

HM 163.55

Canal Parshall



La ilustración muestra un aparato similar

Descripción

■ canal para aforar típico

Los dos métodos más comunes para determinar la descarga de un canal son el canal para aforar y los vertederos de aforo. En ambos métodos existe una dependencia fija entre la profundidad de descarga y la capacidad de descarga.

Los canales para aforar se instalan principalmente en plantas depuradoras porque son idóneos para aguas contaminadas. Además pueden mantenerse fácilmente.

Los canales Parshall son canales de Venturi con un suelo perfilado. Las relaciones de contracción y expansión están definidas. Los canales Parshall están disponibles comercialmente como componentes completos, incluida una curva de descarga (descarga en función de la profundidad de descarga aguas arriba). En Norteamérica son muy comunes.

El canal Parshall HM 163.55 está compuesto principalmente por dos elementos laterales transparentes y la placa de fondo perfilada. 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 Parshall para instalación en el canal de ensayo HM 163
- [2] canal Parshall compuesto por placa de fondo perfilada, 2 elementos laterales, un dispositivo de sujeción
- [3] canal Parshall con faldas obturadoras

Datos técnicos

Canal Parshall [3"]

- la sección transversal más estrecha, AnxAI: 76,2x152mm

Elemento lateral

- LxAnxAI: 990x164x450mm
- material: PMMA

Placa de fondo

- LxAnxAI: 1200x404x75mm
- material: PVC

LxAnxAI: 1320x404x480mm

Peso: aprox. 50kg

Volumen de suministro

- 1 canal Parshall
- 1 dispositivo de sujeción
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

HM 163.55

Canal Parshall

Accesorios necesarios

HM 163 Canal de ensayo 409x500mm