

HM 161.13

Medición de presión electrónica



Descripción

■ indicación simultánea de diez alturas de presión a lo largo de la sección de ensayo de HM 161

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

Con ayuda de HM 161.13 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 161 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. Además, el caudal de HM 161 se registra y se muestra en la pantalla táctil del PLC.

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 161.13 de manera simultánea para mostrar las alturas de la presión en 20 puntos de medición de la sección de ensayo.

Especificación

- [1] indicación simultánea de máx. diez alturas de presión a lo largo de la sección de ensayo de HM 161
- [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 161 y los sensores de presión
- [6] conexión para el segundo amplificador de medición disponible
- [7] sistema de conservación para las piezas

Datos técnicos

Rangos de medición

- presión: 10x 0... 100mbar, se corresponde con 0...1000mmCA

LxAnxAI: 370x330x160mm (amplificador de medida)

LxAnxAI: 600x400x320mm (sistema de almacenamiento)

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 161.13

Medición de presión electrónica

Accesorios necesarios

HM 161

Canal de ensayo 600x800mm