



## VACUÔMETRO DE COLUNA - BENNERT

### APLICAÇÃO:

Instrumento de alta precisão indicado para uso em laboratórios de teste, de alta confiabilidade. Sua construção é em tubo de vidro formato "U" fechado em uma das extremidades e preenchido com mercúrio sob ação de vácuo e adaptado a uma torneira de vidro que permite o seu manuseio durante o funcionamento. Acha-se montado sobre uma base de madeira de lei, contendo escala móvel para facilitar o ajuste zero.

Sua ligação é feita através de bico de mangueira. Para melhor compreensão do funcionamento veja o esquema abaixo:

- Tubo "A" cheio de mercúrio, sob vácuo;
- Tubo "B" sob pressão atmosférica mantém o mercúrio na mesma posição;
- Ligando o sistema de vácuo em "C" e "D" a pressão em "B" cai, conseqüentemente o mercúrio desce pelo tubo "A"
- O nível de "A" e "B" quando igualado, teremos neste ponto o vácuo absoluto



Imagem meramente ilustrativa

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Base de proteção

\* Madeira de lei para uso em bancada

Tubo indicador

\* Vidro com diâmetro interno calibrado

Escala

\* Chapa de alumínio, fundo branco, caracteres pretos.

\* Campo de indicação de 100-0-100 mmHg montada em base com nível para ajuste

### FAIXA DE MEDIÇÃO

\* 100-0-100 mmHg

Precisão

± 0,5% do fim da escala