

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Modelo: IT-PBP-TR

Modelo IT PBP TR: Tipo Piezoressistivo

Características técnicas:

Tipo de Sensor: Piezoressistivo.
Material do diafragma: AISI 316L.
Temperatura de Operação (Fluído): -40a125°C (Opc. até 300°C)
Temperatura de Operação (Ambiente): 0a 50°C
Grau de Proteção: IP-65 Conector DIN43650 IP-68 Prensa Cabos INOX
Classe de Precisão: < 1,5% F.S.
Sobre pressão máxima admissível: 2X (Faixa Calibrada)
Proteção Elétrica: Inversão de Polaridade, Sobre-tensão e Picos.
Alcance dos Ajustes de Zero e Span: + 10% acima e abaixo tanto no ZERO como no SPAN.
Tipos de Conexão: ¼", ½", ¾", 1" NPT, BSP ou sanitárias c/ selo.

- 1- Certifique-se que a rosca no local de instalação está perfeita e é a mesma em relação ao transmissor fornecido.
- 2- Instale o transmissor no processo, girando-o pela conexão e não pelo corpo.
- 3- Com a chave de fenda desparafuse o conector DIN fêmea, desconecte-o do macho e abra para acessar os parafusos de conexão.
- 4- Aparafuse o cabo ao conector fêmea (fios de alimentação e de sinal) seguindo as orientações das figuras abaixo (Ligações Elétricas).
- 5- Feche o conector, instale-o no conector macho existente no transmissor, aperte o parafuso e prensa cabos para garantir a proteção (IP-65).

Ajustes:

Atenção: O instrumento é fornecido de Fábrica, já calibrado sendo desnecessário a calibração do mesmo.
Em caso de correções de medição em função da variação da pressão atmosférica executar um furo de 2 mm de diâmetro na parte traseira do conector DIN43650-macho e utilizar cabo especial com tubo de compensação atmosférica. Para eventual calibração periódica pode ser executado o procedimento abaixo ou enviado o instrumento para Fábrica, que usualmente presta serviços de calibração rastreados a RBC.

Procedimentos de Calibração:

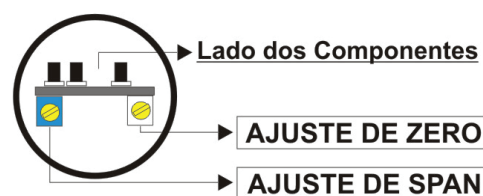
Para ajustar o zero ou o span, retire a base do conector, desroscando-o para ter acesso aos trimpot's de ajuste.

Ajuste de Zero:

Gere na entrada do transmissor o correspondente a pressão mínima (Normalmente 0 de pressão) e através do trimpot de ZERO c/ uma chave de fenda de 3mm ajuste o sinal de saída para 0% da escala



Vista Superior



INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Modelo: IT-PBP-TR

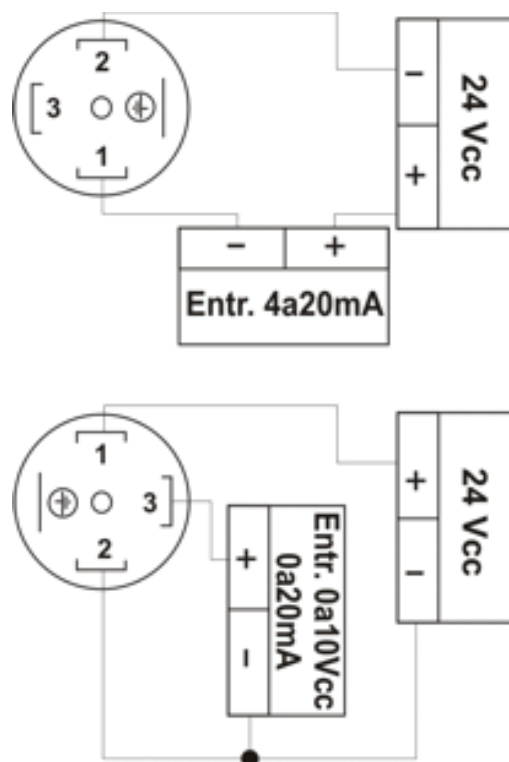
Modelo IT-PBP-TR: Tipo Piezoressistivo

Ajuste de Span:

Gere na entrada do transmissor o correspondente a pressão máxima, e através do trimpot de SPAN c/ uma chave de fenda de 3mm ajuste o sinal de saída para 100% da escala.

Repita os procedimentos de ajuste de Zero e Span quantas vezes forem necessários para obter os resultados desejados.

Ligações Elétricas:



Garantia:

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

Possui garantia de 1 (um) ano a partir da data da nota fiscal, desde que:

- Seja utilizado corretamente, dentro dos limites de suas características técnicas e de acordo com as instruções.
- Não tenha sofrido danos mecânicos ou eletrônicos causados por acidentes ou mau uso.
- Não tenha seus lacres violados.