



Nicht vertragliches Foto

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
220V -50 HZ MONOPHASES - 2 KW
ALIMENTATION EN EAU PROCHE DU BANC
POUR LE REMPLISSAGE ET EVACUATION
AU NIVEAU DU SOL POUR LA VIDANGE
GRÖÖE : 1900 X 800 X 2000 MM**

GEWICHT : ~ 120 KG

REFERENCE : MP73

Die MP73-Bank ermöglicht das Studium einer industriellen Zentrifugalpumpe allein oder von zwei Pumpen, die entweder in Reihe oder parallel montiert sind. Entwickelt, um in einem geschlossenen Kreislauf zu arbeiten, ist es ein komplettes experimentelles Werkzeug zur Untersuchung der Leistung und der Eigenschaften von Zentrifugalpumpen. Mit seiner Zuführschale ist es hydraulisch autonom und benötigt nur eine Stromversorgung. Es kann leicht in einem Workshop oder Klassenzimmer verwendet werden. Die Bank hat zwei ähnliche Zentrifugalpumpen, aber unterschiedliche Kräfte. Die Geschwindigkeit beider Pumpen wird durch einen elektronischen Dimmer mit Anzeige von Geschwindigkeit und Stromverbrauch geregelt. Komplette Instrumentierung mit Manometern und Durchflussmessern ermöglicht die Bestimmung der hydraulischen Leistung und die Darstellung der Kennlinien der Pumpen.

- Studie von zwei Kreiselpumpen
- Bestimmung der Leistung und Eigenschaften von Pumpen
- Messung des Gesamtkopfes als Funktion der Strömung
- Messung der aufgenommenen elektrischen Leistung in Abhängigkeit von der Durchflussmenge und der Drehzahl der Pumpe
- Bestimmung der hydraulischen Effizienz
- Diagramm der charakteristischen Kurven
- Studie der Reihenschaltung der beiden Pumpen
- Studie der Parallelmontage der beiden Pumpen

Technische Spezifikationen :

- Die Bank ist auf einem Edelstahlrahmen aufgebaut und besteht aus:
- Ein Zufuhrbehälter mit einer nützlichen Kapazität von 220 Litern nützlich mit Entleerung, zwei Zahnstangen und externen Ebene
- Die Parallelschaltung ermöglicht Durchflussraten nahe 20 m³ / h und die Reihenschaltung der Drücke höher als 2 bar. IP55 Schutz. Zwei industrielle Einzylinder-Kreiselpumpen aus Edelstahl 304 (identische Rotoren, aber unterschiedliche Leistungen) mit Asynchronmotor mit dreiphasigem Käfig und externer Belüftung.
- Diese ermöglichen auch die Anzeige von Frequenz, Stromverbrauch, Intensität und Spannung. Zwei Dimmer mit Geschwindigkeitsanzeige.
- Zwei Schwimmer-Durchflussmesser
- Vier Manometer, zwei beim Saugen und zwei bei den Pumpen
- Ein Schaltschrank zur Pumpensteuerung, Dimmer
- PVC-Rohrleitungen und Ventile
- Technisches und pädagogisches Handbuch