



Este equipo ha sido diseñado para comprobar la validez de las expresiones teóricas que determinan la fuerza ejercida por un chorro sobre diferentes tipos de álabes.

El equipo, de funcionamiento sobre el banco hidráulico, permite una perfecta visualización del impacto del chorro sobre el álabe estudiado gracias a su carcasa transparente.

El nivel de burbuja que lleva instalado nos permite la correcta nivelación del equipo para mejora de la precisión en los resultados.

ASPECTOS DESTACABLES

- El equipo está pensado para ser conectado al banco hidráulico.
- Sistema de cambio de álabes sencillo y rápido.
- Cuatro tipos diferentes de álabes, a 30°, a 90°, a 120° y a 180°.

PRACTICAS REALIZABLES

- Estudio y determinación de la fuerza ejercida por un chorro sobre un álabe plano, salida del agua a 30°.
- Estudio y determinación de la fuerza ejercida por un chorro sobre un álabe plano, salida del agua a 90°.
- Estudio y determinación de la fuerza ejercida por un chorro sobre un álabe con un ángulo de desviación del agua de 120°.
- Estudio y determinación de la fuerza ejercida por un chorro sobre un álabe semiesférico, salida del agua a 180°.

DATOS TÉCNICOSÁlabes

- Álabe a 30°
- Álabe a 90°
- Álabe a 120°
- Álabe a 180°

Pesas

- 10 de 100 gramos

Boquilla

- Diámetro de salida 8 mm

Distancia de la boquilla al álabe

- variable y ajustable entre 10 y 70 mm

Diámetro de los álaves

- 50 mm

REQUERIMIENTOS

- Banco Hidráulico FL 01.4 ó FL 01.5 ó FL 01.6