TPI 1012

Descrição geral

O TPI 1012 é um transmissor de pressão ideal para uso em ambientes industriais de condições críticas, oferecendo medição altamente confiável, precisa e estável de líquidos, gases e vapores.

Possui incorporado um display rotativo de 5 dígitos com tecnologia Backlight, facilitando o ajuste local. Este equipamento dispõe de protocolo Hart® que permite fácil acesso as configurações, testes e todos parâmetros do transmissor.

Principais aplicações

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

Principais características

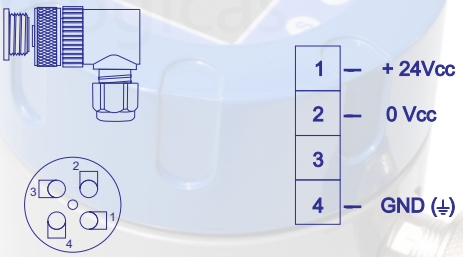
- Membrana com tecnologia suíça
- Rangeabilidade 10:1
- Sinal 4... 20mA com Protocolo Hart®
- Display LCD rotativo com tecnologia Backlight
- Estabilidade térmica à longo prazo ≤0,2% F.E./ano

Dados técnicos

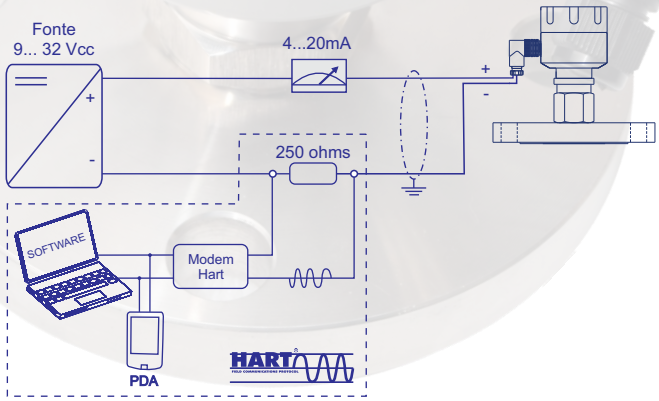
Faixa de pressão	-1 a 1000 bar
Exatidão	±0,1%
Alimentação	9 a 32Vcc
Sinal de saída	4... 20mA
Temperatura de processo	– 20 a 100 °C
Temperatura ambiente	– 20 a 85 °C
Temperatura de estocagem	– 40 a 85 °C
Sobrepressão	2x F.E
Material do corpo	Aço inox 316
Material da membrana	Aço inox 316
Estabilidade térmica à longo prazo	≤0,2% F.E/ano
Fluido de enchimento	Silicone ou óleo de oliva
Grau de proteção	IP66 ou IP67
Comunicação	Protocolo HART
Suporte de fixação	Para tubo 2"
Proteção	Inversão de polaridade e EMI.

