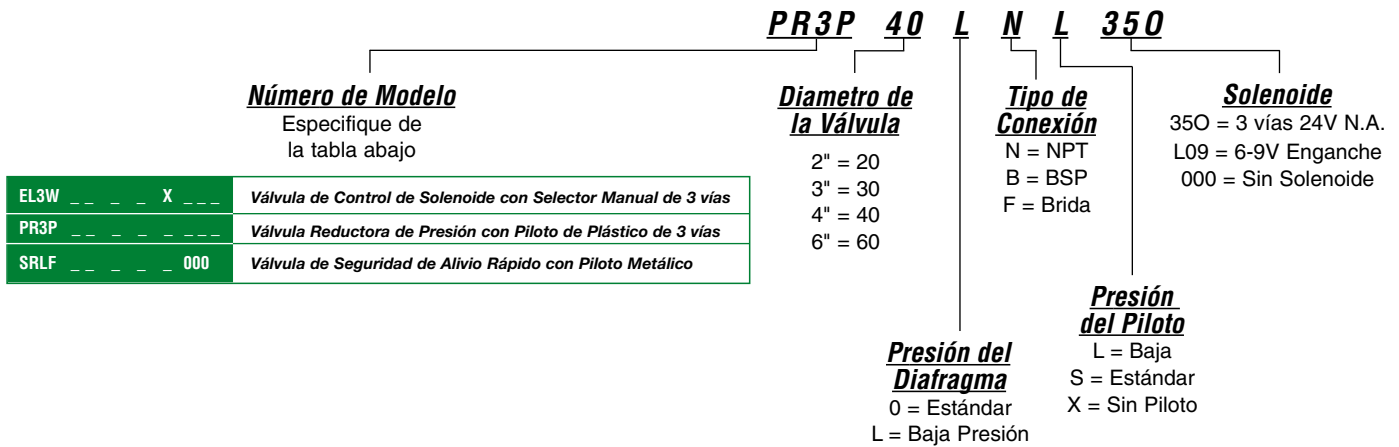


**Piloto metálico de alivio
rápido con rango de ajuste
estándar de:**

- 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
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