

## Manômetro / Transmissor Diferencial Digital WTPD-AI4070

### Manual de Operação – Instruções para Instalação e Uso

#### DESCRIÇÃO:

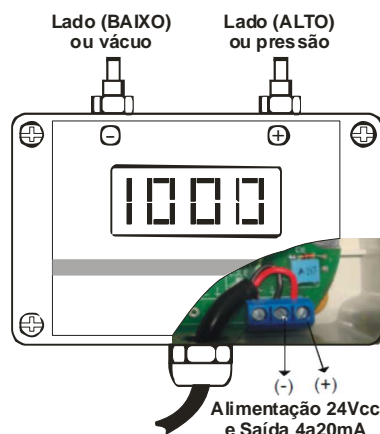
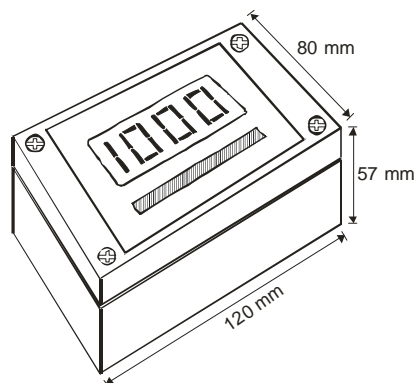
Extra baixa pressão diferencial, relativa ou vácuo e indicação local, fazem do transmissor WTPD-AI4070, o único nacional da categoria. A tecnologia do sensor (silicon sensor chip) garante um grau de confiabilidade ao instrumento de 1% F.E. O WTPD-AI4070 tem sinal de 4a20mA, medindo pressões desde 10mmCA até 250 PSI (de acordo com aplicação), em ar e gases não corrosivos. O grau de proteção IP-65 / NEMA-4, garante alta performance ao transmissor.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

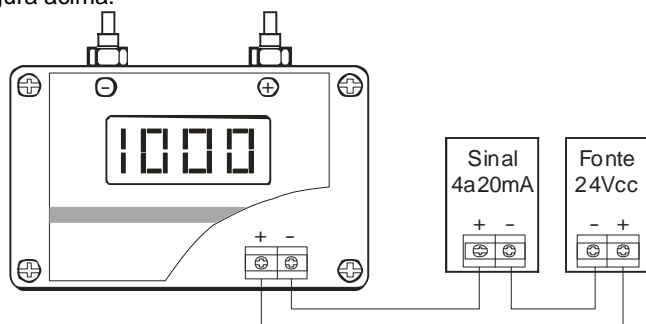
- FAIXAS DE MEDIÇÃO: 10 mmCA até 0a250PSI.
- PRESSÃO ESTÁTICA: 2 a 20 vezes a faixa solicitada.
- SINAL DE SAÍDA: 4 a 20 mA.
- ALIMENTAÇÃO: 12 a 36 Vcc (Sistema 2 fios).
- RESISTÊNCIA DE CARGA: Max 600Ω @ 24Vcc.
- CONEXÃO: (Ligação por bornes internos).
- PRECISÃO: 1% da faixa.
- SENSOR: Silicon Sensor Chip.
- CONEXÕES: Mangueira Ø 5x3mm.
- DIMENSÕES: 120 x 80 x 57 mm.
- MATERIAL DA CAIXA: Policarbonato.
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65 / NEMA-4
- PESO: 0,1 Kg

#### DIMENSIONAL & INSTALAÇÃO



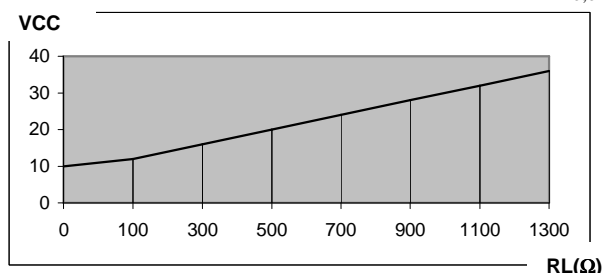
#### ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Caso o equipamento não seja fornecido c/ cabo elétrico, deve-se abrir a tampa frontal para acessar o borne de ligação conforme figura acima.



#### GRÁFICO DA ALIMENTAÇÃO X RESISTENCIA DE LINHA (RL)

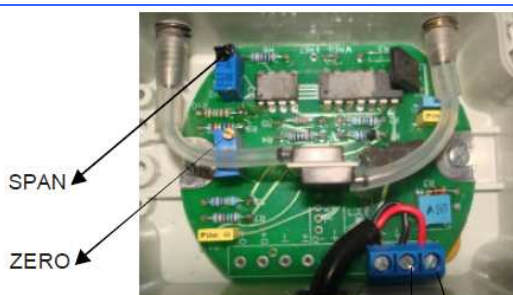
O gráfico abaixo representa a máxima carga (RL) que o transmissor suporta em sua saída, onde é apresentado pela seguinte fórmula :  $RL_{MAX} = \frac{VCC - 12}{0,02}$



#### CALIBRAÇÃO

O instrumento é fornecido de Fábrica, já calibrado sendo desnecessária a calibração do mesmo.

Para eventual calibração periódica, deve-se abrir o equipamento e através do trimpot de ZERO ajuste de início de escala e trimpot de SPAN ajuste do final de escala, para isto recomenda-se a utilização de um padrão.



#### GARANTIA

Este instrumento foi fabricado seguindo os mais atuais conceitos de qualidade.

Possui garantia de 01 ano, desde que utilizado dentro das normas e padrões de utilização.