

Transmissores de pressão TxP-2013 e TxP-2015

Manual de Uso e Instalação

rev 2.2



Introdução :

Os transmissores de pressão da família TxP , utilizam sensor eletrônico piezelétrico de estado sólido , possibilitando baixo custo , aliado a grande precisão tendo aplicação especifica para autoclaves hospitalares . São disponíveis dois modelos , TxP 2013 com escala de -1 a 3 bar e TxP 2015 com escala de -1 a 5 bar .



Características Técnicas :

Escala :	-1 a 3 bar (TxP 2013) ou -1 a 5 bar (TxP 2015)
Tensão de trabalho :	12 a 30 Vcc
Saída :	4 a 20 mA (carga ligada ao terra)
Resolução :	8 bits
Precisão :	Erro máximo de 2,5% do fundo de escala de 0 a 85°C
Conexão :	NPT de 1/4"
Aplicação :	Medida de pressão de Ar/Vapor seco
Temperatura de operação:	de 10°C a 60°C com compensação automática de temperatura

Instalação :

1. Fixar o transmissor na maquina sobre uma superfície que em operação , não atinja temperatura superior a 60°C .
2. Fixar o transmissor com o tubo de saída para baixo .
3. Para aplicação em autoclaves , instalar espiral de cobre com no mínimo de 5 voltas e 8 cm de diâmetro , para que a temperatura do vapor não atinja o sensor .
4. Conectar o fio vermelho na alimentação do sensor (de 10 a 30 Vcc) .
5. Conectar a malha ao terra (negativo da fonte de alimentação) .
6. Conectar o fio branco a entrada de sinal do equipamento .
7. O elemento sensor é danificado se exposto à água , sendo assim o mesmo deve ser removido caso a maquina seja submetida à teste hidrostático .

Garantia :

A garantia do transmissor é de 12 meses , respeitadas desde que corretamente instalado .

