

HM 161.45

Obra de paso



La ilustración muestra un aparato similar

Descripción

■ obra de paso con flujo parcial y flujo de paso total

Las obras de paso pertenecen a las estructuras de cruce en aguas corrientes y permiten el paso de agua. Se puede tratar de una tubería, tendida por debajo de una calle y que permite el cruce del canal.

La obra de paso puede tener un flujo parcial o total, dependiendo de la descarga producida. La obra de paso con flujo parcial con superficie libre se tratará como un canal abierto mientras la obra de paso con flujo total se corresponde con un flujo en tuberías. Por el contrario, la obra de paso con flujo total y la obra de paso en la que la entrada

está totalmente sumergida forman parte de las estructuras de control. Estas limitan la descarga. Puede darse también la combinación de ambas, de modo que la obra de paso tiene en parte flujo parcial y en parte flujo total.

La obra de paso HM 161.45 cuenta con dos secciones transversales diferentes con la misma superficie de sección. El material transparente permite observar en detalle el flujo y la aparición de resaltes hidráulicos en la obra de paso. Un dispositivo de sujeción fija la obra de paso en el canal de ensayo.

Contenido didáctico/ensayos

- comportamiento del flujo en canal abierto con una constricción de la sección transversal del flujo
- entrada libre o sumergida en la obra de paso
- salida con descarga libre o estancada
- diferentes formas de la sección transversal de la obra de paso
 - ▶ sección rectangular
 - ▶ sección circular

Especificación

- [1] obra de paso para instalación en el canal de ensayo HM 161
- [2] cuerpo del canal transparente de PMMA
- [3] cuerpo del canal hueco, equipado con sección transversal rectangular y circular
- [4] 2 tapas para cerrar la sección transversal que no se utilice
- [5] cuerpos del canal con faldas obturadoras
- [6] dispositivo de sujeción para instalación en el canal de ensayo

Datos técnicos

Secciones transversales de la obra de paso

- circular, \varnothing 284mm
- rectangular, AnxAI: 251x251mm

Material

- PMMA, transparente

LxAnxAI: 1800x600x780mm

Peso: aprox. 70kg

Volumen de suministro

- 1 obra de paso
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

HM 161.45

Obra de paso

Accesorios necesarios

HM 161 Canal de ensayo 600x800mm