#### Chave de Fluxo - Tipo Termal T-FLUX 41

Cabeçote compacto Alimentação 24 Vcc Conexão rápida M18 Saída 4 a 20 mA + 1 x SPDT



## **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

A chave de fluxo da série Compact funciona pelo princípio de dispersão térmica. A transferência de calor entre o sensor e o meio depende da velocidade do fluido. Ao perceber qualquer variação desta transferência a T-Flux 41 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)

- Cabeçote compacto em alumínio fundido, robusto e apropriado para trabalho em ambientes agressivos;
- Fácil instalação
- Protegida contra surtos de tensão e corrente;
- Eficiente em baixas vazões com respostas rápidas;



### **DADOS TÉCNICOS**

Conexão ao processo Conector rápido M18

Pressão de operação 300 kgf/cm² máx.

Temperatura de operação Fluido: - 10 a 80 °C

Ambiente: - 10 a 60 °C

Tempo de resposta 1 a 10 segundos

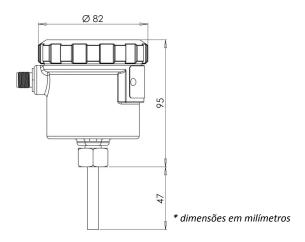
Condição em falha Ajustável

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

Gases: 2 a 30 m/s

Aplicação Tubulação DN 1/4" a 20"

# DIMENSIONAL



#### **MATERIAIS**

Cabeçote Alumínio fundido

Haste AISI 316 L

Conexão ao processo AISI 316 L

Vedações Buna-N / PTFE

## **DADOS ELÉTRICOS**

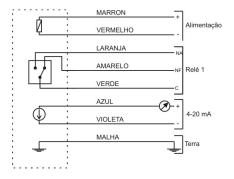
Alimentação 24 Vcc

Saída 4 a 20 mA + 01 SPDT 7A / 240 Vac

Consumo 80 mA

Conexão elétrica Cabo tipo manga 8 x 22 AWG com malha + prensa cabo •

Invólucro IP 65



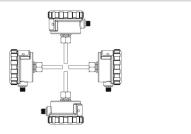
## Chave de Fluxo - Tipo Termal T-FLUX 41

Cabeçote compacto Alimentação 24 Vcc

Conexão rápida M18 Saída 4 a 20 mA + 1 x SPDT



## **POSIÇÃO DE MONTAGEM**







água



gás/ar



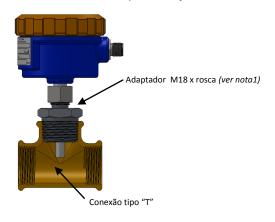
óleo

E outros líquidos

## INSTALAÇÃO

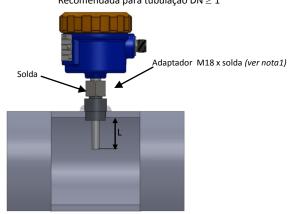
## Instalação em conexão tipo "T"

Recomendada para tubulação  $DN \leq 2"$ 



#### Instalação com adaptador soldado

Recomendada para tubulação DN  $\geq$  1"



Inserção mínima L = 12 mm

## **NOMENCLATURA**

T-FLUX	41	Х	х			ESPECIFICAÇÕES
		1		•	• Conexão elétrica	Prensa cabo - cabo com 2 metros de comprimento
		2				Prensa cabo - cabo com 5 metros de comprimento
		3				Prensa cabo - cabo com 10 metros de comprimento
		4				Prensa cabo - cabo com 15 metros de comprimento
		5				Prensa cabo - cabo com 20 metros de comprimento
			L		Tipo de fluido	Líquido
			G		Tipo	Gás
				$\oplus$	Adaptador rosca DN 1/4" a 1" (ver nota 1)	
	Ace	ssórios		$\oplus$	Adaptad	or para solda <i>(ver nota 1)</i>

## Notas:

(1) Para a instalação das chaves de fluxo com conexão ao processo por conector rápido M18, são necessários adaptadores em versões para roscas DN 1/4" a 1" NPT ou BSP ou para soldagem na tubulação (ver datasheet n.º CT-TF-00252 "Acessórios T-Flux")

• Standard

Opcional

 $\oplus$  Acessórios

X Não recomendado