

CAPACITIVA

TRANSMISSOR DE NÍVEL

MODELO WTC 1420



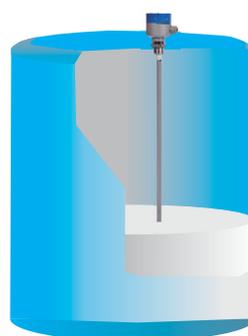
Descrição geral

O transmissor de nível capacitivo WTC 1420 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 WTC 1420 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



LÍQUIDO



SÓLIDO

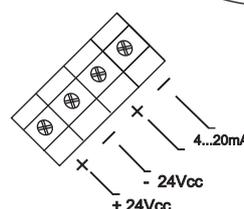
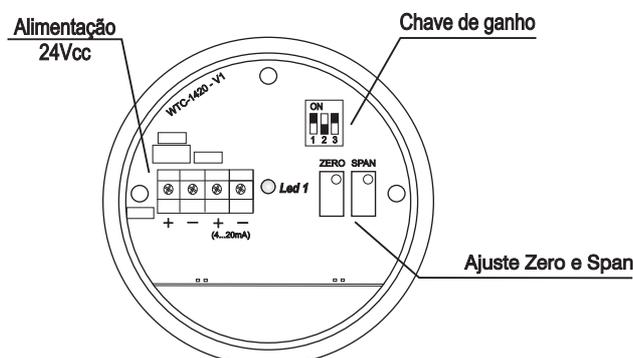
Principais características

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

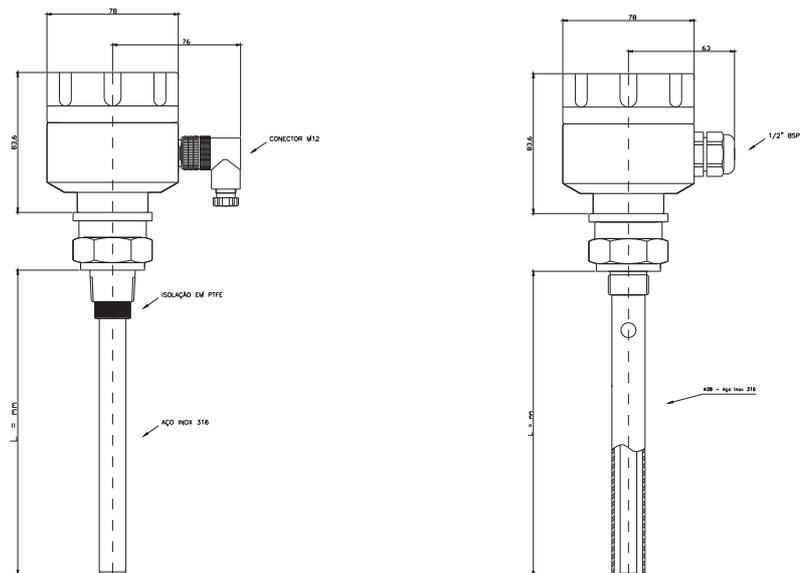
Dados técnicos

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

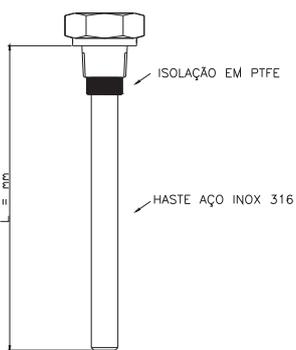


Dimensional

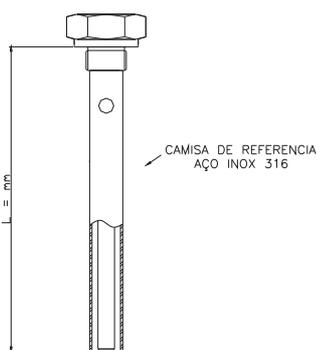


Comprimento de inserção

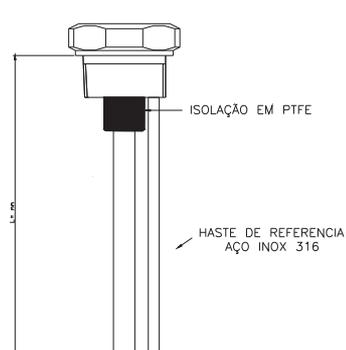
Padrão



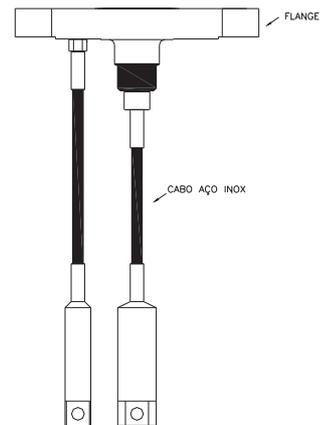
Referência
Tubo Coaxial



Referência
Haste 1/4"



Cabo com referência

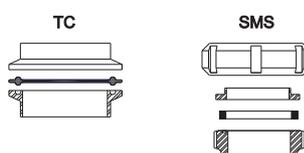


Conexão ao processo

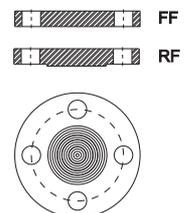
Rosca



Sanitária



Flange



Código do produto

MODELO	
WTC 1420	
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

WTC 1420 - 1 - 5 - 1 - 1 - 0 - L1M - C3 - 5 - 1 - 0