

HM 160.35

Elementos para la disipación de energía



Descripción

■ disipación de energía después de una presa-vertedero de perfil ogee

La descarga supercrítica directamente después de una estructura de control tiene un valor de energía muy alto y puede provocar daños en la base del canal. Con ayuda de depósitos amortiguadores y elementos como bloques de rápida, umbrales dentados o umbrales de salida, la energía se disipa y se ejerce influencia sobre la posición del resalto hidráulico. Los umbrales de salida se utilizan para generar un depósito amortiguador y mantener el resalto hidráulico en una posición.

Los elementos para la disipación de energía en HM 160.35 se utilizan junto con la presa-vertedero de perfil ogee HM 160.32. Todos los componentes que se van a estudiar se montarán en una placa de fondo. El vertedero con bloque de rápida de HM 160.35 se utiliza en lugar de una presa-vertedero de perfil ogee de HM 160.32. Los umbrales de salida y umbrales dentados de HM 160.35 se pueden instalar de manera individual o combinada río arriba del vertedero.

Contenido didáctico/ensayos

- comparación del efecto de diferentes elementos para la disipación de energía
 - ▶ bloque de rápida
 - ▶ umbrales dentados
 - ▶ umbrales de salida
- observación del resalto hidráulico con y sin umbrales de salida y umbrales dentados

Especificación

- [1] elementos para la disipación de energía para la instalación en el canal de ensayo HM 160
- [2] accesorios para HM 160.32
- [3] todos los elementos de PVC
- [4] 1 vertedero con bloque de rápida, 2 umbrales dentados con 5 dientes rectangulares, 1 umbral dentado con 5 dientes triangulares, 2 umbrales de salida con diferentes alturas

Datos técnicos

Bloque de rápida

- LxAnxAI: 172x84x160mm

Umbral de salida

- LxAnxAI: 84x25x25mm
- LxAnxAI: 84x25x50mm

Umbrales dentados

- LxAnxAI: 84x25x25mm
- dientes, AnxAI: 14x14mm

LxAnxAI: 1000x84x10mm (placa de fondo)

Peso total: aprox. 3kg

Volumen de suministro

- 1 vertedero con bloque de rápida
- 3 umbrales dentados
- 2 umbrales de salida
- 1 placa de fondo
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

HM 160.35

Elementos para la disipación de energía

Accesorios necesarios

HM 160	Canal de ensayo 86x300mm
HM 160.32	Presas-vertedero de perfil Ogee con dos tipos de salidas