HM 161.51
Canal de Venturi

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 161.51 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.

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 161
[2] canal de Venturi compuesto por 1 placa de fondo, 2 elementos laterales, 1 dispositivo de sujeción
[3] elementos laterales con faldas obturadoras

Datos técnicos

Canal de Venturi
- LxAnxAl: 1600x600x800mm
- la sección transversal más estrecha, AnxAl: 350x780mm

Elemento lateral
- LxAnxAl: 1420x125x780mm
- material: PMMA

LxAnxAl: 1600x600x800mm
Peso: aprox. 100kg

Volumen de suministro

2 elementos laterales
1 placa de fondo
1 dispositivo de sujeción
1 juego de accesorios
1 manual

HM 161.51
Canal de Venturi

Accesorios necesarios

HM 161	Canal de ensayo 600x800mm