

## 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](mailto: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

## 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

Site: [www.zurichpt.com.br](http://www.zurichpt.com.br) - e-mail: [zurichpt@zurichpt.com.br](mailto:zurichpt@zurichpt.com.br)

# ZÜRICH®

## PRESSÃO & TEMPERATURA

## Transmissor de Pressão Diferencial PSI.EX.H.DIF



## Introdução

PSI.EX.H.DIF transmissor de pressão diferencial inteligente com protocolo HART, é um instrumento de medição de pressão com alta precisão e estabilidade, multi-parâmetro, 5 dígitos display LCD com iluminação. Os usuários poderão utilizar o protocolo HART para gerenciar, monitorar e ajustar processos variáveis do transmissor HART. Eles podem ser configurados e operados facilmente no local através de push button.

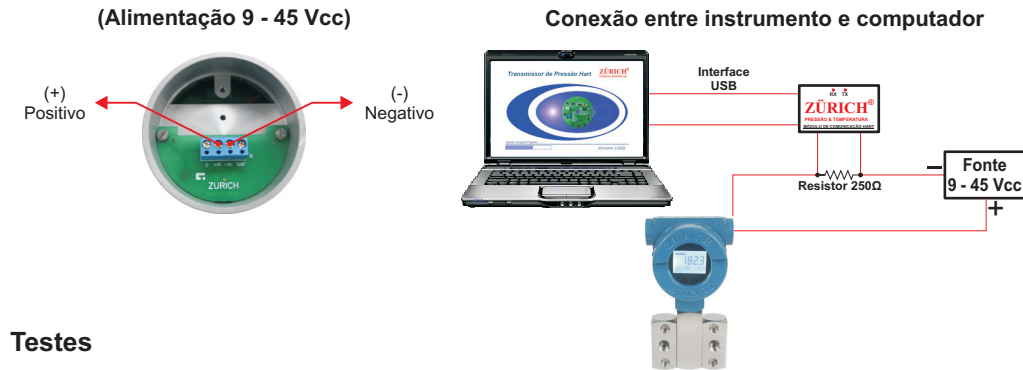
## Instalação

### 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 benjamins;

### Ligações

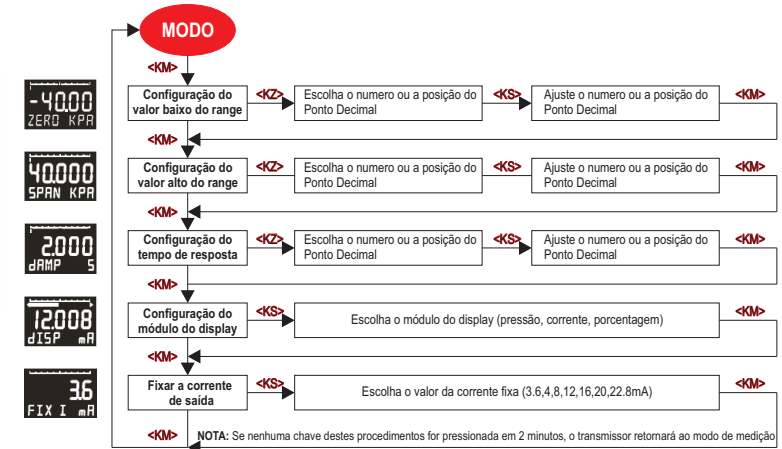


### Testes

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.

## Configuração

	<b>DESTRAVAR O INDICADOR</b> Pressione <KZ> e <KS> por 5 segundos o display será destravado. (Aparecerá no LCD: OPEN)
	<b>AJUSTE DO 4mA COM PRESSÃO</b> Ajuste a pressão de zero igual a 4.000mA e pressione <KZ> por 2 segundos. (Aparecerá no LCD: LSET)
	<b>AJUSTE DO 20mA COM PRESSÃO</b> Ajuste a pressão do span igual a 20.000mA e pressione <KS> por 2 segundos. (Aparecerá no LCD: HSET)
	<b>PV=0</b> Ajuste o transmissor na pressão atmosférica e pressione <KZ> e <KS> por 2 segundos. (Aparecerá no LCD: PV=0) <b>Nota:</b> Se o range da PV for menor que 0.5, não poderá ser ajustado o PV=0 (Aparecerá no LCD: PV=PVER)
	<b>RESET</b> Para resetar o transmissor, desligue a alimentação, pressione <KZ> por 2 segundos e alimente novamente, o display mostrará OK, o transmissor foi resetado. <b>Nota:</b> Se o display mostrar FAIL, o transmissor não pode ser resetado, talvez por que os dados não tenham sido inseridos na fábrica.



## 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 que seja tomado cuidado para que não sofra choques mecânicos, térmicos, ou qualquer excesso de pressão que possa causar algum dano no 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.H.DIF.