

A passagem do fluido pelo sensor provoca o deslocamento preciso do pistão magnético que atua sobre um contato Reed Switch.

## Especificações técnicas



Corpo **PPA (Poliftalamida)**  
Mola **Inox AISI 302**  
Área de passagem interna **680mm<sup>2</sup>**  
Pressão máxima de trabalho **10bar**  
Temperatura de trabalho **0°C a 100°C | 140°C @1h**  
Rosca de conexão **G 1 1/2" fêmea**  
Anel de vedação **O'Ring (NBR)**  
Conexão elétrica **Conector DIN 43650 - B**  
Grau de proteção **IP66**  
Contato elétrico **Reed Switch com Resistor Interno de 10R**

Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc*	10W	0,5A	1A @20ms

\* Se contador, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**

### IMPORTANTE!

Êmbolo magnético interno sujeito a retenção de partículas ferrosas.

## Instalação

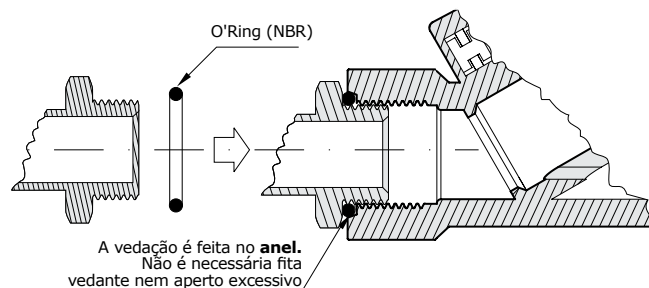
- Local livre de vibração excessiva;
- Montagem na posição horizontal ou vertical com fluxo ascendente;
- Distância mín. de 20mm de qualquer superfície ferrosa;
- Montar com conexões de rosca paralela e O'Ring.

## Manutenção

1. Abrir o bujão, desmontar e limpar com escova se houver incrustação;
2. Remontar o sensor conforme desenho abaixo;
3. Testar o contato elétrico com o ohmímetro, movimentando o êmbolo.



## Rosca GAS (BSP): Montagem e Vedação



### Termo de Garantia

Para instalações conforme orientações deste folheto: 01 (um) ano de garantia.  
Instalações incorretas anulam a garantia - todos os Sensores são testados e aprovados durante fabricação.

Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Acompanham o produto:



Filtro supressor K8 para instalação elétrica (AC)



Chave allen para ajuste da sensibilidade



Resultado do teste de sensibilidade (fixo na embalagem)

## Ajuste de Sensibilidade de Vazão

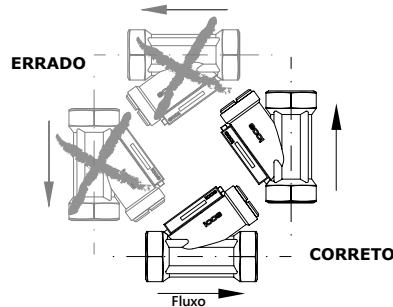


FLUXO AUMENTA - LIGA

0 60LPM  
FLUXO DIMINUI - DESLIGA

Faixa para ajuste de sensibilidade (Ref. em água)

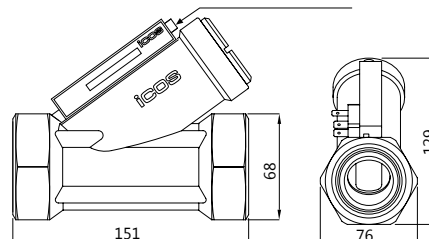
## Montagem (Importante!)



## Dimensões (mm) e Peso

760g

Parafuso sextavado interno para ajuste de sensibilidade.



A passagem do fluido pelo sensor provoca o deslocamento preciso do pistão magnético que atua sobre um contato Reed Switch.

### Especificações técnicas



Corpo **PPA (Poliftalamida)**  
Mola **Inox AISI 302**  
Área de passagem interna **680mm<sup>2</sup>**  
Pressão máxima de trabalho **10bar**  
Temperatura de trabalho **0°C a 100°C | 140°C @1h**  
Rosca de conexão **G 1 1/2" fêmea**  
Anel de vedação **O'Ring (NBR)**  
Conexão elétrica **Conector DIN 43650 - B**  
Grau de proteção **IP66**  
Contato elétrico **Reed Switch com Resistor Interno de 10R**

Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc*	10W	0,5A	1A @20ms

\* Se contador, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**

#### IMPORTANTE!

Êmbolo magnético interno sujeito a retenção de partículas ferrosas.

### Instalação

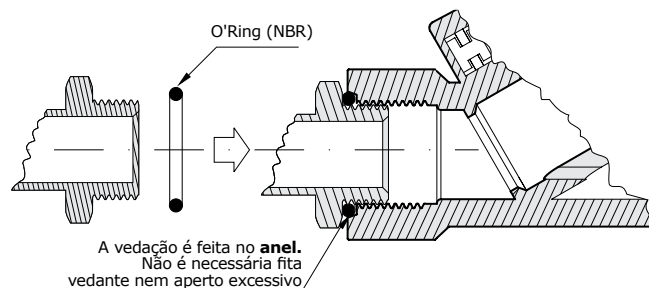
- Local livre de vibração excessiva;
- Montagem na posição horizontal ou vertical com fluxo ascendente;
- Distância mín. de 20mm de qualquer superfície ferrosa;
- Montar com conexões de rosca paralela e O'Ring.

### Manutenção

1. Abrir o bujão, desmontar e limpar com escova se houver incrustação;
2. Remontar o sensor conforme desenho abaixo;
3. Testar o contato elétrico com o ohmímetro, movimentando o êmbolo.



### Rosca GAS (BSP): Montagem e Vedação



#### Termo de Garantia

Para instalações conforme orientações deste folheto: 01 (um) ano de garantia.  
Instalações incorretas anulam a garantia - todos os Sensores são testados e aprovados durante fabricação.

Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Acompanham o produto:



Filtro supressor K8 para instalação elétrica (AC)



Chave allen para ajuste da sensibilidade



Resultado do teste de sensibilidade (fixo na embalagem)

### Ajuste de Sensibilidade de Vazão

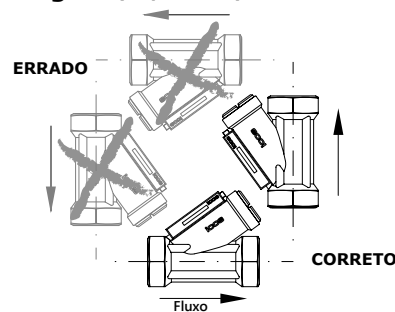


FLUXO AUMENTA - LIGA



Faixa para ajuste de sensibilidade (Ref. em água)

### Montagem (Importante!)



### Dimensões (mm) e Peso

760g

Parafuso sextavado interno para ajuste de sensibilidade.

