

CFT 1700



Descrição geral

A CFT 1700 foi projetada para detectar fluxo de líquidos e gases e nível de líquidos.

Funciona pelo princípio de dispersão térmica, onde a transferência de calor entre o sensor e o meio depende da variação de velocidade do fluido. Detectado essa variação de fluido, a CFT indica através de bargraph e fornece saída a relé do tipo SPDT.

Versão com invólucro Exd atende a classificação:

Ex tb IIIC Db IP66 / Ex d IIC Gb IP 66 - Zona 1 ou Zona 2
Grupo IIA/IIB/IIC - Grau de Proteção IP-66 ABNT NBR IEC 60079-1 ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60529

Principais aplicações

- Proteção de funcionamento de bombas a seco.
- Detecção de fluxo em sistemas HVAC.
- Controle de unidades de filtragem.

Principais características

- Imune a incrustação
- Fácil instalação
- Sem partes móveis
- Detecção precisa de fluxo e nível

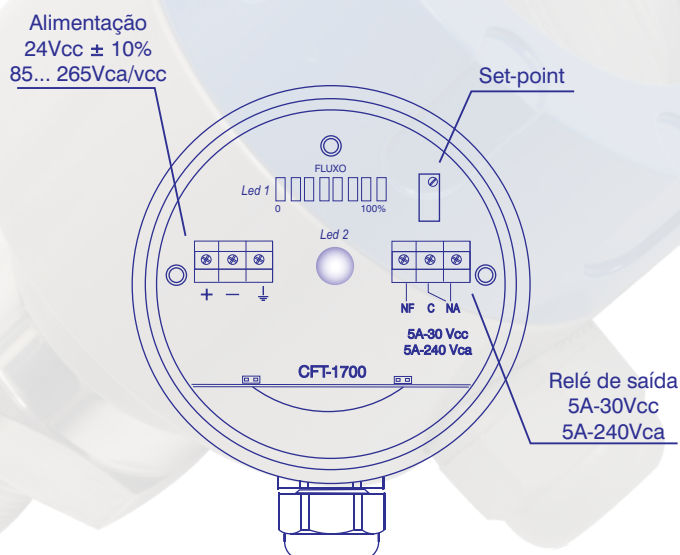
Dados técnicos

Pressão de Operação:	-1... 100 kgf/cm ² (>100kgf/cm ² sob consulta)
Temp. de Operação:	- 20...100°C (>100° sob consulta)
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 8 Leds
Material do invólucro:	Alumínio ou Aço inox 304
Grau de proteção:	IP 66 ou IP 67
Conexão elétrica:	M12 ou PC 1/2" BSP.

Conexão elétrica

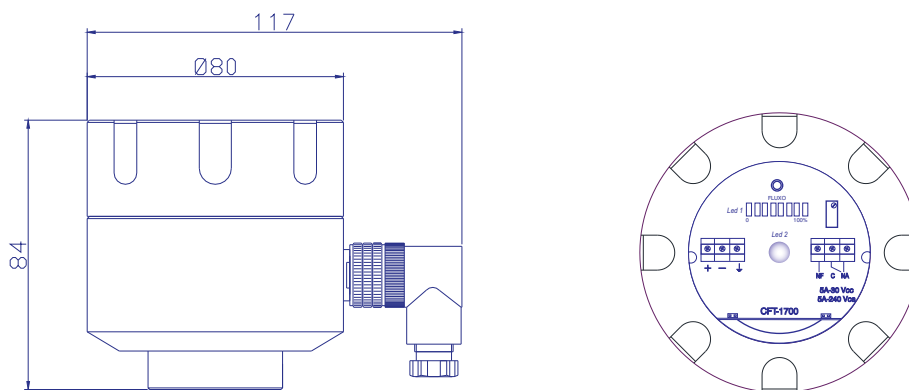
Led 1 Bargraph - Indicação visual do fluxo

Led 2 Bicolor - Verde (ligado) / Vermelho (fluxo)



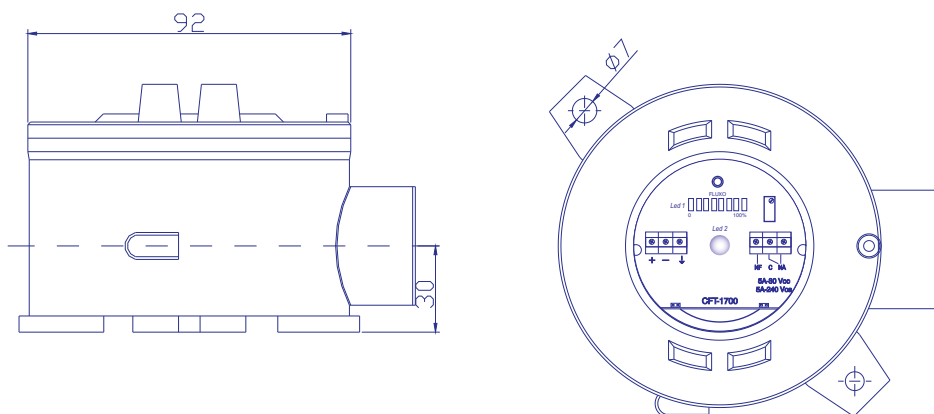
Dimensional

Cabeçote Padrão (C3)



