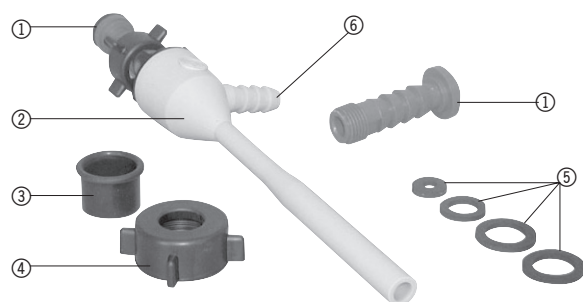


U16050 Trompe à vide

Instructions d'utilisation

6/03 ALF



- ① Tubulures de raccord
- ② Trompe à vide
- ③ Manchette
- ④ Ecrou-raccord
- ⑤ Joints
- ⑥ Arbre de tuyau

La trompe à vide convient à la réalisation d'expériences en vide grossier, notamment d'expériences d'initiation en physique du vide, par ex. hémisphères de Magdeburg, densité de l'air, poussée verticale dans l'air, ébullition à pression réduite, propagation du son dans l'air / le vide, etc.

1. Consignes de sécurité

- Avant d'utiliser la trompe, vérifier le bon état et la bonne fixation des joints.
- Lors du branchement au robinet d'eau, ne pas serrer l'écrou-raccord en forçant.

2. Description, caractéristiques techniques

La trompe démontable est constituée d'un tube en plastique, dont l'extrémité supérieure peut recevoir 2 tubulures différentes pour le branchement à un robinet d'eau. Monté sur le côté, l'arbre du tuyau permet le raccord de l'appareil d'expérimentation. Une manchette, disposée dans la trompe sous la tubulure d'aspiration, sert de soupape de retenue contre le retour d'eau.

Tubulures de raccord :

écrou-raccord R 3/4" pour robinet d'eau R 1/2"

écrou-raccord R 1/2" pour robinet d'eau R 3/8"

Pouvoir absorbant à une pression d'eau de 3 bars : 250 l/h

Pression finale totale à une température d'eau de 15 °C : env. 150 mbar
 Pression d'eau minimum requise : 2 bars
 Durée de pompage pour un récipient de 5 l : 6 à 10 min
 Longueur : 24 cm
 Masse : 50 g
 Matériau : matière plastique

2.1 Matériel fourni

- 1 trompe à vide
- 2 tubulures de raccord et écrous-raccords
- 2 joints entre tubulure de raccord et robinet d'eau
- 1 joint entre tubulure de raccord et partie buse
- 1 manchette (soupape de retenue)

3. Manipulation

- Avant de brancher la trompe au robinet d'eau, vérifier les joints.
- Brancher la trompe au robinet d'eau.
- Etablir la liaison avec l'appareil d'expérimentation ou le récipient.
- Ouvrir grandement le robinet d'eau.

Articles complémentaires nécessaires :

Tuyau à vide par ex. U10140