

HM 161.73

Alimentateur en sédiments



L'illustration montre l'alimentateur en sédiments sur une estrade.

Description

- alimentation en sédiments par le biais d'une goulotte d'alimentation vibrante
- commande via l'écran tactile à HM 161

L'alimentateur en sédiments est constitué principalement d'une goulotte d'alimentation vibrante qui dépose les sédiments dans la section d'essai du HM 161. 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. Ce qui est confortable pour l'utilisation. L'estrade présente également 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 161.

Le HM 161.73 n'est pas adapté aux essais sur le transport des sédiments en suspension.

Le HM 161.73 est utilisé avec le piège à sédiments HM 161.72.

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 161.29 ou le HM 161.46
 - ▶ marques d'obstacle fluviales

Spécification

- [1] alimentateur en sédiments pour l'alimentation en sédiments du canal d'essai HM 161
- [2] accessoire pour le piège à sédiments HM 161.72
- [3] identification automatique d'accessoire dans l'API
- [4] montage au-dessus de l'entrée de la section d'essai du HM 161
- [5] estrade accessible pour l'alimentateur
- [6] commande via l'écran tactile de l'API à HM 161

Caractéristiques techniques

Alimentateur

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

Contenance de l'entonnoir: 50L

Hauteur sous plafond recommandée: 5m

230V, 50Hz, 1 phase

230V, 60Hz, 1 phase

120V, 60Hz, 1 phase

UL/CSA en option

Lxlxh: 1900x500x1050mm (alimentateur)

Poids: env. 320kg (alimentateur)

Lxlxh: 1800x1300x2000mm (estrade)

Poids: env. 200kg (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 161.73

Alimentateur en sédiments

Accessoires requis

| | |
|-----------|-------------------------|
| HM 161 | Canal d'essai 600x800mm |
| HM 161.72 | Piège à sédiments |

Accessoires en option

| | |
|-----------|----------------------------|
| HM 161.29 | Vanne plane |
| HM 161.46 | Jeu de piles, sept profils |