

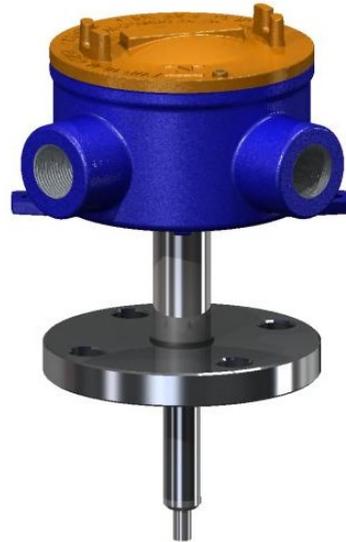
### CARACTERÍSTICAS GERAIS

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

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 invólucro de alumínio fundido, grau IP 55 Ex-d IIC T4, apropriados para atmosferas explosivas Zona 1 e 2, conexão ao processo por flange e haste sensora em comprimentos diversos, alimentação 24 Vcc, várias opções de saídas elétricas e proteção contra surtos de tensão e corrente.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Pressão máxima de operação	300 kgf/cm <sup>2</sup> (limitada à classe de pressão da conexão ao processo)
Temperatura de operação	<i>Fluido:</i> - 10 a 80 °C <i>Ambiente:</i> - 10 a 60 °C
Tempo de resposta	1 a 10 segundos
Condição em falha	Ajustável
Faixa de ajuste	<i>Líquidos:</i> 0,03 a 3 m/s <i>Gases:</i> 2 a 30 m/s

### MATERIAIS (standard)

Cabeçote	Alumínio
Haste	AISI 304
Conexão ao processo	AISI 304
Vedações	Buna N (cabeçote)

### DADOS ELÉTRICOS (standard)

Alimentação: 24 Vcc  
 Saída: 01 SPDT 5A / 240 Vac  
 Conexão elétrica: 2 x 3/4" NPT(F)  
 Invólucro: IP 55 Ex-d IIC T4

### APLICAÇÃO



água



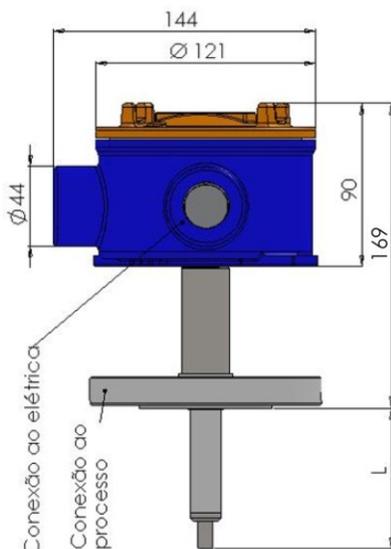
gás/ar



óleo

E outros líquidos

### DIMENSIONAL



\* dimensões em milímetros

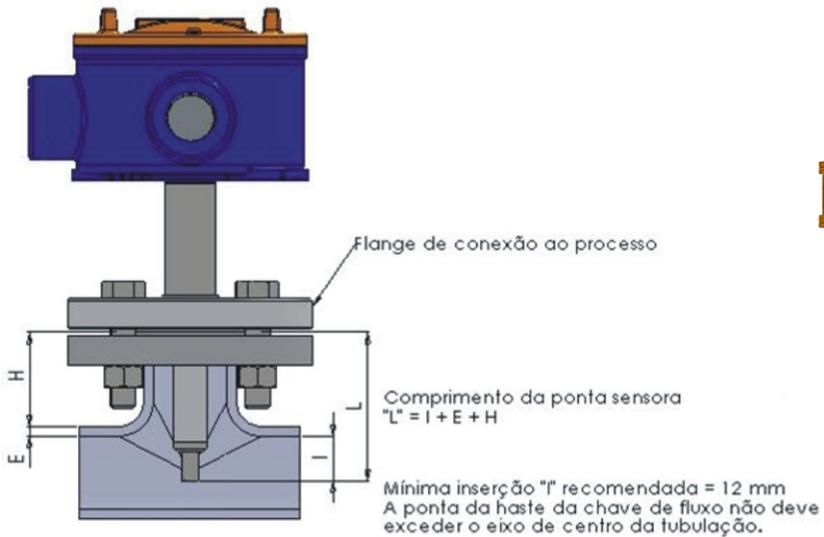
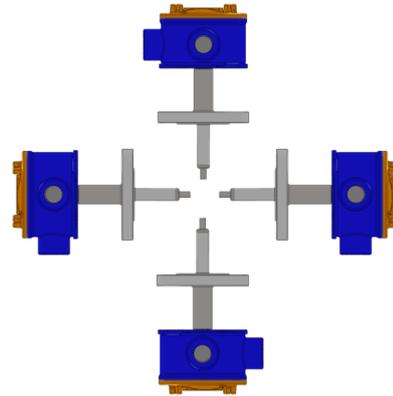
DN	opções de comprimento "L" da haste (mm)					
1"	50	75	100	125	....	2500
1.1/4"	50	75	100	125	....	2500
1.1/2"	50	75	100	125	....	2500
2"	70	100	125	175	....	2500
<b>Comprimento de inserção varia de 25 em 25 mm</b>						

