

# MANÔMETRO DE COLUNA EM “U”

## Séries MCU e MCU-P



Construído com tubo de vidro em forma de “U” com orifício interno rigorosamente calibrado, com espessura de parede de 2mm, base de alumínio com abas de proteção de vidro e suporte para fixação, os manômetros de coluna Beckins Filtros são destinados à medição de vácuo ou pressão positiva e pressão diferencial para aferição e calibração de instrumentos de pressão baixa.

### Características

Os Manômetros de Coluna em U possuem tubo de vidro fixado em cabeçotes de nylon-TECHNIL, conexão de 1/8” BSP ou opcionalmente adaptadores de engate para mangueira.

Sua precisão está relacionada com a temperatura ambiente em virtude da densidade do fluido de indicação variar com a temperatura à razão de 0,2% para cada 10 °C no ambiente.

Baixo custo de aquisição e não requer manutenção, permitindo medições com alta precisão.

### Aplicáveis

- Verificação de vazamentos
- Determina a velocidade de fluxo de ar
- Medição de nível de líquidos armazenados
- Pressões positivas (maiores que a pressão atmosférica)
- Pressões negativas (vácuo) - menor que a pressão atmosférica
- Pressão diferencial (diferença entre duas pressões simultâneas).

### Características Técnicas

- **Base de Proteção:** Canaleta de alumínio
- **Cabeçote:** Nylon-Technil (opção: inox ou Teflon)
- **Tubo Indicador:** Em “U” de vidro calibrado
- **Ligações:** Entrada e saída, rosca 1/8” BSP
- **Escala:** Chapa de alumínio, fundo branco, caracteres pretos, ajuste de zero (botão central)
- **Pressão estática:** 10 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Montagem:** Superfície, painel, tripé
- **Precisão:** ±0,5% do fim de escala
- **Acessórios:** bico, mangueira, torneira e tripé