

# HM 160.51

## Canal de Venturi



### Contenido didáctico/ensayos

- junto con un indicador del nivel de agua:
  - ▶ medición de la descarga en canales abiertos

### Especificación

- [1] canal de Venturi para instalación en el canal de ensayo HM 160
- [2] canal de Venturi compuesto por placa de fondo y 2 elementos laterales
- [3] elementos laterales con faldas obturadoras

### Datos técnicos

Canal de Venturi

- la sección transversal más estrecha, AnxAI: 42x240mm

Elemento lateral

- material: PMMA

LxAnxAI: 450x84x260mm

Peso: aprox. 2kg

### Volumen de suministro

- 1 canal de Venturi
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

### Descripción

#### ■ canal para aforar típico

La descarga de un canal se determina con canales para aforar. Los canales de Venturi como canales para aforar son conductos con una forma especial con contracción lateral definida y, a veces, también con suelo perfilado.

La contracción estanca la descarga. Esta contención de la descarga asegura una descarga subcrítica en el conducto. En la contracción se produce la aceleración (incluyendo la transición de flujo) a descarga supercrítica. En la sección transversal más estrecha tiene lugar la descarga crítica. En la expansión del canal de Venturi se produce el resalto hidráulico.

El canal de Venturi HM 160.51 está compuesto principalmente por dos elementos laterales transparentes y una placa de fondo plana. Los elementos laterales transparentes posibilitan una observación perfecta de los procesos en el conducto.

# HM 160.51

## Canal de Venturi

Accesorios necesarios

HM 160                    Canal de ensayo 86x300mm