

# HM 365.13

## Bomba centrífuga, multietapa



### Descripción

- comportamiento de funcionamiento de una bomba centrífuga multietapa
- componente de la GUNT FEMLine

En las bombas centrífugas multietapa se conectan varios rodetes en serie. De este modo pueden superarse grandes alturas de elevación.

La HM 365.13 es una bomba centrífuga con cuatro etapas, que se suministra lista para montarse sobre una placa. La bomba centrífuga se coloca fácilmente en la unidad de alimentación HM 365.10, se conecta mediante mangueras con acoplamientos rápidos y se fija con palancas de bloqueo. Para su accionamiento, la bomba se conecta a la unidad universal de accionamiento y frenado HM 365 a través de una correa trapezoidal. Una transmisión por correa reduce el número de revoluciones de la bomba.

Las presiones en la entrada y salida de la bomba centrífuga se registran con sensores. Los valores medidos se pueden leer en displays de la unidad de alimentación. Los valores se pueden almacenar y procesar con ayuda del software para la adquisición de datos suministrado. La transferencia al PC se realiza a través de una interfaz USB.

### Contenido didáctico/ensayos

- junto con la HM 365 y la HM 365.10
  - ▶ registro de características de la bomba
  - ▶ determinación de la demanda de potencia y la potencia hidráulica
  - ▶ determinación del rendimiento de la bomba
  - ▶ determinación de la característica de la instalación y el punto de funcionamiento de la bomba
  - ▶ comprobación del valor NPSH necesario de la bomba

### Especificación

- [1] estudio de una bomba centrífuga con 4 etapas
- [2] funcionamiento con la HM 365.10 Unidad de Alimentación para Bombas de Agua
- [3] accionamiento a través de la HM 365 Unidad Universal de Accionamiento y Frenado
- [4] sensores de presión en la entrada y salida de la bomba
- [5] indicación de las presiones en el equipo de indicación de la HM 365.10

### Datos técnicos

- Bomba centrífuga con 4 etapas
- caudal máx.: 17m<sup>3</sup>/h
  - altura de elevación máx.: 27m
  - número de revoluciones nominal: 1450min<sup>-1</sup>
  - comportamiento de transmisión: 1:1,6

LxAnxAI: 560x300x440mm  
Peso: aprox. 64kg

### Volumen de suministro

- 1 bomba centrífuga

# HM 365.13

## Bomba centrífuga, multietapa

Accesorios necesarios

HM 365	Unidad universal de accionamiento y frenado
HM 365.10	Unidad de alimentación para bombas de agua