

RÉFRIGÉRANT DROIT

FICHE N° 15241



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Quickfit

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ce réfrigérant droit Quickfit est fait de deux systèmes distincts. D'une part le tube central (partie interne) qui contient un liquide ou un gaz chaud. Et d'autre part, le corps extérieur (partie externe) avec deux raccords qui servent à faire circuler un fluide froid, le plus souvent de l'eau.

Le réfrigérant est utilisé pour récupérer un élément dans l'état gazeux et le faire passer à l'état liquide (condensation). Le gaz parcourt le réfrigérant en circulant dans sa partie interne. Les parois de cette partie interne sont refroidies par la circulation du refroidissant dans la partie externe avec laquelle elles sont en contact. Cela engendre une condensation du gaz qui, selon l'inclinaison du refroidisseur, s'écoule dans le récipient d'où il provient (cas du montage à reflux) ou dans un autre récipient (cas de la distillation).

Utilisation

Ce réfrigérant droit était utilisé dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Il devait être employé dans des montages destinés à la recherche.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfrigérant droit (Quickfit), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34638>, consulté le 2026-04-30