Chave de Fluxo Tipo Termal Série MDF Serviço Pesado - Conexão flange



CARACTERÍSTICAS GERAIS

As chaves de fluxo da série T-Flux MDF destinam-se ao monitoramento da vazão de líquidos e gases como água, óleos, produtos químicos, ar comprimido, dentre outros.

Funcionam pelo princípio de dispersão térmica onde o fluxo do fluido aumenta a dissipação do calor gerado por termoresistor existente no sensor.

O circuito eletrônico monitora continuamente a dissipação — que é proporcional à vazão do fluido— e indica em bar-graph, atua relé em set-point ajustável ou fornece saída analógica (4 a 20 mA) .

Estão disponíveis em diversas configurações de alimentação elétrica, tipos de saídas e conexões elétricas, sempre com robusto cabeçote, adequado ao trabalho em ambientes agressivos, resistente a poeira, umidade, choques mecânicos e calor moderado. O cabeçote é disponível com tampa cega (fechada) ou com visor transparente em policarbonato.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Pressão máxima de operação 300 kgf/cm² (limitada à classe de

pressão da conexão ao processo)

Temperatura de operação Fluido: - 10 a 80 °C

Ambiente: - 10 a 60 °C

Tempo de resposta 1 a 10 segundos

Condição em falha Ajustável

Faixa de ajuste Líquidos: 0,03 a 3 m/s

Gases: 2 a 30 m/s

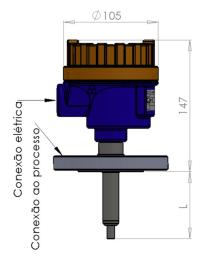
DADOS ELÉTRICOS (standard)

Alimentação: 24 Vcc

Saída: 01 SPDT 5A / 240 Vac Conexão elétrica: 1/2" NPT(F)

Invólucro: IP 65

DIMENSIONAL



* dimensões em milímetros



MATERIAIS (standard)

Cabeçote Alumínio
Haste AISI 304
Conexão ao processo AISI 304

Vedações Buna N (cabeçote)

APLICAÇÃO



água



gás/ar



óleo E outros líquidos

DN	opções de comprimento "L" da haste (mm)									
1"	50	75	100	125		2500				
1 1/4"	50	75	100	125		2500				
1 1/2"	50	75	100	125		2500				
2"	70	100	125	175		2500				

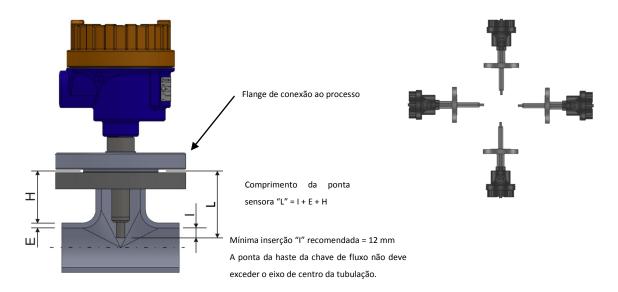
Comprimento de inserção varia de 25 em 25 mm

Chave de Fluxo Tipo Termal Série MDF Serviço Pesado - Conexão flange



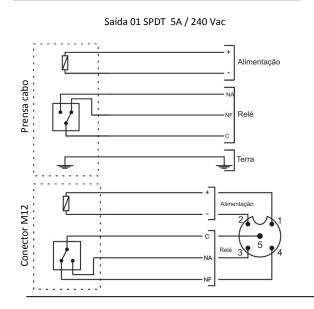
INSTALAÇÃO

POSIÇÃO DE MONTAGEM

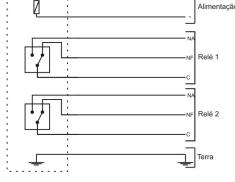


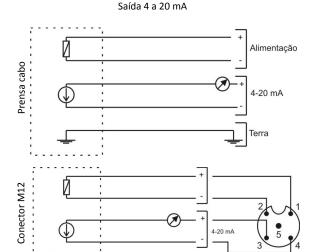
LIGAÇÃO ELÉTRICA

• Standard

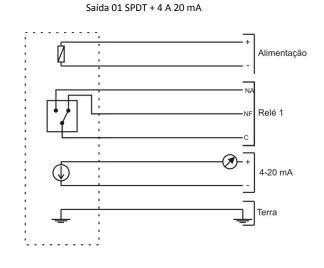


Saída 02 SPDT 5A / 240 Vac





Opcional



X Não recomendado Acessórios

Chave de Fluxo Tipo Termal Série MDF Serviço Pesado - Conexão flange



NOMENCLATURA															
T- FLUX	MDF	X	X	X	X	XXXX	X	X	ESPECIFICAÇÕES						
		F							•	tampa ao		Fec	hada		
		Т										Cor	n visor transparente (policarbonato)		
			D										1/2	п	
			Ε										3/4	11	
			F							0		N	1" 1 1/4 1 1/2 2"		
			G							processo				/4"	
			Н							prog	-			/2"	
			- 1							Conexão ao					
				Α					•	exã			ANS	SI B16.5 #150 lbs RF	
				I						S		ão		SI B16.5 #300 lbs RF	
				С								Padrão		nge DIN PN 10	
				D								_		nge DIN PN 16	
				E										nge DIN PN 25	
					L				•	Tipo	de fl	uido		uido	
					G								Gás		
						(*)				Comp	prim has		Ver	ormar comprimento "L" em "mm" tabela "Opções de comprimento "L" da haste" g. 1)	
							1		•					01 x SPDT 5A / 240 Vac	
							2				Alir	nenta	ção	02 x SPDT 5A / 220 Vac	
							3			Saída		24 Vcc	2	4 a 20 mA	
							4			Sa				4 a 20 mA + 1 SPDT 5A / 240 Vac	
							5		•			nenta	-	01 x SPDT 5A / 240 Vac	
							6				90	a 260	Vac	02 x SPDT 5A / 220 Vac	
								R	•	Conexão elétrica 3/4			1/2" NPT roscas internas		
								S				ica	3/4" NPT roscas internas		
							0						Conector rápido M12 (Nota 1 e 2)		

Nota:

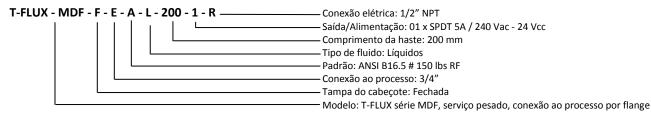
1) Para a instalação das chaves de fluxo com conexão elétrica por conector M12, será necessário a utilização de cabo elétrico (ver datasheet n.º CT-TF-00252 "Acessórios T-Flux")

(2) Não disponível para as opções 2, 4 e 6 da "saída/alimentação"

COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

T-FLUX - MDF - __ - __ - __ - __ - __ - __ - __

Exemplo de codificação:



• Standard ■ Opcional ⊕ Acessórios ★ Não recomendado