

TRANSMISSORES DE PRESSÃO

DESCRIÇÃO

O Transmissor de Pressão modelo TSTP.420H é um instrumento de medição inteligente de alta performance com excelente precisão, estabilidade e confiabilidade, desenvolvido para medição de pressão/vácuo. O usuário poderá utilizar o protocolo de comunicação HART para gerenciar, monitorar e configurar variáveis do transmissor. O equipamento apresenta display LCD rotativo em 330° auto iluminativo com 5 dígitos e configuração local através de Push Button para determinados parâmetros.



APLICAÇÕES

- Controle de Bombas / Controle de Nível / Painéis de Controle
- Instrumentos especiais para fabricantes de equipamentos (OEM's)
- Processos Hidráulicos / Farmacêuticos / Químicos / Petroquímicos / Tratamento de água
- Sistema de lubrificação / Máquinas / Prensas / Linha Pneumática / Líquidos, fluidos corrosivos
- Gases em geral / Ar Comprimido / Vapor / Usinas de açúcar e álcool.

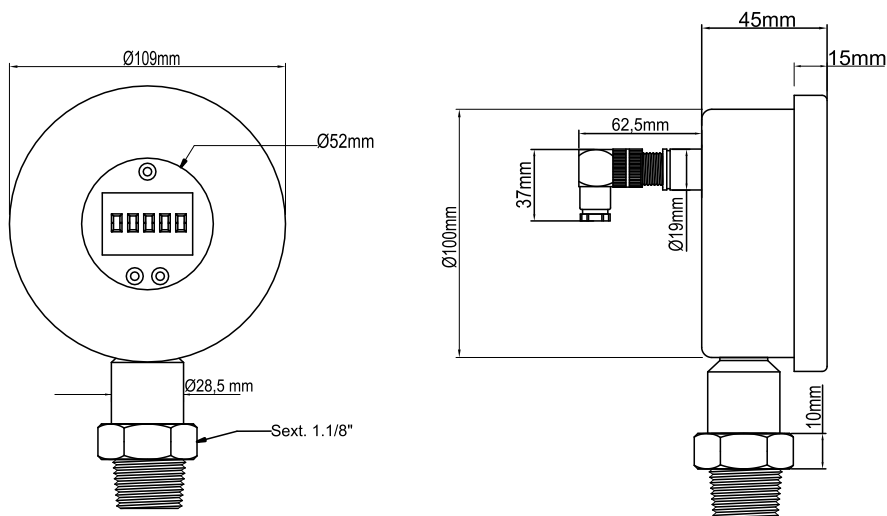
BENEFÍCIOS

- Retransmissão 4~20 mA (2 fios)
- Dupla Interface Visual Integrada
- Retroiluminação (Backlight)
- Fácil Calibração Local

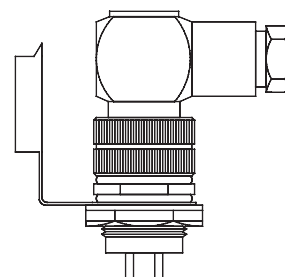
CARACTERÍSTICAS

- **Invólucro:** Aço inox AISI 304 com acabamento polido
- **Grau de proteção:** IP68
- **Diâmetro nominal:** 100 mm
- **Faixa de atuação:** De vácuo até 1200 bar
- **Temperatura ambiente:** -20° à 80°C
- **Display:** LCD rotativo em 330°, auto-iluminativo
- **Unidades de engenharia selecionáveis:** (Pa, kPa, MPa, mbar, bar, psi, inHg, mmHg, inH₂O, mmH₂O, mH₂O, mm, cm, m, Torr, atm, g/cm², kgf/cm²)
- **Resolução:** 5 dígitos (-19999 / 99999)
- **Bargraf:** 0 à 100% da P.V.
- **Elemento sensor:** Piezoresistivo
- **Sinal de saída:** 4~20 mA (2 fios) + Protocolo de comunicação HART
- **Alimentação:** 15 a 45 Vcc
- **Tempo de resposta:** 0 a 50ms (milissegundo)
- **Rangeabilidade:** 100:1
- **Conexão roscada:** NPT ou BSP
- **Conexão elétrica:** DIN43650 (Padrão Fábrica), Prensa Cabo Inox, Conector M12 (outros sob consulta)

