

## 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 m<sup>3</sup>/h; 7,8 a 568 l/m).
- Caudal con PRS-D opcional: 5 a 150 gpm (1,14 a 34,05 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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