

Modelo: TPD-120

Descrição

Os Transmissores Diferenciais da linha ASTA, modelo TPD-120, foram desenvolvidos com a mais apurada tecnologia existente no mercado; utilizando circuitos integrados de alta precisão, técnica piezoresistiva, que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade.

Dentro desta nova concepção, possui invólucro totalmente em aço INOX AISI 304 (Opcional AISI 316), Grau de Proteção IP-65.

Aplicável em controles climáticos, ventilação e aquecimento, processos para remoção de poeira, filtros, estações de tratamento de água, monitoramento e controle de bombas.



Características Técnicas

- Alta Estabilidade Térmica.
- Alta Imunidade a Ruído.
- Ajustes de Zero e Span acessíveis de + 20%.

Especificações Técnicas

- **Alimentação:** 10 a 36Vcc para 4 a 20mA e 15 a 36Vcc para 0 a 20mA/0 a 10Vcc.
- **Pressão de Entrada:** desde 0 até 200 bar (A ser definido pelo usuário).
- **Escala calibrada:** mmCA, mCA, polCA, bar, mbar, Kg/cm²
- **Sinal de Saída:** 4 a 20mA, 0 a 20mA, 1 a 5Vcc, 0 a 5Vcc, 2 a 10Vcc e 0 a 10Vcc.
- **Carga Máxima de Saída:** 4 a 20mA (Vcc – 10V) / 0,02A.
0 a 20mA (Vcc – 5V) / 0,02A.
- **Precisão:** + 0,25% F.E.
- **Linearidade:** + 0,25% F.E
- **Repetibilidade:** + 0,10% F.E.
- **Efeito de Temperatura:** + 0,03%/°C do Span Máximo.
- **Temperatura de Operação (Parte eletrônica):** - 10 a + 80°C.
- **Temperatura de Fluido:** - 40 a + 100°C. (Opcional até 400 °C)
- **Invólucro:** Partes molhadas e tubo em aço Inox AISI 304. (opcional 316)
- **Relação (Pressão Estática/DP):** Pressão Estática até 2 bar/ DP > a 20% da pressão.
Pressão Estática até 5 bar/ DP > a 15% da pressão.
Pressão Estática até 200 bar/ DP > a 10% da pressão.
- **Interferência por RF:** Rádio/celular @ 1mt < 0,1% F.E.
- **Vida útil:** > 10 milhões de ciclos 0...100%F.E. a 25°C.
- **Conexão Elétrica:** Conector DIN 43650, ou cabo blindado.

Ligações Elétricas :

Sistema 2 Fios (4a20mA) PINO 1 = +Vcc
PINO 2 = -Vcc

Sistema 3 Fios (0a20mA) PINO 1 = +Vcc
(0a10Vcc) PINO 2 = -Vcc
PINO 3 = +Out

