



MANÔMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL

SÉRIE 232

Diâmetros nominais: 100 - 150mm

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 tipo 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 AISI-304 ou AISI-316, opcionalmente

Soquete

- * Usinado em aço inoxidável AISI-304 ou AISI-316, opcionalmente

Soldas

- * Processo TIG

Mecanismo

- * Em inox 304, dotado de ajuste de linearidade e angularidade

Conexão

- * Inferior ou traseira excêntrica. Roscas de "1/4" ou "1/2"NPT ou BSP

Faixa de pressão

- * Vácuo-Manovácuo. Vide páginas 32 e 33

Temperatura máxima de operação

- * 200°C - Dispositivo de segurança: (disco de ruptura - neoprene)

Precisão

- * ± 1 % do fim de escala

Acessórios opcionais

- * Recheio de glicerina

08S.: 1) QUANDO EQUIPADO COM CONTATO ELÉTRICO, ADICIONA-SE 1,0% À PRECISÃO DO INSTRUMENTO
2) NO USO CONSTANTE EM TEMPERATURA ELEVADA, USAR TUBO SIFÃO

Salvi Casagrande

Rua Florêncio de Abreu, 605 - Santa Ifigênia - CEP 01029-001
São Paulo - SP - Tel.: (11) 3327.0033 - Fax: (11) 3227.0155
www.salvicasagrande.com.br - vendas@salvicasagrande.com.br

Salvi Sul

Rua Venâncio Aires, 3.033 - CEP: 92110-001
Canoas - RS - Tel: (51) 3428-1461 - Fax: (51) 3478-6446
www.salvicasagrande.com.br - salvisul@salvicasagrande.com.br

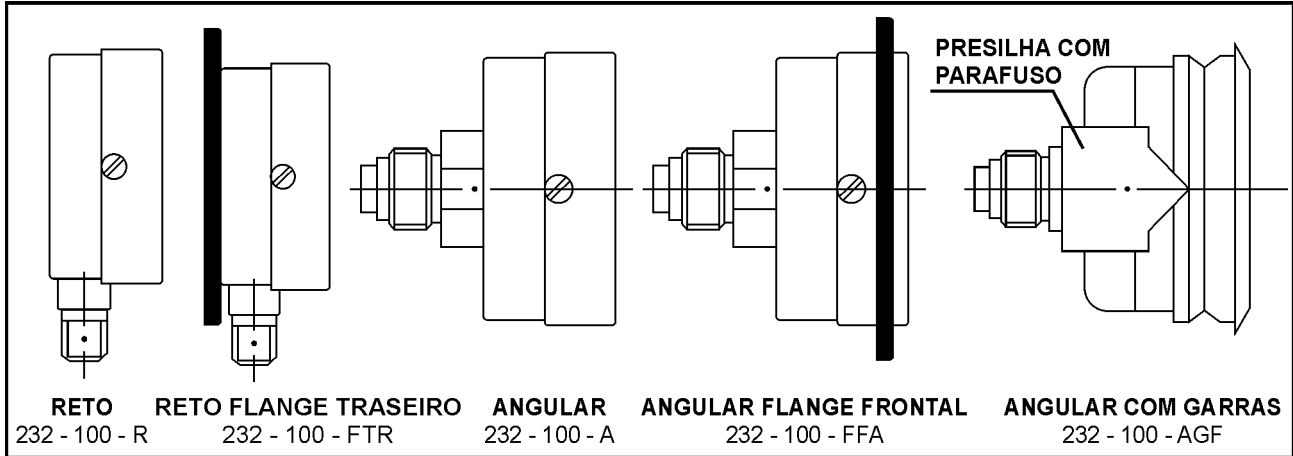


MANÔMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL

SÉRIE 232

Diâmetros nominais: 100 - 150mm

TIPOS DE MONTAGEM



EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

Modelo (série) _____ **232** _____

Diâmetro Nominal _____ **100** _____

Tipo de Montagem _____ **R** _____

Escala _____ **250 kgf/cm²** _____

Conexão ao Processo _____ **1/2" BSP** _____

Glicerina (opcional) _____ **(G)** _____

ESCALAS E CONEXÕES NORMAIS DE ESTOQUE

| SÉRIE 232 - 100 - R - 1/2" BSP | |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| CÓDIGO | ESCALA |
| 80/250 | 0-0,6 kgf/cm ² = 8,5 PSI |
| 80/251 | 0-1 kgf/cm ² = 14 PSI |
| 80/251A | 0-1,6 kgf/cm ² = 23 PSI |
| 80/252 | 0-2,5 kgf/cm ² = 35 PSI |
| 80/253 | 0-4 kgf/cm ² = 56 PSI |
| 80/254 | 0-6 kgf/cm ² = 85 PSI |
| 80/254A | 0-7 kgf/cm ² = 100 PSI |
| 80/255 | 0-10 kgf/cm ² = 140 PSI |
| 80/256 | 0-16 kgf/cm ² = 230 PSI |
| 80/257 | 0-25 kgf/cm ² = 350 PSI |
| 80/258 | 0-40 kgf/cm ² = 560 PSI |
| 80/259 | 0-60 kgf/cm ² = 850 PSI |
| 80/259A | 0-70 kgf/cm ² = 1000 PSI |
| 80/260 | 0-100 kgf/cm ² = 1400 PSI |
| 80/261 | 0-160 kgf/cm ² = 2300 PSI |
| 80/262 | 0-250 kgf/cm ² = 3500 PSI |
| 80/263 | 0-400 kgf/cm ² = 5600 PSI |
| 80/264 | 0-600 kgf/cm ² = 8500 PSI |
| 80/264A | 0-700 kgf/cm ² = 10000 PSI |
| 80/265 | 0-1000 kgf/cm ² = 14000 PSI |
| 80/280* | -760mmHg = 30"Hg |

