

RÉFRIGÉRANTS À BOULES BEHR LABOR-TECHNIK

FICHE N° 10735

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Behr labor-technik

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

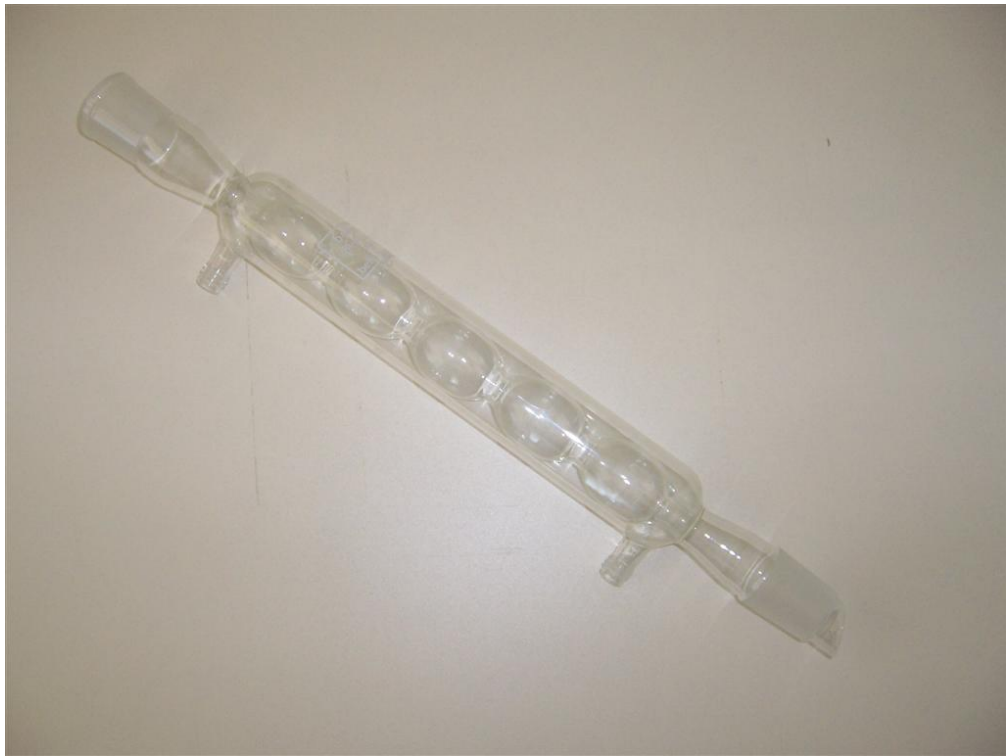
Il s'agit d'un élément cylindrique entièrement en verre à l'intérieur duquel se trouvent une série de sphères connectées. Deux ouvertures perpendiculaires à l'axe de l'élément permettent la circulation du fluide (eau froide). Les deux extrémités sont constituées d'un manchon en verre rodé qui est enduit de vaseline lors du montage.

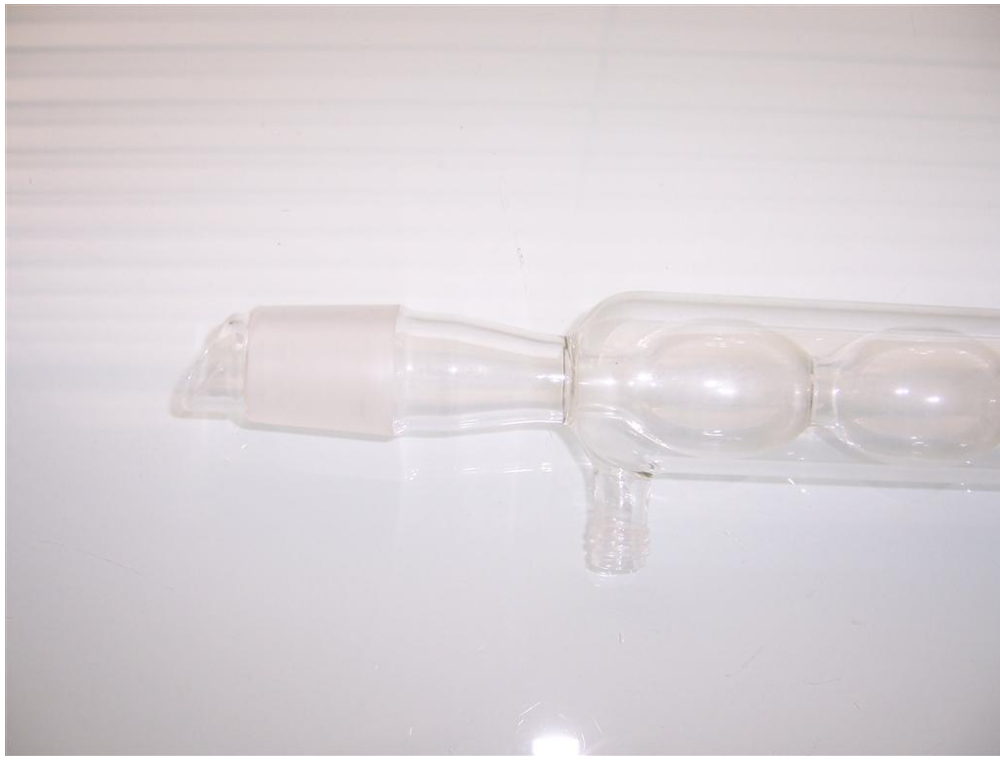
Utilisation

Les réfrigérants sont utilisés pour récupérer un liquide. Pour cela, on fait passer de l'eau froide en continu dans la partie externe du réfrigérant ce qui va refroidir les parois internes. Le gaz chaud pénétrant à l'intérieur du réfrigérant va alors se condenser sur les parois sous forme de gouttelettes qui vont grossir et s'écouler dans une fiole Erlenmeyer pour être récupérées.

Ces éléments de verrerie sont utilisés par les étudiants de première à l'IUT Génie Biologique d'Aurillac lors des travaux pratiques de Chimie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfrigérants à boules Behr labor-technik (Behr labor-technik), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14331>, consulté le 2026-07-27