



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.

ASPECTOS DESTACABLES

- El equipo puede ser conectado tanto al banco hidráulico como al grupo hidráulico con medidor de caudal.
- Sistema de cambio de álabes sencillo y rápido, sin necesidad de utilizar ningún tipo de herramienta.
- Tres tipos diferentes de álabes, a 90, a 105 y a 180°.

FL 11.1 - IMPACTO SOBRE ÁLABES

PRACTICAS REALIZABLES

- 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 105°.
- Estudio y determinación de la fuerza ejercida por un chorro sobre un álabe semiesférico, salida del agua a 180°.

DATOS TECNICOS

Álabes:

- Álabe a 90°
- Álabe a 105°
- Álabe a 180°

Pesas:

- 1 de 500 gramos.
- 4 de 100 gramos

Boquilla:

- Diámetro de salida 4,8 mm.

REQUERIMIENTOS

- Banco Hidráulico FL 01.4 ó Grupo Hidráulico FL 01.1 + Medidor de caudal.