



# VACUÔMETRO DE COLUNA

SÉRIE VSB (segundo Bennert)

Código: 81/80

## 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

## 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

