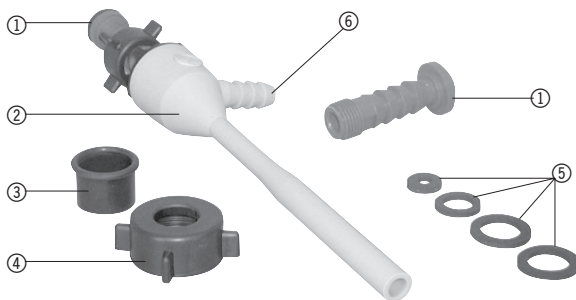


## U16050 Bomba de jato de água

### Instruções para o uso

6/03 ALF



- ① Conexões de entrada
- ② Bomba de jato de água
- ③ Anel de vedação
- ④ Porca cega
- ⑤ Vedações
- ⑥ Conexão para mangueira

A bomba de jato de água serve para experiências na área da física do vácuo, principalmente em ensaios para a introdução à física do vácuo, como por exemplo: hemisfério de Magdeburgo, densidade do ar, impulso no ar, ponto de ebulição sob baixa pressão, propagação do som no ar/vácuo, etc.

#### 1. Indicações de segurança

- Antes de utilizar a bomba de jato de água, assegurar-se da integridade das vedações e da boa estabilidade da bomba.
- Não aplicar força excessiva à porca cega ao conectar a bomba na torneira.

#### 2. Descrição, dados técnicos

A bomba de jato de água desmontável consiste num cano de matéria plástica, na ponta superior do qual podem ser aparafusados 2 dispositivos diferentes para a conexão com a mangueira. Instalado lateralmente, encontra-se o dispositivo de conexão com o aparelho experimental. Um anel de vedação, localizado dentro da bomba antes da entrada de absorção, serve de válvula de retenção contra o retorno da água.

Entradas para alimentação:

porca cega R 3/4" para torneira R 1/2"

porca cega R 1/2" para torneira R 3/8"

Capacidade de aspiração com

pressão da água de 3 bar: 250 l/h

Pressão total final com temperatura da água de 15°C:

aprox. 15 mbar

Pressão da água necessária:

2 bar

Tempo de evacuação para um recipiente de 5 l:

6 a 10 min

Comprimento: 24 cm

Massa: 50 g

Material: matéria plástica

#### 2.1 Fornecimento

- 1 bomba de jato de água
- 2 dispositivos de conexão e porcas cegas
- 2 vedações entre dispositivo de conexão e torneira
- 1 vedação entre conexão de entrada e embocadura do jato
- 1 anel de vedação (válvula de retenção contra o retorno da água)

#### 3. Utilização

- Antes de conectar a bomba de jato de água, verificar a integridade das vedações.
- Conectar a bomba de jato de água na torneira.
- Estabelecer a conexão com o aparelho experimental ou recipientes.
- Abrir amplamente a torneira.

Adicionalmente necessário:

Mangueira de vácuo, por ex., U10140