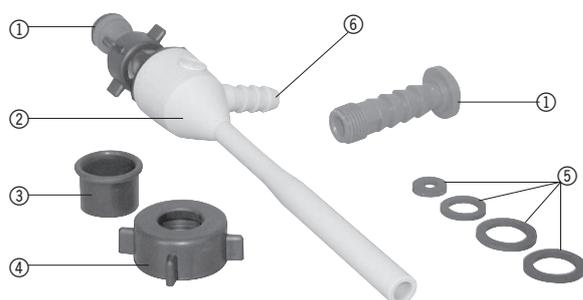


U16050 Bomba de chorro de agua

Instrucciones de uso

6/03 ALF



- ① *Tubo de conexión*
- ② *Bomba de chorro de agua*
- ③ *Manguito*
- ④ *Racor*
- ⑤ *Juntas*
- ⑥ *Boquilla*

La bomba de chorro de agua es apta para su aplicación en experimentos dentro del rango de vacío grosero, en especial para los que sirven de introducción a la física de vacío, por ejemplo, semiesfera de Magdeburgo, densidad del aire, empuje aerostático, ebullición con presión reducida, propagación del sonido en el aire y en el vacío, etc.

1. Aviso de seguridad

- Antes de usar la bomba de chorro de agua, comprobar que las juntas se encuentren bien posicionadas y que no presenten daños.
- Al conectar al grifo de agua no se debe apretar con violencia el racor de unión.

2. Descripción, datos técnicos

La bomba desarmable de chorro de agua se compone de un tubo de plástico en cuyo extremo superior se pueden enroscar dos diferentes racores de empalme para su conexión a un grifo de agua. Montada lateralmente se encuentra la boquilla que sirve para la conexión del equipo de experimentación. Un manguito montado en la bomba, por debajo de la tubuladura de aspiración, sirve como válvula de retención contra retorno de agua.

Racores de empalme:

- racor R 3/4" para grifo R 1/2"
- racor R 1/2" para grifo R 3/8"

Capacidad de aspiración con presión de agua de 3 bares:	250 l/h
Presión total final, con temperatura de agua de 15°C:	aprox. 15 mbar
Mínima presión de agua requerida:	2 bares
Tiempo de bombeo para recipiente de 5 l:	6 a 10 min
Longitud:	24 cm
Peso:	50 g
Material:	Plástico

2.1 Volumen de suministro

- 1 bomba de chorro de agua
- 2 tubos de conexión y 2 racores
- 2 juntas entre racores de empalme y grifo de agua
- 1 junta entre tubos de conexión y pieza de boquilla
- 1 manguito (válvula de retención)

3. Servicio

- Antes de la conexión, comprobar las juntas del grifo de agua.
- Conectar la bomba al grifo de agua.
- Realizar la conexión con el equipo de experimentación o con los recipientes.
- Abrir por completo el grifo de agua.

Se requiere adicionalmente:

Bomba de vacío, p. ej.: U10140