

BANCO HIDRAULICO

Mod. HB/EV con tanques de acero inoxidable

Mod. HB-E/EV con tanques de plástico

INTRODUCCION

El banco hidráulico constituye la unidad de servicio para una amplia gama de accesorios que permiten efectuar múltiples experiencias de mecánica de fluidos.

La parte superior del banco está constituida por una superficie de trabajo, dotada de un canal abierto, encima del cual se colocan los accesorios y por dos tanques que permiten efectuar medidas volumétricas de capacidad utilizando un indicador de nivel. El fondo del tanque volumétrico posee una válvula para descargar el agua al interno del tanque de alimentación.

El agua es bombeada a la cima del banco a través de una bomba centrífuga mientras la capacidad se regula a través de una válvula y se mide con un caudalímetro de área variable.

El caudalímetro permite medir rápidamente la capacidad y compararla con la que se mide a través de los dos tanques volumétricos.

PROGRAMA DE FORMACION:

- Medición volumétrica de capacidad.
- Calibrado de un caudalímetro de área variable
- Curva característica de una bomba centrífuga

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Banco hidráulico con estructura, válvulas y tuberías realizadas en acero inox AISI 304 y dotado con ruedas y freno
- Bomba centrífuga en acero inox, 0.37 kW, capacidad máxima 80 lt/min, altura máxima 20m
- Manómetro en eyección y aspiración de la bomba
- Tanque de alimentación en acero inox AISI 304, capacidad 120 litros (sólo para mod. HB/EV)
- Tanque de alimentación de plástico, capacidad 120 litros (sólo para mod. HB-E/EV)
- Caudalímetro de área variable, escala 0.4 – 4 m³/h
- Tanque para medición volumétrica en acero inox AISI 304 de 10 litros - bajas capacidades - y de 40 litros - altas capacidades (sólo para mod. HB/EV)
- Tanque para medición volumétrica de plástico de 10 litros - bajas capacidades - y de 40 litros - altas capacidades (sólo para mod. HB-E/EV)
- Válvula de control para la regulación de las capacidades
- Válvula de descarga en la base del tanque volumétrico para el reciclado del agua al interno del tanque de alimentación
- Superficie de trabajo con canal abierto



Imagen se refiere al mod. HB/EV

Alimentación:	230 Vca 50 Hz monofasica - 0.6 kVA (Otra tensión y frecuencia bajo pedido)
Dimensiones:	760 × 1230 × 1180 (h) mm
Peso:	130 kg (mod. HB/EV) 105 kg aprox. (mod. HB-E/EV)

INDISPENSABLE

SERVICIOS (A CARGO DEL CLIENTE)

- Agua de red para llenar el tanque de alimentación
- Cronómetro

INCLUIDO

**MANUAL
TEORICO-EXPERIMENTAL**

