

## Série PEB e PESB

Válvulas elétricas 1", 1 1/2", 2" (26/34, 40/49, 50/60)

### Aplicações

Estas válvulas são destinadas a instalações de irrigação automática de espaços verdes como parques, campos de esportes e de golfe, como também a sistemas de irrigação agrícola.

### Características

- Válvulas eletromagnéticas com corpo em plástico reforçado com fibra de vidro
- Ampla gama de pressões de 1,4 a 13,8 bars (20 a 200 psi)
- Purga manual externa e interna
- Solenóide em peça única
- Filtros auto-limpantes na série PEB
- Na série PES-B um raspador é acionado pelo movimento da membrana, limpando mecanicamente o filtro de aço inoxidável em cada operação de abertura e fechamento
- Solenóide de baixo consumo de energia
- Regulagem de vazão
- Parafuso de purga
- Possibilidade de instalação de uma unidade reguladora de pressão com ajuste de 1 a 7 bars (a encomendar em separado, ref. PRS)
- Admite regulador de pressão do tipo PRS-D para otimizar o funcionamento do aspersor

### Dados Técnicos

- Vazão: 0,06 a 45 m<sup>3</sup>/h
- Pressões: 1,4 a 13,8 bars
- Temperatura: 66° C (150° F) máx.

### Dados Elétricos

- Solenóide: 24 V, 50 Hz / 60 Hz
- Corrente de acionamento: 0,41A (9,9 A)
- Corrente de manutenção: 0,23A (5,5 VA)



Série PEB

### Dimensões

- 100 PEB/100 PES-B:  
1" (26/34): BSP ou NPT fêmea  
Comprimento: 10,2 cm (4")  
Altura: 16,5 cm (6 1/2")  
Largura: 10,2 cm (4")
- 150-PEB/150 PES-B:  
1 1/2" (40/49): BSP ou NPT fêmea  
Comprimento: 15,2 cm (6")  
Altura: 20,3 cm (8")  
Largura: 15,2 cm (6")
- 200-PEB/200 PES-B:  
2" (50/60): BSP ou NPT fêmea  
Comprimento: 15,2 cm (6")  
Altura: 20,3 cm (8")  
Largura: 15,2 cm (6")

## Continuação

### Modelos

- 100-PEB: 1" (26/34)
- 150-PEB: 1½" (40/49)
- 200-PEB: 2" (50/60)
- 100-PESB: 1" (26/34) com sistema de limpeza
- 150-PESB: 1½" (40/49) com sistema de limpeza
- 200-PESB: 2" (50/60) com sistema de limpeza

### Acessórios

- Regulador de pressão PRS-D
- Conectores DBR



Série PES-B

#### PEB Perda de Pressão

##### SISTEMA MÉTRICO (bar)

Vazão m³/h	Vazão %	100-PEB 1"	150-PEB 1½"	200-PEB 2"
0,06	0,02	0,05	-	-
1	0,28	0,11	-	-
2	0,56	0,12	-	-
3	0,83	0,15	-	-
4	1,11	0,18	-	-
5	1,39	0,24	0,27	-
6	1,67	0,32	0,26	-
7	1,94	0,41	0,24	-
8	2,22	0,54	0,21	-
9	2,50	0,68	0,19	-
10	2,78	0,84	0,18	-
12	3,33	-	0,18	0,21
14	3,89	-	0,22	0,21
16	4,44	-	0,26	0,20
22	6,11	-	0,55	0,26
28	7,78	-	0,98	0,46
34	9,45	-	1,46	0,69
40	11,11	-	-	0,95
45	12,50	-	-	1,18

Os valores de perda ocorrem com o controle de vazão completamente aberto.

**Nota:** O módulo PRS-D só é recomendado para uso com vazões na parte sombreada da tabela

#### PESB Perda de Pressão

##### SISTEMA MÉTRICO (bar)

Vazão m³/h	Vazão %	100-PESB 1"	150-PESB 1½"	200-PESB 2"
0,06	0,02	0,05	-	-
1	0,28	0,11	-	-
2	0,56	0,12	-	-
3	0,83	0,15	-	-
4	1,11	0,18	-	-
5	1,39	0,24	0,27	-
6	1,67	0,32	0,26	-
7	1,94	0,41	0,24	-
8	2,22	0,54	0,21	-
9	2,50	0,68	0,19	-
10	2,78	0,84	0,18	-
12	3,33	-	0,18	0,21
14	3,89	-	0,22	0,21
16	4,44	-	0,26	0,20
22	6,11	-	0,55	0,26
28	7,78	-	0,98	0,46
34	9,45	-	1,46	0,69
40	11,11	-	-	0,95
45	12,50	-	-	1,18

Os valores de perda ocorrem com o controle de vazão completamente aberto.

**Nota:** O módulo PRS-D só é recomendado para uso com vazões na parte sombreada da tabela

