

MANÔMETRO MGS61 DN125

Manômetro solid-front mola tubular execução NACE MR0175/ISO 15156-3 caixa cônica DN 125

Em caso de fulga ou ruptura do elemento elástico, o operador estará protegido por uma parede sólida "solid-front" em aço inox posta na frente do instrumento e uma tampa de escape posterior que se romperá. Instrumentos realizados para a indústria petroquímica, 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 do material utilizado para o elemento sensível, nos permitem a utilização na presença de pressão pulsante de elevada frequência. A solda TIG entre a célula a segurança e conexão ao processo garantem uma melhor robustez. O enchimento da caixa com o 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 Óleo & Gás Engenharia de construção de contratos
Tipo de Instrumento:	Manômetros com tubo Bourdon
Condições de utilização:	Vibração Versão NACE Fluidos corrosivos Vácuo Combinado (Vácuo + Pressão) Pressão pulsante
Conformidade:	Norma ASME B40.1 Norma NACE MR 01.75 Directiva PED 2014/68/UE EAC Conformity
Precisão:	1A segundo ASME B40.1
Função:	Indicação local
Materiais:	Aço Inox com materiais especiais
Escala:	-1...0 / 0...400bar
Grau de proteção:	IP 65
Material conexão ao processo:	Hastelloy C276
Material elemento sensível:	Hastelloy C276