

TRANSMISSOR DE TEMPERATURA À PROVA DE EXPLOÇÃO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material do invólucro: liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão;
- Tampa roscada ao invólucro;
- Parafuso de travamento da tampa rosqueada do invólucro, tipo Allen (M3x10) em aço inox 304;
- Acabamento do invólucro: pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV, na cor cinza Munsell N6,5;
- Acompanha certificado INMETRO para área classificada, referente ao invólucro;
- Atende às normas:
 - ABNT NBR IEC 60079-0
 - ABNT NBR IEC 60079-1
 - ABNT NBR IEC 60079-31
 - ABNT NBR IEC 60529
- Marcação:
 - Gases e vapores inflamáveis:
 - Zonas 1 ou 2; Grupos IIA; IIB ou IIC, Gb
 - Poeiras combustíveis:
 - Zonas 21 ou 22; Grupos IIIA; IIIB; IIIC, Db
- Proteções:
 - Ex db (à prova de explosão)
 - Ex tb (proteção para poeira combustível)
 - Tempo
 - Jatos d'água
- Suportes de fixação reforçados;
 - Ø haste: 6, 8 ou 10mm (outro diâmetro, especificar)
 - Comprimento da haste em U (definir comprimento)
 - Invólucro: aço inoxidável AISI 304 (AISI 316 opcional)

PRESSGAGE - TEMPERATURA

- Alta estabilidade térmica
- Alta imunidade a ruído
- Encapsulamento metálico que propicia maior imunidade à radio frequência
- Tempo de resposta = ou > 0,1 seg
- Frequência = ou < 10 Hz
- Proteção contra Tensão Reversa – Encapsulamento Metálico que propicia maior imunidade à rádio frequência
- Escalas calibradas: a ser definido pelo usuário dentro das faixas
- Efeito de temperatura +/- 0,01% do Span máximo
- Corrente de excitação da termoresistência: 0,8 mA
- Elemento do sensor: PT 100
- Precisão: Classe B (opcional classe A)
- Ligação elétrica: 2 fios (sinal 4-20mA)
- Conexão: ¼” ou ½” BSP ou NPT (outras, especificar)
- Conexão ao processo ajustável (opcional)

PRESSGAGE - TEMPERATURA

DESENHOS TÉCNICOS

Figura 1 – Transmissor de temperatura Ex

