

HM 162.13

Medición de presión electrónica



Descripción

- **indicación simultánea de diez alturas de presión a lo largo de la sección de ensayo de HM 162 o HM 163**
- **el segundo amplificador de medición puede ser conectado adicionalmente**

En muchos ensayos del flujo en canal abierto es importante conocer la profundidad de descarga.

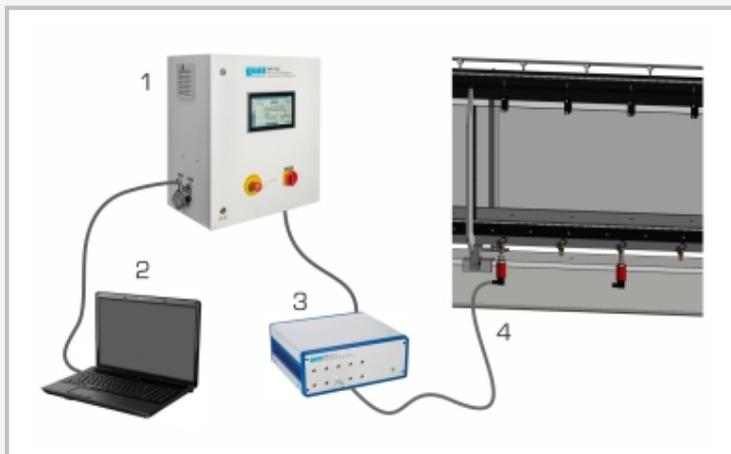
Con ayuda de HM 162.13 la profundidad de descarga se puede registrar en forma de altura de la presión. Para ello, el amplificador de medida se conecta a la caja de control de HM 162 o HM 163 y es identificado automáticamente por el PLC. Dependiendo del ensayo, los sensores de presión se conectan a un máximo de diez puntos de medición seleccionados a lo largo de la sección de ensayo de HM 162 o HM 163.

Los valores medidos se transmiten a un PC a través de una conexión de bus CAN. Mediante la asignación de los sensores de presión a los puntos de medición es posible representar un recorrido de las alturas de la presión a lo largo de la sección de ensayo en el software. El registro del caudal permite la representación de la altura de la presión en función del caudal.

Es posible utilizar un segundo amplificador de medición HM 162.13 de manera simultánea para mostrar las alturas de la presión en 20 puntos de medición de la sección de ensayo.

HM 162.13

Medición de presión electrónica



1 caja de distribución con elementos de indicación y mando, 2 ordenador (opcional, no incluido), 3 amplificador de medida, 4 conexión del sensor de presión al punto de medición del canal de ensayo HM 162 / HM 163, se pueden conectar y visualizar simultáneamente hasta 10 sensores de presión



Visualización de alturas de la presión en la pantalla táctil



Captura de pantalla del software: el montaje experimental con dos estructuras de control (compuerta en el punto de medición 17, vertedero en los puntos de medición 2, 3 y 6)

Especificación

- [1] indicación simultánea de máx. diez alturas de presión a lo largo de la sección de ensayo de HM 162 o HM 163
- [2] identificación automática del amplificador de medida en el PLC
- [3] visualización de los valores medidos en la pantalla táctil y en el software
- [4] adicionalmente en el software: asignación de los puntos de medición y visualización de la altura de presión
- [5] amplificador de medida con entradas para el sensor de caudal de HM 162 / 163 y los sensores de presión
- [6] conexión para el segundo amplificador de medición disponible
- [7] distancia máx. entre PC y caja de distribución de aprox. 6m
- [8] sistema de conservación para las piezas

Datos técnicos

Rangos de medición

- presión: 10x 0... 100mbar, se corresponde con 0...1000mmCA
- caudal: 1x 5,4...130m³/h

sistema de almacenamiento: amplificador de medida
LxAnxAI: 600x400x285mm
sistema de almacenamiento: sensor de presión
LxAnxAI: 600x400x235mm
Peso: aprox. 17kg (todo)

Volumen de suministro

- 1 amplificador de medida
- 10 sensores de presión con cable
- 1 juego de accesorios
- 1 sistema de almacenamiento
- 1 manual

HM 162.13

Medición de presión electrónica

Accesorios necesarios

HM 162 Canal de ensayo 309x450mm
o
HM 163 Canal de ensayo 409x500mm