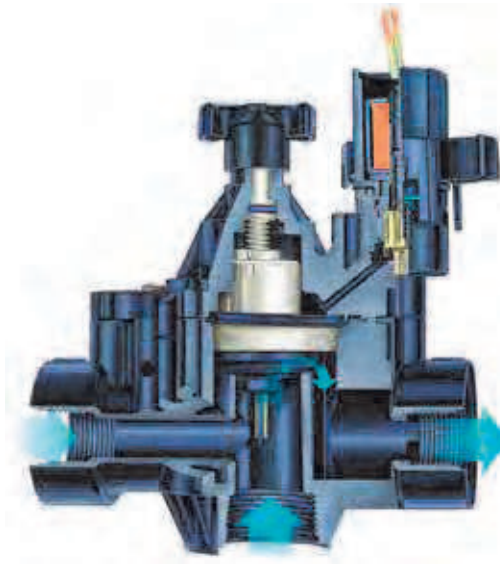


SERIE PGA

Configuración en línea y ángulo. LAS VÁLVULAS MÁS RESISTENTES Y FIABLES DE SU CLASE.

CARACTERÍSTICAS

- Junta hermética entre el cuerpo y la tapa para la máxima confianza, incluso bajo las condiciones más extremas.
- Diseño eléctrico robusto para un funcionamiento silencioso y fiable.
- 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
- Diseño "forward flow", normalmente cerrado
- Acepta solenoide de impulsos para programadores Rain Bird a pilas
- Tornillos Multi-drive (Phillips, cabeza plana, hexagonal) para un fácil mantenimiento.*
- Purgado interno girando ¼ de vuelta el solenoide que permite aperturas manuales sin mojar la arqueta. Permite el ajuste del regulador de presión sin encender la válvula en el programador
- Evita la pérdida de piezas durante el mantenimiento gracias al solenoide encapsulado con émbolo cautivo
- 3 años de garantía.



150-PGA



EXTREMA DURABILIDAD

La válvula PGA mantiene un sellado resistente y sin problemas entre el cuerpo y la tapa, independientemente de las condiciones. Las válvulas PGA se han expuesto a cambios extremos de temperatura y presiones intensas. El resultado—cero fugas.



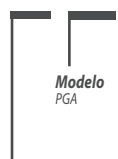
JUNTA RESISTENTE A LA PRESIÓN

La junta del cuerpo y la tapa de las válvulas PGA se ha construido para soportar la intensa presión de agua típica de muchos emplazamientos comerciales. Sometidas a sobrepresiones de tres dígitos, nuestras válvulas superaron ampliamente a las de nuestro competidor más cercano en más de 2 ½ veces a 1.

* Según pruebas realizadas en 2013 en las Instalaciones de Investigación de Productos en Tucson, AZ, EE. UU.

Cómo especificar

100 - PGA



Tamaño
1" (26/34)
1½" (40/49)
2" (50/60)

OPCIONES

- Se puede instalar un módulo regulador de presión PRS-Dial ajustable desde 1,0 a 6,9 bares (se debe pedir por separado)
- También disponible en versión con solenoide de impulsos de 9v instalado: 100-PGA-9v, 150-PGA-9v y 200-PGA-9v (hasta 10.35 bar)
- Compatible con los sistemas de decodificadores ESP-LXD

ESPECIFICACIONES

- Presión: 1,04 a 10,4 bar
- Caudal: 0,45 a 34,05 m³/h
- Caudal con PRS-Dial: 1,14 a 34,05 m³/h
- Temperatura: hasta 43° C
- Solenoide: 24VAC 50/60Hz (ciclos/seg)
- Corriente de arranque: 0,41A (9,9VA) at 60Hz
- Corriente de régimen: 0,14A (3,43VA) at 60Hz

DIMENSIONES

MODELOS (Altura x Longitud x Ancho)

- 100-PGA: 18,4 cm x 14,0 cm x 8,3 cm
- 150-PGA: 20,3 cm x 17,2 cm x 8,9 cm
- 200-PGA: 25,4 cm x 19,7 cm x 12,7 cm

Nota: El PRS-Dial instalado aumenta en 5,1 cm la altura de la válvula

MODELOS

- 100-PGA: 1" (26/34)
- 100-PGA-9V: 1" (26/34) con solenoide de impulsos
- 150-PGA: 1 1/2" (40/49)
- 150-PGA-9V: 1 1/2" (40/49) con solenoide de impulsos
- 200-PGA: 2" (50/60)
- 200-PGA-9V: 2" (50/60) con solenoide de impulsos

RECOMENDACIONES

1. Rain Bird recomienda caudales que no superen una velocidad de 2,29 m/s para reducir el efecto de golpe de ariete
2. Para caudales por debajo de 1,14 m³/h, Rain Bird recomienda utilizar filtración aguas arriba para evitar la entrada de suciedad debajo del diafragma
3. Para caudales inferiores a 2,27 m³/h, Rain Bird recomienda aplicar dos giros completos al regulador de caudal desde la posición totalmente abierta

Pérdida de carga de válvula Serie PGA (bar)							
Caudal m ³ /h	Caudal l/m	100-PGA En línea	100-PGA En ángulo	150-PGA En línea	150-PGA En ángulo	200-PGA En línea	200-PGA En ángulo
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

Rango de temperatura para Serie PGA	
Temperatura del agua	Presión continua
23° C	10.4 bar
27° C	9.1 bar
32° C	7.7 bar
38° C	6.4 bar
43° C	5.2 bar