



# FJ112B04

## Sensor de Fluxo para líquidos Conexão G 1½"

### Folha de Dados

Rev. 02 / 09-2011  
frente



Água Limpa



Óleo



Combustíveis



Ácidos



Produtos Químicos



Automação de Bombas



Supervisão Lubrificação



Supervisão Refrigeração



Temp. Trabalho



Pressão Trabalho



Saída

### Funcionamento

A passagem do fluido pelo sensor fecha um contato elétrico (reed switch).

### Características

- Sinalização tipo On/Off - contato N.A.;
- Detecta aumento ou diminuição de fluxo;
- Sensibilidade ajustável<sup>1</sup>.



### Aplicações típicas

- Selo mecânico;
- Automação de bombas;
- Supervisão de lubrificação;
- Supervisão de refrigeração;
- Monitoramento da passagem de líquidos em tubulações.

### Líquidos

- Água limpa;
- Óleos, lubrificantes e combustíveis filtrados.

### 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.*

### Especificações técnicas

Área de passagem interna  
Pressão máxima de trabalho  
Temperatura de trabalho  
Peso (exceto embalagem)

680mm<sup>2</sup>  
10bar  
0 a 80°C  
760g

#### Construção

Corpo  
Rosca de conexão  
Mola  
Anel de vedação

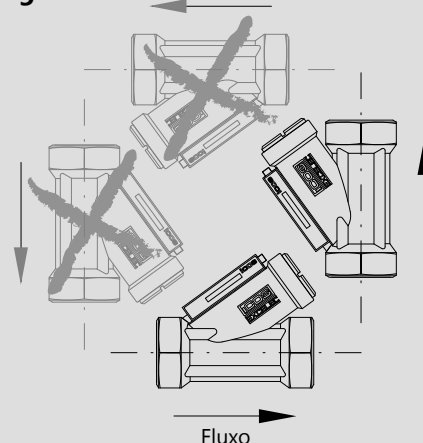
Poliftalamida (PPA)  
**G 1½"** fêmea - Inox 304  
Inox AISI 302  
O'ring de borracha nitrílica (NBR)<sup>2</sup>

#### Características elétricas

Contato  
Tensão máxima de comutação  
Potência máxima de comutação  
Conexão elétrica  
Grau de proteção

N.A. (Normalmente Aberto) - SPST  
220Vac - 100Vdc  
20VA - 20W  
Conector DIN43650  
IP66

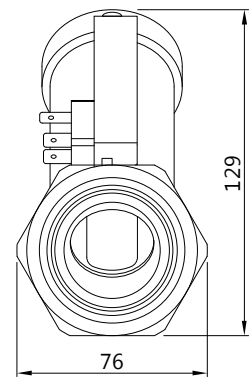
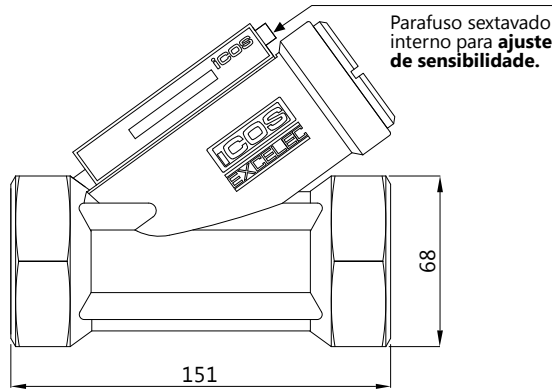
### Montagem



**Dimensões (mm)**

**Importante**

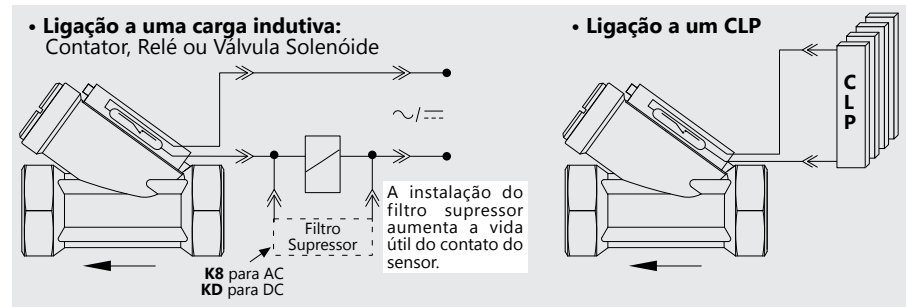
Instalar a uma distância mínima de **20mm** de qualquer superfície ferrosa, livre de interferência magnética e sem vibração excessiva.



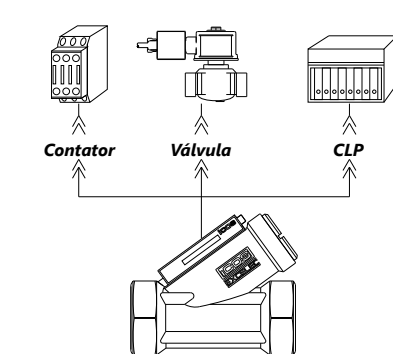
**Circuito elétrico**

**Importante**

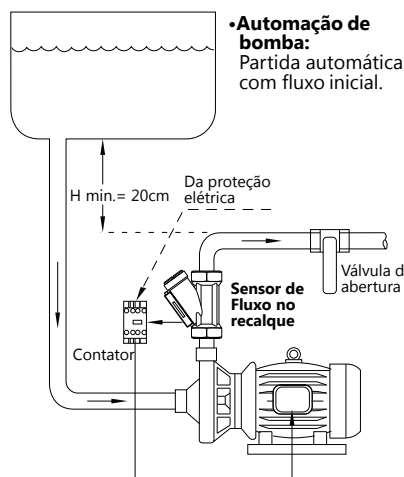
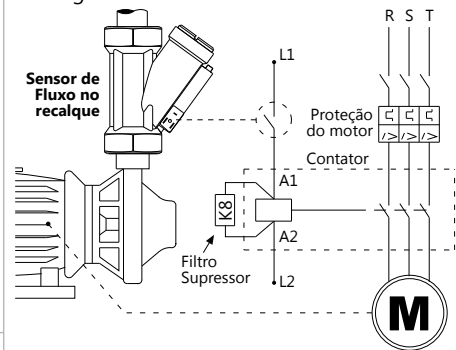
Potência máxima de 20W-VA, com uma tensão máxima de 220Vac.



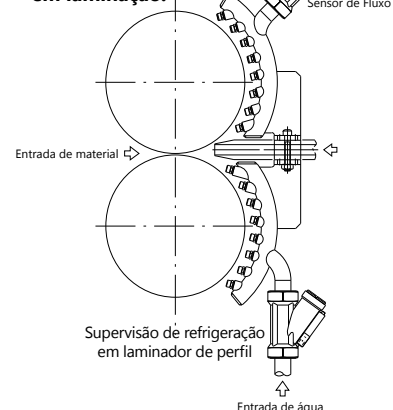
**Aplicações típicas**



**• Proteção de bomba:**  
Desligamento automático com a falta de fluxo.



**• Supervisão de refrigeração em laminação:**



**Notas**

<sup>1</sup> Em água. Precisão: ±15%.  
Repetibilidade (não considerada a mudança de viscosidade dos líquidos): ±10%.

<sup>2</sup> Não acompanha o produto.

✔ Aplicável sem restrições. ⚠ Recomendável análise técnica e ensaios prévios.

