

# HM 160.33

## Déversoir cunéiforme



### Description

#### ■ déversoir cunéiforme selon E. S. Crump

Les déversoirs cunéiformes font partie des ouvrages de contrôle. Ils font partie des déversoirs à seuil épais. La forme triangulaire du déversoir présente différents avantages; la faiblesse des atterrissements devant le déversoir en fait partie. Une partie du transport des sédiments dans le canal peut s'écouler au travers du déversoir. En outre, les créatures aquatiques arrivent souvent à traverser ce déversoir en amont.

Le HM 160.33 est un déversoir cunéiforme selon E. S. Crump; il présente des inclinaisons définies du côté de l'écoulement incident et du côté de l'écoulement sortant. Ce déversoir dit de Crump est utilisé essentiellement comme seuil. Les seuils servent à réduire la vitesse d'écoulement afin de prévenir l'érosion. Un seuil est bien dimensionné par rapport au débit existant lorsque aucun ressaut ne se produit.

### Contenu didactique/essais

- nappe noyée et nappe dénoyée sur un déversoir cunéiforme
- observation des ressauts dans l'eau en aval
- débit sur un seuil
- avec une jauge à eau:
  - ▶ détermination du débit
  - ▶ comparaison entre débit théorique et débit mesuré

### Spécification

- [1] déversoir cunéiforme à installer dans le canal d'essai HM 160
- [2] déversoir cunéiforme selon E. S. Crump
- [3] corps de déversoir avec lèvres d'étanchéité

### Caractéristiques techniques

Corps de déversoir

- en PVC
- inclinaison côté écoulement incident: 1:2
- inclinaison côté écoulement sortant: 1:5

Lxlxh: 420x84x60mm

Poids: env. 2kg

### Liste de livraison

- 1 déversoir cunéiforme
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice