



Manômetro de Coluna U

Instrumento de baixo custo, com grande aplicação em laboratórios, câmaras com atmosfera controlada, filtros de manga, dutos de ar, sistemas de aeração, secadores de grãos, cabines de pintura, salas limpas, entre outras.

Fácil leitura, proporcionando controle e monitoramento preciso e total das variações de pressão.

Características:

- Mede Pressão: Diferencial, Relativa ou Vácuo
- Pressões: Extra Baixa
- Tubo: Orifício linearizado em relação ao diâmetro interno e externo
- Coluna: 0,4" diâmetro externo, construção robusta, feita de material plástico flexível anti-estilhaçante
- Fixação: Por parafusos ou opcional com dois imãs existentes no suporte.
- Precisão: 0,5% F.E.
- Líquido: Vermelho ou verde
- Válvula de segurança: Bloqueia e sela o líquido em caso de sobrepressão (Opcional)
- Mangueira: Opcional

Princípio de Funcionamento

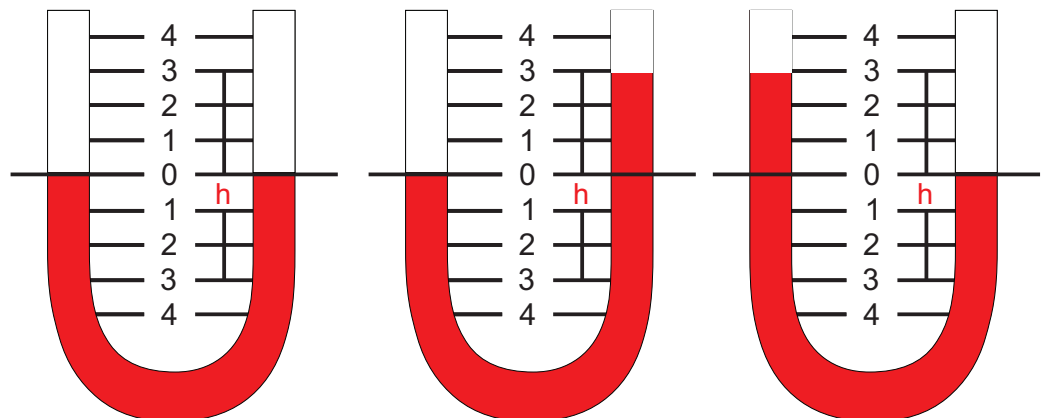


Fig. 2-1 (Manômetro com os dois lados abertos. O líquido está na mesma altura)

Fig. 2.2 (Com a entrada da pressão de um lado o líquido sobe no outro, fornecendo a leitura da pressão)

Fig. 2-3 (Com a entrada de vácuo de um lado o líquido desce no outro, fornecendo a leitura de vácuo)

Leitura

A diferença na altura (h) na coluna "U", representa a soma acima e abaixo de zero, indicando o total da pressão ou vácuo.

Dimensional:

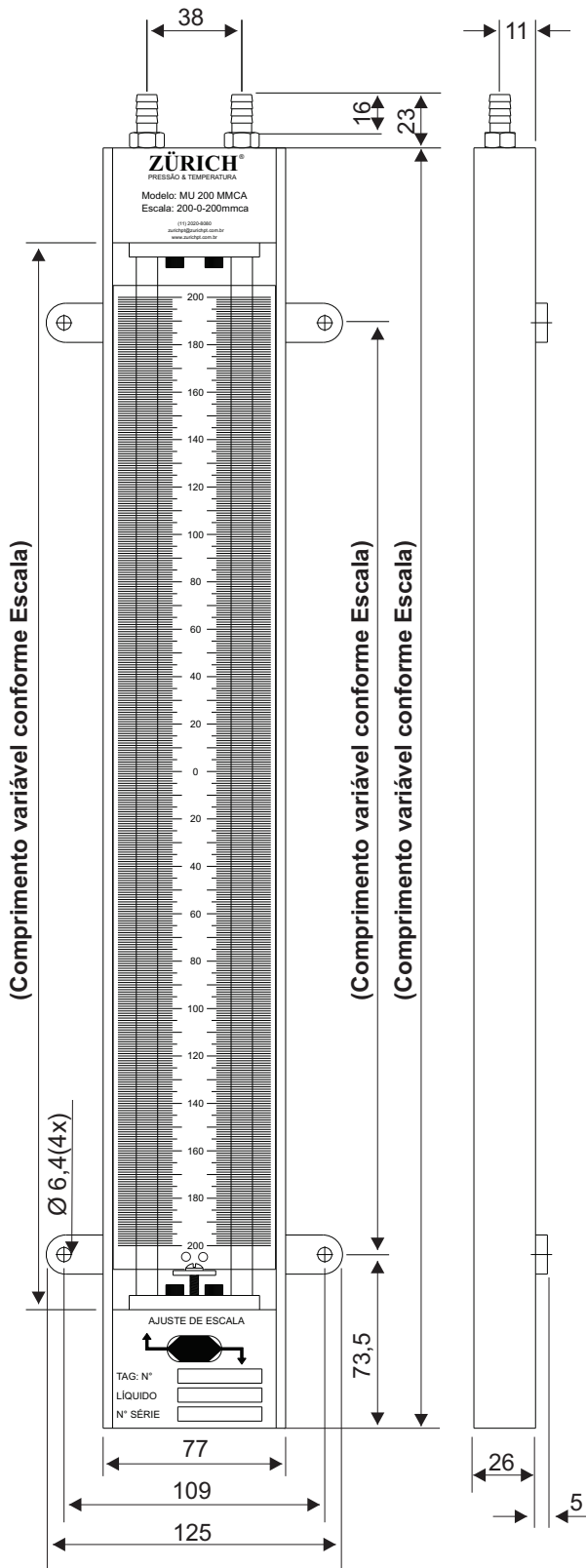


TABELA A FAIXA DE ATUAÇÃO

Modelo	Comprimento Escala (mm)	Faixa de Medição	Subdivisão	Densidade (g/cm ³)
MU 100	250	100-0-100	1,0mmCA	1
MU 150	350	150-0-150	1,0mmCA	1
MU 200	450	200-0-200	1,0mmCA	1
MU 250	550	250-0-250	1,0mmCA	1
MU 300	650	300-0-300	1,0mmCA	1
MU 350	750	350-0-350	1,0mmCA	1
MU 400	850	400-0-400	1,0mmCA	1
MU 500	1050	500-0-500	1,0mmCA	1
MU 600	1250	600-0-600	1,0mmCA	1
MU 700	1450	700-0-700	1,0mmCA	1
MU 750	1550	750-0-750	1,0mmCA	1
MU 800	1650	800-0-800	1,0mmCA	1
MU 1000	2050	1000-0-1000	1,0mmCA	1

Exemplo de código para pedido:

MU
↓
Manômetro
Coluna U

100-0-100
↓
Tabela A
Faixa de
Atuação