

HM 163.46

Juego de pilares, siete perfiles



Contenido didáctico/ensayos

- descarga subcrítica con constricción de la sección transversal escasa o considerable
- descarga supercrítica con constricción de la sección transversal escasa o considerable
- influencia del perfil del pilar
- remanso antes de los pilares
- transición de flujo en el pilar
- influencia del ángulo del flujo incidente

Especificación

- [1] pilar para instalación en el canal de ensayo HM 163
- [2] constricción de la sección transversal limitada o considerable mediante pilares
- [3] perfiles de pilar: rectangular, redondo, cuadrado, redondeado en un lateral, redondeado en los dos laterales, en punta en un lateral y en punta en los dos laterales
- [4] soporte para pilares con dispositivo de sujeción para la instalación en el canal de ensayo: máx. tres pilares de manera simultánea en nueve posiciones posibles
- [5] soporte para pilar con escala angular para la indicación del ángulo del flujo incidente

Datos técnicos

Pilares de PVC

Escala angular

- $\pm 90^\circ$
- graduación: 15°

LxAnxAI: 430x110x770mm (todo)

Peso: aprox. 32kg

Volumen de suministro

- 1 juego de pilares con perfiles diferentes
- 1 soporte con dispositivo de sujeción
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

Descripción

■ constricción de la sección transversal lateral en el canal

Los obstáculos en el canal reducen la sección transversal del flujo. De esta manera, antes de los obstáculos se puede crear un remanso en el agua.

HM 163.46 contiene varios pilares con diferentes perfiles, que son típicos como pilares de puente. El comportamiento de descarga en una constricción de la sección transversal limitada se estudia con un único pilar. Hasta tres pilares instalados de manera simultánea provocan una constricción de la sección transversal considerable.

La influencia del ángulo del flujo incidente se puede estudiar al girar el pilar instalado.

Un dispositivo de sujeción fija el o los pilares en el canal de ensayo. Una escala muestra el ángulo entre el extremo del pilar y el flujo.

HM 163.46

Juego de pilares, siete perfiles

Accesorios necesarios

HM 163

Canal de ensayo 409x500mm