| SÉRIE 232 - 100 - FFA 1/2" BSP | |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| CÓDIGO | ESCALA |
| 81/250A | 0-0,6 kgf/cm ² = 8,5 PSI |
| 81/251B | 0-1 kgf/cm ² = 14 PSI |
| 81/251C | 0-1,6 kgf/cm ² = 23 PSI |
| 81/252A | 0-2,5 kgf/cm ² = 35 PSI |
| 81/253B | 0-4 kgf/cm ² = 56 PSI |
| 81/254B | 0-6 kgf/cm ² = 85 PSI |
| 81/254C | 0-7 kgf/cm ² = 100 PSI |
| 80/255A | 0-10 kgf/cm ² = 140 PSI |
| 80/256A | 0-16 kgf/cm ² = 230 PSI |
| 80/257A | 0-25 kgf/cm ² = 350 PSI |
| 80/258A | 0-40 kgf/cm ² = 560 PSI |
| 80/259B | 0-70 kgf/cm ² = 1000 PSI |
| 80/261A | 0-160 kgf/cm ² = 2300 PSI |
| 80/262A | 0-250 kgf/cm ² = 3500 PSI |
| 80/263A | 0-400 kgf/cm ² = 5600 PSI |
| 80/264B | 0-600 kgf/cm ² = 8500 PSI |
| 80/264C | 0-700 kgf/cm ² = 10000 PSI |
| 80/265A | 0-1000 kgf/cm ² = 14000 PSI |
| 80/280A* | -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) OUTRAS ESCALAS, CONEXÕES E TIPOS DE MONTAGENS, SOB CONSULTA

Salvi Casagrande

Rua Florêncio de Abreu, 605 - Santa Ifigênia - CEP 01029-001
 São Paulo - SP - Tel.: (11) 3327.0033 - Fax: (11) 3227.0155
 www.salvicasagrande.com.br - vendas@salvicasagrande.com.br

Salvi Sul

Rua Venâncio Aires, 3.033 - CEP: 92110-001
 Canoas - RS - Tel: (51) 3428-1461 - Fax: (51) 3478-6446
 www.salvicasagrande.com.br - salvisul@salvicasagrande.com.br

**MANÔMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL**

SÉRIE 232

Diâmetros nominais: 100 - 150mm

ESCALAS E CONEXÕES NORMAIS DE ESTOQUE - COM GLICERINA

| SÉRIE 232(G) 100 - R - 1/2"BSP | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| CÓDIGO | ESCALA |
| 80/972 | 0-0,6 kgf/cm ² =8,5 PSI |
| 80/973 | 0-1 kgf/cm ² =14 PSI |
| 80/974 | 0-1,6 kgf/cm ² =23 PSI |
| 80/975 | 0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI |
| 80/976 | 0-4 kgf/cm ² =56 PSI |
| 80/977 | 0-6 kgf/cm ² =85 PSI |
| 80/978 | 0-7 kgf/cm ² = 100 PSI |
| 80/979 | 0-10 kgf/cm ² =140 PSI |
| 80/980 | 0-16 kgf/cm ² =230 PSI |
| 80/981 | 0-25 kgf/cm ² =350 PSI |
| 80/982 | 0-40 kgf/cm ² =560 PSI |
| 80/983 | 0-60 kgf/cm ² =850 PSI |
| 80/984 | 0-70 kgf/cm ² =1 000 PSI |
| 80/985 | 0-100 kgf/cm ² = 1400 PSI |
| 80/986 | 0-160 kgf/cm ² =2300 PSI |
| 80/987 | 0-250 kgf/cm ² =3500 PSI |
| 80/988 | 0-400 kgf/cm ² =5600 PSI |
| 80/989 | 0-600 kgf/cm ² =8500 PSI |
| 80/990 | 0-700 kgf/cm ² =10000 PSI |
| 80/991 | 0-1000 kgf/cm ² =14000 PSI |
| 80/992* | -760mmHg=30"Hg |

