

# HM 161.31

## Vertedero de cresta ancha



La ilustración muestra un aparato similar

### Descripción

#### ■ flujo a través de vertedero de cresta ancha

Los vertederos de cresta ancha forman parte de las estructuras de control. A menudo, el chorro sumergido domina, es decir, el vertedero está completamente sumergido aguas abajo. Bajo determinadas condiciones, los vertederos de cresta ancha también se pueden utilizar como vertedero de aforo.

HM 161.31 contiene un cuerpo del vertedero en forma de ortoedro con cresta delgada. Es posible fijar dos elementos adicionales al cuerpo del vertedero para generar crestas redondeadas. La caída libre y el chorro sumergido se demuestran con facilidad. La influencia de las crestas del vertedero delgadas o redondeadas sobre la napa se observa con claridad.

### Contenido didáctico/ensayos

- caída libre y chorro sumergido en vertedero de cresta ancha
- influencia de las crestas del vertedero sobre los fenómenos reotécnicos
  - ▶ contorno de cresta delgada
  - ▶ contorno de cresta redondeada
- con un indicador del nivel de agua:
  - ▶ determinación del coeficiente de descarga
  - ▶ determinación de la descarga
  - ▶ comparación de la descarga teórica y la medida

### Especificación

- [1] vertedero de cresta ancha para instalación en el canal de ensayo HM 161
- [2] vertedero con cresta delgada
- [3] 2 elementos adicionales para contorno redondeado de la cresta del vertedero
- [4] cuerpo del vertedero hueco con falda obturadora

### Datos técnicos

Cuerpo del vertedero

- material: PVC

LxAnxAI: 1400x600x500mm

Peso: aprox. 40kg

### Volumen de suministro

- 1 cuerpo del vertedero
- 2 elementos para crestas del vertedero redondeadas
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

# HM 161.31

## Vertedero de cresta ancha

Accesorios necesarios

HM 161                    Canal de ensayo 600x800mm