

CAPACITIVA

TRANSMISSOR DE NÍVEL



Descrição geral

O transmissor de nível capacitivo TSTC1420 é a solução ideal para medição de materiais sólidos e/ou líquidos. A eletrônica incorporada no cabeçote fornece uma saída analógica de 4...20mA a três fios proporcional ao nível do produto no processo.

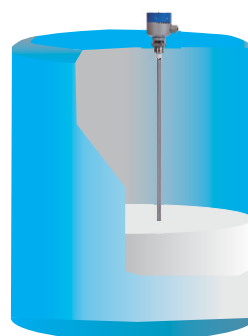
O TSTC1420 destaca-se também pelo fácil ajuste de 4... 20mA (zero e span) e pela alta sensibilidade, permitindo uma medição precisa e confiável para os mais diversos tipos de produtos.

Principais aplicações

- Açúcar e Álcool
- Alimentos e Bebidas
- Energia
- Farmacêutica
- Fertilizantes
- Petroquímica
- Plástico
- Química

Principais características

- Imune a incrustação
- Fácil instalação e calibração
- Sem partes móveis
- Medição precisa de nível



LÍQUIDO

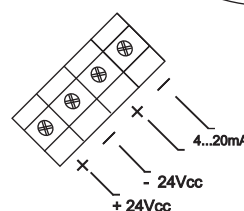
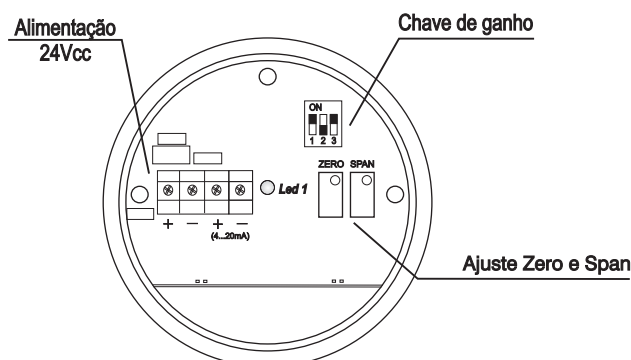


SÓLIDO

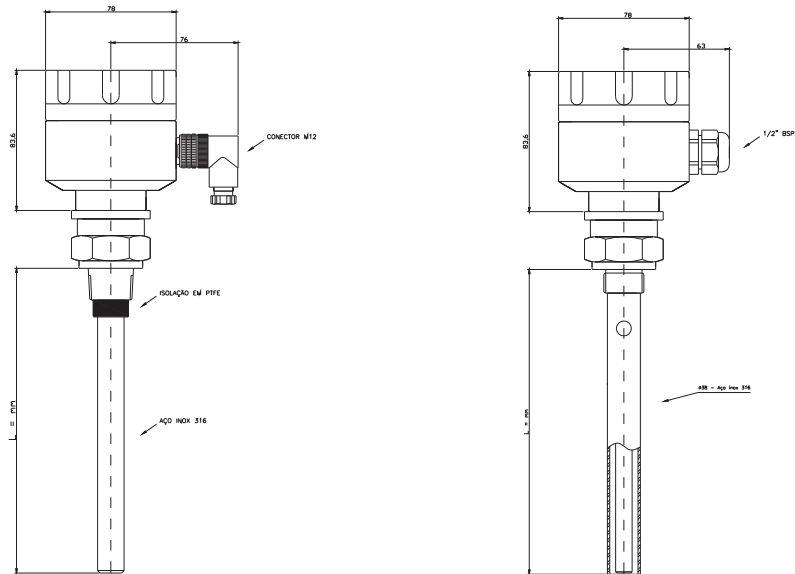
Dados técnicos

Pressão de Operação:	-1... +10 kgf/cm ²
Temp. de Operação:	- 10... +120°C.
Alimentação:	24 Vcc.
Saída:	4...20mA (3 fios)
Ajuste sensibilidade:	Zero e Span.
Material do involucro:	Alumínio.
Grau de proteção:	IP 66.
Conexão elétrica	M12, Prensa cabo 1/2" BSP.
Conexão ao processo:	Aço inox 316.
Material do sensor:	Aço inox 316.
Constante dielétrica ϵ_r :	> 1.

