



Manômetro com Contato Elétrico – Função Pressostato Modelo RM-CE



Os Manômetros com contato elétrico **RÜCKEN** modelo **RM-CE**, como o próprio nome diz, são fabricados com um ou com dois contatos elétricos: NA ou NF. 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), como também podem ser fabricados com a caixa em aço carbono e os internos em ligas de latão.

Esse tipo de manômetro tem a função de pressostato, ou seja, seus contatos elétricos atuam como interruptores, podendo ser interligados a comandos elétricos, ligando ou desligando motores, sirenes, etc. (Contatos on-off).

Além da visualização da escala no mostrador, a principal vantagem do modelo **RM-CE** é a praticidade dos ajustes dos pontos de atuação (set point) dos contatos elétricos, através do parafuso “pescador” com ponteiro de arraste, posicionado na frente do mostrador.

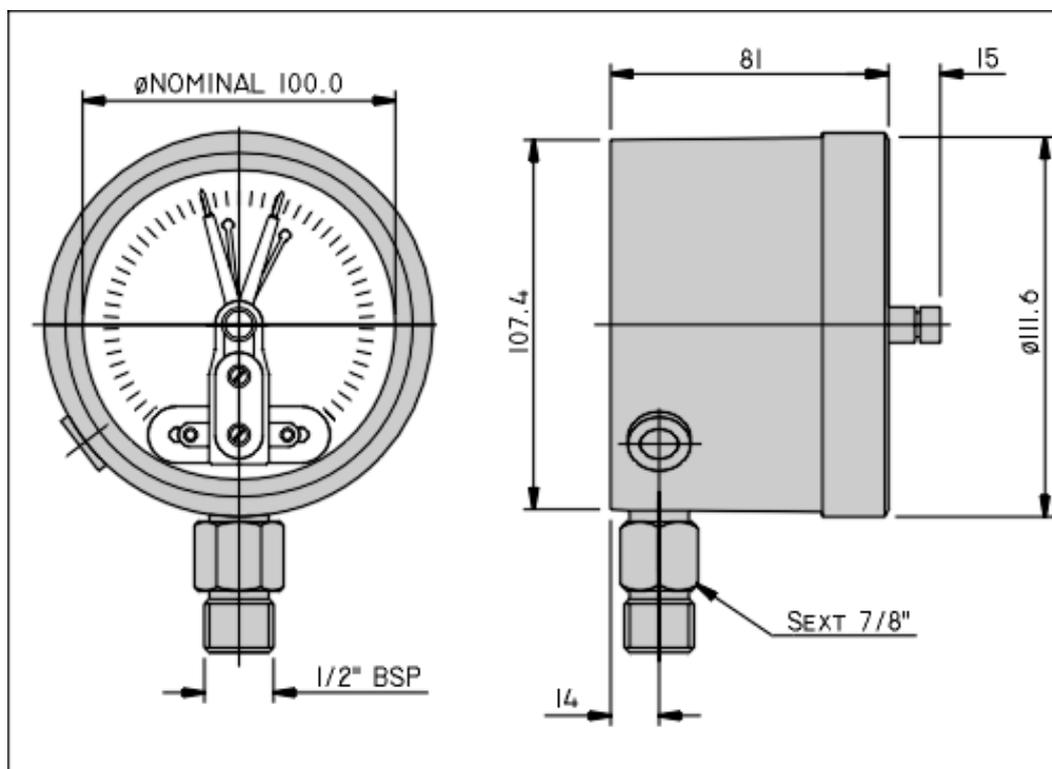
As escalas podem variar de 1 a 1000 bar, para pressão ou (-) 1 bar para vácuo. Elemento sensor tubo de Bourdon, soque e mecanismo em aço inox ou em ligas de latão, conforme sua versão, para atender a necessidade da aplicação, roscas de diversos diâmetros, dos tipos BSP ou NPT (outras sob consulta).

Características Técnicas

- Caixa: Aço carbono (opcional aço inox AISI 304), com anel roscado, grau de proteção IP 65;
- Sensor: Tipo bourdon, em tubo de inox, ou em ligas de latão;
- Visor: Acrílico com chave de ajuste para contatos e ponteiro de arraste;
- Mostrador: Alumínio com fundo branco e caracteres em preto e/ou Vermelho;
- Ponteiros: Latão em cores: Verde (1º contato), Amarelo (2º contato), Branco (ponteiro principal) e Vermelho (ponteiro de arraste);
- Exatidão: Classe A1, A ou B - ABNT (± 1 ; 1,6 ou 2% F.E.);
- Contato elétrico: Simples ou duplo (NA ou NF) com contatos de prata, ou outros modelos sob consulta;
- Capacidade elétrica: 380 VCA/ 10 VA;
- Tensão aplicada: 1500 VCA/ 1 min;
- Número de operações: 10000 ciclos.



Dimensões



Esquema de Ligação

CONTATOS	QUANT. DE CONTATOS	ESPECIFICAR	COMANDOS	ESQUEMA
NA	1	1NA	<ul style="list-style-type: none"> Fecha quando sobre a pressão Abre quando baixa a pressão 	
NF	1	1NF	<ul style="list-style-type: none"> Abre quando sobre a pressão Fecha quando baixa a pressão 	
NA / NA	2	2NA	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 e 2 abertos Faixa central: 1 fechado e 2 aberto Faixa final: 1 e 2 fechados 	
NF / NF	2	2NF	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 e 2 fechados Faixa central: 1 fechado e 2 aberto Faixa final: 1 e 2 abertos 	
NA / NF	2	NANF	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 aberto e 2 fechado Faixa central: 1 e 2 fechados Faixa final: 1 fechado e 2 aberto 	
NF / NA	2	NFNA	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 fechado e 2 aberto Faixa central: 1 e 2 abertos Faixa final: 1 aberto e 2 fechado 	



Codificação do Produto

1. Diâmetro do Mostrador:

Ø 100 mm	100
Ø 114mm	114
Ø 150 mm	150

2. Material:

Caixa Aço Carbono (preto) e internos latão	ACL
Caixa Aço Inox AISI 304 e internos latão	AIL
Total inox, soquete AISI 304	I4
Total inox, soquete AISI 316	I6

3. Montagem:

Vertical (reto)	V
Horizontal (traseiro)	H
Vertical c/ Flange Traseira	VF
Horizontal c/ Flange Dianteira	HF

4. Range de Pressão:

0 a 1	1
0 a 5	5
0 a 10	10
0 a 30	30
0 a 50	50
0 a 100	100
0 a 200	200
0 a 1000	1000
Outro especificar (Qualquer range de 1 até 1000 bar)	

5. Unidade de Engenharia:

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

6. Contatos Elétricos:

Quantidade: 1 ou 2 e posição: Conforme tabela acima "esquema de ligação"
--

7. Rosca ao Processo:

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	

Modelo 1 2 3 4 5 6 7

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Especifique conforme exemplo: **RM-CE 100 I4 V 40 BAR NANF 12B**

Descrição completa: Manômetro com contato elétrico **RÜCKEN**, modelo **RM-CE**, Ø do mostrador **100** mm, total inox AISI 304, saída **Vertical (reto)**, escala 0 a **40 bar**, com **2** contatos elétricos **NA/NF**, rosca ao processo **1/2" BSP**.