



Nicht vertragliches Foto

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE:
380 V TRIPHASE -1,5 KW ALIMENTATION
EN EAU A PROXIMITE
GRÖÙE : 1900 X 800 X 2000 MM**

GEWICHT : 150KG

REFERENCE : MP71

Die Bank ermöglicht das Studium einer industriellen Zentrifugalpumpe. Entwickelt, um in einem geschlossenen Kreislauf zu arbeiten, ist es ein komplettes experimentelles Werkzeug zur Untersuchung der Leistung und der Eigenschaften von Zentrifugalpumpen. Mit seinen Behältern ist es autonom und benötigt nur eine Stromversorgung. Es kann leicht in einem Workshop oder Klassenzimmer verwendet werden. Die Geschwindigkeit einer der Pumpen wird durch einen elektronischen Variator mit Anzeige der Geschwindigkeit und des Stromverbrauchs geregelt. Die vollständige Instrumentierung mit Manometern und Durchflussmessern ermöglicht es, die hydraulische Leistung zu bestimmen und die Kennlinie der Pumpe darzustellen.

- Untersuchung einer auf den Bereich der Wasseraufbereitung angepassten Kreiselpumpe
- Bestimmung der Leistung und Eigenschaften einer Zentrifugalpumpe
- 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
- Zeichnen von Kennlinien
- Kavitationsstudie

Technische Spezifikationen :

Die Bank ist auf einem Edelstahlrahmen mit Aluminium-Muttern gebaut, mit 4 Lenkrollen ausgestattet, darunter 2 selbsthemmend, und besteht aus:

- 2 Aufnahmebehälter mit je 100 Liter Inhalt, mit Entleerung, 2 Abzügen, stabilisierenden Trennwänden (Last- und Saughalterungen)
- 1 industrielle Einzylinder-Kreiselpumpe aus Edelstahl 304 mit Drehstrom-Asynchron-Käfigläufermotor und Außenbelüftung. IP55 Schutz.

Das Gehäuse, in dem sich die Turbine befindetet, ist mit einer Öffnung aus Polykarbonat zur Beobachtung von Kavitation versehen. Diese Pumpe wird von einem elektronischen Dimmer gesteuert: Leistung 1,1 kW, 2900 U / min, Maximale Höhe: 20 m, maximaler Durchfluss: 20 m³ / h.

2 Schwimmerzähler (300-3000 L / h und 2500-25000 L / h)
1 Manovakuometer
1 Manometer
1 Thermometer
Transparente Rohrleitungen beim Ansaugen der Pumpen
1 zusätzliche Turbine
Schaltschrank aus lackiertem Stahl, umfassend: den Dimmer; Kontrolle und Schutz der Pumpe; Power-LED; Der Nothalt; Der abschließbare Trennschalter