

# HM 160.36

## Vertedero de sifón



### Contenido didáctico/ensayos

- funcionamiento de un vertedero de sifón
- caudal de un vertedero de sifón
- comparación entre flujo en tuberías y caída libre en un vertedero de sifón

### Especificación

- [1] vertedero de sifón para instalación en el canal de ensayo HM 160
- [2] cuerpo del vertedero de PMMA
- [3] válvula para ventilación del vertedero de sifón
- [4] cuerpo del vertedero con faldas obturadoras

### Datos técnicos

Vertedero de sifón

- material: PMMA
- sección transversal del flujo en el área de la descarga AnxAI: 72x35mm

LxAnxAI: 330x84x290mm

Peso: aprox. 2kg

### Volumen de suministro

- 1 vertedero de sifón
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

### Descripción

#### ■ vertedero de sifón con ventilación opcional

Los vertederos de sifón forman parte de los vertederos fijos. Se instalan a modo de aliviadero en embalses y cuentan con una elevada capacidad de descarga específica.

En cuanto el nivel del agua del embalse alcanza una altura determinada los vertederos de sifón "saltan". Llega a la descarga de presión en el tubo con flujo total. Esta descarga de presión cuenta con una elevada capacidad de descarga, superior a la que se registra con caída libre. Cuando el nivel del agua ha vuelto a bajar, el sifón absorbe aire. Esto detiene bruscamente el flujo de agua.

El vertedero de sifón transparente HM 160.36 tienen una ventilación para poder comparar la función o la capacidad de descarga del vertedero de sifón con y sin ventilación. Además, con la ventilación se puede interrumpir en cualquier momento la descarga en el sifón en marcha.

# HM 160.36

## Vertedero de sifón

Accesorios necesarios

HM 160                    Canal de ensayo 86x300mm