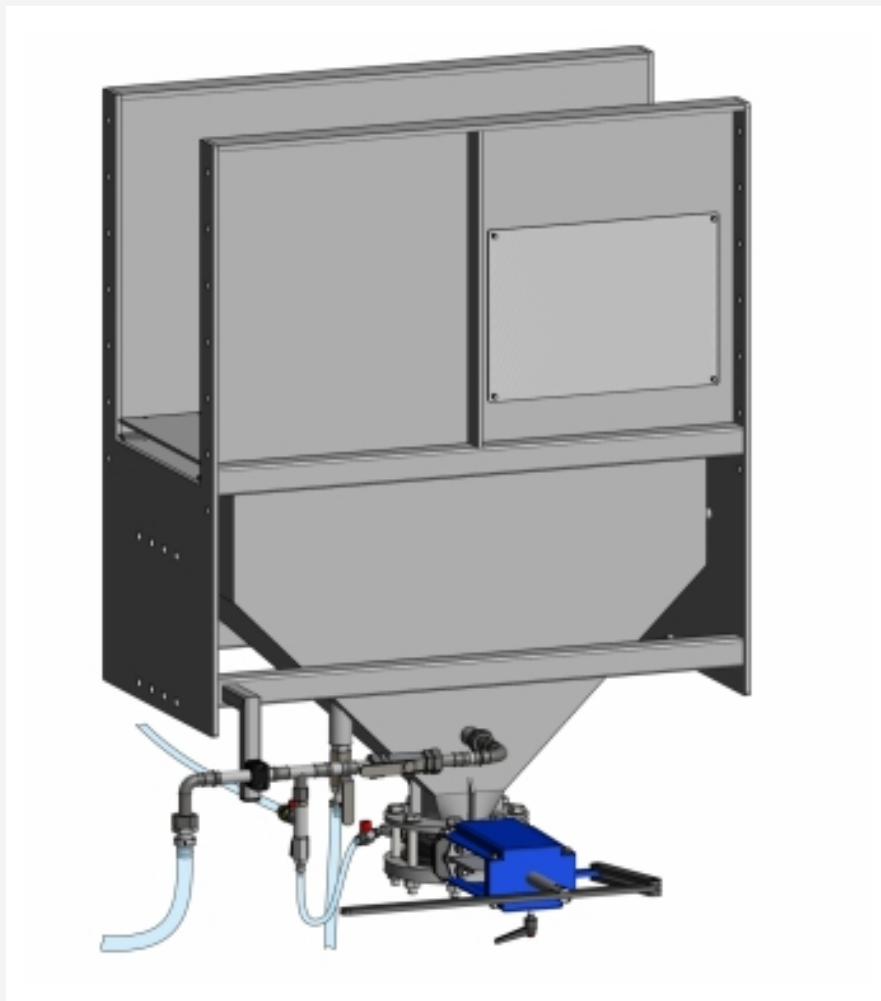


HM 163.72

Piège à sédiments



Description

■ transport par charriage dans des canaux ouverts

Les écoulements dans les rivières, canaux et zones côtières sont souvent accompagnés d'un transport de sédiments. Il s'agit avant tout du transport par charriage, durant lequel des matières solides se déplacent dans le fond du cours d'eau.

Le HM 163.72 permet la réalisation d'essais sur le transport par charriage et se compose d'un piège à sédiments et d'un seau pour l'alimentation en sédiments. Le piège à sédiments évite que des sédiments ne pénètrent dans la pompe ou dans le débitmètre du canal d'essai HM 163.

L'écoulement près du lit, qui contient les sédiments, est conduit dans le piège où les sédiments coulent en direction du sol et s'y accumulent. L'eau libérée

des sédiments continue alors de couler dans l'élément de sortie. Les sédiments sont retirés manuellement du piège et rapportés au niveau de l'alimentateur. Le prélèvement des sédiments se fait par une robinet-vanne fermée par une bride aveugle.

Le HM 163.72 n'est pas adapté aux essais sur le transport des sédiments en suspension.

Le piège à sédiments est monté directement au moment de l'installation du canal d'essai, entre la section d'essai et l'élément de sortie. Il n'est pas possible de le monter plus tard.

Contenu didactique/essais

- observation du transport par charriage au fond du canal
 - ▶ roulement et saltation
- formation et déplacement des rides et des dunes
- avec le HM 163.29 ou le HM 163.46
 - ▶ marques d'obstacle fluviales

Spécification

- [1] essais sur le transport par charriage dans le canal d'essai HM 163
- [2] piège à sédiments monté de manière fixe entre la section d'essai et l'élément de sortie du HM 163
- [3] alimentation manuelle en sédiments au moyen d'un seau rempli de sable
- [4] prélèvement des sédiments par robinet-vanne (fermée par bride aveugle)
- [5] disponibles en option: alimentateur en sédiments HM 163.73 pour une alimentation homogène par le biais d'une goulotte d'alimentation vibrante

Caractéristiques techniques

Piège à sédiments en acier inoxydable
 ■ capacité: env. 115L

Lxlxh: 1000x530x1300mm (piège)
 Poids: env. 300kg

Nécessaire pr le fonctionnement

sédiments: sable (1...2mm taille de grain)
 réservoir collecteur, raccord d'eau, drain

Liste de livraison

- 1 piège à sédiments
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

HM 163.72

Piège à sédiments

Accessoires requis

HM 163 Canal d'essai 409x500mm

Accessoires en option

HM 163.73 Alimentateur en sédiments

HM 163.29 Vanne plane

HM 163.46 Jeu de piles, sept profils