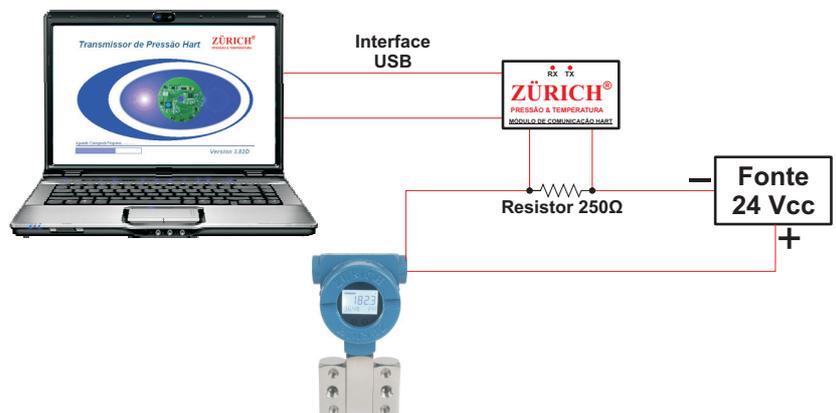




• **Transmissor de pressão diferencial inteligente  
A PROVA DE EXPLOSÃO**

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.

**Conexão entre instrumento e computador**



**Características**

- Sinal de saída 4-20mA, 2 fios (Protocolo de comunicação digital HART)
- Configuração local por PUSH BUTTON
- Faixas de Vácuo a 200 Bar
- Bargraf: 0 a 100% da P.V.
- Display LCD rotativo em 330°, auto-iluminativo
- Grau de proteção IP-66 / 68
- Precisão: 0,25% F.E. (opcional 0,1% F.E. e 0,046% F.E.)
- Elemento Sensor: Piezorresistivo
  - Opcionais: • Célula Capacitiva
  - Ponte Resistiva em Cápsula de Silício
- 9 unidades de engenharia selecionáveis
- Temperatura de Operação: -15 a 80°C
- Alimentação: 10 a 35 Vcc
- Tempo de resposta: 0 a 50ms (milisegundos)
- Invólucro: Caixa em alumínio fundido com pintura epóxi na cor azul
- Marcação: Ex d IIC T6 Gb IP66/IP68  
Ex tb IIIC T85°C Db IP66/68
- Instalação: Zona 1 e 2
- Conforme: ABNT IEC 60079-0/2008  
ABNT IEC 60079-1/2009 e anexo D  
ABNT IEC 60529/2009
- Rangeabilidade 100:1
- Máxima potência dissipada: Desprezível

**Tabela A - Pressão Diferencial**

| Cód.                        | Pressão Diferencial |                     |              |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|                             | Bar                 | Kgf/cm <sup>2</sup> | PSI          |
| -1+1                        | -1 a 1              | -1,2 a 1,2          | -14,5 a 14,5 |
| 1                           | 1                   | 1,02                | 14,51        |
| 7                           | 7                   | 7,14                | 101,57       |
| 14                          | 14                  | 14,28               | 203,14       |
| 21                          | 21                  | 21,42               | 304,71       |
| 70                          | 70                  | 71,4                | 1015,7       |
| 140                         | 140                 | 142,8               | 2031,4       |
| 200                         | 200                 | 204                 | 2902         |
| <b>Outras, sob consulta</b> |                     |                     |              |

Nota: Rangeável 100:1 sobre fundo de escala solicitado.

