

BANCO DE ESTUDIO DE CUATRO BOMBAS INDUSTRIALES



foto no contractual

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION:
400 V - 50 HZ TRIFASICA, 1,5 KW
DIMENSIONES : 2050 X 1080 X 2010 MM**

PESO : ~350 KG

REFERENCE : MP79CR

Una bomba suministra energía al flujo de un fluido al aumentar su carga. Es un componente necesario para cualquier instalación de tubería y su elección debe ser prudente para adaptarse a la red que se suministrará. El banco MP79CR, diseñado para funcionamiento en circuito cerrado, es un medio experimental completo para estudiar el rendimiento y las características de las bombas. Permite el estudio de cuatro bombas de diferentes diseños. Con su bandeja de alimentación, es hidráulicamente autónoma y solo requiere una fuente de alimentación. La velocidad de las bombas está regulada por un variador electrónico con visualización de la velocidad y la potencia consumida. La instrumentación completa con manómetros y caudalímetros permite determinar la potencia hidráulica y trazar las curvas características de cada una de las bombas.

- Estudio de cuatro bombas de agua montadas
- Determinación del rendimiento y características de las bombas: medición de la altura total en función del flujo; Medición de la potencia eléctrica absorbida en función del caudal y la velocidad de la bomba; Determinación del rendimiento; Trazar curvas características adimensionales
- Estudio de la tecnología de cada bomba

Especificaciones técnicas :

- Un marco de acero inoxidable
- Un tanque de alimentación con vaciado, dos trasiegos y visualización del nivel desde el exterior
- Bomba centrífuga horizontal
- Una bomba axial, tipo gorrión
- Una bomba de pistón con amortiguador de impulsos
- Una bomba de turbina
- Un atenuador / control de crucero con visualización de velocidad. También muestra la frecuencia, el consumo de energía, la intensidad y el voltaje de la bomba. Un interruptor selecciona la bomba para estudiar.
- Dos caudalímetros de flotación para caudal bajo o alto
- Tres manómetros Bourdon: uno en la succión y dos en la represión
- Un armario eléctrico para controlar las bombas, el accionamiento y su pantalla.
- Tuberías y válvulas de PVC
- Manual técnico y pedagógico