

# HM 160.41

## Generador de olas



### Descripción

#### ■ generación de olas superficiales

Las olas superficiales se generan mediante una placa de desplazamiento que ejecuta un movimiento giratorio. La placa se acciona mediante un mecanismo de manivela de un motor con convertidor de frecuencia. El empuje del mecanismo de manivela se puede ajustar sin niveles. El motor se coloca y atornilla en la sección de ensayo del canal de ensayo HM 160. En la caja de distribución del canal de ensayo se ajusta y se muestra directamente la frecuencia de la placa de desplazamiento.

El equipo también dispone de un tapón para cerrar el orificio del elemento de salida del canal de ensayo HM 160. De esta forma, también se pueden generar olas sin necesidad de que haya un flujo de paso en el recorrido de medición. Los ensayos con olas solo se realizan sin flujo.

### Contenido didáctico/ensayos

- observación de olas: diferentes formas de olas
- junto con accesorios:
  - ▶ absorción y reflexión de la energía de las olas en una playa lisa (HM 160.80)
  - ▶ comportamiento de las olas en los pilares (HM 160.46)

### Especificación

- [1] generador de olas para el canal de ensayo HM 160
- [2] generación de olas superficiales mediante placas de desplazamiento con movimiento giratorio
- [3] accionamiento de la placa de desplazamiento mediante mecanismo de manivela y motor con engranaje
- [4] la carrera del mecanismo de manivela es ajustable
- [5] motor con número de revoluciones variable mediante un convertidor de frecuencia

### Datos técnicos

#### Motor

- potencia: 40W
- número de revoluciones de salida: 31...310min<sup>-1</sup>
- carrera: 120mm

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

120V, 60Hz, 1 fase

UL/CSA opcional

LxAnxAI: 440x280x500mm

Peso: aprox. 10kg

### Volumen de suministro

- 1 generador de olas
- 1 tapón
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

# HM 160.41

## Generador de olas

### Accesorios necesarios

HM 160                    Canal de ensayo 86x300mm

### Accesorios opcionales

#### Absorción de las olas

HM 160.80            Juego de playas

#### Otros ensayos

HM 160.46            Juego de pilares, siete perfiles