

MANÔMETRO MGS41 DN100-150

Manômetro solid-front mola tubular execução NACE MR0175/ISO 15156-3 DN 100-150

Instrumentos de acordo com as prescrições construtiva e de segurança pela norma EN 837-1/S3 e ASME B40.1.

Em caso de fuga ou ruptura do elemento elástico, o operador estará protegido por uma parede sólida posta na frente do instrumento e uma tampa de escape posterior que se romperá. Instrumentos projetados para as indústrias petroquímicas, adaptados a resistirem as condições de trabalho mais desfavoráveis, determinadas na presença de H₂S, e da agressividade do fluido do processo e do ambiente. A qualidade dos materiais utilizados para os elementos sensíveis, consistem sua instalação em presença de pressão pulsante e elevada frequência. A solda TIG entre a caixa e a conexão ao processo, garantem uma melhor robustez e estanqueidade em caso de enchimento com líquido amortecedor. O enchimento da caixa com líquido permite amortecer as oscilações do ponteiro e reduz o desgaste do mecanismo na presença de vibrações e pressões pulsantes. Por outra parte evita a formação de condensação e a entrada de gases corrosivos, que podem destruir as partes internas.

Detalhes:

Setor industrial:

Química, Petroquímica
Energia
Óleo & Gás
Engenharia de construção de contratos

Tipo de Instrumento:

Manômetros com tubo Bourdon

Condições de utilização:

Vibração
Versão NACE
Versão ATEX
Fluidos corrosivos
Vácuo
Combinado (Vácuo + Pressão)
Pressão pulsante

Conformidade:

Norma EN 837
Norma ASME B40.1
Norma NACE MR 01.75
Directiva PED 2014/68/UE
Directiva ATEX 2014/34/UE
EAC Conformity

Função:

Indicação local

Materiais:

Aço Inox com materiais especiais

Precisão:

1,0 de VFE

Escala:

-1...0 / 0...400bar

Grau de proteção:

IP 55, IP 67

Material conexão ao processo:

Hastelloy C276

Material elemento sensível:

Hastelloy C276

Pressão de trabalho:

100% de VFE