

BR FLU-141EX Sensor de Fluxo EX

O sensor de fluxo modelo BR FLU-141EX foi projetada especialmente para atuar em tubulações e transportes de líquidos que exigem simples detecção do fluxo do material, para instalação em área classificada.

Na ocorrência do fluxo, a força realizada pelo deslocamento do material, impulsiona a palheta, fazendo a movimentação vertical, que realiza magneticamente o chaveamento do sensor reed, atuando o relê SPDT, 10 A/250Vac.

- Duplo modo de operação NA ou NF;
- Detecção de fluxo em duplo sentido;
- Resistente a choques e vibrações mecânicas;
- Design compacto de fácil instalação;
- Detecta materiais com até 90°C.

Aplicação:

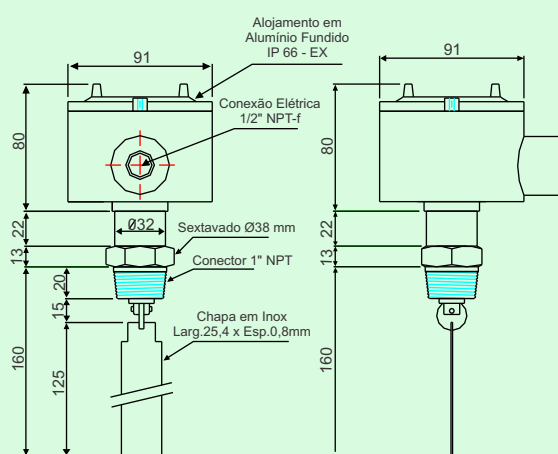
- Controle de processos (por exemplo, ligar ou desligar uma bomba);
- Controle de fluxo (presença ou ausência de fluxo);
- Proteção de equipamentos;
- Em áreas classificadas.



Dados Técnicos

Alojamento	Alumínio Fundido
Proteção	IP-66 Ex d IIC Gb IP-66 Ex tb IIIC Db
Conexão Elétrica	Rosca de 1/2" NPT-f
Alimentação elétrica	24 a 264 Vca/Vcc
Frequência da rede (Vac)	50/60Hz
Sinal de saída	Relê SPDT
Capacidade de contatos	10A / 250Vac
Conexão ao processo	1" NPT
Conector e palheta	Em aço inox
Tolerância de repetibilidade	+/- 25%
Tolerância de set-point	+/- 25%
Pressão de operação	150 psig
Temperatura de operação	Até 90°C
Comprimento de inserção	Até 160 mm
Instalação	Topo

Desenho dimensional Mod. EX



Poderão ser feitas alterações sem aviso.