



Série

WTP-4010

TRANSMISSOR DE PRESSÃO

Os Transmissores WTP-4010 têm elemento sensor piezoresistivo que converte a pressão aplicada pelo fluido em sinal elétrico. Este sinal elétrico é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado por uma eletrônica de alta confiabilidade construída com componentes em SMD. São disponíveis versões para diversos ambientes industriais

Características

- Sensor piezoresistivo.
- Pressões relativas ou absolutas.
- Proteção contra inversão de polaridade.
- Precisão $\pm 0,50\%$ ou $0,25\%$ FE (opcional $0,1\%$ FE)

Benefícios

- Alta confiabilidade.
- Fácil instalação.
- Montagem compacta com invólucro em aço inoxidável.
- Calibração em qualquer unidade de pressão.
- Fabricação nacional.

Aplicações

- Instalação em máquinas.
- Controle de processos industriais.
- Refrigeração, ventilação, aquecimento, ar condicionado.
- Estações de tratamento de águas.
- Pneumática e hidráulica.
- Outras aplicações.

WTP-4010	/ 0007	/ R	/ 42	/ D	/ 14N
	100 ...350 mbar = 350M 4001 bar = 0001 1,12 bar = 0002 2,17 bar = 0007 7,110 bar = 0010 11.....20 bar = 0020 2135 bar = 0035 3670 bar = 0070 71200 bar = 0200 201 ...350 bar = 0350 351....700 bar = 0700 701..1000 bar = 1000 -1 bar (vácuo) = -001	Relativa = R Absoluta = A	420 mA 2 fios= 42 05 Vcc 3 fios= 05 010 Vcc 3 fios= 10	DIN 43650 = D Prensa-cabos = P	1/4" BSP = 14B 1/4" NPT = 14N 1/2" BSP = 12B 1/2" NPT = 12N outras especificar
Tipo	Faixa de Pressão	Tipo de Pressão	Sinal de Saída	Conexão Elétrica	Conexão ao Processo

- O transmissor com prensa-cabo será fornecido com 1,5 m de cabo.
- Especificar a faixa de calibração.

Características Técnicas

Faixas de medição	0...100 mbar a 0...1000 bar.
Sobrepessão	2 x 200 mbar a 100 bar FE 3 x 200 bar a 1000 bar FE.
Sinal de saída.....	0...5 V, 0..10 V (3 fios). 4...20 mA (2 fios).
Mínima resistência de carga (3 fios)	RL = 2 K Ω .
Máxima resistência de carga (2 fios).....	RL = Vcc-6 / 0,02 (2 fios) Ω .
Repetibilidade + histerese + linearidade	\pm 0,1% FE.
Efeito da temperaturano zero e span	Máximo 0,04% FE/ $^{\circ}$ C.
Alimentação	14...36 Vcc.
Corrente de consumo	Máx. 10 mA (3 fios), 20 mA (2 fios).
Conexão elétrica	Prensa-cabo ou DIN 43650.
Temperatura de operação (fluido).....	-40...+125 $^{\circ}$ C.
Temperatura ambiente de operação.....	0.....50 $^{\circ}$ C.
Temperatura compensada	0.....85 $^{\circ}$ C.
Conexão ao processo.....	1/4" ou 1/2" (NPT macho ou BSP macho).
Material em contato com o fluido	AISI 316.
Proteção	IP.65 (opcional IP.68 prensa cabo).

Devido ao constante avanço tecnológico, os produtos WÄRME podem receber alterações sem aviso prévio. A WÄRME está sempre pronta para esclarecimentos. Não hesite em nos procurar sempre que tiver dúvidas.

:: Dimensões

