

# BANCADA PARA ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DE BOMBAS

Modelo: ALL-BAB01



## DESCRIÇÃO










Bancada para experimentos didáticos e demonstração de associação de bombas série/paralelo. Utilizada para fins de demonstração, experimento e estudos de bombeamento com bomba única, em série ou em paralelo, permitindo análise de desempenho e das características de operação/funcionamento diante de diferentes velocidades e vazões.

Conjunto fabricado em estrutura metálica de alta resistência reforçada e pintura anticorrosiva, possuindo 04 rodas com sistema de travamento e caixa de comando para acionamento da parte elétrica do sistema, possuindo padrão VD/VM,

identificações de segurança, sinaleira LED para identificação de acionamento do sistema para cada bomba e botoeira de segurança para desligamento geral do sistema. A bancada apresenta registros de esfera para controlar e alterar a vazão no sistema, perdas de carga e perturbações como o bloqueio ou a regulação/comutação do circuito para associação ou manutenção do sistema de bombeamento em paralelo.

**Dimensões aproximadas:** 1800x1000x1500mm (CxLxA);

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

-  01 circuito hidráulico fechado de bombeamento, reconfigurável com a operação de registros, construído com tubos de PVC diâmetros 32mm e 50mm
-  Reservatório com capacidade volumétrica aproximada de 150 litros úteis fabricado em aço carbono com pintura epóxi, com o intuito de evitar a entrada de impurezas na água
-  02 motobombas centrífuga trifásica com potência de 0,5 Cv
-  02 inversores de frequência com o objetivo de visualizar as variações de potência das bombas
-  Válvulas de esfera
-  02 vacuômetros
-  03 manômetros de Bourdon: 02 manômetros de Bourdon 0 – 4kgf/cm<sup>2</sup>, e 01 manômetro de Bourdon 0 – 7kgf/cm<sup>2</sup>
-  03 rotâmetros: 02 medidores de vazão do tipo rotâmetro para vazão de 0 até 1600L/h, e 01 rotâmetro para vazão de 0 até 6000L/h
-  Tensão de alimentação 220V monofásico

## GARANTIA

A Allerbest Produtos para Laboratório Ltda, oferece garantia contra defeitos de fabricação ou de materiais, para seus produtos por um período de 12 meses, contados a partir da data de entrega correspondente a ordem de fornecimento, desde que satisfeitos os seguintes requisitos:

- . Manuseio adequados, seguindo as orientações do manual de instrução;
- . Instalação correta;
- . Realização de reparos e/ou modificações somente por pessoas autorizadas pela Allerbest Comércio de Produtos para Laboratório Ltda.
- . Allerbest Comércio de Produtos para Laboratório Ltda se isenta da responsabilidade de mau funcionamento do equipamento alterado por pessoas não autorizadas;
- . A presente garantia se limita ao equipamento fornecido não responsabilizando a Allerbest Comércio de Produtos para Laboratório Ltda por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações ou quaisquer outros danos emergentes ou consequentes do mau uso do equipamento.
- . O uso deste aparelho pode envolver o emprego de materiais perigosos. Este manual não pretende tratar de todos os problemas de segurança associados ao seu uso. É de responsabilidade do usuário estabelecer as práticas de segurança apropriadas e determinar a aplicabilidade de limitações antes de seu uso, bem como treinar os operadores do aparelho.

### **Allerbest Produtos para Laboratório LTDA**

Rua Anne Frank, 5121, Boqueirão, Curitiba/PR | CEP 81730-010  
(41) 3376-5035 | vendas@allerbest.com.br | www.allerbest.com.br  
CNPJ 81.203.838/0001-84 | Inscrição estadual: 10172495-64