HM 163.73
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 163**

L'alimentateur en sédiments est constitué principalement d'une goulotte d'alimentation vibrante qui dépose les sédiments dans la section d'essai du HM 163. 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 163.

Le HM 163.73 n'est pas adapté aux essais sur le transport des sédiments en suspension.

Le HM 163.73 est utilisé avec le piège à sédiments HM 163.72.

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 163.29 ou le HM 163.46
  - marques d'obstacle fluviales

Spécification

[1] alimentateur en sédiments pour l'alimentation en sédiments du canal d'essai HM 163
[2] accessoire pour le piège à sédiments HM 163.72
[3] identification automatique d'accessoire dans l'API
[4] montage au-dessus de l'entrée de la section d'essai du HM 163
[5] estrade accessible pour l'alimentateur
[6] commande via l'écran tactile de l'API à HM 163

Caractéristiques techniques

Alimentateur
- débit d'alimentation: 0,3m^3/h
- fréquence: 1200min^{-1}

Contenance de l'entonnoir: 50L
L'hauteur d'estrade: env. 2100mm

230V, 50Hz, 1 phase
230V, 60Hz, 1 phase
120V, 60Hz, 1 phase
UL/CSA en option
Lxlxh: 1520x500x1070mm (alimentateur)
Poids: env. 250kg (alimentateur)
Lxlxh: 3860x2700x3090mm (estrade)
Poids: env. 550kg (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 163.73
Alimentateur en sédiments

Accessoires requis

HM 163	Canal d'essai 409x500mm
HM 163.72	Piège à sédiments

Accessoires en option

HM 163.29	Vanne plane
HM 163.46	Jeu de piles, sept profils