



Série

WTPSF-4050

TRANSMISSOR DE PRESSÃO FLANGEADO

Os Transmissores WTPSF-4050 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. Caracteriza-se pela aplicação em fluidos corrosivos e alta concentração de viscosidade.

Características

- Sensor piezoresistivo.
- Pressões relativas ou absolutas.
- Proteção contra inversão de polaridade.
- Precisão $\pm 0,50\%$ ou $0,25\%$ FE
- Membrana AISI 316L / AISI 316 Ti (opcional Hastelloy)

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.
- Indústrias químicas
- Indústrias farmacêuticas.
- Estações de tratamento de águas.
- Outras aplicações.

WTPSF-4050	/ 0001	/ R	/ 42	/ D	/ 2"ANSI 150#RF
WTPSF-4050	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 -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	ANSI B 16.5 3/4" à 6" Classe 150 à 2500 DIN 2501 15, 20, 25, 40, 50, 80,100,125.
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.
- Montagem local ou extensão de capilar com armadura helicoidal em aço AISI 304.

Características Técnicas

Faixas de medição	0...100 mbar a 0...70 bar.
Sobrepresão	2 x 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/°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 °C.
Temperatura ambiente de operação.....	0.....50 °C.
Temperatura compensada	0.....85 °C.
Conexão ao processo.....	ANSI ou DIN
Material em contato com o fluido	AISI 304 / 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

