

Serie PGA (cont.)

Opciones

- Admite el módulo regulador de presión con PRS-D opcional instalado en campo para garantizar un rendimiento óptimo del aspersor. Regula hasta 100 psi (6,9 bar).
- Admite el solenoide de impulsos para utilizar con los controladores de hasta 150 psi (10,35 bar) de Rain Bird que funcionan a pilas.
- Compatible con decodificadores ESP-LXD.

Especificaciones

- Presión: de 15 a 150 psi (de 1,04 a 10,4 bar).
- Caudal sin PRS-D opcional: 2 a 150 gpm (0,45 a 34,05 m³/h; 7,8 a 568 l/m).
- Caudal con PRS-D opcional: 5 a 150 gpm (1,14 a 34,05 m³/h; 19,2 a 568 l/m).
- Temperatura del agua: Hasta 110 °F (43 °C).
- Temperatura ambiente: hasta 125 °F (52 °C).
- Alimentación requerida por el solenoide de 24 V CA 50/60 Hz (ciclos/segundo).
- Corriente de entrada: 0,41 A (9,9 VA) a 50/60 Hz.
- Corriente de retención: 0,14 A (3,43 VA) a 50/60 Hz.
- Resistencia de la bobina del solenoide: 30-39 ohmios, nominal.

Dimensiones

Modelo	Altura	Longitud	Ancho
• 100-PGA	7¼" (18,4 cm)	5½" (14,0 cm)	3¼" (8,3 cm)
• 150-PGA	8" (20,3 cm)	6¾" (17,2 cm)	3½" (8,9 cm)
• 200-PGA	10" (25,4 cm)	7¾" (19,7 cm)	5" (12,7 cm)

Nota: PRS-Dial agrega 2" (5,1 cm) a la altura de la válvula

Modelos

- 100-PGA: 1" NPT
- 150-PGA: NPT de 1½"
- 200-PGA: NPT de 2"

Roscas BSP disponibles; especifique al hacer el pedido.

Recomendaciones

1. Rain Bird recomienda que los caudales en la línea de suministro no superen los 7,5 pie/s (2,29 m/s) para reducir los efectos del golpe de ariete
2. Para caudales inferiores a 5 gpm (1,14 m³/h; 19,2 l/min), Rain Bird recomienda usar filtración en contracorriente para evitar que se acumule suciedad debajo del diafragma.
3. Para caudales inferiores a 10 gpm (2,27 m³/h; 37,8 l/m), Rain Bird recomienda girar por completo el vástago del control de caudal dos vueltas completas desde la posición totalmente abierta.

Pérdida de presión de válvulas Serie PGA (psi)

Caudal gpm	100-PGA Globo 1"	100-PGA Ángulo 1"	150-PGA Globo 1½"	150-PGA Ángulo 1½"	200-PGA en globo 2"	200-PGA en ángulo 2"
2	5,1	4,3	-	-	-	-
5	5,5	5,0	-	-	-	-
10	5,9	5,5	-	-	-	-
20	6,0	5,6	-	-	-	-
30	6,4	5,5	1,9	1,3	-	-
40	7,0	7,5	3,2	2,0	1,2	1,0
50	-	-	4,8	3,0	1,5	0,9
75	-	-	11,1	6,5	3,0	1,7
100	-	-	19,2	11,7	5,5	3,0
125	-	-	-	-	8,6	4,8
150	-	-	-	-	12,0	6,5

Pérdida de presión de válvulas Serie PGA (bar)

Caudal m ³ /h	Caudal l/m	100-PGA Globo 2,5 cm	100-PGA Ángulo 2,5 cm	150-PGA Globo 3,8 cm	150-PGA Ángulo 3,8 cm	200-PGA Globo 5,1 cm	200-PGA Ángulo 5,1 cm
0,5	7,6	0,35	0,30	-	-	-	-
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