DESENHO DIMENSIONAL



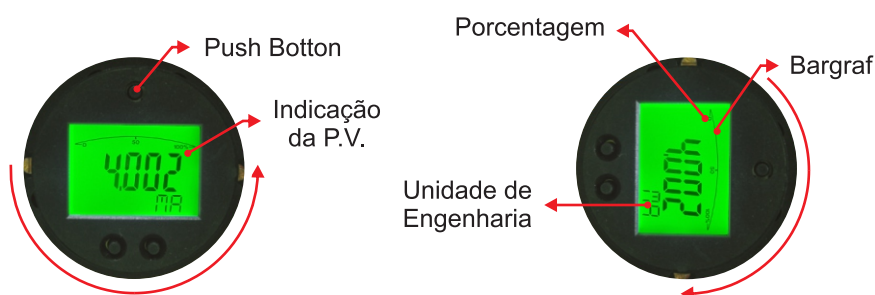
LIGAÇÃO ELÉTRICA



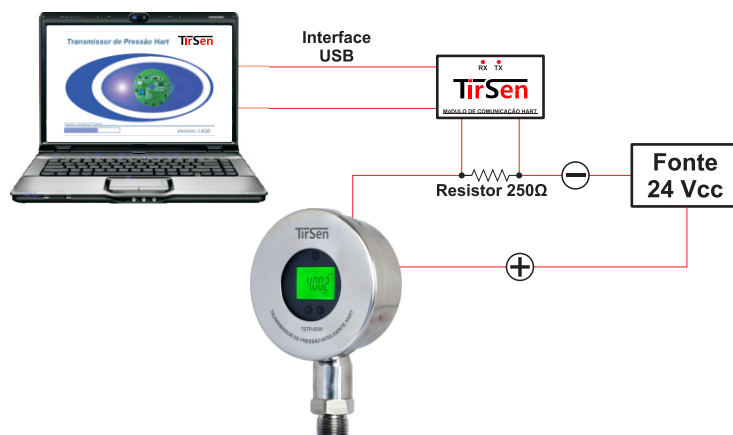
Proteção IP-68
Esquema de Pinagem

4	1	1(+) ALIMENTAÇÃO
3	2	2(-) ALIMENTAÇÃO

DISPLAY ROTATIVO EM 330°



Conexão entre instrumento e computador



CHAVE DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

CÓD	MODELO										
TSTP.420H	TRANSMISSOR DE PRESSÃO										
CÓD	PRECISÃO										
A2	± 0,50% F.E		A3	± 0,25% F.E							
CÓD	FAIXA										
XXX	Especificar										
CÓD	CONEXÃO AO PROCESSO										
14N	1/4" NPT		12N	1/2" NPT		34N	3/4" NPT		XXX	Outras Sob Consulta	
14B	1/4" BSP		12B	1/2" BSP		34B	3/4" BSP				
CÓD	CONEXÃO ELÉTRICA										
1	Conector DIN 43650					2	Prensa Cabo Inox IP68 (Padrão 1m)				
3	Conector M12 (4P)					XXX	Outra Sob Consulta				
CÓD	SINAL DE SAÍDA										
42H	4~20 mA (2 fios) + Protocolo de Comunicação HART										

TSTP.420H

A3

10 bar

12N

1

42H

TSTP.420H A3 10 bar 12N 1 42H

Exemplo Acima: Transmissor de pressão com indicação local, precisão de 0,25%F.E, faixa de operação 0 a 10 bar, conexão ao processo 1/2" NPT, conexão elétrica DIN43650, sinal de saída 4~20 mA com protocolo de comunicação HART.

Especificações, códigos, perfis e sistemas estão sujeitos alteração sem prévio aviso.