

## TRANSMISSOR DE PRESSÃO

### Série TPX-S



### Solução de Problemas

Estamos disponíveis para atendê-lo e ajudá-lo a resolver os problemas que possam surgir referente ao equipamento que sua empresa adquiriu da Smart.

Em caso de dúvida, fale conosco pelos telefones:  
(19) 2532.4209  
(19) 2532.4205

Ou pelo e-mail [contato@smartcontrols.com.br](mailto:contato@smartcontrols.com.br), utilizado exclusivamente para atendê-lo e mantê-lo em contato com as pessoas necessárias dentro da Smart.

Faremos o possível para satisfazer as necessidades de sua empresa.

Para maiores informações, visite nosso site ou solicite-nos uma visita.

[www.smartcontrols.com.br](http://www.smartcontrols.com.br)

### Resumo de nossa Linha

Controladores e Indicadores Digitais, Contadores e Indicadores de Metros, Chave-Seletores (Multi-canais), Transmissores de Temperatura e Umidade, Sensores PT-100, Baioneta e Sensores de Gás, Monitoração Ambiental e Sistemas via Microcomputador.



Rua Coronel Manoel Inácio da Motta Pacheco, 558  
Jardim Monumento | Piracicaba - SP  
01

### Calibração

O equipamento já é ajustado de fábrica, caso necessite de nova calibração, proceda da seguinte maneira:

Instrumentos utilizados:

- 1 Multímetro Digital;
- 1 Resistor de Carga 250 OHMS
- 1 Fonte de Alimentação 24VCC

- 1) Faça as conexões e ligações descritas na instalação Pág 3
- 2) Retire a tampa superior da caixa do transmissor para acessar os trimpots de ajuste;
- 3) Aplique a pressão correspondente a ZERO na entrada;
- 4) Ajuste o ZERO para se conseguir 4mA ou 0 Vcc;
- 5) Aplique a pressão que corresponde ao SPAN na entrada;
- 6) Ajuste o SPAN para se conseguir 20mA ou 10 Vcc e repita os itens 3, 4, 5 e 6 até que se obtenha as condições desejadas;

Feche corretamente e o equipamento estará calibrado.

04

### Introdução

A Smart têm em sua linha de equipamentos, os transmissores de pressão para processos industriais, construídos de maneira a se adaptar em aplicações, onde se necessita enviar sinal de um determinado processo contendo pressão.

Desenvolvidos com a tecnologia Motorola, podem ser utilizados em Autoclaves, Geradores de Vapor, Caldeiras, em todo e qualquer equipamento que necessite de monitoramento de pressão.

### Características Técnicas

Alimentação: 12 a 30 Vcc;  
Segurança: inversão de polaridade na alimentação;  
Saída: 4 a 20 mA/ 2 fios / 0 a 5 ou 0 10 Vcc / 3-fios;  
Escala: Conforme selo de identificação;  
Precisão: 0,5% fundo de escala;  
Material: Aço inóx 304;  
Rosca Processo: 1/4" ou 1/2" BSP /NPT;  
Temperatura do fluido : - 20 + 115°C;  
Temperatura máx. do Invólucro: 100°C.  
Grau de proteção IP- 65

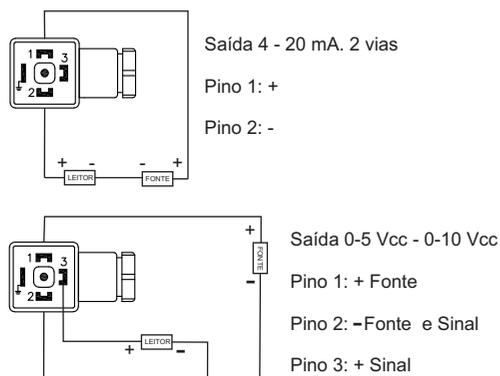
02

### Instalação

Conecte a rosca diretamente ao processo (em caso de medição de vapor ou variações bruscas de pressão, é aconselhável utilizar um sifão) seguindo o padrão de rosca 1/4" ou 1/2" BSP / NPT;

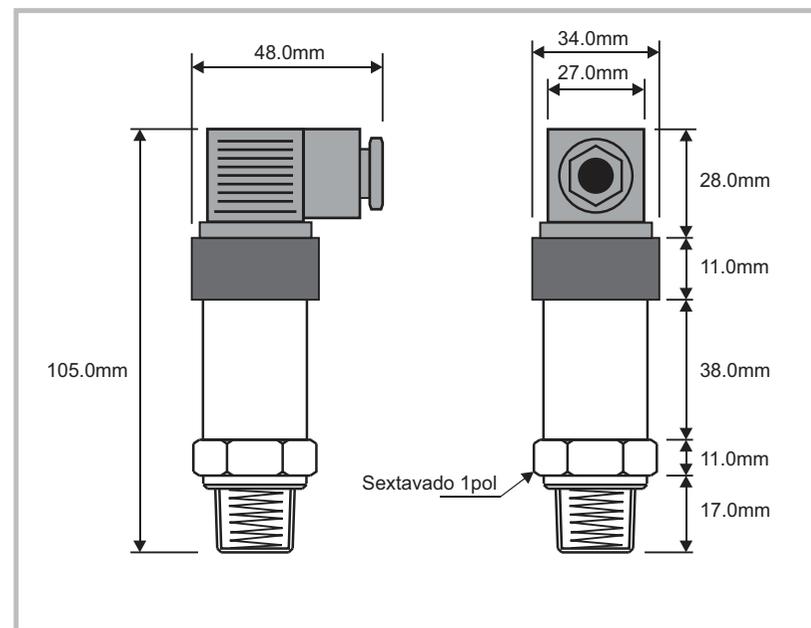
Com uma chave apropriada aperte o suficiente para evitar vazamento.

### Esquema de Ligação



03

### Dimensões



04