

Platine à vide 1003166

Cloche à vide 1020809

Instructions d'utilisation

09/16 ALF



- 1 Bride polie
- 2 Poignée
- 3 2 robinets pour le raccord de tuyau et la ventilation
- 4 Fiche de sécurité de 4 mm
- 5 Trou central avec taraudage M12
- 6 Passage de courant avec câbles de raccordet douilles de sécurité
- 7 Rondelle d'étanchéité en caoutchouc
- 8 Trépied avec plaque métallique

1. Consignes de sécurité

- Pour garantir toute l'étanchéité, protéger la surface de l'assiette contre l'humidité, les produits chimiques et des effets mécaniques.

Une cloche défectueuse peut provoquer des implosions.

- Avant l'expérience, vérifier le bon état de la cloche (des poches d'air n'atténuent pas la fiabilité).

2. Description

L'assiette d'expérimentation sous vide et la cloche à vide permettent de réaliser un récipient sous vide destiné à des expériences sous vide grossier et sous vide poussé.

2.1 Platine à vide

Cette assiette métallique avec une rondelle d'étanchéité en caoutchouc est montée sur un trépied et dispose de deux robinets pour le raccord d'un tuyau côté pompe et pour la ventilation. Un trou central à taraudage M12 permet de fixer des appareils d'expérimentation. L'alimentation électrique des appareils d'expérimentation est assurée par un passage de courant étanche au vide avec des douilles de sécurité de 4 mm et deux câbles avec fiches de sécurité de 4 mm.

2.2 Cloche à vide

Cloche à vide en verre avec poignée et bride polie pour l'installation sur la platine à vide.

3. Caractéristiques techniques

Platine à vide

Diamètre :	250 mm
Hauteur :	90 mm
Passage de courant :	bipolaire avec douilles desécurité de 4 mm
Alimentation de courant :	par 2 câbles d'env. 1 m de long avec fiches de sécurité de 4 mm
Valeurs limites électriques :	max. 48 V, max. 12 A
Raccord de vide :	2 olives 12 mm et 8 mm Ø

Cloche à vide

Diamètre intérieur :	190 mm
Hauteur :	220 mm

4. Manipulation

Pour réaliser les expériences on a besoin des dispositifs supplémentaires suivants :

1 Pompe à vide à palettes rotatives, bi-étagée	1003317
1 Tube à vide 8 mm	1002619

- Avant de réaliser une expérience, vérifier le bon état de la cloche.
- Veiller à ce que la rondelle d'étanchéité et le bord polie la cloche soient exempts de poussière.
- Au début de l'expérience, presser la cloche contre l'assiette jusqu'à ce que la pression externe de l'air garantisse une pression de contact suffisante contre le joint d'étanchéité en caoutchouc. Relâcher alors la cloche.
- Après l'expérience, ventiler le récipient lorsque la pompe est arrêtée et la soupape d'évacuation fermée.