BANCO DE ESTUDO DE BOMBA CENTRIFUGA

: MP73

A bancada MP73 permite o estudo de uma bomba centrífuga industrial isolada ou de duas bombas montadas em série ou em paralelo. Projetado para operar em circuito fechado, é uma ferramenta experimental completa para estudar o desempenho e as características das bombas centrífugas. Com sua bandeja de alimentação, ela é hidraulicamente autônoma e requer apenas uma fonte de alimentação. Pode ser facilmente usado em uma oficina ou sala de aula. O banco tem duas bombas centrífugas semelhantes, mas potências diferentes. A velocidade de ambas as bombas é regulada por um dimmer eletrônico com exibição de velocidade e consumo de energia. A instrumentação completa com medidores de pressão e medidores de vazão permite determinar a potência hidráulica e plotar as curvas características das bombas.

- Estudo de duas bombas centrífugas
- Determinação do desempenho e características das bombas
- medição da cabeça total em função do fluxo
- medição da potência elétrica absorvida em função do caudal e da velocidade da bomba
- determinação da eficiência hidráulica
- trama de curvas características
- Estudo do acoplamento em série das duas bombas
- Estudo da montagem paralela das duas bombas

Descrição técnica :

- O banco é construído em uma estrutura de aço inoxidável e consiste em:
- Um tanque de alimentação com uma capacidade útil de 220 litros útil com esvaziamento, duas estantes e nível externo
- A conexão paralela permite obter vazões próximas a 20 m3 / he a montagem em série das pressões superiores a 2 bar. Proteção IP55. Duas bombas centrífugas monocilíndricas industriais em aço inoxidável 304 (rotores idênticos, mas potências diferentes) com motor assíncrono com gaiola trifásica e ventilação externa.
- Estes também permitem a exibição de freqüência, consumo de energia, intensidade e tensão. Dois dimmers com visor de velocidade.
- Dois fluxômetros float
- Quatro manômetros, dois na sucção e dois nas bombas
- Um gabinete elétrico para controle de bombas, dimmers
- Tubagem e válvulas de PVC
- Manual técnico e pedagógico

F

SERVICO : ALIMENTATION ELECTRIQUE : 220V -50 HZ MONOPHASES - 2 KW ALIMENTATION EN EAU PROCHE DU BANC POUR LE REMPLISSAGE ET EVACUATION AU NIVEAU DU SOL POUR LA VIDANGE DIMENSOES : 1900 X 800 X 2000 MM

PESO : ~ 120 KG