

# MANÔMETRO MGS30 DN125

## Manômetros solid-front mola tubular 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. 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:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Setor industrial:</b>        | Química,<br>Petroquímica<br>Energia<br>Óleo & Gás<br>Máquinas<br>(OEM)<br>Engenharia<br>de<br>construção<br>de contratos |
| <b>Tipo de Instrumento:</b>     | Manômetros<br>com tubo<br>Bourdon  |
| <b>Condições de utilização:</b> | Vibração<br>Versão para<br>oxigênio<br>Vácuo<br>Combinado<br>(Vácuo +<br>Pressão)<br>Pressão<br>pulsante                 |
| <b>Conformidade:</b>            | Norma ASME<br>B40.1  |
| <b>Precisão:</b>                | 2A segundo<br>ASME B40.1<br>0,5% de VFE  |
| <b>Função:</b>                  | Indicação<br>local   |
| <b>Materiais:</b>               | Total Inox   |
| <b>Escala:</b>                  | 0...15 /<br>0...30000 psi<br>e vácuo   |
| <b>Grau de proteção:</b>        | IP 55, IP 67   |
| <b>Pressão de trabalho:</b>     | 100% de VFE  |