

## TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL SATPI-PRESS-DIF

Transmissor de Pressão Diferencial SATPI-PRESS-DIF: O SATPI-PRESS-DIF é um Transmissor de Pressão Diferencial para processo, com invólucro de aço inoxidável, para aplicações em indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, equipamentos industriais, sistemas hidráulicos, pneumáticos, refrigeração, instrumentação, compressores, controle de vazão, medição de nível e outros que exijam durabilidade, precisão e qualidade.

### Construção do Transmissor de Pressão Diferencial SATPI-PRESS-DIF

- Grau de proteção do invólucro: IP-65/IP-67 (conforme norma ABNT)
- Material do invólucro: aço inoxidável AISI 304 (316 opcional)
- Vedação: anel o'ring, borracha nitrílica
- Prensa cabo: sugestão de cabo (26 x 2)
- Tipo de sensor: piezoresistivo
- Faixa de pressão: -1 a 200 bar baixa pressão até 100 mbar
- Sobre pressão: 2 x fundo de escala ou Opcional 3 ou 4 x o fundo de escala.
- Sinal de Saída: 4 a 20 mA (opcional: 0 a 5 VCC, 0 a 10 VCC, 0 a 20 VCC)
- Impedância: 600 Ohms
- Precisão do sinal: < 0,1%.
- Tempo de resposta = ou < 1 milissegundo
- Frequência superior ou igual a 200 Hz.
- Resolução da saída analógica: Infinita
- Temperatura do fluido: -20 + 115 °C (opcional até 400 °C)
- Temperatura do Invólucro: máx 60°C.
- Zero e Span: ajustáveis 20% F.E.
- Vida Útil: 70 x 10<sup>6</sup>.
- Precisão: (Histerese, Repetibilidade, Linearidade) 0,5% F.E., Opcional 0,25% F.E.
- Alimentação: 12 a 30 Vcc (Opcional diferencial).



Foto meramente ilustrativa

### COMO ESPECIFICAR

Modelo	Faixa de Pressão	Sinal de Saída	Conexão ao Processo
SATIP-PRESS Diferencial	-1 a 200 bar (Especificar a faixa de pressão)	4 a 20mA 0 a 5 Vcc 0 a 10 Vcc (Especificar)	1/4" ou 1/2" BSP ou NPT (Especificar)
Ex. SATIP-PRESS-DIF	0 a 200 bar	4 a 20mA	½" NPT