

DEMOSTRACION CAVITACION

Mod. HB19/EV

INTRODUCCION

La unidad contiene un tubo Venturi en material acrílico transparente; al aumentar el caudal del agua, la presión en correspondencia del estrechamiento decrece de acuerdo con la ecuación de Bernoulli hasta alcanzar la tensión de vapor del líquido. En tales condiciones, se forman pequeñas burbujas de vapor que colapsan en modo violento dando lugar al fenómeno de la cavitación.

La unidad está dotada de dos manómetros y un vacuometro para medir la presión antes, en correspondencia y después del estrechamiento del tubo de Venturi.

2 válvulas de entrada y salida al tubo de Venturi permiten regular el caudal y la presión.



PROGRAMA DE FORMACION:

- Observación del fenómeno de la cavitación en un líquido
- Comparación presión teórica y efectiva en las condiciones de cavitación
- Observación de emisión de aire debida a la presencia de gas en el seno de líquido
- Demostración de la reducción de la cavitación aumentando la presión estática en un líquido

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Estructura en acero inox AISI 304
- Venturímetro transparente
- 2 manómetros de resorte Bourdon, escala 0-2,5 bar
- Vacuometro, escala -1 - 0 bar

Dimensiones: 650 × 400 × 300 (h) mm
Peso: 17 kg

INDISPENSABLE

BANCO HIDRAULICO MOD. HB/EV O HB-E/EV
- NO INCLUIDO -
o bien agua de red (@ 2 bar) y desagüe



INCLUIDO

**MANUAL
TEORICO-EXPERIMENTAL**



OPCIONAL

SOFTWARE DE CALCULO
Para equipos de mecánica de fluidos
Mod. SW-HB19/EV

