

# HM 365.17

## Bomba de émbolo alternativo



### Contenido didáctico/ensayos

- junto con la HM 365 y la HM 365.10
  - ▶ adquisición de características de la bomba, característica de la instalación y punto de funcionamiento
  - ▶ demanda de potencia, potencia hidráulica, rendimiento de la bomba

### Especificación

- [1] estudio de una bomba de émbolo alternativo
- [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 de émbolo alternativo

- caudal máximo:  $1,5\text{m}^3/\text{h}$
- altura de elevación máxima: 60m
- número de carreras:  $337\text{min}^{-1}$
- comportamiento de transmisión total: 1:6,88

LxAnxAI: 690x500x410mm

Peso: aprox. 24kg

### Volumen de suministro

- 1 bomba de émbolo alternativo

### Descripción

- estudio de la característica de desplazamiento de una bomba de émbolo alternativo
- componente de la GUNT FEMLine

Las bombas de émbolo alternativo pertenecen al grupo de las bombas de desplazamiento positivo. La forma más sencilla de bomba de émbolo alternativo consta de un émbolo, que gira en un cilindro, y de una válvula de admisión y una de descarga respectivamente. Las válvulas abren la entrada y la salida a la cilindrada en función de la presión interior en el cilindro.

La HM 365.17 es una bomba de émbolo alternativo, que se suministra lista para montarse sobre una placa. La bomba 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. La bomba posee una válvula de

derivación interna que se abre cuando la presión es muy alta y, de esta manera, la presión se libera en el lado de baja presión. Para accionarla, 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 de émbolo alternativo 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.

# HM 365.17

## Bomba de émbolo alternativo

Accesorios necesarios

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