

CATÁLOGO DO MANÔMETRO DE COLUNA BENNERT

DESCRIÇÃO

O Vacuômetro de Coluna BENNERT Salcas 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. Esse novo modelo de Vacuômetro de Coluna BENNERT da Salcas é montado em uma Base Metálica com Pintura Eletrostática, 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



Fotos meramente ilustrativas

CARACTERÍSTICAS DO VACUÔMETRO BENNERT SALCAS

Base de proteção: Metálica com Pintura Eletrostática para uso em bancada

Tubo indicador: Vidro com diâmetro interno calibrado

Escalas

* Chapa de alumínio, fundo branco, caracteres pretos.

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

FAIXAS DE MEDIÇÃO DO VACUÔMETRO BENNERT SALCAS

Pressão de 100-0-100 mmHg

Precisão: $\pm 0,5\%$ do fim da escala

