

HM 160.40

Compuerta de segmento



Contenido didáctico/ensayos

- descarga libre bajo una compuerta de segmento
- descarga sumergida (contenida) bajo una compuerta de segmento
- observación de la contracción del chorro (Vena Contracta)
- observación de resaltos hidráulicos aguas abajo

Especificación

- [1] compuerta de segmento para instalación en el canal de ensayo HM 160
- [2] compuerta de segmento con faldas obturadoras en los laterales
- [3] ajuste de la altura con palanca

Datos técnicos

Compuerta

- placa de presa de acero fino, ancho: 80mm
- radio del segmento: 298mm

LxAnxAI: 310x160x460mm

Peso: aprox. 3kg

Volumen de suministro

- 1 cuerpo del vertedero
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

Descripción

■ flujo bajo una compuerta de segmento

Las compuertas de segmento forman parte de las estructuras de control móviles y el agua fluye por debajo. El elemento central de la compuerta de segmento es una pared con forma de segmento circular y que provoca un remanso en el canal con circulación.

Las compuertas de segmento se utilizan con frecuencia en combinación con una estructura de control fija, p. ej. en un vertedero de cresta ancha. Estas combinaciones son típicas de los embalses. De esta forma, la descarga se puede ajustar y regular en el canal según la necesidad.

La abertura de la compuerta de segmento HM 160.40 se ajusta manualmente, y con ella la descarga bajo la compuerta.

HM 160.40

Compuerta de segmento

Accesorios necesarios

HM 160 Canal de ensayo 86x300mm