



F

SERVICO : 230 V / 50 HZ / MONOPHASE : 0,5
KW EAU FROIDE 20°C / 3 BARS (POUR
REPLISSAGE) EGOUT : POUR VIDANGE
DIMENSOES : 2010 X 640 X 1840 MM

PESO : ~ 120 KG

: PS74

Objetivos educacionais :

- Estudo de uma bomba única
- Determinação de curvas características (sucção e descarga)
- Estudo da relação fluxo / pressão
- Estudo da influência da altura de sucção
- Influência da velocidade rotacional no fluxo
- Medição da energia elétrica absorvida por uma bomba
- Medição da potência mecânica absorvida por uma bomba
- Cálculo da eficiência de uma bomba
- Destacando o fenômeno da cavitação

Descrição técnica :

- Um tanque de lançamento, uma válvula de drenagem
- Esta bomba é montada em equilíbrio para medir a potência mecânica absorvida Uma bomba centrífuga com corpo de aço inoxidável montado em montagens anti-vibração.
- Uma unidade de sucção de PVC transparente com filtros e válvulas
- Conjunto de descarga de PVC com válvulas de controle do tipo diafragma
- 2 medições de pressão:
- Um mano-vacuômetro
- Um manômetro
- 1 fluxômetro flutuante
- Wattímetro integrado com indicador digital
- Uma medição de velocidade da bomba com interruptor de proximidade e indicador digital
- Um conversor de frequência eletrônico com potenciômetro de controle
- Um armário de controle IP55 com interruptor principal com indicador, fusíveis, parada de emergência tipo punção, botão "liga / desliga"
- Estrutura de tubo de aço inoxidável 304L e porcas de alumínio