

SYSTÈME RÉFRIGÉRANT

FICHE N° 15652

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

Description

Le système réfrigérant est constitué d'un réfrigérant à serpentin en verre dont l'extrémité supérieure est un rodage (connexion) femelle et l'extrémité inférieure est reliés à une pièce isotherme avec un revêtement métallique.

Cette deuxième pièce est munie de deux petites connexions latérales qui sont des rodages femelle en verre dépoli. Deux raccord latéraux permettent la jonction avec des tubes en caoutchouc. Elle est également connectée à un petit réfrigérant droit latéral équipé de plusieurs rodages et raccords.

Ce système réfrigérant fait partie des appareils dits échangeurs de chaleur. Il sert à récupérer un gaz et le traiter en vue de le condenser (passage à l'état liquide).

Utilisation

Ce système réfrigérant était utilisé dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Il devait être employé 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, Système réfrigérant (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34874>, consulté le 2026-07-15