

ENTONNOIR BÜCHNER

FICHE N° 15664

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : GDV

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Céramique

Description

L'entonnoir Büchner fabriqué par GDV est composé d'une pièce cylindrique en céramique dont le dessus est ouvert et dont le fond est parsemé de petits trous. Cette pièce est rattachée à un entonnoir en céramique.

Ce modèle d'entonnoir permet d'assurer des filtrations, c'est à dire l'opération visant à séparer le solide d'un liquide. Il faut pour cela déposer un filtre en papier rond sur le fond du cylindre et ensuite y verser la solution à filtrer. Le filtre et les trous retiennent ainsi le solide tout en laissant s'écouler le liquide.

Ce modèle permet de réaliser des filtrations sous vide, dites "filtrations Büchner", afin d'accélérer la vitesse de filtration tout en empêchant le papier filtre d'être aspiré par la différence de pression, ce qui arrive avec un entonnoir classique.

Utilisation

Cet entonnoir était utilisé dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Il devait être employé dans des montages destinés à la recherche et au développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Entonnoir Büchner (GDV), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34886>, consulté le 2026-07-21