

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

## Especificações técnicas



Corpo	<b>PPA (Poliftalâmida)</b>
Mola	<b>Inox AISI 302</b>
Área de passagem interna	<b>380mm<sup>2</sup></b>
Pressão máxima de trabalho	<b>25bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexão	<b>G 1" fêmea</b>
Anel de vedação	<b>O'Ring (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch</b>

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 contator, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**

Acompanham o produto:



O'Ring para vedação  
Parker - cód. 2-217



Filtro supressor K8 para  
instalação elétrica (AC)



Chave allen para ajuste da  
sensibilidade



Resultado do teste de  
sensibilidade  
(fixo na embalagem)

### IMPORTANTE!

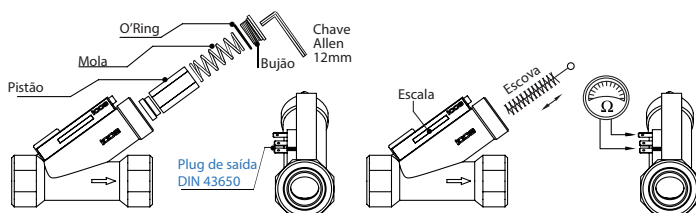
Êmbolo magnético interno sujeito a retenção de partículas ferrosas.

## Instalação

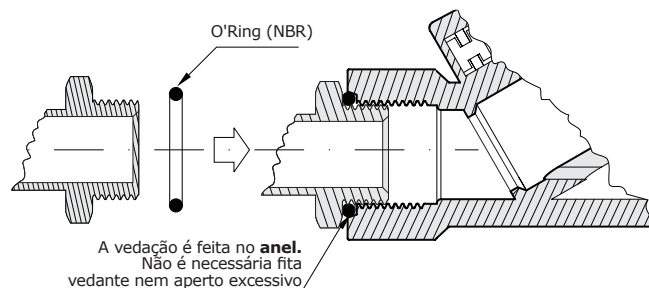
- Local livre de vibração excessiva;
- Montagem na posição horizontal ou vertical com fluxo ascendente;
- Distância mín. de 20mm de qualquer superfície ferrosa;
- Montar com conexões de rosca paralela e O'Ring.

## 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



Dúvidas? Ligue ANTES de instalar: **0800 000 ICOS** (0800 000 4267)

### 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.

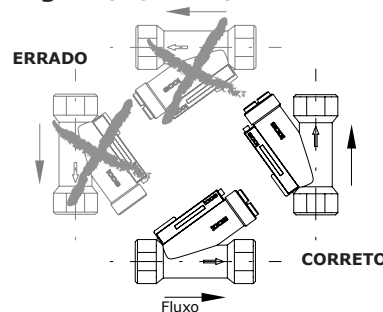
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Ajuste de Sensibilidade de Vazão



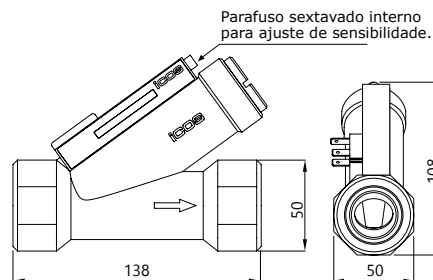
Faixa para ajuste de sensibilidade (Ref. em água)

## Montagem (Importante!)



## Dimensões (mm) e Peso

495g



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 **380mm<sup>2</sup>**  
Pressão máxima de trabalho **25bar**  
Temperatura de trabalho **0°C a 100°C | 140°C @1h**  
Rosca de conexão **G 1" fêmea**  
Anel de vedação **O'Ring (NBR)**  
Conexão elétrica **Conector DIN 43650 - B**  
Grau de proteção **IP66**  
Contato elétrico **Reed Switch**

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 contator, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**

Acompanham o produto:



O'Ring para vedação  
Parker - cód. 2-217



Filtro supressor K8 para  
instalação elétrica (AC)



Chave allen para ajuste da  
sensibilidade



Resultado do teste de  
sensibilidade  
(fixo na embalagem)

#### IMPORTANTE!

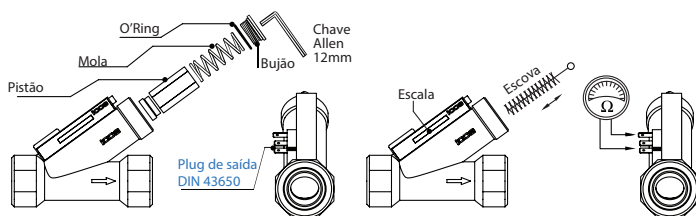
Êmbolo magnético interno sujeito a retenção de partículas ferrosas.

### Instalação

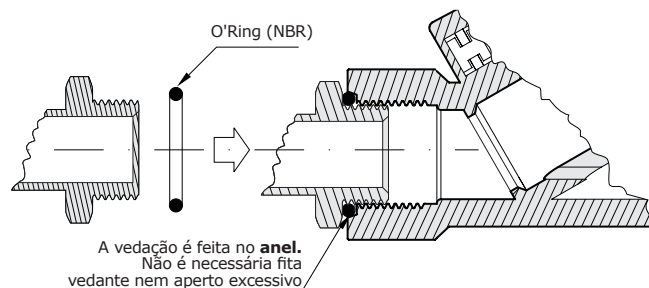
- Local livre de vibração excessiva;
- Montagem na posição horizontal ou vertical com fluxo ascendente;
- Distância mín. de 20mm de qualquer superfície ferrosa;
- Montar com conexões de rosca paralela e O'Ring.

### 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



Dúvidas? Ligue ANTES de instalar: **0800 000 ICOS** (0800 000 4267)

#### 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.

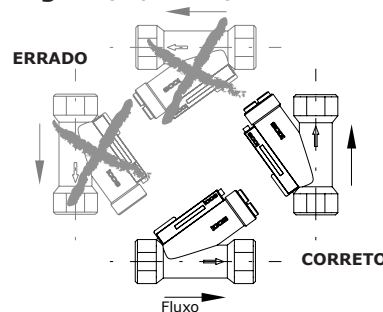
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

### Ajuste de Sensibilidade de Vazão



Faixa para ajuste de sensibilidade (Ref. em água)

### Montagem (Importante!)



### Dimensões (mm) e Peso

495g

