

EQUIPO DE ESTUDIO DE BOMBA CENTRAFUGA

REFERENCE : MP73



foto no contractual

SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACIÓN:
220 V -50 HZ MONOFÁSICA - 1,3 KW
SUMINISTRO DE AGUA CERCA DEL
EQUIPO PARA EL LLENADO Y LA
EVACUACIÓN A NIVEL DEL SUELO PARA
EL VACIADO
DIMENSIONES : 1400 X 600 X 2000 MM

PESO : ~ 100 KG

El equipo MP73 permite el estudio de una bomba centrífuga industrial sola o dos bombas montadas en serie o en paralelo. Diseñado para operar en un circuito cerrado, es una herramienta experimental completa para estudiar el rendimiento y las características de las bombas centrífugas. Con su bandeja de alimentación, es hidráulicamente autónoma y solo requiere una fuente de alimentación. Se puede usar fácilmente en un taller o aula. El banco tiene dos bombas centrífugas similares pero diferentes poderes. La velocidad de ambas bombas está regulada por un atenuador electrónico con pantalla de velocidad y consumo de energía. La instrumentación completa con manómetros y caudalímetros le permite determinar la potencia hidráulica y trazar las curvas características de las bombas.

Objetivos educativos :

Estudio de dos bombas centrífugas
Determinación del rendimiento y las características de las bombas
medición de la altura manométrica total en función del caudal
medición de la potencia eléctrica absorbida en función del caudal y la velocidad de la bomba
determinación del rendimiento hidráulico
trazado de las curvas características
Estudio del acoplamiento en serie de las dos bombas
Estudio del montaje en paralelo de las dos bombas

Especificaciones técnicas :

- El equipo está construido sobre un marco de acero inoxidable y consta de:
- Un tanque de alimentación con una capacidad útil de 100 litros útil y con vaciado, dos trasiegos
- Dos bombas centrífugas industriales monocilíndricas con motor asíncrono con jaula trifásica y ventilación externa. Protección IP66. Potencia 0,55 kW. La conexión en paralelo permite obtener caudales cercanos a 20 m³ / h y el conjunto en serie de presiones superiores a 2 bares.
- Dos atenuadores con pantalla de velocidad. Estos también permiten la visualización de frecuencia, consumo de energía, intensidad y voltaje.
- Dos caudalímetros flotantes
- Cuatro manómetros, dos en la succión y dos en las bombas
- Un gabinete eléctrico para el control de la bomba, atenuadores
- Tubos y válvulas de PVC
- Manual técnico y pedagógico

OPTIONS :

OPCIÓN: Adquisición de datos en pantalla táctil de 9,7"