



MANÔMETROS INDUSTRIAIS SÉRIE RMI



Os Manômetros **RÜCKEN** da série **RMI**, são construídos totalmente em aço inox AISI 304 ou AISI 316 para o mecanismo e partes em contato com o fluido (soquete e tubo bourdon). Ideais para aplicações em ambientes e/ou fluidos corrosivos, compatíveis com esse material, processos químicos, petroquímicos ou gases especiais.

Esse tipo de manômetro compõe uma ampla linha, com diversos tamanhos e montagens, tendo em vista suprir diferentes necessidades, conforme cada segmento industrial. Para processos e/ou equipamentos com ocorrência de vibrações ou mudanças bruscas de pressão, recomenda-se a utilização dos modelos com enchimento de líquido ante vibração; normalmente glicerina e, em algumas aplicações específicas, silicone.

Características: Caixa em aço inox, escalas variando de 1 a 1000 bar, para pressão ou (-) 1 bar para vácuo, elemento sensor Bourdon, soquete e mecanismo em aço inox (AISI304 ou AISI 316), roscas de diversos diâmetros, dos tipos BSP ou NPT (outras sob consulta).

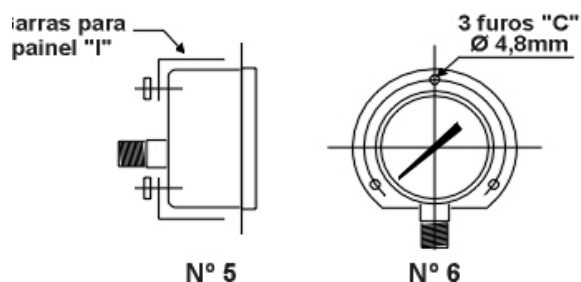
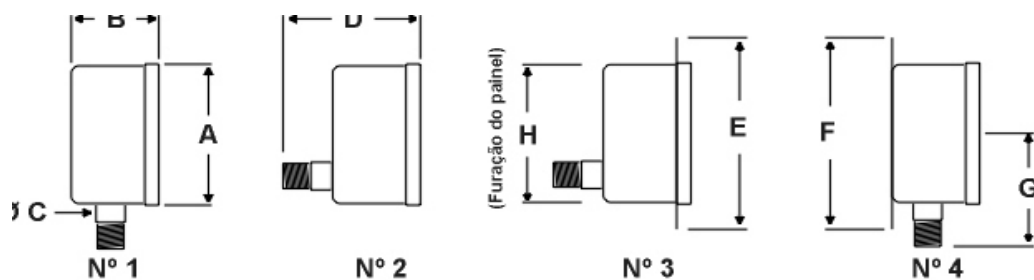
Os manômetros total inox da série **RMI** possuem a classe de precisão "A" e "A1" da ABNT.

Especificações Técnicas

- Caixa e capa em aço inox AISI 304;
- Grau de proteção IP-65, (opcional IP-67 e IP-68);
- Visor em policarbonato para diâmetro nominal 52 mm e vidro plano para os demais, opcional vidro de segurança "safety glass";
- Elemento sensor (Bourdon) em aço inox;
- Soquete e mecanismo em aço inox;
- Ponteiro com ajuste micrométrico para os modelos com tamanho nominal 114 mm (opcional para 100 mm e 160 mm);
- Mostrador em alumínio, fundo branco com inscrições em preto e/ou vermelho (outros sob consulta);
- Solda por fusão de material (TIG);
- Classe de precisão A e B ABNT ($\pm 1,6 / 2 / 3\%$ FE) para diâmetros nominais 52 mm e 62 mm. Classe de precisão A1 ABNT ($\pm 1\%$ FE) para os demais;
- Temperatura máxima, 60°C para manômetros com enchimento e 120°C para os demais;
- Faixas de pressão aplicáveis: vácuo e pressões até 1.000 bar.



Dimensões



- Nº 1 - Inferior local
- Nº 2 - Angular
- Nº 3 - Angular com flange dianteira
- Nº 4 - Inferior com flange traseira
- Nº 5 - Angular com flange dianteira e garras de fixação

TABELA Nº 1

MODELOS	A	B	C Chave	D	E	F	G	H	I
RMI.50	52,0	29,0	9/16" 14,29mm	—	—	—	46	—	—
RMI.60	62,5	34,0	9/16" 14,29mm	57,0	89,0	89,0	53	63	•
RMI.100	102,0	46,0	7/8" 22,23mm	76,0	132,0	132,0	87	100	•
RMI.114	116,0	45,5	7/8" 22,23mm	74,5	150,0	150,0	90	116	•
RMI.160	160,0	47,0	7/8" 22,23mm	77,9	196,0	196,0	118	160	•



Codificação do Produto

1. Diâmetro Visor:

Ø 40mm	40
Ø 52mm	50
Ø 63mm	60
Ø 100mm	100
Ø 114mm	114
Ø 150mm	150

2. Montagem:

Vertical	V
Horizontal	H
Vertical c/ Flange Traseira	VF
Horizontal c/ Flange Dianteira	HF

3. Glicerina:

Instrumento com Glicerina	G
---------------------------	----------

4. Range de Pressão:

0 – 1	1
0 – 2	2
0 – 4	4
0 – 10	10
0 – 100	100
0 – 300	300
0 – 600	600
Outro Especificar (Qualquer range de 0 até 1000)	

5. Unidade de Engenharia:

bar
psi
kpa
mbar
Kgf/cm²
atm
“Hg
mmHg
mca
mmH2O
Outra Especificar

6. Rosca ao Processo:

1/8" NPT	18N
1/4" BSP	14B
1/4" NPT	14N
1/2" BSP	12B
1/2" NPT	12N
3/4" BSP	34B
3/4" NPT	34N
Outra especificar	

Especifique conforme exemplo:

Modelo	1	2	3	4	5	6
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
RMI	100	V	G	10	BAR	12B

Descrição completa: Manômetro industrial (petroquímico) **RÜCKEN**, modelo **RMI**, Total inox, Ø do mostrador **100** mm, saída **Vertical** (reto), com **Glicerina**, escala 0 a **10 bar**, rosca ao processo **1/2" BSP**.