BANCO DE ESTUDIO PARA BOMBAS CENTRIFUGAS SERIE / PARALELO

foto no contractual

SERVICIO : 230 V / 50 HZ / FASE UNICA: 1, 5 KW AGUA FRIA A 20 ° C / 3 BAR (PARA LLENAR) ALCANTARILLADO: PARA VACIAR
DIMENSIONES : 2010 X 640 X 1840 MM

PESO : ~ 120 KG

REFERENCE : PS73

- Estudio de bombas individuales, en serie y en paralelo
- Determinación de curvas características (succión y descarga)
- Estudio de la relación flujo / presión
- Estudio de la influencia de la altura de succión
- Influencia de la velocidad de rotación en el flujo
- Medida de la potencia eléctrica absorbida por una bomba
- Medida de la potencia mecánica absorbida por una bomba
- Cálculo de la eficiencia de una bomba
- Destacando el fenómeno de la cavitación

Especificaciones técnicas :

- Un tanque de lanzamiento de polietileno translúcido de alta densidad con un volumen de trabajo de 170 litros y equipado con una alarma de bajo nivel, una bomba de retorno de agua de bomba, una válvula de drenaje y una bomba de agua. cubierta protectora transparente
- Una bomba centrífuga con cuerpo de acero inoxidable montado en soportes antivibración. Esta bomba está montada en equilibrio para medir la potencia mecánica absorbida
- Una segunda bomba centrífuga para el estudio de montaje en serie o paralelo, montada en soportes antivibratorios con características idénticas a la primera bomba
- Dos unidades de succión de PVC transparentes con filtros y válvulas
- Dos descarga de PVC con válvulas de control de tipo diafragma
- Un conjunto de derivación para operación en serie o en paralelo con válvula de diafragma
- Cinco medidas de presión
- 3 flujómetros de flotación
- Vatímetro integrado con indicador digital
- Una medición de velocidad de la bomba con interruptor de proximidad e indicador digital
- Un convertidor de frecuencia electrónico con potenciómetro de control
- Un gabinete de control IP55 con interruptor principal con indicador, fusibles, paro de emergencia tipo punch, botón "on / off"
- Un bastidor de soporte sobre ruedas en tubo de acero inoxidable 304L y tuercas de aluminio