

COLONNE DE VIGREUX

FICHE N° 15320

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. Les extrémités de ce tube sont pourvues de rodages (connexions). Le rodage mâle est à l'extrémité inférieure et le rodage femelle à l'extrémité supérieure. Leur rapport est de 29/32, ce qui signifie que leur plus grand diamètre fait 29 millimètres et leur longueur 32 millimètres.

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. Dans ce genre de montage, l'extrémité supérieure de la colonne est reliée à un réfrigérant par l'intermédiaire d'une tête de distillation.

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=34824>, consulté le 2026-07-21