

HM 161.29

Vanne plane



L'illustration montre un appareil similaire

Description

■ écoulement par dessous une vanne plane

Les vannes planes font partie des ouvrages de contrôle mobiles; l'écoulement les traverse par dessous. Une vanne plane est une paroi verticale qui produit une retenue dans un canal traversé par un écoulement. Les vannes planes sont souvent utilisées pour garantir une profondeur d'évacuation minimum de l'eau en amont en cas de débit variable, p.ex. pour la navigation.

L'ouverture de la vanne plane HM 161.29 et donc la décharge en dessous de la vanne peut être réglée manuellement à l'aide d'une roue à main.

Contenu didactique/essais

- écoulement dénoyé (libre) sous une vanne plane
- écoulement noyé (avec retenue) sous une vanne plane
- observation de la contraction de jet (Vena Contracta)
- observation des ressauts dans l'eau en aval

Spécification

- [1] vanne plane à installer dans le canal d'essai HM 161
- [2] vanne plane avec lèvres d'étanchéité sur les côtés
- [3] ajustage de la hauteur avec la roue à main
- [4] graduation permettant de relever la hauteur de l'ouverture de la vanne

Caractéristiques techniques

Vanne

- plaque de déversoir en PVC
- ajustage de la hauteur: 0...400mm

Lxlxh: 420x820x700mm

Poids: env. 10kg

Liste de livraison

- 1 vanne plane
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

HM 161.29

Vanne plane

Accessoires requis

HM 161

Canal d'essai 600x800mm