

HM 160.34

Déversoir à crête arrondie avec mesure de pression



Description

■ répartition de la pression le long d'un dos de déversoir à crête arrondie

Les déversoirs à crête arrondie sont des déversoirs fixes qui font partie des ouvrages de contrôle. Ils sont souvent utilisés pour retenir les eaux d'une rivière. Le déversoir lui-même est constitué d'un corps de barrage massif. Les contours extérieurs du déversoir ont plus ou moins la forme d'un triangle. Le dos de déversoir est souvent conçu de manière à favoriser l'écoulement, afin d'atteindre un débit Q maximum.

Le HM 160.34 permet d'étudier la répartition de la pression le long du dos de déversoir. La mesure de la pression s'effectue par des orifices qui sont perpendiculaires à la surface du dos de déversoir. Les hauteurs de pression sont affichées directement sur les tubes de manomètre intégrés.

Contenu didactique/essais

- déversoir à profil hydrodynamique sur le déversoir à crête arrondie
- répartition de la pression le long du dos de déversoir à des débits différents
 - ▶ décollement de la lame
- avec une jauge à eau:
 - ▶ détermination du débit et de la hauteur
 - ▶ comparaison entre débit théorique et débit mesuré

Spécification

- [1] déversoir à crête arrondie à installer dans le canal d'essai HM 160
- [2] dos de déversoir avec évacuateur à pente raide
- [3] 7 points de mesure de la pression dans le dos de déversoir
- [4] tubes de manomètre intégrés
- [5] corps de déversoir avec lèvres d'étanchéité

Caractéristiques techniques

Tubes de manomètre

- plage de mesure: 290mmCE

Lxlxh: 330x84x290mm

Poids: env. 3kg

Liste de livraison

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

HM 160.34

Déversoir à crête arrondie avec mesure de pression

Accessoires requis

HM 160

Canal d'essai 86x300mm