

HL 962.03

Bomba de canal lateral



La ilustración muestra la bomba con una unidad de conexión del sistema HL 962.30 en el empalme de aspiración (codo gris y manómetro).

Descripción

- **bomba centrífuga autocebante de tres etapas**
- **accesorio para montaje en el banco de pruebas HL 962**

Las bombas de canal lateral son bombas centrífugas autocebantes de uso muy difundido. Alcanzan presiones relativamente elevadas con caudales pequeños. Pueden aspirar y transportar líquidos que contengan gases. Es posible poner en marcha la bomba aunque no exista ninguna columna de líquido en la tubería de aspiración. La etapa del canal lateral elimina el aire de la tubería de aspiración y genera la depresión necesaria para aspirar el líquido.

La bomba aquí utilizada es de tres etapas. El accionamiento y el suministro de agua se realiza por del banco de pruebas HL 962.

Contenido didáctico/ensayos

- junto con HL 962, HL 962.30 y HL 962.32
 - ▶ funcionamiento de una bomba de canal lateral
 - ▶ obtención de las características de la bomba
 - ▶ alineación de la bomba y el accionamiento
 - ▶ prueba de estanqueidad

Especificación

- [1] bomba autocebante de tres etapas para montaje en el HL 962
- [2] accionamiento y suministro de agua por HL 962
- [3] bomba se puede aspirar y transportar mezclas de aire y agua
- [4] altura de elevación relativamente alta con caudal pequeño

Datos técnicos

Bomba de canal lateral:

- 3 etapas
- caudal máx.: 4,5m³/h
- altura de elevación máx.: 122m
- consumo de potencia: 3kW
- número de revoluciones nominal: 1450min⁻¹
- número de revoluciones máx.: 1800min⁻¹

Brida de conexión:

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

Materiales:

- caja: fundición gris
- árbol: acero inoxidable

LxAnxAI: 470x220x240mm

Peso: aprox. 30kg

Volumen de suministro

- 1 bomba
- 1 manual