

HM 161.38

Dégrilleur



L'illustration montre un appareil similaire

Description

■ pertes locales au niveau du dégrilleur

Les dégrilleurs sont utilisés devant les centrales hydrauliques et dans les stations d'épuration pour retenir les saletés grossières susceptibles d'endommager l'installation. De la même façon que les piles, ils rétrécissent la section d'écoulement. Ce qui permet de produire une retenue. Cette retenue peut être plus ou moins faible ou élevée, selon le diamètre intérieur, le profil des barres et leur degré d'inclinaison.

Sur le dégrilleur HM 161.38, il est possible de modifier la résistance d'écoulement du dégrilleur en utilisant différents profils de barres ou en faisant varier leur degré d'inclinaison. Trois jeux de barres avec des profils différents sont à disposition.

Contenu didactique/essais

- comportement de l'écoulement dans des canaux en cas d'étranglement de la section d'écoulement
 - ▶ écoulement sous-critique
 - ▶ écoulement supercritique
- détermination de coefficients de perte
 - ▶ influence du profil de barre
 - ▶ influence de l'inclinaison du dégrilleur
- détermination des coefficients de forme des profils de barre

Spécification

- [1] dégrilleur à installer dans le canal d'essai HM 161
- [2] 3 profils de barres différents
- [3] inclinaison ajustable des barres
- [4] possibilité de modifier le diamètre intérieur du dégrilleur en retirant des barres
- [5] bâti transparent avec lèvres d'étanchéité

Caractéristiques techniques

Dégrilleur

- nombre de barres amovibles: 13
- inclinaison des barres: 40°...90°, gradation: 5°

Barres

- 3 profils: rectangulaire, circulaire, à corps profilé
- matériau des barres: PVC

Corps de base

Lxlxh: 590x665x598mm

Poids: env. 79kg

Profils de barres

Rectangulaire: Poids: env. 31kg

Circulaire: Poids: env. 7kg

À corps profilé: Poids: env. 21kg

Liste de livraison

- 1 bâti
- 3 jeux de barres
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

HM 161.38

Dégrilleur

Accessoires requis

HM 161

Canal d'essai 600x800mm