

HM 161.73

Alimentador de sedimentos



La ilustración muestra el alimentador de sedimentos sobre una plataforma.

Descripción

- suministro de sedimentos sobre un canal de transporte vibratorio
- manejo a través de la pantalla táctil en HM 161

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 161. 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. De esta forma se garantiza un manejo cómodo. Otras de 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 161.

HM 161.73 no es apto para ensayos sobre el transporte de sedimentos en suspensión.

HM 161.73 se utiliza de manera conjunta con la trampa de sedimentos HM 161.72.

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 161.29 o HM 161.46
 - ▶ huella de obstáculo fluvial

Especificación

- [1] alimentador de sedimentos para un suministro de sedimentos en el canal de ensayo HM 161
- [2] accesorios para la trampa de sedimentos HM 161.72
- [3] identificación automática del accesorio en el PLC
- [4] montaje sobre la entrada de la sección de ensayo HM 161
- [5] plataforma transitable para el alimentador
- [6] manejo a través de la pantalla táctil del PLC en HM 161

Datos técnicos

Alimentador

- tasa de transporte: $0,5\text{m}^3/\text{h}$
- frecuencia: 3600min^{-1}

Contenido del embudo: 50L

Altura del techo recomendada: 5m

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

120V, 60Hz, 1 fase

UL/CSA opcional

LxAnxAI: 1900x500x1050mm (alimentador)

Peso: aprox. 320kg (alimentador)

LxAnxAI: 1800x1300x2000mm (plataforma)

Peso: aprox. 200kg (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 161.73

Alimentador de sedimentos

Accesorios necesarios

HM 161	Canal de ensayo 600x800mm
HM 161.72	Trampa de sedimentos

Accesorios opcionales

HM 161.29	Compuerta plana deslizante
HM 161.46	Juego de pilares, siete perfiles