

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

FH12B02

1.2.001

Faixa para ajuste de sensibilidade (água)



• Contato N.A.

Área de passagem interna:	114mm ²
Peso, exceto embalagem:	280g
Corpo:	Poliíftalmida (PPA)
Rosca de conexão:	G 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

Itens que acompanham o produto.

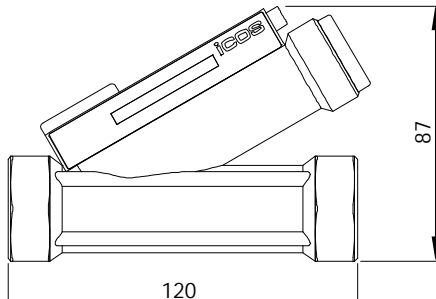
- Chave allen para ajuste da sensibilidade.
- O-ring para vedação. Fabr.: Parker - cód. 2-116.
- Filtro supressor K8 para instalação elétrica (A.C.).
- Etiqueta adesiva (na embalagem) com resultado do teste de sensibilidade.

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.

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

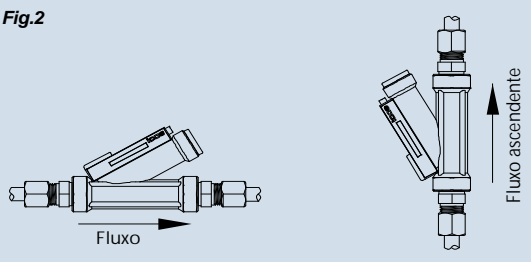
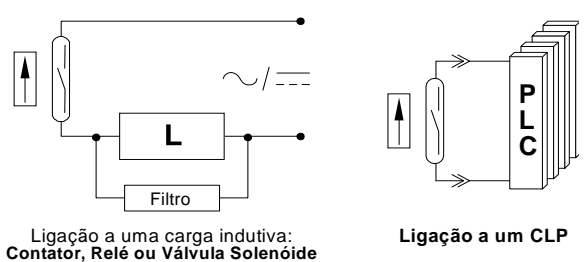


Fig.3



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.4

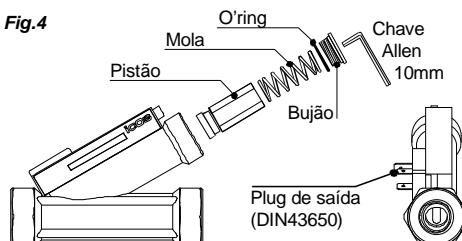
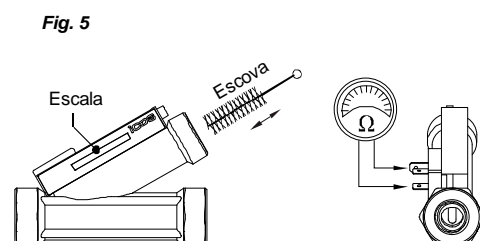


Fig. 5



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

FH12B04

1.2.011

Faixa para ajuste de sensibilidade (água)



• Contato N.A.

Área de passagem interna:	114mm ²
Peso, exceto embalagem:	280g
Corpo:	Poliíftalmida (PPA)
Rosca de conexão:	G 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

Itens que acompanham o produto.

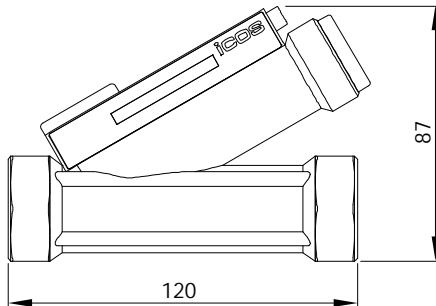
- Chave allen para ajuste da sensibilidade.
- O-ring para vedação. Fabr.: Parker - cód. 2-116.
- Filtro supressor K8 para instalação elétrica (A.C.).
- Etiqueta adesiva (na embalagem) com resultado do teste de sensibilidade.

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.

