

CHAVE DE FLUXO E NÍVEL TIPO THERMAL

PARA LÍQUIDOS E GASES - SÉRIE FSTH



Características

- Chave de Fluxo e Nível Thermal por dispersão térmica em fluxo de massa de líquidos e gases.
- Faixa de Temperatura: -40 a 120°C (Opcional temperatura maior)
- Amplo range de vazão em líquidos de 0,03 a 1,524 m/s e em gases de 0,03 a 152,4 m/s.
- Sem partes móveis que possam causar emperramento, incrustação ou falha.

Especificações Técnicas

Tipo: Diferencial Térmico, Sensor Duplo

Conexão de Processo: 3/4" NPT-M, opcional 1/2" NPT-M ou flange, sanitária

Comprimento de Inserção: Padrão 50mm ou outro comprimento

Range de Temperatura de Operação: -40° a 120° C (Opcional de temperatura maior)

Material de Construção: Padrão AISI 316L

Opcional Hastelloy, Monel, Inconel e outros materiais

Range de Pressão de Processo: Padrão de até 3.000 psia (207 bar)

Alimentação: Padrão 110Vac e Opcional 220Vac ou 24Vdc

Range de Temperatura de Ambiente: Padrão -40° a 60°C - Opcional Eletrônica Remota para uso em ambientes de média a alta temperatura.

Sinal de Saída: Contatos relé DPDT 5A/250Vac

Auto Teste: Integral e Automático quando (re)ligado

Range de Operação: Ajustável

Líquidos 0,005 a 1,000 m/s e gases: 0,3 a 30 Nm/s

Tempo de Resposta: 0,5 a 2 segundos dependendo de condições do fluido

Estabilidade: Diferença < 0,5% da atuação calibrada em um range de $\pm 10^{\circ}\text{C}$. Temperatura compensada dentro do range.

Repetibilidade: $\pm 1\%$ do ponto de atuação

Aprovação: BR Ex d IIB T2 IP-66

CHAVE DE FLUXO E NÍVEL TIPO THERMAL

PARA LÍQUIDOS E GASES - SÉRIE FSTH

Modelos Opções	Série FSTH	Classif. Área	Conexão Processo	ØConexão Processo	Material Conexão	Material Haste	Material Sensor	Aliment.	Invólucro
Não Classificada		STD							
BR EXD IIB T2 IP66		EXD							
ROSCA BSP MACHO			BM						
ROSCA NPT MACHO			NM						
F. ANSI 150LB - STD - RF			A1						
F. ANSI 300LB - STD - RF			A6						
SANITARIA SMS			SM						
SANITARIA TRI-CLAMP			TC						
SANITARIA RJT			RJ						
SANITARIA DIN			SD						
SANITARIA IDF			ID						
SEM CONEXÃO			SC						
1/2"				013					
3/4"				019					
1"				025					
1.1/4"				031					
1.1/2"				038					
2"				050					
2.1/2"				063					
3"				075					
4"				100					
AÇO INOX 304					A4				
AÇO INOX 316					A6				
AÇO INOX 304						A4			
AÇO INOX 316						A6			
AÇO INOX 304							A4		
AÇO INOX 316							A6		
AÇO INOX 316L							6L		
HASTELLOY B							HB		
HASTELLOY C							HC		
INCONEL 600							I6		
MONEL							MN		
ALLOY 20							A2		
24 Vcc								2	
110 Vca								4	
220 Vca								5	
CABEÇOTE ALUMÍNIO ø122 CE 3/4" NPT - PROVA DE EXPLOÇÃO									E2
CABEÇOTE ALUMÍNIO ø122 CE 3/4" NPT - EX ON-SHORE									ON
CABEÇOTE ALUMÍNIO ø122 CE 3/4" NPT - EX OFF-SHORE									OF
SEM INVÓLUCRO									SI