

A passagem do fluido pelo sensor provoca o deslocamento preciso de um pistão magnético estabilizado por uma mola (fig.4) que atua sobre um contato Reed Switch e que, por sua vez, pode ser ajustado alterando sua sensibilidade (foto 2).

## Características Técnicas

FJ112B02

1.2.131

### Faixa para ajuste de sensibilidade (água)



#### • Contato N.A.

Área de passagem interna:	680mm <sup>2</sup>
Peso, exceto embalagem:	760g
Corpo:	Polifitalamida (PPA)
Rosca de conexão:	G 1 1/2" fêmea
Conexão elétrica:	Conector DIN 43650
Pressão máxima de trabalho:	10bar
Temperatura de trabalho:	0 a 80°C
Mola:	Inox AISI 302
Anel de vedação:	O-Ring (NBR)
Tensão máxima de comutação:	220Vac - 100Vdc
Potência máxima de comutação:	20VA - 20W
Grau de proteção:	IP66
Garantia:	1 ano*



Foto 1

**IMPORTANTE!** O produto possui componentes magnéticos internamente, o que o torna sensível à deposição de partículas e sedimentação ferrosa, interferindo no seu funcionamento. Recomendamos uma análise técnica e ensaios prévios para aplicação em líquidos com partículas sólidas e/ou incrustantes e produtos químicos. Não recomendado para água industrial residual.

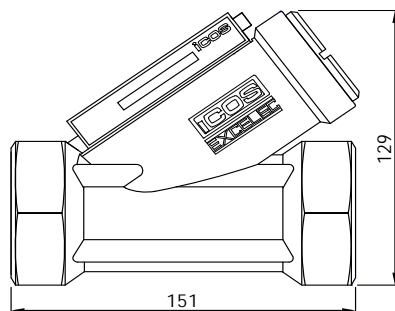
Itens que acompanham o produto.

- Chave allen para ajuste da sensibilidade.
- Filtro supressor K8 para instalação elétrica (A.C.).
- Etiqueta adesiva (na embalagem) com resultado do teste de sensibilidade.

## Dimensões (mm)

## Ajuste de sensibilidade

Fig.1



Verificar se as dimensões do produto (fig.1) são compatíveis com as do local onde deverá ser instalado.



Chave para ajuste

Foto 2

## Instalação

### Mecânica

Em local livre de vibração excessiva. Pode ser feita na posição horizontal ou vertical com o sentido do fluxo ascendente (fig.2). Deverá estar fixado a uma distância mínima de 20mm de qualquer superfície ferrosa e livre de interferência magnética. Observar sempre o sentido do fluxo.

### Elétrica

A carga elétrica instalada em série com o contato (N.A.) não deve ultrapassar a potência de 20W-VA e tensão máxima de 220V. Em acionamento de uma carga indutiva, utilizar sempre um filtro supressor (acompanha o produto) em paralelo. Para ligação a um CLP ligar direto à entrada (fig.3).

Fig.2

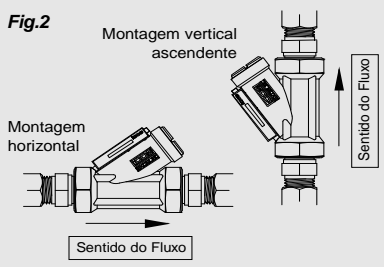
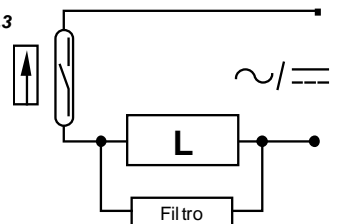
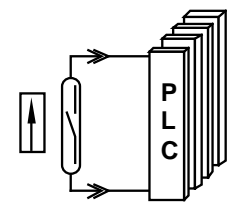


Fig.3



Ligação a uma carga indutiva:  
Contator, Relé ou Válvula Solenóide



Ligação a um CLP

## Manutenção

Com o uso, pode acumular-se algum resíduo no interior da peça, prejudicial ao seu funcionamento, necessitando de limpeza interna que pode ser feita removendo-se o bujão, a mola e o pistão (fig. 4). Com uma escova embebida em álcool, fazer uma limpeza interna periódica (fig. 5). Montar na mesma sequência, apertando o bujão somente até encostar no corpo da peça, sem a necessidade de torque extra pois a vedação é feita pelo O-Ring (fig. 4). Verifique com uma haste rígida o movimento interno do pistão. O funcionamento do contato pode ser verificado com um teste de continuidade nos fios ou plug de saída (fig. 5).

Fig.4

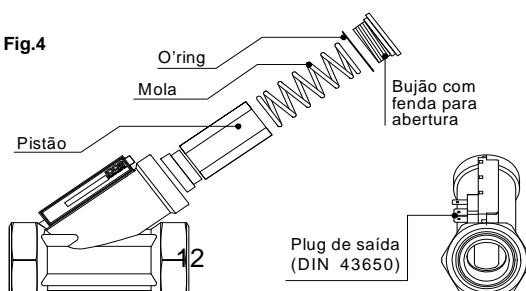
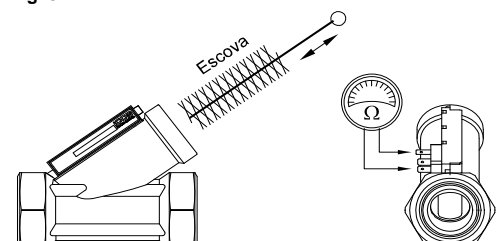


Fig. 5



A passagem do fluido pelo sensor provoca o deslocamento preciso de um pistão magnético estabilizado por uma mola (fig.4) que atua sobre um contato Reed Switch e que, por sua vez, pode ser ajustado alterando sua sensibilidade (foto 2).

