

Medidores de vazão

Aplicações

Medidores de vazão simples e confiáveis para uso em irrigação. Os medidores de vazão da Rain Bird enviam dados ao controle central ou ao sistema de controle independente proporcionando uma determinação precisa da vazão

Características (Sensores)

- Design simples com impulsor de seis pás
- Projetado para aplicações em áreas internas e externas
- Disponível em PVC, bronze ou aço inoxidável
- Pré-instalado nas versões em tê ou de encaixe

Características (Transmissores)

- Design confiável de estado sólido
- Versões com leitura em display ou de sinal independente
- Design de fácil programação, acionado por menu
- Pode ser programado a partir de um laptop (somente para o modelo PT322)
- Opera com o MAXLink™ e com sistemas de dois fios
- Montado em um gabinete NEMA (opcional somente no modelo 1502)

Dados Técnicos Operacionais (Sensores)

- Precisão: 1% (escala total)
- Vazão: 0,15 a 9 m/s (0,5 a 30 pés por segundo)
- Pressão: 27,6 bars (400 máx. psi) nos modelos metálicos; 6,9 bars (100 máx. psi) nos modelos de plástico
- Temperatura: 105° C (221° F) (máx.) nos modelos metálicos; 60° C (140° F) nos modelos de plástico

Especificações Elétricas (Transmissores)

- Alimentação necessária: 9-35 VCC (Série 322); 12-24 VCC (Série 1502)
- Saída: saída de pulso de 4-20 mA
- Temperatura de operação: 0 a 70° C (32 a 158° F)
- Sistema de unidades: unidades americanas e internacionais disponíveis no modelo PT1502



Medidores de vazão

Continuação

Dimensões

- PT322: 93 mm x 44 mm x 25 mm
(3.65" x 1.75" x 1.00")
- PT1502: 96 mm x 96 mm x 56 mm
(3.78" x 3.78" x 2.21")
- FS100B: 138 mm x 126 mm x 56 mm
(5.45" x 4.94" x 2.21")
- FS150P: 127 mm x 131 mm x 60 mm
(5.0" x 5.16" x 2.38")
- FS200P: 143 mm x 143 mm x 73 mm
(5.63" x 5.64" x 2.88")
- FS300P: 165 mm x 173 mm x 107 mm
(6.50" x 6.83" x 4.23")
- FS400P: 187 mm x 199 mm x 137 mm
(7.38" x 7.83" x 5.38")
- FS350B/SS: 181 mm x 76 mm (diâmetro)
(7.13" x 3", diâmetro)

Modelos

Sensores

- FS100B: sensor de vazão, 1", bronze
- FS150P: sensor de vazão, 1 1/2", plástico
- FS200P: sensor de vazão, 2", plástico
- FS300P: sensor de vazão, 3", plástico
- FS400P: sensor de vazão, 4", plástico
- FS350B: sensor de vazão, 3" ou maior, bronze
- FS350SS: sensor de vazão, 3" ou maior, aço inoxidável

Transmissores

- PT322: transmissor de pulso, sem leitura
- PT1502: transmissor de pulso, leitura digital

Acessórios

- PT322SW: software de transmissor de pulso
- PT1502PS: fonte de alimentação de transmissor de pulso
- FSSURKIT: kit de proteção contra surtos
- NEMACAB: gabinete classificado pela NEMA para o modelo PT1502



Transmissores e acessórios
para medidores de vazão