

MANÔMETRO MGS20 DN100-150

Manômetro solid-front mola tubular série “total inox” 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. Por outra parte evita a formação de condensação e a entrada de gases corrosivos, que podem destruir as partes internas.

Detalhes:

Setor industrial:

Gases industriais
Química, Petroquímica
Energia
Tratamento de Água
Óleo & Gás
Máquinas (OEM)
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)
Pressão pulsante

Conformidade:

Norma EN 837
Directiva PED 2014/68/UE
Directiva ATEX 2014/34/UE
EAC Conformity

Precisão:

0,6 de VFE
1,0 de VFE

Função:

Indicação local

Materiais:

Total Inox

Escala:

0...0,6 / 0...1600bar

Grau de proteção:

IP 55, IP 67

Pressão de trabalho:

100% de VFE