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

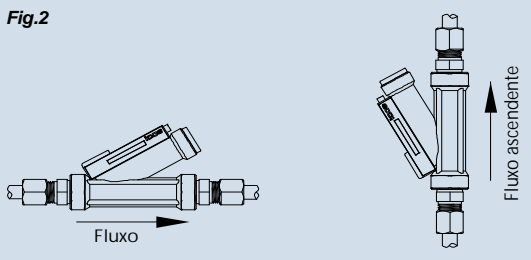
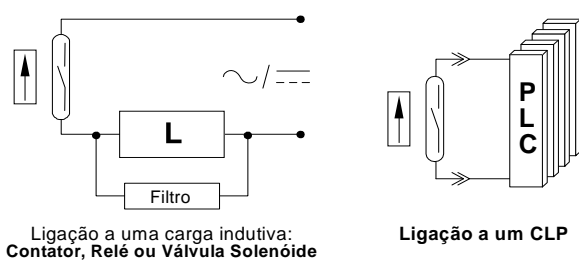


Fig.3



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.4

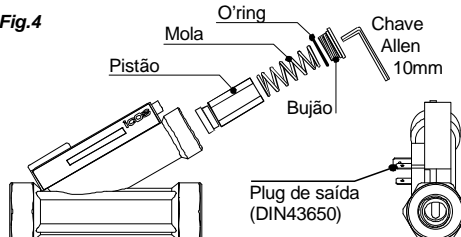
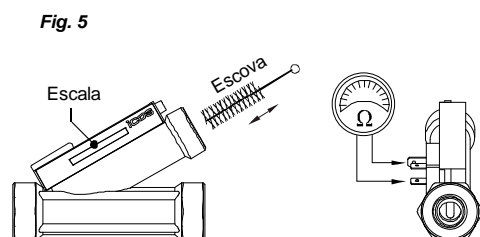


Fig. 5



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

FH12B06

1.2.021

Faixa para ajuste de sensibilidade (água)



• Contato N.A.

Área de passagem interna:	114mm ²
Peso, exceto embalagem:	280g
Corpo:	Poliíftalmida (PPA)
Rosca de conexão:	G 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

Itens que acompanham o produto.

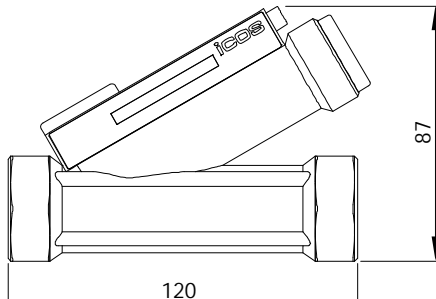
- Chave allen para ajuste da sensibilidade.
- O'ring para vedação. Fabr.: Parker - cód. 2-116.
- Filtro supressor K8 para instalação elétrica (A.C.).
- Etiqueta adesiva (na embalagem) com resultado do teste de sensibilidade.

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.

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

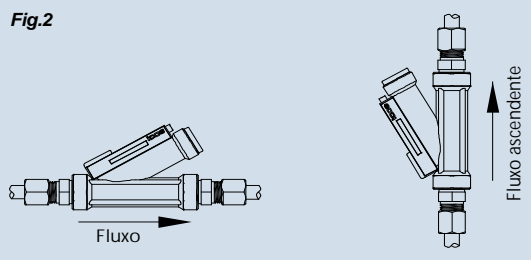
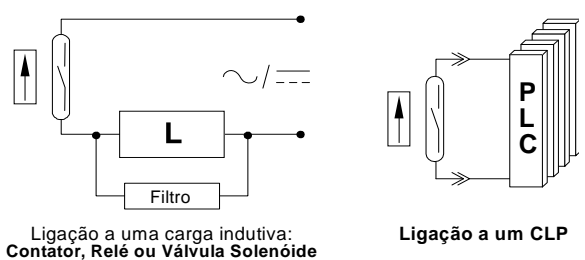


Fig.3



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.4

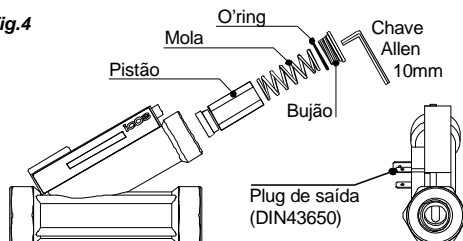


Fig. 5

