



### Manômetro Capsular Para Baixa Pressão Série RM-BP



Os Manômetros **RÜCKEN** da Série **RM-BP**, são construídos com caixa em aço carbono, ou latão forjado, ou em aço inox AISI 304. Mecanismo, soquete e tubo bourdon em ligas de latão ou tombac.

São aplicados em indústrias de qualquer natureza, podendo operar com gases ou líquidos, desde que sejam compatíveis e não agressivos as ligas de latão e soldas de estanho.

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 antivibração; normalmente glicerina e, em algumas aplicações específicas, silicone.

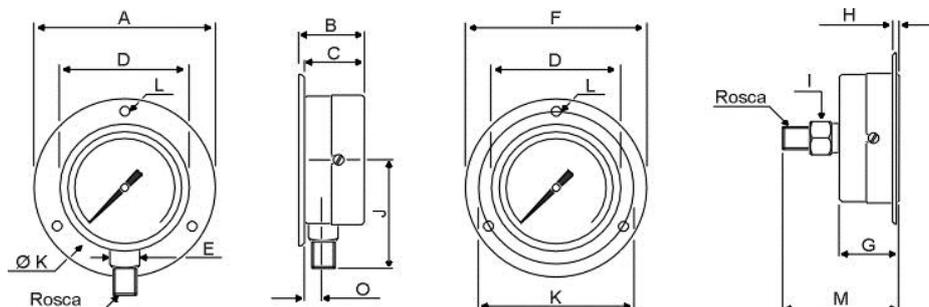
Caixa em aço carbono, ou latão forjado, ou ainda em aço inox AISI 304, escalas variando de 1 a 1000 bar, para pressão ou (-) 1 bar para vácuo relativo, elemento sensor Bourdon, soque e mecanismo em ligas de latão ou tombac, roscas de diversos diâmetros, dos tipos BSP ou NPT (outras sob consulta).

#### Especificações Técnicas

- Caixa em aço carbono preta ou aço inox AISI 304;
- Capa em aço inox e capa em aço carbono preto;
- Visor em policarbonato para os modelos de tamanho nominal 62 mm e vidro plano para os demais modelos;
- Elemento sensor (capsula) em ligas de cobre;
- Soquete e mecanismo em latão;
- Mostrador fundo branco com inscrições em preto e/ou vermelho (outros sob consulta);
- Solda estanho;
- Classe de precisão B ABNT (  $\pm 3/2/3\%$  FDE);
- Temperatura máxima para uso  $+60^{\circ}\text{C}$ ;
- Faixas de pressão aplicáveis: vácuo ou pressões de 60 à 600mbar para os modelos com tamanho nominal 62mm e de 15 à 980mbar para os demais.



### Dimensões (Ø 60 mm)

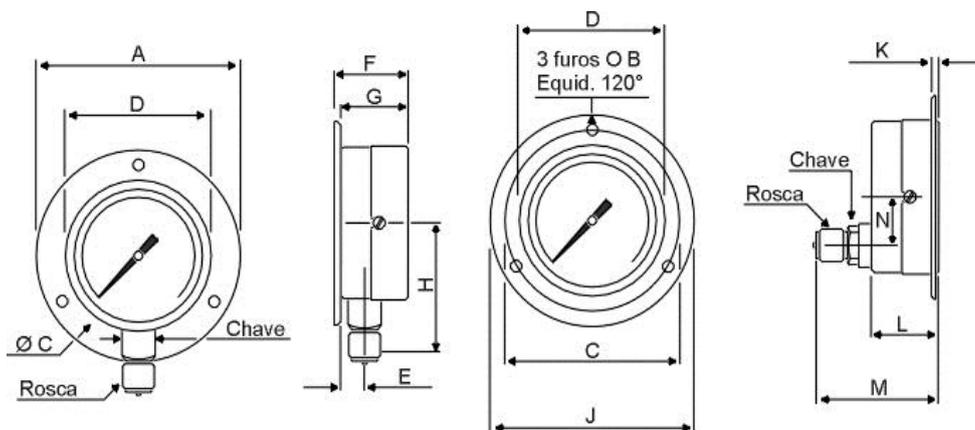


Ø NOMINAL	A	B	C	D	F	G	H	K	L	O
60	85,0	33,0	30,0	63,0	85,0	30,0	3,5	75,0	3,0	10,5

DIMENSÕES	J					M				
	1/8"NP T	1/4"BS P	1/4"NP T	1/2"BS P	1/2"NP T	1/8"NP T	1/4"BS P	1/4"NP T	1/2"BS P	1/2"NP T
60	54,0	52,0	52,0	-	-	49,0	51,0	53,0	-	-

### Dimensões (Ø 100 e 150mm)



Ø NOMINAL	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	N
100	132,0	5,0	116,0	101,0	19,0	48,0	45,0	135,0	7,0	45,0	32,5
150	196,0	5,0	178,0	161,0	18,0	50,0	48,0	195,0	5,0	47,0	32,5

DIMENSÕES:	J				M			
	1/4" NPT	1/4" BSP	1/2" NPT	1/2" BSP	1/4" NPT	1/4" BSP	1/2" NPT	1/2" BSP
100	80,0	80,0	83,0	83,0	74,00	77,0	81,0	80,0
150	-	-	116,0	116,0	76,0	79,0	83,0	82,0



### Codificação do Produto

#### 1. Diâmetro Visor:

Ø 63mm	<b>60</b>
Ø 100mm	<b>100</b>
Ø 150mm	<b>150</b>

#### 2. Material:

Caixa Aço Carbono (preto) e internos latão	<b>ACL</b>
Caixa Aço Inox AISI 304 e internos latão	<b>AIL</b>

#### 3. Montagem:

Vertical	<b>V</b>
Horizontal	<b>H</b>
Vertical c/ Flange Traseira	<b>VF</b>
Horizontal c/ Flange Dianteira	<b>HF</b>

#### 4. Range de Pressão:

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

#### 5. Unidade de Engenharia:

<b>bar</b>
<b>psi</b>
<b>kpa</b>
<b>mbar</b>
<b>Kgf/cm<sup>2</sup></b>
<b>atm</b>
<b>"Hg</b>
<b>mmHg</b>
<b>mca</b>
<b>mmH2O</b>
Outro Especificar

#### 6. Rosca ao Processo:

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

Especifique conforme exemplo:

Modelo	1	2	3	4	5	6
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>RM-BP</b>	<b>100</b>	<b>ACL</b>	<b>V</b>	<b>100</b>	<b>MBAR</b>	<b>12B</b>

Descrição completa: Manômetro Capsular **RÜCKEN**, modelo **RM-BP**, Ø do mostrador **100** mm, caixa **Aço Carbono** e internos em **Latão**, saída **Vertical** (reto), escala 0 a **100 mbar**, rosca ao processo **1/2" BSP**.