

MANUAL

TRANSMISSOR DE PRESSÃO PSI.EX



Desde 1983
ZÜRICH®
PRESSÃO & TEMPERATURA

Introdução

PSI.EX transmissor de pressão à prova de explosão, é um instrumento de medição de pressão com alta precisão e estabilidade, multi-parâmetro, display LCD 5 dígitos com iluminação.

Instalação

Recomendações

Antes que o equipamento seja instalado e posto ao funcionamento, é recomendado que sejam verificados os seguintes pontos

- A temperatura e a pressão do processo, para que sejam compatíveis com as especificações do produto;
- Ambiente (corrosivo, úmido, gases, seco, etc) e sua compatibilidade com o grau de proteção, para pleno funcionamento do equipamento;
- Conexão elétrica (prensa-cabo), para que nenhuma montagem inadequada prejudique o funcionamento;
- Conexão de processo, checando se as roscas são compatíveis;
- Vedação, para que sejam mantidas as características à prova de explosão;
- Aterramento externo e/ou interno do produto, para evitar descargas elétricas que possam causar uma ignição;
- Fios expostos, para evitar choques elétrico e curto-circuitos;
- Utilizar sempre cabos e tomadas em perfeito estado para ligar o aparelho, nunca com extensões ou adaptadores;

Ligações



Testes

Todos os instrumentos são cuidadosamente testados na fábrica antes do envio ao cliente. Todas as especificações e limites operacionais estão listados na folha de especificações do modelo.

Operação e Manutenção

- Conectar o equipamento ao processo, checando se as roscas de ambos são iguais;
- Fazer as ligações de cabos positivo, negativo e terra em uma fonte de alimentação adequada;
- Manter a tampa sempre bem fechada, com ajuda do parafuso de travamento, enquanto o instrumento estiver energizado;

Cuidados

Tratando-se de um instrumento à prova de explosão, feito para instalação em áreas classificadas, é importante tomar os devidos cuidados para que não sofra choques mecânicos, térmicos, ou qualquer excesso de pressão que possa causar algum dano ao invólucro ou em qualquer componente interno.

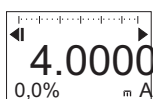
As roscas devem estar sempre em boas condições, para que a vedação seja garantida, mantendo assim as características à prova de explosão do PSI.EX.

Configurações



1. Ajuste de Zero (valor a ser exibido para 4mA)

Pressione o botão “M” para entrar no ajuste de Zero. (Configuração padrão é 4.0000mA). Irá aparecer a tela:



Pressione ← para mover o cursor, pressione ↑ para mudar o valor do ponto do cursor. Quando mover o cursor até o primeiro número à esquerda, pressione ← novamente, o ponto decimal irá piscar, pressione ↑ para mover o ponto decimal. Pressione M para confirmar a configuração e voltar ao menu.

2. Ajuste de Span (valor a ser exibido para 20mA)

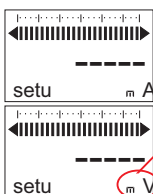
Pressione o botão “M” para continuar a definição do Span. (Configuração padrão é 20.000mA). Irá aparecer a tela:



Pressione ← para mover o cursor, pressione ↑ para mudar o valor do ponto do cursor. Quando mover o cursor até o primeiro número à esquerda, pressione ← novamente, o ponto decimal irá piscar, pressione ↑ para mover o ponto decimal. Pressione M para confirmar a configuração e voltar ao menu.

3. Configuração de Unidade

Pressione o botão “M” para ajustar a unidade de medida. Irá aparecer a tela:



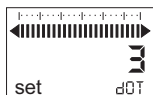
Pressione ← ou ↑ para selecionar a unidade.

Opções de unidades:

mV, V, bar, mbar, Pa, Kpa, Mpa, mH₂O, mmH₂O, cmH₂O, mmHg, PSI, TOR, kg, g, N, KN, °C, °F, K, RH, VOL, PPM, LEL, PH, m, cm, mm, INCH, M/S, Ohm, Kohm, %.

4. Dígitos Decimais

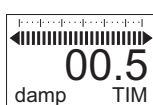
Pressione o botão “M” para continuar a definição dos Dígitos Decimais. Irá aparecer a tela:



Pressione ← ou ↑ para selecionar o número de dígitos decimais. (Números válidos: 0, 1, 2, 3)

5. Amortecedor Digital

Pressione o botão “M” para continuar a definição do amortecedor digital. Irá aparecer a tela:



Pressione ← para mover o cursor, pressione ↑ para alterar o valor do ponto do cursor. O valor é aumentado e diminuído em 0,1s (Mín= 0s, Máx= 100s).

Pressione “M” para confirmar e retornar ao menu.

Retorno para reparos

a) Contatar a Zürich Indústria e Comércio Ltda. (Serviços)

Fone: (11) 2020-8080 / Fax: (11) 2965-9202 / e-mail: zurichpt@zurichpt.com.br

b) Informar:

Razão Social / Pessoa para contato / Fone e Fax / Descrição da aplicação, fluido, etc

Garantia

Nota fiscal de compra, garantia de 1 (um) ano, nos seguintes termos:

- O período da garantia inicia na data de emissão da Nota Fiscal;
- Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos de defeitos ocorridos em uso normal serão gratuitos;
- Para os eventuais reparos, enviar o equipamento juntamente com a nota fiscal de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica;
- Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário;
- Mesmo no período de garantia serão cobrados os consertos de defeitos causados por choques mecânicos ou exposição do equipamento a condições impróprias para uso.

Limites da garantia

A Zürich garante que todos os produtos são fabricados sem defeitos de materiais e insumos. Para reparo ou troca em garantia dentro do período de 1 (um) ano, todos os instrumentos deverão seguir os critérios abaixo:

- a) O produto não poderá ter sido submetido a abuso, negligência, acidente, uso indevido, instalação imprópria ou violação de instruções fornecidas pela Zürich;
- b) O produto não poderá ter sido reparado ou alterado por outra empresa ou pessoa, exceto a Zürich ou serviço autorizado;
- c) O número de identificação não poderá ter sido alterado ou rasurado;
- d) A Zürich deverá ser notificada antes do envio dos instrumentos para reparo;
- e) O não atendimento das especificações e limites operacionais, contidos neste manual e/ou folhas técnicas, implica na perda total da garantia;
- f) O julgamento será efetuado pela Zürich com envio de relatório de ocorrência e causa do defeito;
- g) Em caso de perda total, deverá ser orçado um novo produto.

! ATENÇÃO !

Não abrir a tampa enquanto o equipamento estiver energizado

O não cumprimento das instruções deste manual pode levar ao mau funcionamento do equipamento e aumentar o risco de uma explosão

Desde 1983

ZÜRICH®

PRESSÃO & TEMPERATURA

ZÜRICH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Serra da Piedade, 183 - Vila Prudente - São Paulo - SP - Brasil - CEP: 03131-080

Fone: 55 (11) 2020 - 8080 / FAX: 55 (11) 2965 - 9202

www.zurichpt.com.br - zurichpt@zurichpt.com.br