

HM 162.73

Alimentateur en sédiments



1 boîte de raccordement, 2 alimentateur avec goulotte d'alimentation vibrante, 3 estrade, 4 entonnoir

Description

- **alimentation en sédiments par le biais d'une goulotte d'alimentation vibrante**
- **commande via l'écran tactile à HM 162**

L'alimentateur en sédiments est constitué principalement d'une goulotte d'alimentation vibrante qui dépose les sédiments dans la section d'essai du HM 162. L'alimentateur est habituellement monté au-dessus de l'entrée de la section d'essai. On utilise comme sédiments du sable ayant une taille de grain de 1...2mm.

L'alimentateur est monté sur une estrade accessible installée à côté du canal d'essai. L'estrade présente l'avantage d'éviter que les vibrations de l'alimentateur n'influent sur la section d'essai. L'accessoire est automatiquement identifié par l'API. La commande de l'alimentateur et le réglage de l'intensité des vibrations se font par l'intermédiaire de l'écran tactile d'API de HM 162.

Le HM 162.73 n'est pas adapté aux essais sur le transport des sédiments en suspension.

Le HM 162.73 est utilisé avec le piège à sédiments HM 162.72.

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 162.29 ou le HM 162.46
 - ▶ marques d'obstacle fluviales

Spécification

- [1] alimentateur en sédiments pour l'alimentation en sédiments du canal d'essai HM 162
- [2] accessoire pour le piège à sédiments HM 162.72
- [3] identification automatique d'accessoire dans l'API
- [4] montage au-dessus de l'entrée de la section d'essai du HM 162
- [5] estrade accessible pour l'alimentateur
- [6] commande via l'écran tactile de l'API à HM 162

Caractéristiques techniques

Alimentateur

- débit d'alimentation: $0,5\text{m}^3/\text{h}$
- fréquence: 3600min^{-1}

Contenance de l'entonnoir: 50L

Hauteur d'estrade: env. 1900mm

Hauteur sous plafond recommandée: 4,5m

230V, 50Hz, 1 phase
 230V, 60Hz, 1 phase
 120V, 60Hz, 1 phase
 UL/CSA en option
 Lxlxh: 1500x500x1050mm (alimentateur)
 Poids: env. 250kg (alimentateur)
 Lxlxh: 3800x1700x2900mm (estrade)
 Poids: env. 450kg (estrade)

Nécessaire pr le fonctionnement

sédiments: sable (1...2mm taille de grain)

Liste de livraison

- 1 alimentateur
- 1 estrade
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

HM 162.73

Alimentateur en sédiments

Accessoires requis

HM 162	Canal d'essai 309x450mm
HM 162.72	Piège à sédiments

Accessoires en option

HM 162.29	Vanne plane
HM 162.46	Jeu de piles, sept profils