

HM 161.38

Rejilla



La ilustración muestra un aparato similar

Descripción

■ pérdidas locales en la rejilla

Las rejillas se utilizan a menudo frente a centrales hidroeléctricas y plantas depuradoras, para detener la suciedad gruesa que podría dañar la instalación. De manera similar a los pilares, estrechan la sección transversal del flujo. Debido a esto se pueden producir remansos. Dependiendo del diámetro interior, el perfil de acero y el ángulo de inclinación de las barras, el remanso puede ser reducido o amplio.

En la rejilla HM 161.38 es posible modificar la resistencia al flujo de la rejilla mediante diferentes perfiles de barra o diferentes ángulos de inclinación. Hay tres juegos de barras con diferentes perfiles para elegir.

Contenido didáctico/ensayos

- comportamiento del flujo en canal abierto con una constricción de la sección transversal del flujo
 - ▶ descarga subcrítica
 - ▶ descarga supercrítica
- determinación de coeficientes de pérdida
 - ▶ influencia del perfil de barra
 - ▶ influencia de la inclinación de la rejilla
- determinación de los coeficientes de forma de los perfiles de barra

Especificación

- [1] rejilla para la instalación en el canal de ensayo HM 161
- [2] 3 perfiles de barra diferentes
- [3] inclinación de las barras ajustable
- [4] diámetro interior de la rejilla modificable mediante la extracción de cada una de las barras
- [5] bastidor transparente con faldas obturadoras

Datos técnicos

Rejilla

- número de barras extraíbles: 13
- inclinación de las barras: 40°...90°, graduación: 5°

Barras

- 3 perfiles: rectángulo, círculo, cuerpo fuselado
- material de las barras: PVC

Cuerpo básico

LxAnxAI: 750x600x720mm
Peso: aprox. 24kg

Perfiles de rejilla

rectángulo: peso: aprox. 31kg
círculo: peso: aprox. 7kg
cuerpo fuselado: peso: aprox. 21kg

Volumen de suministro

- 1 bastidor
- 3 juegos de barras
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

HM 161.38

Rejilla

Accesorios necesarios

HM 161 Canal de ensayo 600x800mm