

MANÔMETRO MGS21 DN100-150

Manômetros solid-front mola tubular execução heavy work 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. São normalmente utilizados nas indústrias químicas, petroquímicas, em centrais convencionais. A solda TIG entre a caixa e a conexão ao processo, garantem uma melhor robustez e estanquidade 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. A particular tecnologia de fabricação permite a utilização em presença de sobrepressão até 4 vezes o valor de fundo de escala, sem alterar os valores de precisão e repetibilidade.

Detalhes:

Setor industrial:

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

Tipo de Instrumento:

Manômetros com
tubo Bourdon

Condições de utilização:

Vibração
Versão ATEX
Versão para
oxigênio
Baixa
temperatura
ambiente
Sobre pressão
Vácuo
Combinado
(Vácuo +
Pressão)

Conformidade:

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

Função:

Indicação local

Materiais:

Total Inox

Precisão:

1,0 de VFE

Escala:

0...1 / 0...600bar
e vácuo

Grau de proteção:

IP 55, IP 67

Pressão de trabalho:

100% et vide