



Transmissor de Pressão Analógico Dois Fios À Prova de Tempo / Explosão TY-1250

- O Transmissor Eletrônico de Pressão modelo TY-1250 recebe sinais de pressão manométrica, absoluta e vácuo e fornece sinal de 4 a 20 mA, sistema a dois fios.
- Sua construção é apropriada para ambientes industriais com o circuito eletrônico acondicionado em caixa de alumínio com pintura epóxi, à prova de tempo e opcional à prova de explosão.
- As partes em contato com o processo são em aço inox 316L, também são disponíveis diversos tipos de selos, para atender necessidades específicas, incluindo versão sanitária para montagem/desmontagem rápida.
- Range ajustável.
- Diversos modelos para pressão manométrica, absoluta e vácuo.
- Acurácia de $\pm 0,25$ % do *span*¹.
- Indicação local com display de cristal líquido e em unidades de engenharia opcional.
- Faixas desde 0 - 200 mmH₂O até 14500 psi (1000 bar) *standard*, outras faixas sob consulta.

¹ Exatidão para o Transmissor sem o uso de selo, quando houver selo a exatidão pode variar em função do tipo de selo.

Código de Encomenda

TY - - - - - - - -

Modelo

1250 - Transmissor de Pressão

Range

0 - 0/200 - 0/1000 mmH₂O
 1 - 0/420 - 0/2100 mmH₂O (3 psi)
 2 - 0/3 - 0/15 (15 psi)
 3 - 0/6 - 0/30 (30 psi)
 4 - 0/20 - 0/100 (100 psi)
 5 - 0/60 - 0/300 (300 psi)
 6 - 0/100 - 0/500 (500 psi)
 7 - 0/200 - 0/1000 (1000 psi)
 8 - 0/600 - 0/3000 (3000 psi)
 9 - 0/1000 - 0/3000 (5000 psi)
 10 - 0/2320 - 0/11600 (11600 psi)
 11 - 0/2900 - 0/14500 (14500 psi)
 12 - Outros sob consulta

Pressão manométrica absoluta ou composta
 Uso com fluidos (gases ou líquidos) compatíveis com aço INOX 316L

Tipo de Pressão

A - Absoluta (Ranges: 2 a 7)
 C - Composta* (Ranges: 2, 3, 4, 5 e 6)
 M - Manométrica
 V - Vácuo (Apenas para o Range 2)

Sinal de Saída

1 - 4 - 20 mA
 2 - Outras sob consulta

Conexão ao Processo

1 - Conexão ao processo: 1/2" NPTF - (Ranges: 1 a 9)
 2 - Conexão ao processo: 1/4" NPTF - (Ranges: 10, 11)
 3 - Selo à especificar
 4 - Outras

Invólucro

1 - Uso geral
 2 - À prova de Explosão (Ex db IIB + H2 T6 Gb Zona 1)

Opcionais

IL - Com Indicador Local.
 Y1 - Adaptador para Montagem em Tubo de 2".

(*) Início em -12 psi até o fundo de escala da faixa

Especificações Técnicas

Ranges

0 a 200 mmH₂O mínimo.
 0 a 14500 psi máximo (1000 bar).
 0 e 1 somente para uso geral
 Outros sob consulta.

Tipo de Pressão

Manométrica, Absoluta, Vácuo ou Composta.

Acurácia

± 0,25 % do span.

Estabilidade Térmica

± 0,05 % / °C para variação da temperatura do processo.

Temperatura de Operação

Processo: -40 a +125 °C, limite máximo.
 0 a 60 °C para garantia das especificações da acurácia.

Tensão de Alimentação

14 V mínima, 18 V com opção de indicação local.
 45 V máxima.

Conexão Elétrica e de Processo

1/2" NPTF.

Indicação Local (Opcional)

Display de cristal líquido de 3 1/2 dígitos.

Peso

2,0 kg nominal.

Garantia

1 ano.

Dimensional

