

## PRS-Dial

Módulo de regulação da pressão

### Características

- O PRS-D PRS-Dial é um excelente meio de regular a pressão de saída na válvula, independentemente das flutuações de pressão de entrada. A escala visível torna o ajuste fácil e rápido. O regulador é compatível com todas as válvulas das séries PGA, PEB, PESB, PESB-R, EFB-CP e BPES da Rain Bird
- Regula e mantém uma pressão constante de saída entre 1,04 e 6,9 bar dentro de  $\pm 0,21$  bar
- Desenho ergonômico com tampa de mola para impedir atos de vandalismo
- O cartucho Dial à prova de água elimina evaporação e encravamento
- O cartucho Dial adapta-se a todas as unidades PRS-D existentes
- A válvula Schrader liga-se ao manómetro de mangueira de pressão
- Instalação fácil no campo. O PRS-Dial enrosca-se sob o solenóide e adaptador
- Nylon reforçado com fibra de vidro resistente a corrosão, para um desempenho robusto

### Gama de Funcionamento

- Pressão: Acima de 6.9 bar\*
- Regulação: 1.04 a 6.9 bar
- Vazão: Consulte o gráfico

\*Enquanto a unidade PRS-Dial consegue suportar pressões até 13,8 bar, a regulação precisa da pressão só pode ser mantida até 6,9 bar

### Modelo

- PRS-D

### Informações de Aplicação

- Para um funcionamento adequado, a pressão de entrada tem de ser, no mínimo, 1,04 bar mais elevada que a pressão de saída desejada
- Em áreas com pressão muito elevada ou em terreno irregular, instale aspersores com hastes reguladoras de pressão (PRS) e/ou válvulas anti-drenagem SAM
- Quando a pressão de entrada ultrapassa 6,9 bar, é necessária uma válvula mestra de regulação da pressão ou um regulador da pressão em linha
- A Rain Bird não recomenda o uso do módulo de regulação da pressão em aplicações com vazões fora dos limites recomendados
- Para reduzir os efeitos de golpe de aríete, a Rain Bird recomenda que a velocidade de vazão na linha de fornecimento não ultrapasse 2,29 m/s
- Para vazão inferior a 2,27 m<sup>3</sup>/h; 37,8 l/m, a Rain Bird recomenda que a haste do controlo de caudal seja fechada com duas voltas completas a partir da posição de totalmente aberta

† Nota: A válvula e o módulo PRS-Dial têm de ser encomendados separadamente.

### Faixas de Vazão da Válvula\*

Modelo	m <sup>3</sup> /h	l/m
100-PGA	1.14-9.08	19.2-151
150-PGA	6.81-22.70	113-378
200-PGA	9.08-34.05	151-568
100-PEB	1.14-11.35	19.2-189
150-PEB	4.54-34.05	76-568
200-PEB	17.03-45.40	284-757
100-PESB/PESB-R	1.14-11.35	19.2-189
150-PESB/PESB-R	4.54-34.05	76-568
200-PESB/PESB-R	17.03-45.40	284-757
100-EFB-CP	1.14-11.35	19.2-189
125-EFB-CP	4.54-18.16	76-302
150-EFB-CP	4.54-31.78	76-529
200-EFB-CP	4.54-45.40	76-757
300-BPES	13.62-68.10	227-1136

\* Estas são as faixas de vazão da válvula.



PRS-Dial



Vista em corte do PRS-Dial cutaway



150-PEB com instalação PRS-Dial



300-BPES com instalação PRS-Dial