Date d'édition : 20.11.2026

Ref : 37909

Hémisphères de Magdebourg

Pour montrer l'action de la pression atmosphérique.
Les deux hémisphères sont accolés de façon hermétique grâce à un joint en caoutchouc.
L'usage de graisse est superflu.
Avec robinet de fermeture et d'aération et une poignée sur chaque hémisphère.
Livrés sans tuyau (vide grossier).

Caractéristiques techniques :
Diamètre : env. 12 cm
Diamètre des olives : 11 mm

En option:
Complément nécessaire :
Pompe à vide avec tuyau

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Vide > Matériel expérimental pour l'etude du vide

Options

Ref : 37557
Pompe à membrane pour vide et compession



Pour toutes les expériences en mécanique, en acoustique et en calorimétrie nécessitant une dépression ou une surpression (ne convient pas pour les expériences de décharge électrique dans les gaz).
Fonctionne sans huile, quel que soit le condensat ; modèle compact avec moteur accouplé directement par bride ; transportable, légère et pratique ; silencieuse et prête à l'emploi.

Caractéristiques techniques :
Pression finale : 13 mbars (1300 Pa)
Surpression : max. 1,5 bar (150 000 Pa) (limitée par la vanne de surpression incorporée)
Débit : 1,6 m³/h (correspond à 26 l/min)
Raccords : Côté vide : par embout Côté pression : par tubulure de couplage rapide avec embout (inclus au matériel livré)
Alimentation : 230 V, 50 Hz par câble secteur
Puissance absorbée : 120 VA
Dimensions : 34 cm x 26 cm x 23 cm
Masse : 12 kg

Date d'édition : 20.11.2026

Ref : 37558
Pompe à vide manuelle



Pompe mécanique simple à lest d'air pour évacuer l'air de petits récipients, par ex. la cloche à vide (37888), et créer un vide grossier.
Avec vanne d'aération et manomètre à cadran incorporés.

Caractéristiques techniques :
- Débit : 16 ml par cycle
- Pression finale : env. 100 hPa
- Temps de pompage (jusqu'à la pression finale) pour un récipient de 4 l : 3 à env. 4 min
- Raccord : olive 7 mm Ø
- Tuyau en plastique : 60 cm x 6,5 mm Ø
- Dimensions : 27 cm x 16 cm x 4 cm
- Masse : env. 0,2 kg