

HL 962.04

Bomba normalizada química con acoplamiento magnético



Descripción

- bomba centrífuga hermética según la norma ISO 5199
- accesorio para montaje en banco de pruebas HL 962

Las bombas con acoplamientos magnéticos se utilizan ante todo en la ingeniería de procesos para el transporte de líquidos agresivos, tóxicos e inflamables. Fugas de tales líquidos pueden tener como consecuencia problemas importantes. Debido a su diseño, la bomba está sellada herméticamente, incluso durante un funcionamiento continuado o en condiciones difíciles de utilización.

La viscosidad del líquido a transportar es un criterio importante a la hora de elegir la bomba, ya que determina el par de acoplamiento a transmitir. Los pares de acoplamiento transmitidos por los acoplamientos magnéticos están limitados. Ello hace que las bombas con acoplamiento magnético no sean apropiadas para todas las condiciones de servicio ni todos los fluidos a transportar.

La bomba es una bomba centrífuga cerrada sin sellado del árbol. Está provista de un accionamiento sincrónico de imán permanente con acoplamiento. El accionamiento y el suministro de agua se realiza con ayuda del banco de pruebas HL 962.

Contenido didáctico/ensayos

- junto con HL 962, HL 962.30 y HL 962.32
 - ▶ funcionamiento de una bomba normalizada química con acoplamiento magnético
 - ▶ registro de característica de la bomba
 - ▶ comprobación de la estanqueidad
 - ▶ alineación de la bomba y el accionamiento

Especificación

- [1] bomba centrífuga de una etapa con acoplamiento magnético como accesorio para montaje en HL 962
- [2] accionamiento y suministro de agua por HL 962
- [3] accionamiento sincrónico de imán permanente en el interior de la bomba
- [4] requisitos técnicos de la bomba según ISO 5199

Datos técnicos

Bomba centrífuga
 (número de revoluciones de referencia: 2900min^{-1})

- caudal máx.: $12\text{m}^3/\text{h}$
- altura de elevación máx.: 39m
- consumo de potencia: 3,7kW

Brida de conexión:

- lado de descarga: DN32
- lado de aspiración: DN50

LxAnxAI: 625x240x300mm
 Peso: aprox. 60kg

Volumen de suministro

- 1 bomba
- 1 manual