

COLONNE DE VIGREUX

FICHE N° 15623

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 Pyrex, marque déposée

Description

La colonne de Vigreux est composée d'un long tube en verre Pyrex dont l'intérieur est parsemé de piques orientées vers le bas. L'extrémité inférieure de la colonne est pourvue d'un tube de petit diamètre. L'extrémité supérieure comporte un rodage (connexion) femelle en verre dépoli et un tube latéral en verre Pyrex.

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 tube latéral 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=34845>, consulté le 2026-07-21