

Serie PEB/PESB (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.
- Maneta púrpura opcional de control de caudal para aplicaciones de agua no potable PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 ½" y 2")

Dimensiones

Modelo	Altura	Longitud	Ancho
• 100-PEB y 100-PESB:	6½" (16,5 cm)	4" (10,2 cm)	4" (10,2 cm)
• 150-PEB y 150-PESB:	8" (20,3 cm)	6" (15,2 cm)	6" (15,2 cm)
• 200-PEB y 200-PESB:	8" (20,3 cm)	6" (15,2 cm)	6" (15,2 cm)

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

Modelos

- 100-PEB y 100-PESB: 1" NPT
- 150-PEB y 150-PESB: NPT de 1½"
- 200-PEB y 200-PESB: 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.
4. Para las aplicaciones con PRS-Dial, Rain Bird recomienda la instalación de una válvula maestra reguladora de presión o un regulador de presión en línea cuando la presión de entrada supera los 100 psi (6,9 bar).

Pérdida de presión de válvulas Series PEB y PESB (psi)			
Caudal gpm	100-PEB 1"	150-PEB 1½"	200-PEB 2"
0,25	0,8	-	-
0,5	1,0	-	-
1	1,3	-	-
5	1,7	-	-
10	1,8	-	-
20	2,9	3,9	-
30	5,6	3,6	-
40	10,0	3,5	-
50	15,6	3,6	4,8
75	-	5,4	4,5
100	-	9,6	5,2
125	-	14,6	8,2
150	-	21,2	11,8
175	-	-	15,5
200	-	-	19,5

Pérdida de presión de válvulas Series PEB y PESB (bar)				SIST. MÉTRICO
Caudal m³/h	Caudal l/m	100-PEB 2,5 cm.	150-PEB 3,8 cm.	200-PEB 5,1 cm.
0,06	1	0,06	-	-
0,3	5	0,09	-	-
0,6	10	0,10	-	-
1,2	20	0,12	-	-
3	50	0,15	-	-
6	100	0,32	0,26	-
9	150	0,68	0,24	-
12	200	-	0,26	0,33
15	250	-	0,33	0,32
18	300	-	0,42	0,32
21	350	-	0,57	0,34
24	400	-	0,74	0,41
27	450	-	0,92	0,51
30	500	-	1,14	0,64
33	550	-	1,38	0,77
36	600	-	-	0,90
39	650	-	-	1,04
42	700	-	-	1,18
45	757	-	-	1,34

Notas

1. Los valores de pérdida se calcularon con el regulador de caudal totalmente abierto.
2. PRS-Dial se recomienda solo para áreas con sombra.