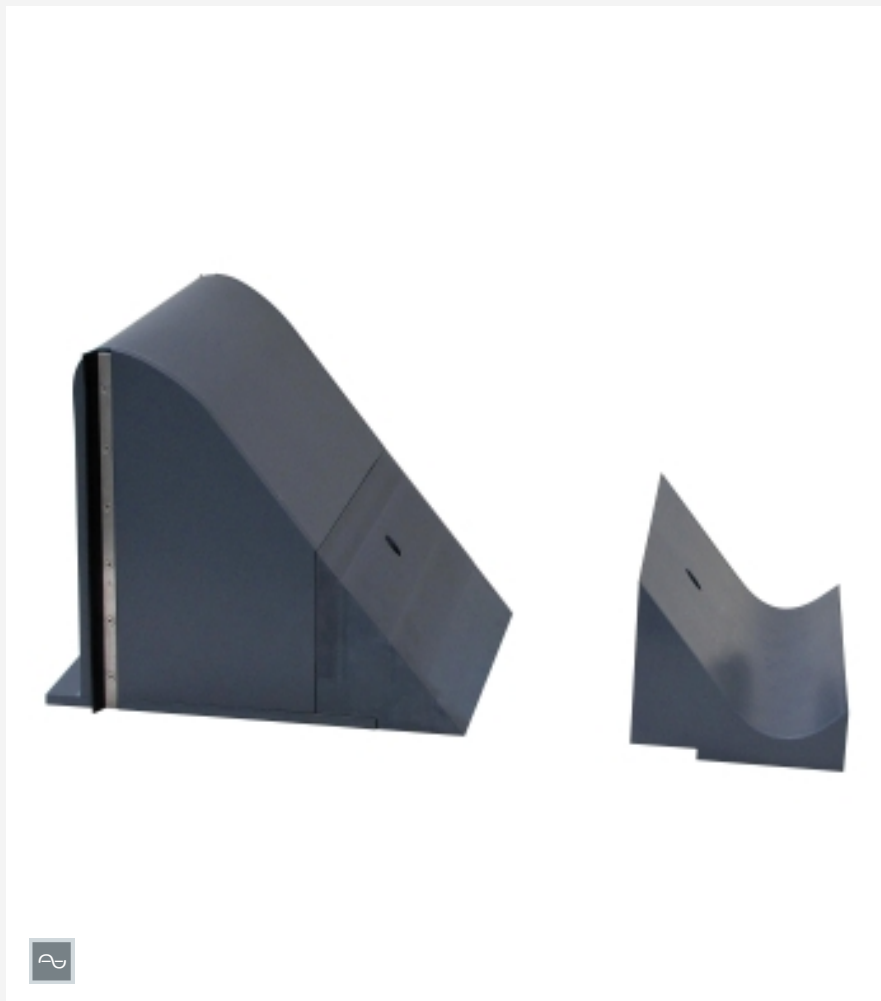


HM 163.32

Presas-vertedero de perfil Ogee con dos tipos de salidas



Descripción

■ flujo a través de presa-vertedero de perfil Ogee

Las presas-vertedero de perfil Ogee son vertederos fijos y forman parte de las estructuras de control. Cuando el flujo va por encima del cuerpo del vertedero se produce una transición de flujo a descarga supercrítica. Al final del dorso del vertedero, la descarga supercrítica fluye con una elevada energía. La parte sobrante de esta energía puede provocar daños. Por este motivo, esta energía se debería disipar, p. ej. mediante una salida del vertedero en forma de salto de esquí o en un depósito amortiguador.

HM 163.32 cuenta con una presa-vertedero de perfil Ogee con dos salidas diferentes del vertedero (en forma de salto de esquí y escarpada).

Es posible estudiar otras posibilidades de la disipación de energía con los elementos para la disipación de energía HM 163.35 que se pueden adquirir como accesorio.

Contenido didáctico/ensayos

- influencia de la salida del vertedero sobre los fenómenos reotécnicos
 - ▶ salida del vertedero en forma de salto de esquí
 - ▶ salida del vertedero escarpada
- posición del resalto hidráulico en función del estado aguas abajo
- con un indicador del nivel de agua y un velocímetro:
 - ▶ determinación de las profundidades conjugadas
 - ▶ determinación de la descarga y de la altura
 - ▶ comparación de la descarga teórica y la medida

Especificación

- [1] presa-vertedero de perfil Ogee para instalación en el canal de ensayo HM 163
- [2] 2 salidas diferentes: en forma de salto de esquí y escarpada
- [3] cuerpo del vertedero de PVC
- [4] cuerpo del vertedero con faldas obturadoras

Datos técnicos

Vertedero con salida escarpada
 ■ LxAnxAI: 410x409x360mm

Vertedero con salida en forma de salto de esquí
 ■ LxAnxAI: 470x409x360mm

Peso total: aprox. 18kg

Volumen de suministro

- 1 vertedero de perfil Ogee
- 2 salidas del vertedero
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

HM 163.32

Presas-vertedero de perfil Ogee con dos tipos de salidas

Accesorios necesarios

HM 163 Canal de ensayo 409x500mm

Accesorios opcionales

HM 163.35 Elementos para la disipación de energía