

ARBEITSTISCH VON VIER INDUSTRIEPUMPEN

REFERENCE : MP79CR



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE:

400V - 50 HZ TRIPHASE, 1,5 KW

GROÙE : 2050 X 1080 X 2010 MM

GEWICHT : ~350 KG

Eine Pumpe liefert Energie an die Strömung eines Fluids, indem sie ihre Last erhöht. Es ist eine notwendige Komponente für jede Rohrinstallation und seine Wahl muss vernünftig sein, um an das zu versorgende Netzwerk angepasst zu sein. Die MP79CR-Prüfbank, die für den geschlossenen Regelkreis ausgelegt ist, ist ein komplettes experimentelles Mittel zur Untersuchung der Leistung und der Eigenschaften von Pumpen. Es ermöglicht das Studium von vier Pumpen unterschiedlicher Bauart. Mit seiner Zuführschale ist es hydraulisch autonom und benötigt nur eine Stromversorgung. Die Drehzahl der Pumpen wird durch einen elektronischen Variator mit Anzeige der Geschwindigkeit und der verbrauchten Leistung geregelt. Komplette Instrumentierung mit Manometern und Durchflussmessern ermöglicht es, die hydraulische Leistung zu bestimmen und die Kennlinien jeder der Pumpen zu verfolgen.

- Studie von vier montierten Wasserpumpen
- Plotten von dimensionslosen KennlinienLeistungsbestimmung; Messung der aufgenommenen elektrischen Leistung in Abhängigkeit von der Durchflussmenge und der Drehzahl der Pumpe; Bestimmung der Leistung und Eigenschaften der Pumpen: Messung der Gesamtförderhöhe in Abhängigkeit von der Strömung;
- Untersuchung der Technologie jeder Pumpe

Technische Spezifikationen :

- Ein Edelstahlrahmen
- Ein Vorlagebehälter mit Entleerung, zwei Einschübe und Visualisierung des Füllstands von außen
- Horizontale Zentrifugalpumpe
- Eine Axialpumpe vom Typ Spatz
- Eine Kolbenpumpe mit Impulsdämpfer
- Eine Turbinenpumpe
- Ein Schalter wählt die zu untersuchende Pumpe aus. Es zeigt auch die Frequenz, den Stromverbrauch, die Intensität und die Spannung der Pumpe an. Ein Dimmer / Tempomat mit Geschwindigkeitsanzeige.
- Zwei Schwimmer-Durchflussmesser für niedrigen oder hohen Durchfluss
- Drei Bourdon-Manometer: eins bei der Absaugung und zwei bei der Repression
- Ein Schaltschrank zur Steuerung der Pumpen, des Antriebs und seiner Anzeige.
- PVC-Rohrleitungen und Ventile
- Technisches und pädagogisches Handbuch