

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