



MANÔMETRO DIGITAL DIFERENCIAL Modelo RMD-DIF



O modelo **RMD-DIF** é um manômetro digital de alta tecnologia, utilizando circuito integrado de alta precisão, que lhe garante confiabilidade, robustez e longevidade.

Dentro desta nova concepção, possui invólucro totalmente em aço INOX AISI 304 (Opcional AISI 316).

Aplicável em controles climáticos, ventilação e aquecimento, processos para remoção de poeira, filtros, estações de tratamento de água, monitoramento e controle de bombas.

Pressões Diferenciais: Colocar a maior pressão na entrada (H) e colocar a menor pressão na entrada (L), então o modelo **RMD-DIF** passa a indicar a diferença das duas pressões.

Pressões Relativas: Basta aplicar pressão apenas na entrada (H), deixando a entrada (L) aberta para atmosfera.

Características

- Precisão e estabilidade na medição;
- Sensor Piezoresistivo AISI316L;
- Range de pressão relativa até 1000 bar;
- Ajustes de Zero e Span de +/- 20%;



Especificações Técnicas:

- Caixa aço inox Ø 100 mm;
- Display: LCD de 3.1/2 dígitos;
- Ranges: 0,05 a 1000 bar;
- Alimentação: Bateria 9 vcc;
- Tecla Liga / Desliga;
- Registro de pressão Máxima / Mínima;
- Proteção: IP-65;
- Precisão: + 0,25% FE (Classe A3);
- Efeito de Temperatura: + 0,03% / °C do Span Máximo;
- Temperatura de Operação (Parte eletrônica): - 10 a + 85°C;
- Temperatura de Fluido: - 10 a + 85°C. (Opcional até 400°C);
- Invólucro: Partes molhadas em aço Inox AISI 304. (opcional 316);

Codificação do Produto

1. Range da Pressão diferencial "Delta P":

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 bar)	

2. Range da Pressão estática "PE" (Pressão máxima da linha):

1 bar	1BAR
10 bar	10BAR
100 bar	100BAR
Outra especificar	

3. Precisão:

0,5% FE	A2
0,25% FE	A3

4. 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	

5. Tipo de Rosca:

Macho x Macho	M
Fêmea x Fêmea	F

Modelo 1 2 3 4 5

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Especifique conforme exemplo: **RMD-DIF** | **1BAR** | **PE10BAR** | **A2** | **14N** | **M**

Descrição completa: Manômetro digital diferencial RÜCKEN, modelo **RMD-DIF**, Ø do mostrador 100mm, caixa em aço inox, range 0 a **1 bar**, Pressão Estática **10 bar**, precisão **A2** 0,5% F.E., conexão ao processo rosca **1/4" NPT Macho x Macho**.