

HM 160.31

Déversoir à seuil épais



Description

■ écoulement par des déversoirs à seuil épais

Les déversoirs à seuil épais font partie des ouvrages de contrôle. On a souvent une nappe noyée, c'est-à-dire que le déversoir est entièrement immergé dans l'eau en aval. Les déversoirs à seuil épais peuvent aussi, dans certaines conditions, être utilisés comme déversoirs de mesure.

HM 160.31 comprend un corps de déversoir parallélépipédique à arêtes vives. Deux éléments supplémentaires peuvent être fixés sur le corps de déversoir afin d'obtenir des arêtes arrondies. La nappe dénoyée et la nappe noyée peuvent être bien démontrés. L'impact de la crête de déversoir à arêtes vives ou arrondies sur la lame déversante est bien visible.

Contenu didactique/essais

- nappe noyée et nappe dénoyée sur un déversoir à seuil épais
- influence des arêtes du déversoir sur les processus d'écoulement
 - ▶ contour à arêtes vives
 - ▶ contour à arêtes arrondies
- avec une jauge à eau:
 - ▶ détermination du coefficient de décharge
 - ▶ détermination du débit
 - ▶ comparaison entre débit théorique et débit mesuré

Spécification

- [1] déversoir à seuil épais à installer dans le canal d'essai HM 160
- [2] déversoir avec arêtes vives
- [3] 2 éléments supplémentaires pour obtenir un contour arrondi de la crête de déversoir
- [4] corps de déversoir avec lèvres d'étanchéité

Caractéristiques techniques

Corps de déversoir

- matériau: PVC

Lxlxh: 260x86x120mm (corps de déversoir)

Lxlxh: 40x86x120mm (élément pour contour arrondi)

Poids: env. 5kg

Liste de livraison

- 1 corps de déversoir
- 2 éléments pour arêtes de déversoir arrondies
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice