



MANÔMETRO SANITÁRIO Modelo RMS-H



Os Manômetros **RÜCKEN** da série **RMS-H**, foram projetados especificamente para medir pressão nos homogeneizadores, nos mais variados processos em condições sanitárias, para indústrias Farmacêuticas, Alimentícias, Laticínios e Bebidas.

Montados com caixa em aço inoxidável, com acabamento polido, oferecem alta resistência aos impactos e a corrosão, permitindo carga de silicone ou glicerina, para instalações sujeitas às severas condições de vibração ou linha pulsante. Esta carga diminui as oscilações de leitura, tornando-se estável.

O sistema que separa o produto do mecanismo do instrumento é formado por uma membrana corrugada em aço inoxidável AISI 316, que passa a ser o elemento sensor, transmitindo qualquer deslocamento para a leitura imediata do manômetro.

O selo diafragma sanitário de superfície plana, completamente construído em aço inoxidável AISI 316, sem cavidades, evita a incrustação do produto e permite uma rápida e perfeita limpeza (sistemas de limpeza CIP).

Escalas variando até 1600 bar (outras sob consulta), elemento sensor Bourdon, conexão sanitária do tipo homo bomba, com ou sem flange de fixação ao processo.

Os manômetros sanitários da série **RMS-H** possuem a classe de precisão "A1" da ABNT.

Especificações Técnicas

- Caixa e capa em aço inox AISI 304;
- Ø do mostrador: 100 mm ou 114 mm;
- Material em contato com o fluido: "Partes molhadas" AISI 316;
- Grau de proteção IP-65, (opcional IP-67 e IP-68);
- Elemento sensor (Bourdon) em aço inox;
- Mostrador em alumínio, fundo branco com inscrições em preto e/ou vermelho (ABNT);
- Solda por fusão de material (TIG);
- Faixas de pressão aplicáveis: Até 1.600 bar (outra sob consulta);
- Classe de precisão A1 ABNT ($\pm 1\%$ FE);
- Conexão ao processo: Tipo homo com ou sem flange.



Codificação do Produto

1. Diâmetro Visor:

Ø 100 mm	100
Ø 114 mm	114

2. Montagem:

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

3. Range de Pressão:

0 – 200	200
0 – 350	350
0 – 400	400
0 – 700	700
0 – 1000	1000
Outro Especificar (até 1600 bar)	

4. Unidade de Engenharia:

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

5. Conexão ao Processo:

Homo sem flange	HSF
Homo com flange	HCF

Especifique conforme exemplo:

Modelo	1	2	3	4	5
	↓	↓	↓	↓	↓
RMS-TC	100	V	700	BAR	HCF

Descrição completa: Manômetro sanitário **RÜCKEN**, modelo **RMS-H**, Ø do mostrador **100** mm, saída **Vertical** (reto), com glicerina, escala 0 a **700 bar**, conexão ao processo tipo **homo com flange**.