

# Válvulas de plástico da série P-150

- 1½" e 2", BSP
- Modelos elétricos

Válvulas em série em linha/ângulo esfera/cunha para aplicações comerciais de pequenas dimensões de 1½" e 2". As válvulas da série P-150 são a última inovação das válvulas de plástico.



Saiba mais via  
**Toro.com**

## Caraterísticas e vantagens

**Construção de alto desempenho em fibra de nylon (GFN) e aço inoxidável**

**Configuração em linha/ângulo**

Aplicações a 10,3 Bar com caudais de 19 a 568 LPM.

**Água controlada por filtro**

Para resistir à contaminação da entrada de solenoide. Manutenção do filtro a partir do topo da válvula.

**Opção de controlo de pressão precisa com disco de marcação compacto EZReg®**

Manutenção sob pressão – sem necessidade de desligar o sistema.

**Regulação de pressão nos modos elétrico e manual**

Manutenção sob pressão.

## Realce de Gestão de Água



### Regulador de pressão

O módulo EZReg® pode regular com caudais de apenas 19 l/min/0,3 Bar com válvula de 25 mm e requer apenas 0,7 Bar de diferencial para funcionar.

O regulador de pressão pode ser instalado de forma fácil e rápida – mesmo sob pressão, sem perigo de jatos de água.



## Especificações

### Dimensões

- Tipos de corpo:
- Válvula de globo/ângulo: 40 e 50 mm, BSP, roscas fêmea
- Dimensões:
- 1½": 184 x 92 mm (A x L)
- 2": 241 x 156 mm (A x L)

### Especificações de funcionamento

- Solenoide: 24 V CA/50 Hz
- Potência de arranque: 24 V CA/50 Hz – 7,2 VA
- Corrente de arranque: 0,3 amp
- Potência de funcionamento: 24 V CA/50 Hz – 4,8 VA
- Corrente de funcionamento: 0,2 amp
- Gama de caudal: 18,9–567,8 LPM
- Gama de pressão: 1,4–10,3 Bar

### Funções adicionais

- Manípulo de regulador de caudal sem levantamento, ajustável até caudal zero
- Purga manual interna
- Membrana reforçada em Santoprene
- Regula o caudal de saída
- Inexistência de tubos tanto para reguladores elétricos como de pressão
- Solenoide incorporado com conjunto de êmbolo hexagonal
- Solenoide em roxo para aplicações com águas residuais
- O-ring de grande desempenho à entrada
- Parafusos de chave Phillips ou hexagonal
- Fecho retardado para atenuação do golpe de ariete

### Opções disponíveis

- EZR-30 – EZReg, Módulo regulador 0,3–2,1 Bar
- EZR-100 – EZReg, Módulo regulador 0,3–7,0 Bar
- EFF-KIT-50 Hz – Conjunto de solenoide de águas residuais (lavanda) (24 V CA, 50 Hz) e etiqueta de aviso
- 118-5983 – Conjunto de solenoide 24 V CA, 50 Hz, sondas 457 mm, êmbolo cativo
- DCLS-P – Conjunto de solenoide de corrente contínua CC inviolável

### Garantia

- Cinco anos

### Lista de modelos de válvulas de plástico da série P-150

Modelo	Descrição
EU-P150-23-56	Válvula BSP elétrica de plástico, globo/ângulo, 1½" solenoide de 50 Hz
EU-P150-23-58	Válvula BSP elétrica de plástico, globo/ângulo, 2", solenoide de 50 Hz
EU-P150-23-96	Válvula BSP elétrica de plástico, globo/ângulo, 2", solenoide DCLS-P
EU-P150-23-98	Válvula BSP elétrica de plástico, globo/ângulo, 2" solenoide DCLS-P

Nota: Todos sem bico.

Tabela perda de carga da série P-150 – sistema métrico (Caudal LPM)

Dimensão	Configuração	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1½"	Globo Ângulo	0,22 0,21	0,21 0,21	0,21 0,22	0,17 0,15	0,18 0,13	0,20 0,13	0,31 0,19	0,46 0,26							
2"	Globo Ângulo					0,22 0,18	0,22 0,17	0,20 0,14	0,19 0,13	0,26 0,16	0,34 0,24	0,42 0,24	0,42 0,26	0,52 0,32	0,62 0,37	0,74 0,43

Os caudais deverão ser escolhidos de modo a não atingir uma perda de carga de 0,3 Bar. Os valores são indicados em Bar.

Para converter Bar em kPa multiplicar por 100. Para converter Bar em Kg/cm<sup>2</sup> multiplicar por 1,02.

Nota: Ao conceber um sistema de rega, calcule a perda total de carga de forma a assegurar uma pressão suficiente para a rega e garantir o óptimo funcionamento dos aspersores. Para uma melhor regulação, seleccione reguladores de maior pressão para grandes caudais.

### Informação específica – Válvulas de plástico da série P-150

P150-23-X-X			
Tipo	Configuração	Solenoide	Dimensão
P150	23	X	X
P150—Válvulas de plástico da série P-150	23—BSP, Elétrica	5—Solenoide 50 Hz 6—Menos solenoide 9—DCLS-P	6—1½" 8—2"
Exemplo: Para uma válvula em plástico P-150 de 2", com roscas BSP e solenoide a 50 Hz, deve especificar: P150-23-58			