## Características Técnicas

FJ112B04

1.2.141

### Faixa para ajuste de sensibilidade (água)



• Contato N.A.

Área de passagem interna:	680mm <sup>2</sup>
Peso, exceto embalagem:	760g
Corpo:	Poliftalâmida (PPA)
Rosca de conexão:	G 1 1/2" fêmea
Conexão elétrica:	Conector DIN 43650
Pressão máxima de trabalho:	10bar
Temperatura de trabalho:	0 a 80°C
Mola:	Inox AISI 302
Anel de vedação:	O-Ring (NBR)
Tensão máxima de comutação:	220Vac - 100Vdc
Potência máxima de comutação:	20VA - 20W
Grau de proteção:	IP66
Garantia:	1 ano*



Foto 1

**IMPORTANTE!** O produto possui componentes magnéticos internamente, o que o torna sensível à deposição de partículas e sedimentação ferrosa, interferindo no seu funcionamento. Recomendamos uma análise técnica e ensaios prévios para aplicação em líquidos com partículas sólidas e/ou incrustantes e produtos químicos. Não recomendado para água industrial residual.

Itens que acompanham o produto.

Chave allen para ajuste da sensibilidade.



Filtro supressor K8 para instalação elétrica (A.C.).

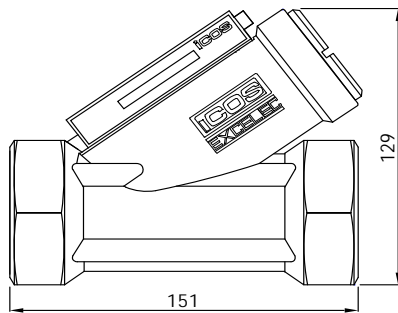


Etiqueta adesiva (na embalagem) com resultado do teste de sensibilidade.

## Dimensões (mm)

## Ajuste de sensibilidade

Fig.1



Verificar se as dimensões do produto (fig.1) são compatíveis com as do local onde deverá ser instalado.



Foto 2

## Instalação

### Mecânica

Em local livre de vibração excessiva. Pode ser feita na posição horizontal ou vertical com o sentido do fluxo ascendente (fig.2). Deverá estar fixado a uma distância mínima de 20mm de qualquer superfície ferrosa e livre de interferência magnética. Observar sempre o sentido do fluxo.

### Elétrica

A carga elétrica instalada em série com o contato (N.A.) não deve ultrapassar a potência de 20W-VA e tensão máxima de 220V. Em acionamento de uma carga indutiva, utilizar sempre um filtro supressor (acompanha o produto) em paralelo. Para ligação a um CLP ligar direto à entrada (fig.3).

Fig.2

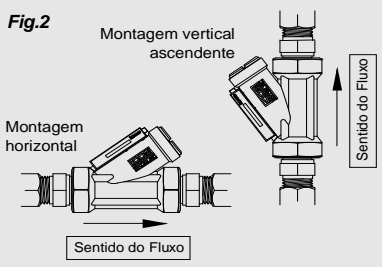
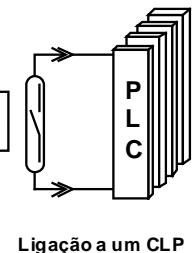
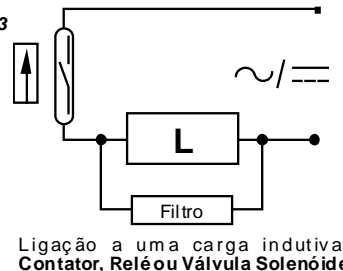


Fig.3



## Manutenção

Com o uso, pode acumular-se algum resíduo no interior da peça, prejudicial ao seu funcionamento, necessitando de limpeza interna que pode ser feita removendo-se o bujão, a mola e o pistão (fig. 4). Com uma escova embebida em álcool, fazer uma limpeza interna periódica (fig. 5). Montar na mesma sequência, apertando o bujão somente até encostar no corpo da peça, sem a necessidade de torque extra pois a vedação é feita pelo O-Ring (fig. 4). Verifique com uma haste rígida o movimento interno do pistão. O funcionamento do contato pode ser verificado com um teste de continuidade nos fios ou plug de saída (fig. 5).

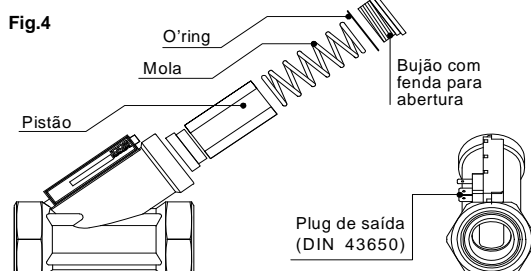


Fig. 5

