

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉFRIGÉRANT À BOULES D'ALLIHN

FICHE N° 4004

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Chimie
Sous-domaines :
Organisme : Université de Rouen
Ville : Mont-Saint-Aignan
Modèle :
Matériaux : Verre

Description

Ce réfrigérant à boules d'Allihn PYREX est un long tuyau vertical de verre, percé en son sommet et à sa base de 2 orifices, ainsi que de 2 coudes de verre en forme de petits tuyaux pointant vers le bas; ils sont placés respectivement en haut et en bas du tube sur sa "face" avant. A l'intérieur, un tube allant du sommet à la base et constitué de 8 "perles" de verre.

Utilisation

Cet instrument était utilisé dans les anciens laboratoires de recherche du COBRA, à savoir l'INSA de Mont-Saint-Aignan. Il sert à provoquer la condensation de la vapeur. Avec 8 boules. Raccordement eau possible. La dilatation thermique est minimale, et l'instrument a donc une grande résistance aux variations de température. Il offre une surface de refroidissement supérieure grâce à sa structure à boules. Ce type d'instrument est toujours utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfrigérant à boules d'Allihn (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20394>, consulté le 2026-07-30