

CHAVE DE FLUXO TIPO PISTÃO

SÉRIE FS10798



Características

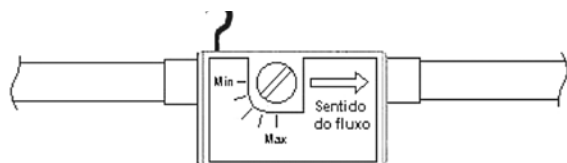
- Conexão direta ao processo.
- Disponível em diversos tipos de materiais.
- Possibilita o ajuste do fluxo de atuação.
- Saída em contato SPDT.

Aplicações e Características

As chaves de fluxo tipo pistão, são aplicadas para detecção de fluxo de líquidos em diversos processos, disponibilizando um contato SPDT de 25 Watts para que o usuário possa utiliza-lo de acordo com a sua necessidade. Este equipamento é extremamente sensível, permitindo ajustes para atuar em diferentes faixas de vazão, mesmo em pressões baixas.

Princípios de Funcionamento

Parte do fluido que se desloca no interior da tubulação é direcionado por uma válvula borboleta para um canal onde existe um pistão magnético. Quando este pistão é empurrado pelo fluido, é acionado um contato montado em uma câmara paralela. A válvula borboleta permite o ajuste da porção do fluxo a ser desviado para o pistão, em diversas faixas de vazão. O fluxo desviado, retorna novamente ao processo na saída do medidor.



Sugestão de Montagem

Especificações Técnicas

Aplicações: Líquidos ou Gases

Temperatura máxima: 120°C

Pressão de operação: 10 Kgf/cm² (máx.)

Conexão ao processo: Vide tabela abaixo

Tipo de contato: SPDT 25W (Máximo)

Codificação para Compra

FS	Diâmetro Normal	
	12 09 – 3/8"	
	12 – 1/2"	
	19 – 3/4"	
RNF	Tipo da Conexão	
	RBF - BSP-F	RNF – NPT-F
LT	Material do Corpo e da Conexão	
	A4 – AISI 304	A6 – AISI 316
	LT – Latão	PP – Polipropileno
	PVC – PVC	