HM 163.73
Alimentador de sedimentos

1 caja de conexión, 2 alimentador con canal transportador vibrante, 3 plataforma, 4 embudo

Descripción

- **suministro de sedimentos sobre un canal de transporte vibratorio**
- **manejo a través de la pantalla táctil en HM 163**

El alimentador de sedimentos consta principalmente de un canal transportador vibrante, a través del cual se transportan sedimentos a la sección de ensayo de HM 163. El alimentador se monta normalmente sobre la entrada de la sección de ensayo. El sedimento utilizado es arena con un tamaño del grano de 1...2mm.

El alimentador se monta sobre una plataforma transitable que se instala junto al canal de ensayo. Las ventajas de la plataforma es que las vibraciones del alimentador no afectan a la sección de ensayo. El accesorio es identificado automáticamente por el PLC. El manejo del alimentador y el ajuste de la intensidad de la vibración se realizan a través de la pantalla táctil del PLC del HM 163.

HM 163.73 no es apto para ensayos sobre el transporte de sedimentos en suspensión.

HM 163.73 se utiliza de manera conjunta con la trampa de sedimentos HM 163.72.

Contenido didáctico/ensayos

- observación del transporte de depósitos arrastrados por la corriente en la base del canal
  - ▸ saltación y rodadura
- generación y migración de ripples y dunas

- junto con HM 163.29 o HM 163.46
  - ▸ huella de obstáculo fluvial

Especificación

[1] alimentador de sedimentos para un suministro de sedimentos en el canal de ensayo HM 163
[2] accesorio para la trampa de sedimentos HM 163.72
[3] identificación automática del accesorio en el PLC
[4] montaje sobre la entrada de la sección de ensayo HM 163
[5] plataforma transitable para el alimentador
[6] manejo a través de la pantalla táctil del PLC en HM 163

Datos técnicos

Alimentador
- tasa de transporte: 0,3m^3/h
- frecuencia: 1200min^{-1}

Contenido del embudo: 50L

Altura de plataforma: aprox. 2100mm

230V, 50Hz, 1 fase
230V, 60Hz, 1 fase
120V, 60Hz, 1 fase
UL/CSA opcional
LxAnxAl: 1520x500x1070mm (alimentador)
Peso: aprox. 250kg (alimentador)
LxAnxAl: 3860x2700x3090mm (plataforma)
Peso: aprox. 550kg (plataforma)

Necesario para el funcionamiento

sedimentos: arena (1...2mm tamaño del grano)

Volumen de suministro

1 alimentador
1 plataforma
1 juego de accesorios
1 manual

HM 163.73
Alimentador de sedimentos

Accesorios necesarios

HM 163	Canal de ensayo 409x500mm
HM 163.72	Trampa de sedimentos

Accesorios opcionales

HM 163.29	Compuerta plana deslizante
HM 163.46	Juego de pilares, siete perfiles