

MACHINE PNEUMATIQUE À DEUX CORPS DE POMPE

FICHE N° 16721

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : DELEUIL

Domaines : Physique

Sous-domaines : Hydrodynamique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

La machine pneumatique à deux corps de pompe de Deleuil est installée sur une table en bois. La machine se compose de 3 parties :

1/ un plateau circulaire sur lequel se trouve une cloche en verre ou cloche à vide dans laquelle on fait le vide. On peut également visser un instrument au centre du plateau, à la place de la cloche en verre.

2/ le vide est contrôlé à l'aide d'un manomètre (baromètre tronqué sous cloche de verre) qui communique avec le récipient.

3/ Une pompe à vide composée de deux pistons permettant de réaliser le vide 2 fois plus vite. Le système est actionné à l'aide d'une manivelle équipée de deux poignées en bois.

Utilisation

La machine sert à raréfier l'air qui contient un espace clos.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine pneumatique à deux corps de pompe (DELEUIL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26117>, consulté le 2026-07-27