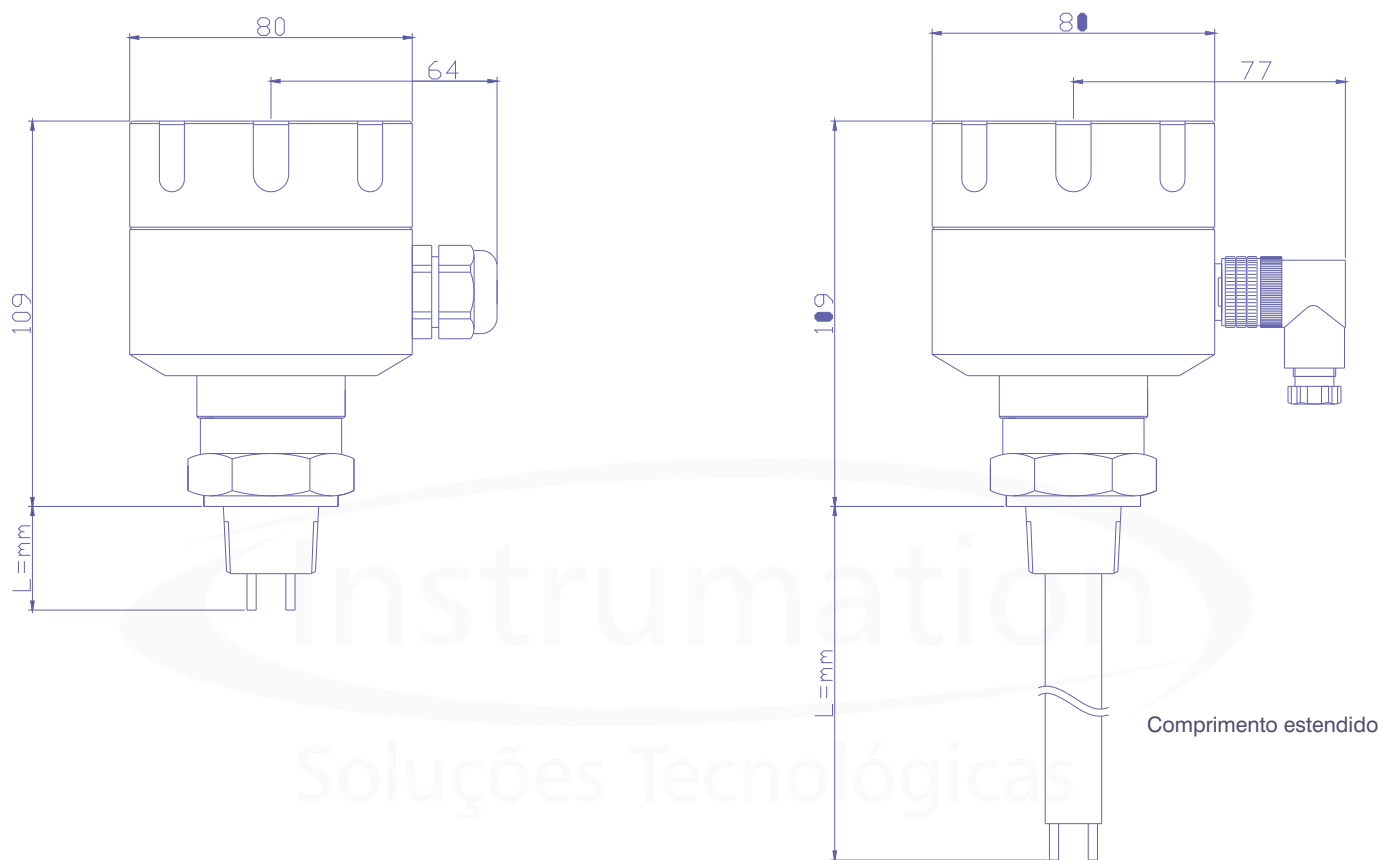
Modelo C3 - Alumínio
Modelo C4 - Aço inox 304
Modelo C5 - UHMW

Cabeçote Exd (Cx)



Versão com invólucro Ex d atende a classificação Ex tb IIIC Db IP66 / Ex d IIC Gb IP66.
Zona 1 ou Zona 2 - Grupo IIA/IIB/IIC - Grau de Proteção IP-66 ABNT NBR IEC 60079-1,
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60529.

Dimensional

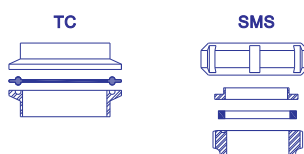


Conexão ao processo

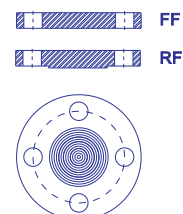
Rosca



Sanitária



Flange



Código do produto

MODELO	
CFT 1700	
ALIMENTAÇÃO	
1	24 Vcc
2	85... 265 Vca/Vcc - 60Hz
TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO	
3	1/2"
4	3/4"
5	1"
6	1 1/2"
7	2"
8	2 1/2"
9	3"
TIPO CONEXÃO AO PROCESSO	
1	BSP
3	NPT
5	TRI-CLAMP
6	SMS (FÊMEA)
7	SMS (MACHO)
8	FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF)
X	OUTRAS
ACABAMENTO / REVESTIMENTO	
1	POLIMENTO
3	PINTURA HALLAR
COMPRIMENTO INSERÇÃO	
L	ESPECIFICAR
CABEÇOTE	
C3	ALUMÍNIO C3
C4	AÇO INOX
C5	POLÍMERO
CX	ALUMÍNIO - Exd
CONEXÃO ELÉTRICA	
1	CONECTOR M12
5	PRENSA CABO 1/2" BSP
TAG	
0	NÃO
1	SIM

EXEMPLO DE CÓDIGO

CFT 1700 - 1 - 5 - 1 - 1 - L100 - C3 - 5 - 1