

HM 365.15

Bomba periférica



La ilustración muestra un aparato similar

Descripción

- comportamiento de funcionamiento de una bomba periférica
- componente de la GUNT FEMLine

Las bombas periféricas se sitúan entre las bombas de desplazamiento positivo y las bombas rotodinámicas. En la fase de aspiración, la bomba periférica funciona según el principio de desplazamiento positivo. Cuando la aspiración finaliza, la bomba periférica funciona como una bomba centrífuga. La fuerza centrífuga del rodete giratorio separa el líquido y el gas. Las bombas periféricas son autocebantes.

La HM 365.15 es una bomba periférica autocebante de una etapa, 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. 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 periférica 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
 - ▶ adquisición de características de la bomba, característica de la instalación y punto de funcionamiento
 - ▶ demanda de potencia, potencia hidráulica, rendimiento de la bomba, valor NPSH

Especificación

- [1] estudio de una bomba periférica autocebante de una etapa
- [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 periférica, de una etapa, autocebante

- caudal máx.: 5m³/h
- altura de elevación máx.: 48m
- número de revoluciones nominal: 1450min⁻¹
- comportamiento de transmisión: 1:2

LxAnxAI: 400x310x460mm

Peso: aprox. 24kg

Volumen de suministro

- 1 bomba centrífuga

HM 365.15

Bomba periférica

Accesorios necesarios

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