

CARACTERÍSTICAS GERAIS

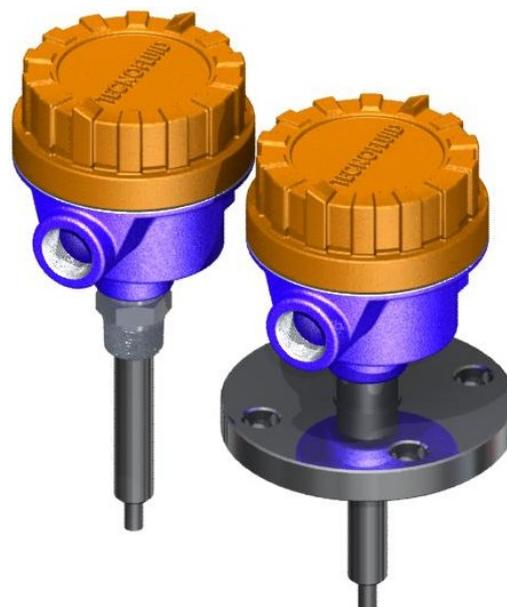
As chaves de fluxo da série T-Flux M destinam-se ao monitoramento da vazão de líquidos e gases como água, óleos, produtos químicos, ar comprimido, dentre outros.

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 dotada de visor transparente em policarbonato.

A conexão ao processo pode ser do tipo rosca externa, flange ou conector M18.


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conexão ao processo	DN de 1/2" a 2" - roscas ou flanges Conector M18
Pressão máxima de operação	300 kgf/cm ² (limitada pela 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

Cabeçote	Alumínio fundido
Haste	AISI 304 / AISI 316 L
Conexão ao processo	AISI 304 / AISI 316 L
Vedações	Buna-N (cabeçote) PTFE (processo, para conector M18)

Modelo	Aplicação (DN da linha)	Conexão ao processo							Catálogo Nº
		DN	Conector M18 (F)	Roscas BSP (M)	Roscas NPT (M)	Flanges ANSI B16.5 #150 lbs RF	Flanges ANSI B16.5 #300 lbs RF	Flanges DIN PN 10	
MDR	1/2" a 100"	1/2" a 2"		•	■				CT-TF-00261
MDF	1" a 100"	1/2" a 2"				•	■	■	CT-TF-00262
M-100	1/4" a 20"		•						CT-TF-00357

DADOS ELÉTRICOS

Modelos	Saídas Disponíveis				Conexão Elétrica	
	1 x SPDT 5A/240Vac	2 x SPDT 5A/220Vac	4 a 20mA	4 a 20mA 1 x SPDT 5A/240Vac	Cabo e Prensa Cabo	Conector Rápido M12
Com alimentação 24 Vcc	•				•	■
		•			•	
			•		•	■
Com alimentação 90 a 260 Vac	•			•	•	■
		•			•	

• Standard

■ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado