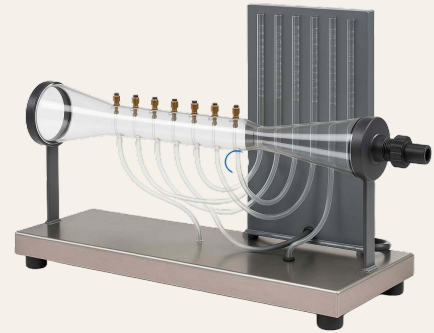


EQUIPO DE DEMOSTRACIÓN DE TEOREMA DE BERNOULLI

El equipo para la Demostración del Teorema de Bernoulli, está formado principalmente por un conducto de sección circular con la forma de un cono truncado, transparente y con siete llaves de presión que permiten medir, simultáneamente, los valores de la presión estática correspondientes a cada sección.

Todas las llaves de presión están conectadas a un manómetro con un colector de agua (el agua puede ser presurizada).

Los extremos de los conductos son extraíbles, lo que permite su colocación de forma convergente o divergente respecto a la dirección del flujo.



Especificaciones:

- Estructura de acero inoxidable.
- Tornillos, tuercas, chapas y otros elementos metálicos de acero inoxidable.
- Diagrama en el panel frontal con distribución similar a la de los elementos en el equipo real.
- Conexiones rápidas para adaptación a la fuente hidráulica de alimentación.
- Rango del manómetro: 0 – 300 mm de agua.
- Número de tubos manométricos: 8.
- Diámetro de estrangulamiento aguas arriba: 25 mm.
- Estrechamiento aguas abajo: 21°.
- Estrechamiento aguas arriba: 10°.
- Sistema de conexión rápida incorporado.
- Estructura de aluminio anodizado y panel en acero pintado.
- Dimensiones: 800 x 450 x 700 mm aprox.
- Peso: 15 kg aprox.
- Banco hidráulico: Estructura inoxidable
- Tornillos, tuercas, chapas y otros elementos metálicos de acero inoxidable.
- Diagrama en el panel frontal con distribución similar a la de los elementos en el equipo real.
- Conexiones rápidas para adaptación a la fuente hidráulica de alimentación.
- Banco hidráulico móvil, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio y montado sobre ruedas para moverlo con facilidad.
- Bomba centrífuga: 0,37 kW, 30 – 80 l/min, a 20,1 – 12,8 m, monofásica 200 – 240 VAC/ 50 Hz o 110 – 127 VAC/ 60 Hz.
- Rodete de acero inoxidable.
- Capacidad del depósito sumidero: 165 l.
- Canal pequeño: 8 l.
- Medida de caudal: depósito volumétrico.
- Calibrado de 0 – 7 l para caudales bajos y de 0 – 40 l para caudales altos.
- Válvula de control para regular el caudal.
- Probeta cilíndrica y graduada.
- Canal abierto, cuya parte superior tiene un pequeño escalón y cuya finalidad es la de soportar, durante los ensayos, los diferentes equipos.
- Válvula de cierre.
- Rapidez y facilidad para intercambiar los distintos equipos..

Incluye:

- Manual de operación y servicio en español.
- Manual de prácticas.