

# ACESSÓRIOS PARA FILTRAGEM DE AR

## Manômetro de Coluna "U"

Utilizados para medir a diferença de pressão estática dos filtros, com escala que varia de 0 a 500 Pa. A pressão indicada é mostrada pela diferença de altura em função do movimento do fluido nas extremidades do tubo em formato de "U".

Este equipamento é um padrão primário, pois a diferença na altura entre os dois ramos constitui sempre uma ideia real da pressão independente das variações do diâmetro interno dos tubos - Efeito da capilaridade.



### Material



Manômetro



Líquido de Aferição



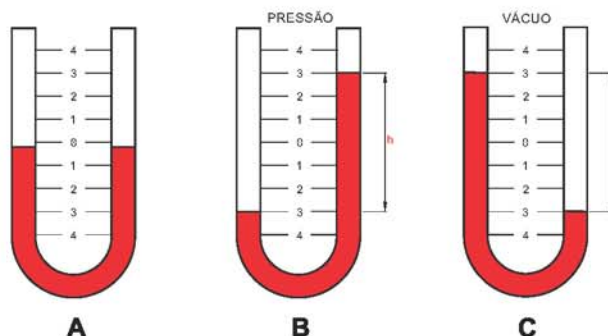
Mangueira



Conexões

### Princípio de Funcionamento

A pressão indicada é mostrada pela diferença de altura em função do movimento do fluido nos dois ramos e lida através de uma escala graduada. Seu valor numérico é igual ao das leituras acima e abaixo do ponto médio (zero da escala).



### Medições

- **Medição de Pressão Positiva:** maior do que a pressão atmosférica;
- **Medição de Pressão Negativa ou de Vácuo:** menor do que a pressão atmosférica;
- **Medição de Pressão Diferencial:** igual a diferença entre duas pressões aplicadas simultaneamente.