

COLONNE DE VIGREUX

FICHE N° 15618

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

La colonne de Vigreux est composée d'un long tube en verre dont l'intérieur est parsemé de piques orientées vers le bas. L'extrémité inférieure de la colonne est pourvue d'un rodage (connexion) mâle. L'extrémité supérieure en comporte deux : un rodage vertical femelle et un rodage incliné mâle. La colonne est ici protégée par une gaine protectrice en verre.

La colonne de Vigreux intervient dans les montages de distillation fractionnée. Son rôle est de purifier les gaz qui la traversent de sorte à ce qu'ils ne soient composés que d'un seul élément en sortie. Elle ne permet toutefois pas leur refroidissement et il faut lui accoler un réfrigérant via le rodage supérieur mâle pour condenser le gaz pur obtenu.

Utilisation

Cette colonne de Vigreux était utilisée dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Elle devait être employée 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, Colonne de Vigreux (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34840>, consulté le 2026-07-21