

Válvulas Serie PGA

Válvulas de plástico para riego residencial/comercial

Construidas para aplicaciones residenciales de gama alta y emplazamientos comerciales ligeros, las válvulas Rain Bird® serie PGA son las más resistentes y fiables de su clase. Estas válvulas de larga duración y fácil mantenimiento han demostrado un rendimiento al máximo nivel, incluso bajo temperaturas extremas y presión intensa. Para lograr la máxima tranquilidad, las válvulas Serie PGA ofrecen también una [garantía comercial de tres años](#), la mejor de su clase. Porque usted cuida de su reputación—y nosotros también lo hacemos.



Durabilidad extrema

La válvula PGA incluye una junta resistente y sin problemas entre el cuerpo y la tapa, independientemente de las condiciones. En las pruebas de ciclo térmico, se expusieron cientos de válvulas PGA a cambios extremos de temperatura y presiones intensas. El resultado—cero fugas.*



Junta resistente a la presión

La junta entre el cuerpo y la tapa de las válvulas PGA se construye para resistir las intensas presiones de agua, habituales en muchos emplazamientos comerciales. Sometidas a sobrepresiones repetidas de tres dígitos, nuestras válvulas superaron al competidor más cercano en más de 2 ½ veces a 1 en pruebas de sobrepresión de ciclo.*

Fácil mantenimiento

Los tornillos multi-drive hacen muy sencillo el mantenimiento de las válvulas PGA. Con la opción de cabeza plana, Phillips o hexagonal, usted disfruta de la libertad y la comodidad que necesita para hacer su trabajo con más rapidez.

*En la actualidad disponible sólo en los modelos PGA 2”.

Funcionamiento silencioso

Con un diseño eléctrico robusto, las válvulas PGA reducen el ruido significativamente y proporcionan años de un excelente rendimiento. Por esta razón, no sólo estará tranquilo, tendrá tranquilidad y silencio.

*Basado en pruebas de 2013 realizadas en las Instalaciones de Investigaciones de Productos de Tucson, AZ

PESTAÑA DE CARACTERÍSTICAS:

Fiabilidad

- La junta hermética entre el cuerpo y la tapa proporciona la máxima confianza, incluso en condiciones extremas.
- Diseño eléctrico robusto para un funcionamiento silencioso.
- Construcción de PVC reforzado y nylon relleno con vidrio para un funcionamiento fiable.
- Diseño "forward flow", normalmente cerrado.
- Piloto de caudal filtrado para resistir la suciedad y evitar obstrucciones.
- Cierre lento para evitar el efecto de golpe de ariete y los consiguientes daños al sistema.
- Garantía de tres años.

Facilidad de uso

- Tornillos Multi-drive (Phillips, cabeza plana, hexagonal) para un fácil mantenimiento.*
- Configuración en línea y en ángulo para una mayor flexibilidad de diseño e instalación.
- El purgado interno manual acciona la válvula sin permitir la entrada de agua en la arqueta. Esto permite ajustar el regulador de presión sin arrancar la válvula en el programador.
- Diseño del solenoide de una pieza con vástago y muelle encapsulados para un mantenimiento más fácil. Evita la pérdida de piezas durante el mantenimiento sobre el terreno.
- La manecilla de control de caudal sin elevación ajusta el caudal de agua según las necesidades.

*En la actualidad, disponible sólo en los modelos PGA 2".

Versatilidad

- Permite la instalación del dial de regulación de presión PRS-D opcional para garantizar un óptimo rendimiento del aspersor.
- Acepta solenoide de impulsos para programadores Rain Bird a pilas.

PESTAÑA DE MODELOS



100-PGA

Válvula 1" (26/34)



150-PGA

Válvula 1 1/2" (40/49)



200-PGA

Válvula 2" (50/60)

* Todos los modelos disponibles con roscas BSP

Rain Bird recomienda caudales que no superen 2,3 m/s para reducir el efecto de golpe de ariete.

Para caudales por debajo de 5 GPM (1 m³/h; 32 l/s), Rain Bird recomienda utilizar filtración aguas arriba para evitar la entrada de suciedad debajo del diafragma.

- Para caudales inferiores a 10 GPM (2 m³/h; 63 l/s), Rain Bird recomienda aplicar dos giros completos al vástago de control de caudal desde la posición totalmente abierta.

ESPECIFICACIONES

- Presión: 15 a 150 psi (1,0 a 10,4 bar)
- Caudal sin opción PRS-D: 2 a 150 GPM (0,5 a 34 m³/h; 0,13 a 9,44 l/s)
- Caudal con opción PRS-D: 5 a 150 GPM (1 a 34 m³/h; 0,32 a 9,44 l/s)
- Temperatura: Hasta 43°C
- 24 VAC 50/60 Hz (ciclos por segundo) requisito de alimentación eléctrica del solenoide:
 - 0,41 A (9,8 VA) corriente de arranque
 - 0,28 A (6,7 VA) corriente de mantenimiento
- Resistencia de la bobina del solenoide: 24 ohmios, nominal

Dimensiones

- 100-PGA:
7 1/4" x 5 1/2" x 3 1/4"
(18,4 cm) x (14,0 cm) x (8,3 cm)
- 150-PGA:
8" x 6 3/4" x 3 1/2"
(20,3 cm) x (17,2 cm) x (8,9 cm)
- 200-PGA:
10" x 7 3/4" x 5"
(25,4 cm) x (23,5 cm) x (12,7 cm)

Nota: La opción PRS-D añade 5,1 cm a la altura de la válvula

Pérdida de carga de válvula Serie PGA (bar)				MÉTRICO			
Caudal m ³ /h	Caudal l/m	100-PGA en línea 2,5 cm	100-PGA en ángulo 2,5 cm	150-PGA en línea 3,8 cm	150-PGA en ángulo 3,8 cm	200-PGA en línea 5,1 cm	200-PGA en ángulo 5,1 cm
0,23	3,8	0,35	0,30	-	-	-	-
0,6	10	0,36	0,32	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

Notas

1. Los valores de pérdida son con el control de caudal totalmente abierto
2. PRS-Dial recomendado sólo para uso en área sombreada