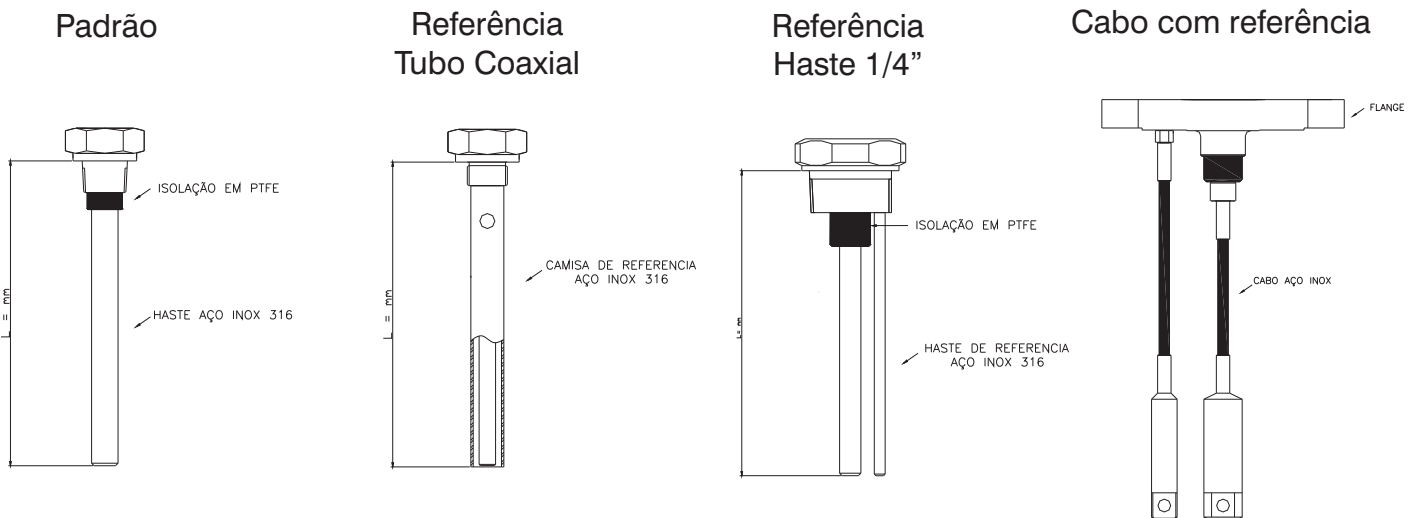
Conexão elétrica



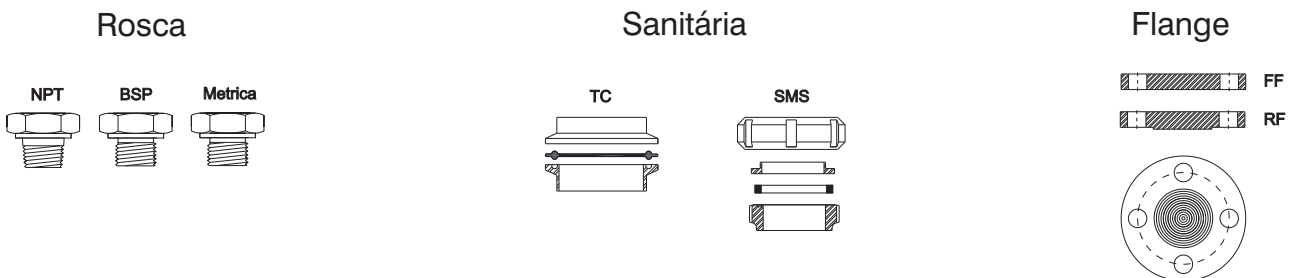
Dimensional



Comprimento de inserção



Conexão ao processo



Código do produto
MODELO

TSTC1420

ALIMENTAÇÃO
1 24 VCC

TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO

- 4** 3/4"
- 5** 1"
- 6** 1 1/2"
- 7** 2"
- 8** 2 1/2"
- 9** 3"

TIPO CONEXÃO AO PROCESSO

- 1** BSP
- 2** NPT
- 3** TRI-CLAMP
- 4** SMS (FÊMEA)
- 5** SMS (MACHO)
- 6** FLANGE ANSI 150# - AÇO INOX 316
- 7** FLANGE ANSI 300# - AÇO INOX 316
- T0** OUTROS

TIPO DE HASTE OU CABO

- 1** HASTE RÍGIDA - 1/2"
- 2** HASTE RÍGIDA + REFERENCIA -1/2"
- 3** CABO AÇO INOX - 6 mm
- 1** CABO AÇO INOX + REFERENCIA - 6 mm
- 2** CABO AÇO INOX - 8 mm
- 3** CABO AÇO INOX + REFERENCIA - 8 mm

REVESTIMENTO

- 0** SEM REVESTIMENTO
- 1** TUBO PTFE 120 C
- 2** TUBO PTFE 200 C
- 3** HALLAR 160 C
- RO** OUTROS

COMPRIMENTO INSERÇÃO
L ESPECIFICAR

CABEÇOTE

- C3** ALUMÍNIO C3 (PADRÃO)
- C4** AÇO INOX 316 C4 (PADRÃO)

CONEXÃO ELÉTRICA

- 1** CONECTOR M12
- 5** PRENSA CABO 1/2" BSP
- C0** OUTRAS

SINAL DE SAÍDA
1 4... 20 mA

TAG

- 0** NÃO
- 1** SIM

EXEMPLO DE CÓDIGO
TSTC1420 - 1 - 5 - 1 - 1 - 0 - L1M - C3 - 5 - 1 - 0