



foto no contractual

SERVICIO : ABASTECIMIENTO DE AGUA Y
EVACUACION RETROPROYECTOR
DIMENSIONES : 450 X 180 X 32 MM /
DIMENSIONES DEL CANAL: 280 X 60 X 3
MM
PESO : 3KG

REFERENCE : EH200

Un modelo, hecho de plexiglás, permite un estudio cualitativo de varios tipos de flujo. Se puede poner en funcionamiento en un retroproyector en un salón de clases, o se puede usar en el aula por los propios estudiantes. El modelo EH200 está conectado a un circuito de agua mediante acoplamientos rápidos y mangueras.

En varios puntos, se puede inyectar permanganato de potasio. Las redes que forman resaltan las líneas actuales, así como los diferentes regímenes (turbulento y laminar) y las áreas de fluido muerto.

El circuito de agua se puede conectar directamente a la red o a un banco hidráulico.

El caudal se puede variar de 0 a 1 m³ / h para mostrar los diferentes efectos a lo largo del modelo.

Especificaciones técnicas :

Flujo directo: muestra la transición del flujo laminar al flujo turbulento, según los flujos, así como los perfiles de velocidad.

Cambio abrupto de la sección: Hecho con los accesorios provistos con el modelo, esta configuración se puede usar en ambas direcciones, visualizando un estrechamiento repentino o una ampliación repentina, y muestra la contracción del flujo y las zonas muertas.

Venturi: fabricada con los accesorios suministrados con el modelo, esta configuración muestra, en flujo laminar, las líneas de corriente nítidas y distintas que se redondean y contraen.

Diafragmas: Usando los accesorios suministrados con el modelo, podemos visualizar las líneas actuales que se redondean y contraen al pasar la constricción, luego se pegan a la pared a una distancia que es una función del flujo (comparación con el Venturi)

Perfil en un flujo: Se pueden colocar diferentes perfiles (ala del avión, cilindro, etc.) en el flujo. Durante la operación, el ángulo de incidencia puede variar y muestra los desprendimientos de las líneas actuales.