

HM 161.40

Compuerta de segmento



La ilustración muestra un aparato similar

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 161.40 se ajusta manualmente, y con ella la descarga bajo la compuerta.

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 161
- [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: 600mm

LxAnxAI: 1000x600x1250mm

Peso: aprox. 20kg

Volumen de suministro

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

HM 161.40

Compuerta de segmento

Accesorios necesarios

HM 161 Canal de ensayo 600x800mm