

BANCO DE ESTUDO DE QUATRO BOMBAS INDUSTRIAIS



: MP79CR

Uma bomba fornece energia ao fluxo de um fluido aumentando sua carga. É um componente necessário para qualquer instalação de tubulação e sua escolha deve ser criteriosa para ser adaptada à rede a ser fornecida. A bancada MP79CR, projetada para operação em malha fechada, é um meio experimental completo para estudar o desempenho e as características das bombas. Permite o estudo de quatro bombas de diferentes designs. Com sua bandeja de alimentação, ela é hidráulicamente autônoma e requer apenas uma fonte de alimentação. A velocidade das bombas é regulada por um variador eletrônico com exibição da velocidade e da energia consumida. A instrumentação completa com manômetros e medidores de vazão permite determinar a potência hidráulica e traçar as curvas características de cada uma das bombas.

F

SERVICO : ALIMENTATION ELECTRIQUE:
400V - 50 HZ TRIPHASE, 1,5 KW
DIMENSOES : 2050 X 1080 X 2010 MM

PESO : ~350 KG

- Estudo de quatro bombas de água montadas
- Traçando curvas características adimensionais Determinação de desempenho; Medição da potência elétrica absorvida em função do caudal e da velocidade da bomba; Determinação do desempenho e características das bombas: Medição da cabeça total em função do fluxo;
- Estudo da tecnologia de cada bomba

Descrição técnica :

- Uma estrutura de aço inoxidável
- Um tanque de alimentação com esvaziamento, duas estantes e visualização do nível a partir do exterior
- Bomba centrífuga horizontal
- Uma bomba axial, tipo pardal
- Uma bomba de pistão com amortecedor de pulso
- Uma bomba de turbina
- Um interruptor seleciona a bomba para estudar. Também exibe a frequência, consumo de energia, intensidade e voltagem da bomba. Um dimmer / cruise control com indicação de velocidade.
- Dois fluxômetros de flutuação para fluxo baixo ou alto
- Três manômetros de Bourdon: um na sucção e dois na repressão
- Um gabinete elétrico para controlar as bombas, o inversor e sua tela.
- Tubagem e válvulas de PVC
- Manual técnico e pedagógico