

## EQUIPO DE ESTUDIO DE BOMBA CENTRIFUGA

REFERENCE : MP73



*foto no contractual*

SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION:  
220 V -50 HZ MONOFASICA - 1,3 KW  
SUMINISTRO DE AGUA CERCA DEL  
EQUIPO PARA EL LLENADO Y LA  
EVACUACION 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 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 m<sup>3</sup> / hy 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
- Tuberías y válvulas de PVC
- Manual técnico y pedagógico

**OPTIONS :**

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