

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.

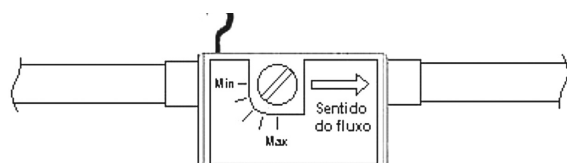
Aplicações e Características

As chaves de fluxo tipo pistão, são aplicadas para detecção de fluxo de líquidos em diversos processos, disponibilizando um contato SPDT 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: Reed Switch SPDT

Codificação para Compra

FS	Diâmetro Normal
09	3/8"
12	1/2"
19	3/4"

BF	Tipo da Conexão	NF	ROSCA NPT FEMEA
	ROSCA BSP FEMEA		

Material do Corpo e da Conexão			
A4	ACO INOX 304	PV	PVC
A6	ACO INOX 316	PP	POLIPROPILENO
LT	LATAO	PT	TEFLON
		6L	ACO INOX 316 L