



# MANÔMETRO E VACUÔMETRO DE COLUNA COM RESERVATÓRIO

SÉRIE MCRPV

## APLICAÇÃO:

Esta série é constituída em tubo de vidro reto, rigorosamente calibrado e interligado a um reservatório, sendo que a mudança de nível no reservatório é desprezível em virtude do seu volume de líquido estar distribuído em grande área, ao passo que as mudanças de nível no tubo são significativas em razão do seu pequeno diâmetro interno. Esta série exige certos cuidados que não são necessários no modelo de tubo em "U":

- As pressões positivas devem sempre ser conectadas no reservatório;
- Pressões negativas (vácuo) devem ser conectada na extremidade superior do tubo;
- Na medição de pressão diferencial segue-se o mesmo sistema conectando as duas pressões simultaneamente, isto é, a pressão mais alta é conectada no reservatório e a mais baixa na conexão superior do tubo.

Basicamente, as leituras são obtidas diretamente na coluna de vidro, permitindo medições de grande precisão. São aplicáveis em:

- Verificação de vazamentos;
- Determinação de velocidade de fluxo de ar;
- Medição de nível de líquidos armazenados

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### Base de proteção

- \* Canaleta de alumínio pintada na cor preta texturizada

### Cabeçote

- \* Aço inoxidável

### Tubo indicador

- \* Vidro reto com diâmetro interno calibrado

### Reservatório

- \* Aço inoxidável

### Tampa frontal

- \* Acrílico emoldurado

### Conexões

- \* Entrada e saída rosca 1/4"NPT

### Escala

- \* Chapa de alumínio, fundo branco, caracteres pretos, ajuste de zero através de botão

### Faixa de pressão

- \* Ver seleção no verso (código de estoque)

### Pressão estática

- \* 10 kgf/cm<sup>2</sup>

### Montagem

- \* Superfície, painel ou com tripé para bancada

### Precisão

- \*  $\pm 0,5\%$  do fim de escala

### Acessórios

- \* Bico, mangueira, torneira e outros





# MANÔMETRO E VACUÔMETRO DE COLUNA COM RESERVATÓRIO

SÉRIE MCRPV

## ESCALAS NORMAIS DE ESTOQUE

### MANÔMETRO E VACUÔMETRO SÉRIE MCRPV

CÓDIGO	MODELO	ESCALA DUPLA	COMPRIM.
81/50	MCRPV-500	0-500 mm 0-20 pol.	670 mm
81/51	MCRPV-750	0-750 mm 0-30 pol.	930 mm
81/52	MCRPV-1000	0-1000 mm 0-40 pol.	1170 mm
81/53	MCRPV-1200	0-1200 mm 0-50 pol.	1370 mm
81/54	MCRPV-1500	0-1500 mm 0-60 pol.	1670 mm
81/55	MCRPV-1001	0-1000 mm 0-20 PSI	1210 mm
81/56	MCRPV-1501	0-1500 mm 0-30 PSI	1730 mm
81/57	MCRPV-20/40	0-20 PSI 0-40 pol.	1210 mm
81/58	MCRPV-30/60	0-30 PSI 0-60 pol.	1730 mm

**NOTA:**

1) OUTRAS ESCALAS, UNIDADES DE PRESSÃO E DESENHO DIMENSIONAL SOB CONSULTA