| SÉRIE 232(G) 100 - FFA 1/2"BSP | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| CÓDIGO | ESCALA |
| 81/972A | 0-0,6 kgf/cm ² =8,5 PSI |
| 81/973A | 0-1 kgf/cm ² =14 PSI |
| 81/974A | 0-1,6 kgf/cm ² =23 PSI |
| 81/975A | 0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI |
| 81/976A | 0-4 kgf/cm ² =56 PSI |
| 81/977A | 0-6 kgf/cm ² =85 PSI |
| 81/978A | 0-7 kgf/cm ² = 100 PSI |
| 80/979A | 0-10 kgf/cm ² =140 PSI |
| 80/980A | 0-16 kgf/cm ² =230 PSI |
| 80/981 A | 0-25 kgf/cm ² =350 PSI |
| 80/982A | 0-40 kgf/cm ² =560 PSI |
| 80/983A | 0-60 kgf/cm ² =850 PSI |
| 80/984A | 0-70 kgf/cm ² = 1000 PSI |
| 80/985A | 0-100 kgf/cm ² = 1400 PSI |
| 80/986A | 0-160 kgf/cm ² =2300 PSI |
| 80/987A | 0-250 kgf/cm ² =3500 PSI |
| 80/988B | 0-400 kgf/cm ² =5600 PSI |
| 80/989A | 0-600 kgf/cm ² =8500 PSI |
| 80/990A | 0-700 kgf/cm ² =1 0000 PSI |
| 80/991 A | 0-1000 kgf/cm ² =14000 PSI |
| 80/992A* | -760mmHg=30"Hg |

| SÉRIE 232(G) 150 - R - 1/2"BSP | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| CÓDIGO | ESCALA |
| 80/267A | 0-0,6 kgf/cm ² =8,5 PSI |
| 80/267 | 0-1 kgf/cm ² =14 PSI |
| 80/268 | 0-1,6 kgf/cm ² =23 PSI |
| 80/269 | 0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI |
| 80/270 | 0-4 kgf/cm ² =56 PSI |
| 80/271 | 0-6 kgf/cm ² =85 PSI |
| 80/272 | 0-7 kgf/cm ² = 100 PSI |
| 80/266 | 0-10 kgf/cm ² =140 PSI |
| 80/273 | 0-16 kgf/cm ² =230 PSI |
| 80/274 | 0-25 kgf/cm ² =350 PSI |
| 80/276 | 0-40 kgf/cm ² =560 PSI |
| 80/276A | 0-60 kgf/cm ² =850 PSI |
| 80/277 | 0-70 kgf/cm ² = 1000 PSI |
| 80/277A | 0-100 kgf/cm ² =1400 PSI |
| 80/278 | 0-160 kgf/cm ² =2300 PSI |
| 80/278A | 0-250 kgf/cm ² =3500 PSI |
| 80/279 | 0-400 kgf/cm ² =5600 PSI |
| 80/279A | 0-600 kgf/cm ² =8500 PSI |
| 80/279B | 0-700 kgf/cm ² =10000 PSI |
| 80/279C | 0-1000 kgf/cm ² =14000 PSI |
| 80/281 A* | -760mmHg=30"Hg |

| SÉRIE 232(G) 150 - FFA 1/2"BSP | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| CÓDIGO | ESCALA |
| 81/267B | 0-0,6 kgf/cm ² =8,5 PSI |
| 81/267C | 0-1 kgf/cm ² =14 PSI |
| 81/268A | 0-1,6 kgf/cm ² =23 PSI |
| 81/269A | 0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI |
| 81/270A | 0-4 kgf/cm ² =56 PSI |
| 81/271A | 0-6 kgf/cm ² =85 PSI |
| 81/272A | 0-7 kgf/cm ² =1 00 PSI |
| 80/266A | 0-10 kgf/cm ² =140 PSI |
| 80/273A | 0-16 kgf/cm ² =230 PSI |
| 80/274A | 0-25 kgf/cm ² =350 PSI |
| 80/276B | 0-40 kgf/cm ² =560 PSI |
| 80/276C | 0-60 kgf/cm ² =850 PSI |
| 80/277B | 0-70 kgf/cm ² = 1000 PSI |
| 80/277C | 0-100 kgf/cm ² = 1400 PSI |
| 80/278B | 0-160 kgf/cm ² =2300 PSI |
| 80/278C | 0-250 kgf/cm ² =3500 PSI |
| 80/279D | 0-400 kgf/cm ² =5600 PSI |
| 80/279E | 0-600 kgf/cm ² =8500 PSI |
| 80/279F | 0-700 kgf/cm ² =1 0000 PSI |
| 80/279G | 0-1000 kgf/cm ² =14000 PSI |
| 80/281 B* | -760mmHg=30"Hg |

* VACUÔMETROS

Salvi Casagrande

Rua Florêncio de Abreu, 605 - Santa Ifigênia - CEP 01029-001
 São Paulo - SP - Tel.: (11) 3327.0033 - Fax: (11) 3227.0155
www.salvicasagrande.com.br - [vendas@salvicasagrande.com.br](mailto: vendas@salvicasagrande.com.br)

Salvi Sul

Rua Venâncio Aires, 3.033 - CEP: 92110-001
 Canoas - RS - Tel: (51) 3428-1461 - Fax: (51) 3478-6446
www.salvicasagrande.com.br - salvisul@salvicasagrande.com.br