Conexão elétrica

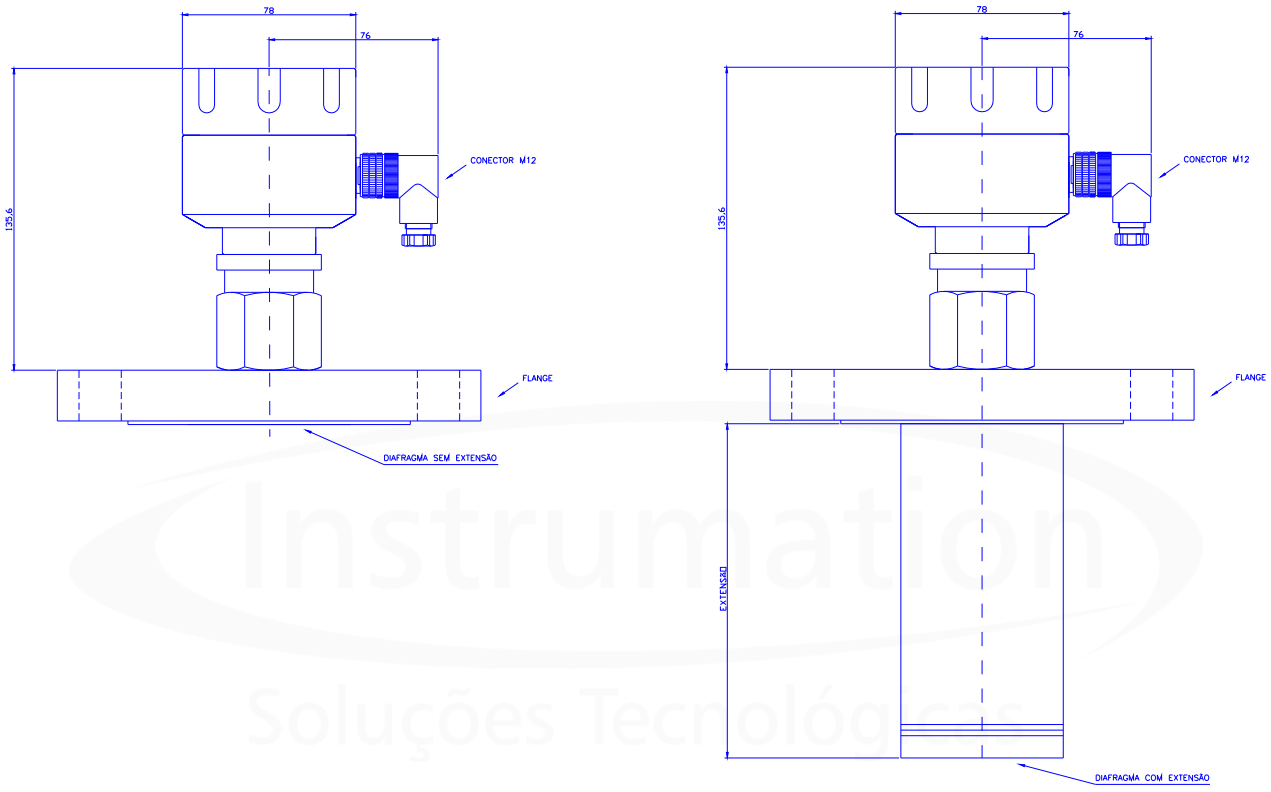
CONECTOR M12 (4 Pinos)



LIGAÇÃO COM MODEM HART



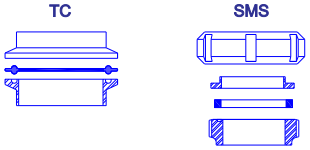
Dimensional



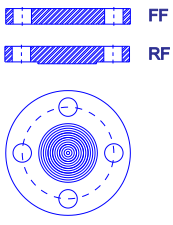
Conexão ao processo

Rosca

Sanitária



Flange



Código do produto

MODELO

TPI 1012

RANGE

A	ABSOLUTO (EX: A0... 10BAR)
M	MANÔMETRICO (EX: M-1... 10BAR)

TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO

1	1/4 “	6	1 ½ “
2	3/8“	7	2 “
3	½ “	8	2 ½ ”
4	3/4 “	9	3 “
5	1 “		

TIPO CONEXÃO AO PROCESSO

1	BSP M (Macho)	6	SMS (FÊMEA)
2	BSP F (Fêmea)	7	SMS (MACHO)
3	NPT M (Macho)	8	FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF)
4	NPT F (Fêmea)	X	OUTRAS
5	TRI-CLAMP		

MATERIAL DO CORPO

1	AÇO INOX 304
2	AÇO INOX 316

MATERIAL DO ANEL DE VEDAÇÃO

0	NENHUM
1	NBR
2	VITON
3	SILICONE
4	TEFLON

CABEÇOTE

C3	ALUMÍNIO C3 (PADRÃO)

CONEXÃO ELÉTRICA

1	CONECTOR M12

SAÍDA

2	4... 20mA C/ HART

TAG

0	NÃO
1	SIM

EXEMPLO DE CÓDIGO

TPI 1012 - M-1...10BAR - 1 - 4 - 1 - 1 - C3 - 1 - 2 - 1