

SÉRIE  
**WTFT-1420**

**TRANSMISSOR DE FLUXO TERMAL**



**Principais características**

- Monitoramento da vazão de meios líquidos sem desgaste, utilizando o princípio calorimétrico
- Chaveamento com configuração flexível e saídas analógicas de vazão e temperatura
- Fácil parametrização com a operação de 3 botões ou, opcionalmente, com o IO-Link 1.1
- Adaptação exata às condições do local

**DADOS TÉCNICOS**

Pressão de Operação:	-1... +100 kgf/cm <sup>2</sup>
Temp. de Operação:	-20 ... +85 °C [-4 ... +185 °F]
Alimentação:	24 Vcc ± 10%
	85... 265Vca/Vcc - 60 Hz
Consumo:	< 2 VA
Saída:	01 SPDT (5A /240 Vca)
Set-point:	Líquidos: 3 cm/s...300 cm/s Gás: 5 cm/s... 500 cm/s
Tempo de resposta:	2... 10 seg
Indicação:	Display com 4 dígitos
Material do invólucro:	Alumínio
Grau de proteção:	IP 65 ou IP 67
Conexão elétrica:	M12x1 (5 ou 4 pinos)
Material em contato com o fluido:	Aço inox 316
Proteção:	Inversão de polaridade

**DESCRIÇÃO GERAL**

O transmissor de fluxo eletrônico modelo WTFT-1420 oferece total flexibilidade no monitoramento e controle do fluxo com base nas velocidades dos meios líquidos. Os pontos de atuação do modelo WTFT-1420 podem ser livremente configurados de forma simples, utilizando 3 botões diretamente no instrumento ou, opcionalmente, por meio do IO-Link. O modelo WTFT-1420 pode gerar valores absolutos em diversas unidades, e também valores de fluxo relativos, apresentando-os no indicador digital.

**Principais aplicações**

- Controle de sistemas de lubrificação de refrigeração
- Monitoramento de circuitos de refrigeração
- Controle de unidades de filtragem
- Proteção contra funcionamento a seco em bombas

**CONEXÃO ELÉTRICA**

**Tipo de conexão:**.....Conector circular M12 x 1 (4 pinos)  
Plugue circular M12 x 1 (5 pinos)<sup>1)</sup>

**Pinagem:**.....Veja seção abaixo

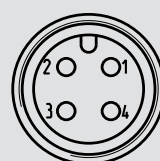
**Grau de proteção:** .....IP65 e IP67

**Resistência a curto circuito:** .....S+ / SP1 / SP2 vs. U

**Proteção contra polarização invertida:** .....U+ vs. U

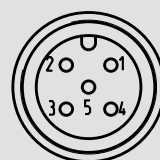
**Tensão de isolamento:** .....DC 500 V

**Conector circular M12 x 1 (4 pinos)**



U+	1
U-	3
S+ / SP2 <sup>1)</sup>	2
SP1 / C	

**Conector circular M12 x 1 (5 pinos)**



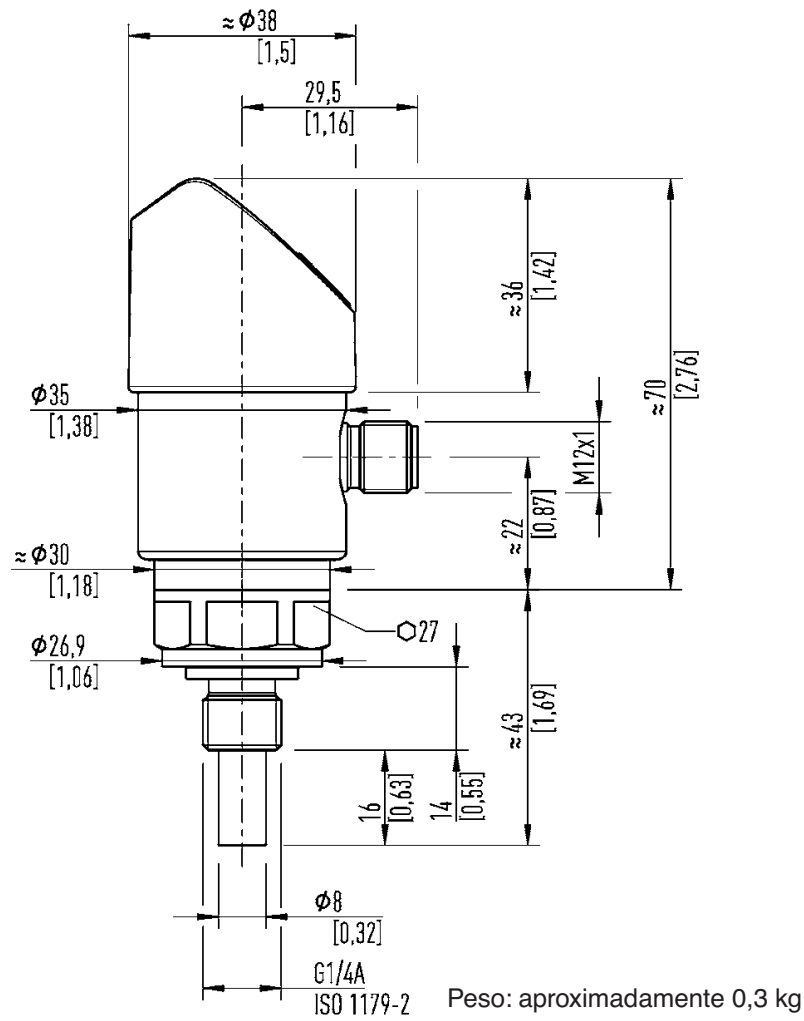
U+	1
U-	3
S+	5
SP1 / C	4
SP2	2

<sup>1)</sup> Dependendo da configuração dos sinais de saída

**Legenda:**

- U+ Terminal de alimentação positivo
- U- Terminal de alimentação negativo
- SP1 Sinal de saída 1
- SP2 Sinal de saída 2
- S+ Saída analógica
- C Comunicação com IO-Link

DIMENSIONAL



## CÓDIGO DO PRODUTO

<b>MODELO</b>	
WTFT-1420	
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	
1	24 Vcc
2	85... 265 Vca/Vcc - 60Hz
<b>TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO</b>	
3	1/2"
4	3/4"
5	1"
6	1 1/2"
7	2"
8	2 1/2"
9	3"
<b>TIPO CONEXÃO AO PROCESSO</b>	
1	BSP
3	NPT
5	TRI-CLAMP
6	SMS (FÊMEA)
7	SMS (MACHO)
8	FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF)
X	OUTRAS
<b>COMPRIMENTO INSERÇÃO</b>	
L	ESPECIFICAR
<b>CABEÇOTE</b>	
C3	ALUMÍNIO C3
C4	AÇO INOX
C5	POLÍMERO
CX	ALUMÍNIO - Exd
<b>CONEXÃO ELÉTRICA</b>	
1	CONECTOR M12
5	PRENSA CABO 1/2" BSP
<b>TAG</b>	
0	NÃO
1	SIM

EXEMPLO DE CÓDIGO

WTFT-1420 - 1 - 3 - 3 - L50 - C3 - 5 - 1