

UNE COLONNE À DISTILLER À BANDE TOURNANTE ET SON BOITIER DE COMMANDES

FICHE N° 425

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : DBP Ernst Haage ; DBP Ernst Haage ; DBP Ernst Haage

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : DBP Ernst Haage

Matériaux :

Description

La colonne à distiller à bande tournante posée sur un socle métallique et fabriquée par DBP Ernst Haage est constituée d'un bouilleur, un système de chauffage et une colonne rotative qui est la partie du dispositif où la séparation du mélange a lieu. Ce tube est sous vide, une tête de distillation permet de prélever le distillat et un condenseur placé au-dessus de la colonne permet d'y faire refluer les vapeurs.

Grâce à son dispositif à rotation rapide, la colonne à distiller à bande tournante permet de séparer par distillation des produits de températures d'ébullition proches et de projeter sur les parois de la colonne le liquide descendant et le gaz montant afin de favoriser leur contact. Le boîtier de pilotage commande le moteur qui permet le fonctionnement de la colonne.

Utilisation

Cet appareil provient du laboratoire de Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires (PIIM) à la Faculté des Sciences de St Jérôme à Marseille et se trouve dans l'entrée du laboratoire Spectropole. Il est utilisé pour l'enseignement.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Une colonne à distiller à bande tournante et son boîtier de commandes (DBP Ernst Haage ; DBP Ernst Haage ; DBP Ernst Haage), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24570>, consulté le 2026-07-28