

# HM 160.34

## Presas-vertedero de perfil Ogee con medición de la presión



### Descripción

#### ■ distribución de presión a lo largo del dorso de un vertedero de cresta redondeada

Las presas-vertedero de perfil Ogee son vertederos fijos y forman parte de las estructuras de control. Se suelen utilizar para crear remansos en un río. El vertedero consta en sí de un cuerpo de retención. Los perfiles exteriores del vertedero se corresponden aproximadamente con un triángulo. El dorso del vertedero se diseña a menudo para favorecer al flujo y así lograr la descarga más grande posible.

Con HM 160.34 se estudia la distribución de presión a lo largo del dorso del vertedero. La medición de la presión se lleva a cabo mediante perforaciones perpendiculares a la superficie del dorso del vertedero. Las alturas de la presión se muestran directamente en los tubos de manómetro integrados.

### Contenido didáctico/ensayos

- caída hidrodinámica en la presa-vertedero de perfil Ogee
- distribución de presión a lo largo del dorso del vertedero con diferente descarga
  - ▶ separación del chorro
- con un indicador del nivel de agua:
  - ▶ 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 160
- [2] dorso del vertedero con salida del vertedero escarpada
- [3] 7 puntos de medición de la presión en el dorso del vertedero
- [4] tubos de manómetro integrados
- [5] cuerpo del vertedero con faldas obturadoras

### Datos técnicos

Tubos de manómetro

- área de medición: 290mmCA

LxAnxAI: 330x84x290mm

Peso: aprox. 3kg

### Volumen de suministro

- 1 vertedero
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

# HM 160.34

## Presas-vertedero de perfil Ogee con medición de la presión

Accesorios necesarios

HM 160

Canal de ensayo 86x300mm