

EQUIPO PARA ESTUDIO DE UNA BOMBA

REFERENCE : PS74

Objetivos educativos :

Estudio de una bomba sola,
Determinación de las curvas características (aspiración y expulsión)
Estudio de la relación caudal/presión
Estudio de la influencia de la altura de aspiración
Influencia de la velocidad de rotación sobre el caudal
Medición de la potencia eléctrica absorbida por una bomba
Medición de la potencia mecánica absorbida por una bomba
Cálculo del rendimiento de una bomba
Evidencia del fenómeno de cavitación

Especificaciones técnicas :

- Un tanque de lanzamiento, una válvula de drenaje
- Una bomba centrífuga con cuerpo de acero inoxidable montado en soportes antivibración. Esta bomba está montada en equilibrio para medir la potencia mecánica absorbida
- Una unidad de succión de PVC transparente con filtros y válvulas
- Descarga de PVC con válvulas de control tipo diafragma
- 2 mediciones de presión:
- Un vacuómetro de mano
- A Manómetros
- 1 medidor de flujo flotante
- Vatímetro integrado con indicador digital
- Una medición de velocidad de la bomba con interruptor de proximidad e indicador digital
- Un convertidor de frecuencia electrónico con potenciómetro de control
- Un gabinete de control IP55 con interruptor principal con indicador, fusibles, paro de emergencia tipo punch, botón "on / off"
- Marco de tubo de acero inoxidable 304L y tuercas de aluminio



foto no contractual

**SERVICIO : 230 V / 50 HZ / MONOFASICO:
1,5 KW AGUA FRIA A 20 ° C / 3 BAR (PARA
LLENAR) ALCANTARILLADO: PARA
VACIAR
DIMENSIONES : 2010 X 640 X 1840 MM**

PESO : ~ 80 KG