



MANÔMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL

SÉRIE 232

Diâmetro nominal: 63mm

APLICAÇÃO:

Manômetro com sensor tipo Bourdon de construção totalmente em inox, para aplicação onde o fluido do processo e o meio ambiente caracterizam-se pela sua agressividade química.

Opera com todos os tipos de gases, líquidos e vapor, exceto, aqueles muito viscosos ou com tendência à cristalização.

A caixa com o anel baioneta oferece perfeita hermeticidade à chuva, poeira ou agressão do meio ambiente como impactos e corrosão.

Esta série possibilita enchimento de glicerina (G), silicone (S), ou outro líquido apropriado.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Caixa

- * Em inox AISI-304 com acabamento polido e anel baioneta

Mostrador

- * Alumínio, fundo branco, escala em preto.
- * Escala dupla em preto e vermelho

Ponteiro

- * Em alumínio, balanceado, simples

Visor

- * Vidro plano

Elemento sensor

- * Tubo bourdon em aço inoxidável

Soquete

- * Usinado em aço inoxidável

Soldas

- * Processo TIG

Mecanismo

- * Em inox, dotado de ajuste de linearidade e angularidade

Conexão

- * Inferior ou traseira excêntrica. Rôscas de 1/4"NPT ou BSP

Faixa de pressão

- * Vácuo-Manovácuo. Vide página 30

Temperatura máxima de operação

- * 200°C

Precisão

- * $\pm 1\%$ do fim de escala

Acessórios opcionais

- * Recheio de glicerina

OBS.: NO USO CONSTANTE EM TEMPERATURA ELEVADA, USAR TUBO SIFÃO

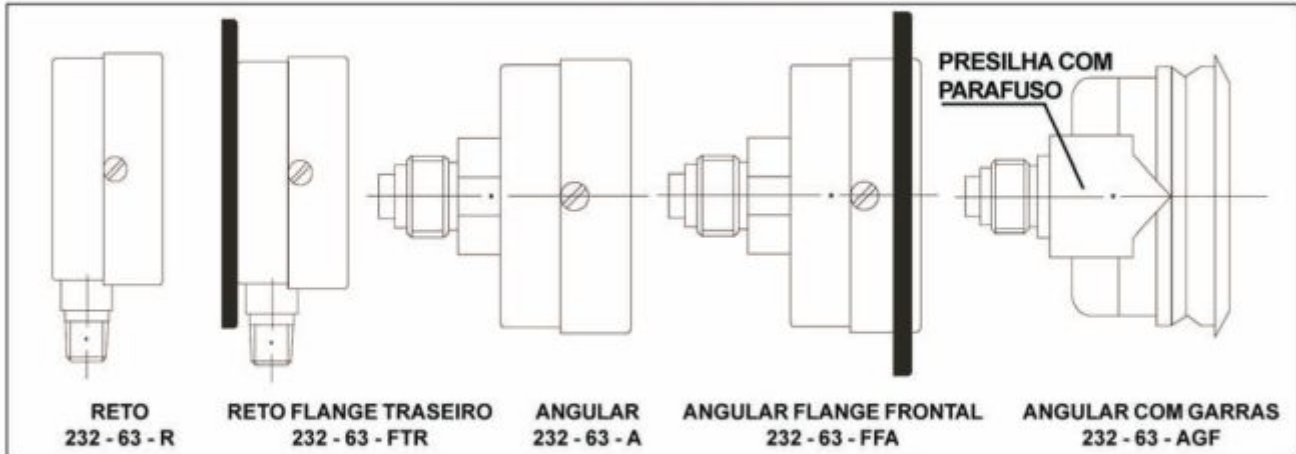


MANÔMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL

SÉRIE 232

Diâmetro nominal: 63mm

TIPOS DE MONTAGEM



EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

232 (G) 63 R 0/7 kgf/cm² 1/4" BSP

Modelo (série) _____

Glicerina (opcional) _____

Diâmetro Nominal _____

Tipo de Montagem (somente angular) _____

Escala _____

Conexão ao Processo _____

ESCALAS E CONEXÕES NORMAIS DE ESTOQUE

SÉRIE 232 - 63 - R - 1/4" BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/503	0-1 kgf/cm ² =14 PSI
80/504	0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI
80/505	0-4 kgf/cm ² =56 PSI
80/506	0-6 kgf/cm ² =85 PSI
80/507	0-7 kgf/cm ² =100 PSI
80/508	0-10 kgf/cm ² =140 PSI
80/509	0-16 kgf/cm ² =230 PSI
80/510	0-25 kgf/cm ² =350 PSI
80/511	0-40 kgf/cm ² =560 PSI
80/512	0-60 kgf/cm ² =850 PSI
80/513	0-100 kgf/cm ² =1400 PSI
80/514	0-160 kgf/cm ² =2300 PSI
80/515	0-250 kgf/cm ² =3500 PSI
80/516	0-400 kgf/cm ² =5600 PSI
80/517*	-760mmHg=30"Hg

SÉRIE 232 - 63 - A - 1/4" BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/503A	0-1 kgf/cm ² =14 PSI
80/504A	0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI
80/505B	0-4 kgf/cm ² =56 PSI
80/506A	0-6 kgf/cm ² =85 PSI
80/507A	0-7 kgf/cm ² =100 PSI
80/508A	0-10 kgf/cm ² =140 PSI
80/509A	0-16 kgf/cm ² =230 PSI
80/510A	0-25 kgf/cm ² =350 PSI
80/511A	0-40 kgf/cm ² =560 PSI
80/512A	0-60 kgf/cm ² =850 PSI
80/513A	0-100 kgf/cm ² =1400 PSI
80/514A	0-160 kgf/cm ² =2300 PSI
80/515A	0-250 kgf/cm ² =3500 PSI
80/516A	0-400 kgf/cm ² =5600 PSI
80/70B*	-760mmHg=30"Hg

* VACUÔMETROS

NOTA:

1) ENCHIMENTO DE LÍQUIDO: ADICIONA-SE O ERRO DE +1% À TOLERÂNCIA DO MANÔMETRO PARA FAIXAS DE VÁCUO ATÉ 4 KG E +0,5% PARA FAIXAS SUPERIORES 2) O EFEITO DA TEMPERATURA DO FLUÍDO NO PROCESSO E DO AMBIENTE (ACIMA DE 66°C), OCASIONA A EXPANSÃO VOLUMÉTRICA DO LÍQUIDO DE ENCHIMENTO E CONSEQUENTEMENTE AUMENTO DA PRESSÃO INTERNA DA CAIXA, ALTERANDO A PRECISÃO DO INSTRUMENTO 3) OUTRAS ESCALAS, CONEXÕES E TIPOS DE MONTAGENS SOB CONSULTA