• Standard

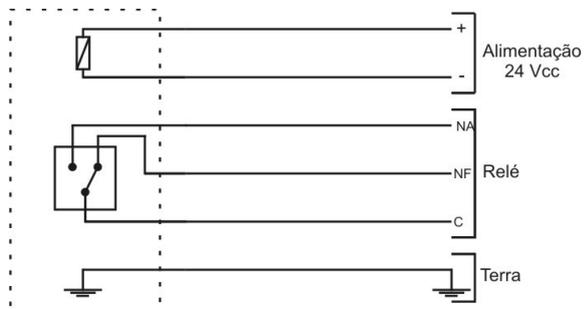
▣ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

**INSTALAÇÃO**

**POSIÇÃO DE MONTAGEM**

**LIGAÇÃO ELÉTRICA**

Saída 01 SPDT 5A / 240 Vac



• Standard

▣ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

## NOMENCLATURA

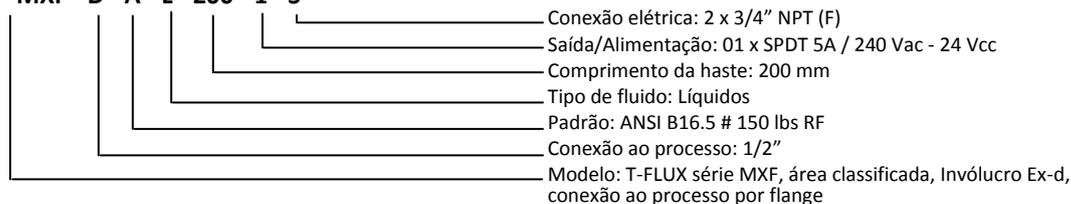
T- FLUX	MXF	X	X	X	XXXX	X	X		ESPECIFICAÇÕES		
		D						•	Conexão ao processo	DN	1/2"
		E									3/4"
		F									1"
		G									1 1/4"
		H									1 1/2"
		I								2"	
		A						•		Padrão	ANSI B16.5 # 150 lbs RF
		I									ANSI B16.5 # 300 lbs RF
		C									Flange DIN PN 10
		D									Flange DIN PN 16
		E							Flange DIN PN 25		
		L						•	Tipo de fluido	Líquido	
		G								Gás	
					(*)				Comprimento da haste	Informar comprimento "L" em "mm"	
										Ver tabela "Opções de comprimento "L" da haste" (pag. 1)	
						1		•	Saída	01 x SPDT 5A / 240 Vac	
							S	•	Conexão elétrica	2 x 3/4" NPT roscas internas	

## COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

T-FLUX - MXF - \_ \_ - \_ - \_ - \_ - \_ - \_ - \_ - \_ -

Exemplo de codificação:

T-FLUX - MXF - D - A - L - 200 - 1 - S



• Standard

▣ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado