

MANUAL

TRANSMISSOR DE PRESSÃO COM PROTOCOLO HART HP.1



O HP.1 é um transmissor de pressão com protocolo de comunicação HART, possui alta precisão e estabilidade.

Instalação

Recomendações

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

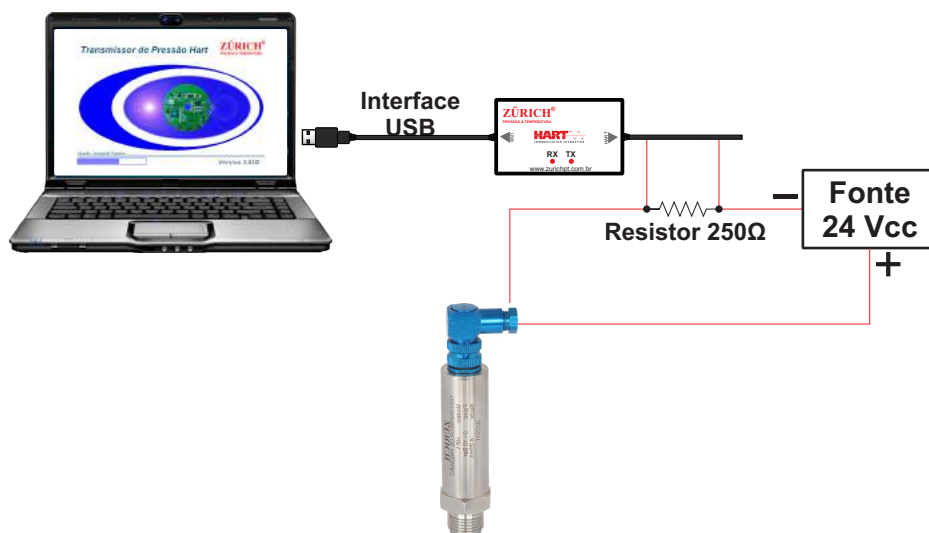
- A temperatura e a pressão do processo, para que sejam compatíveis com as especificações do produto;
- Ambiente (corrosivo, úmido, gases, seco, etc.) e sua compatibilidade com o grau de proteção, para pleno funcionamento do equipamento;
- Conexão elétrica, para que nenhuma montagem inadequada prejudique o funcionamento;
- Conexão de processo, checando se as roscas são compatíveis;
- 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;
- Alimentação do transmissor deve vir de uma rede elétrica adequada para instrumentação.

Operação e Manutenção

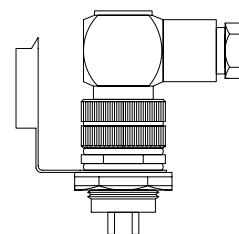
Operação

- Conectar o equipamento ao processo, checando se as roscas de ambos são iguais;
- Conectar o cabo adequadamente no conector elétrico conforme esquema na figura1

Conexão entre instrumento e computador



Ligação Elétrica



Proteção IP-68
Esquema de Pinagem

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

Cuidados

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 do instrumento

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.

Garantia

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

- 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

Para reparo ou troca em garantia dentro do período de 1 (um) ano, todos os instrumentos deverão seguir os critérios abaixo:

- O produto não poderá ter sido submetido a abuso, negligência, acidente, uso indevido, instalação imprópria ou violação de instruções fornecidas;
- O produto não poderá ter sido reparado ou alterado por outra empresa ou pessoa;
- O número de identificação não poderá ter sido alterado ou rasurado;
- O não atendimento das especificações e limites operacionais, contidos neste manual e/ou folhas técnicas, implica na perda total da garantia;
- Em caso de perda total, deverá ser orçado um novo produto.

Desde 1983

ZÜRICH®

PRESSÃO & TEMPERATURA

ZÜRICH INDUSTRIA 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