

TRANSMISSORES DE PRESSÃO



DESCRIÇÃO

O Transmissor de Pressão Sanitário modelo TSTPS.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

- Processos Farmacêuticos / Bioquímicos / Indústria de Cosméticos
- Indústria Alimentícia / Bebidas / Laticínios
- Laboratórios e Hospitais / Fabricantes de Equipamentos Médicos / Indústria Veterinária
- Instrumentos especiais para fabricantes de equipamentos

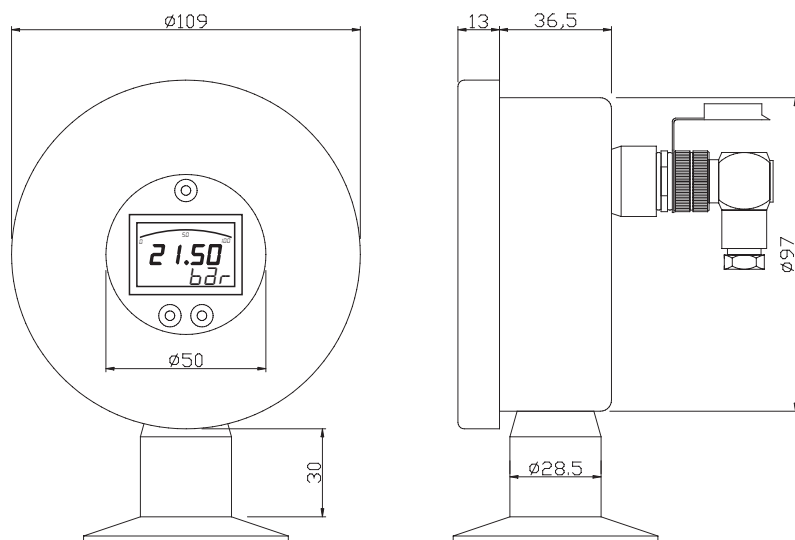
BENEFÍCIOS

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

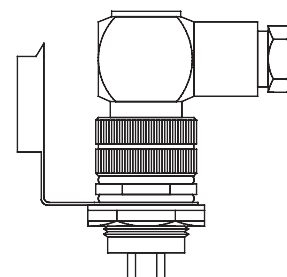
CARACTERÍSTICAS

- **Invólucro:** Aço inox AISI 304 com acabamento polido
- **Grau de proteção:** IP65 (opcional IP68 prensa cabo)
- **Diâmetro nominal:** 100 mm
- **Faixa de atuação:** De vácuo até 40 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 ao Processo:** TC, SMS, DIN (outras sob consulta)
- **Conexão elétrica:** DIN43650 (Padrão Fábrica), Prensa Cabo Inox, Conector M12 (outros sob consulta)

DESENHO DIMENSIONAL



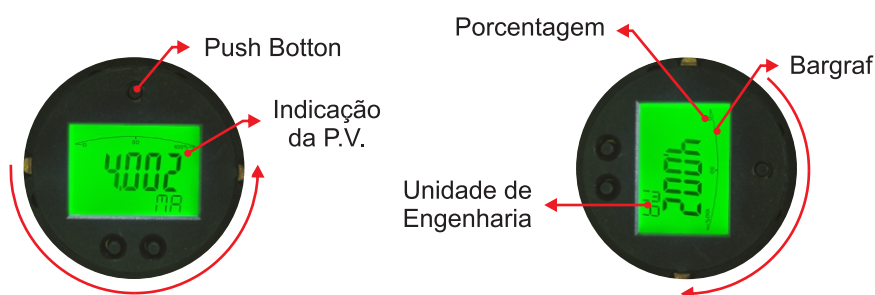
LIGAÇÃO ELÉTRICA



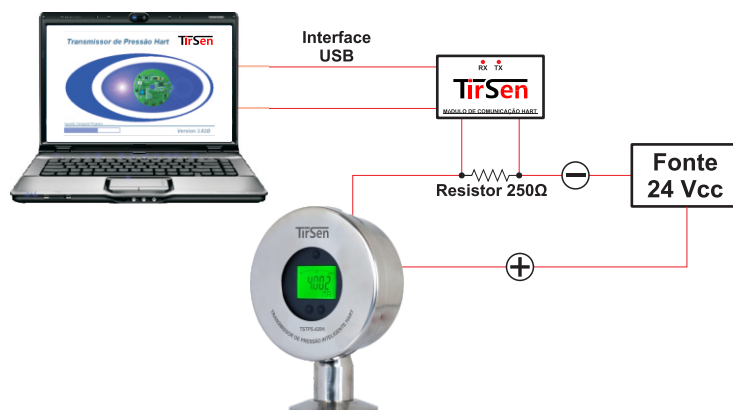
Proteção IP-68
Esquema de Pinagem

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

DISPLAY ROTATIVO EM 330°



Conexão entre instrumento e computador



CHAVE DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

CÓD	MODELO									
TSTPS.420H	TRANSMISSOR DE PRESSÃO									
CÓD	PRECISÃO									
A2	± 0,50% F.E			A3	± 0,25% F.E					
CÓD	FAIXA									
XXX	Especificar									
CÓD	CONEXÃO AO PROCESSO									
NS1	NP. SMS 1"			ND1	NP. DIN 1"			TC1	Tri-Clamp 1"	
NS1,5	NP. SMS 1.1/2"			ND1,5	NP. DIN 1.1/2"			TC1,5	Tri-Clamp 1.1/2"	
NS2	NP. SMS 2"			ND2	NP. DIN 2"			TC2	Tri-Clamp 2"	
S1	SMS 1"			D1	DIN 1"			XXX	Outras Sob Consulta	
S1,5	SMS 1.1/2"			D1,5	DIN 1.1/2"					
S2	SMS 2"			D2	DIN 2"					
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									
CÓD	ACESSÓRIOS									
KIT	Conjunto Completo de Acessórios de Acordo com a Conexão ao Processo									
TSTPS.420H	A3	10 bar	Tc2	1	42H	KIT				

TSTPS.420H ■ A3 ■ 10 bar ■ Tc2 ■ 1 ■ 42H ■ KIT

Exemplo Acima: Transmissor de pressão com indicação local, precisão de 0,25%F.E, faixa de operação 0 a 10 bar, conexão ao processo Selo Tri-Clamp 2", conexão elétrica DIN43650, sinal de saída 4~20 mA com protocolo de comunicação HART, com kit de acessórios TC (abraçadeira, anel de vedação e niple solda).

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