

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉFRIGÉRANT DROIT DÉMONTABLE SVL

FICHE N° 31383

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SOVIREL - Societe des Verrieres Industrielles Reunies du Loing

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : S.V.L.

Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée, Plastique, Polymère Téflon, marque déposée

Description

Le réfrigérant droit, démontable, SVL est constitué d'un tube en verre, muni d'un pas de vis dans la partie haute, et d'un rodage normalisé 19/26 dans la partie basse. Ce tube est placé dans une chemise plus courte maintenue à l'aide de capuchons en plastique phénoplaste, percés, munis d'un anneau d'étanchéité. La chemise comporte, en haut et en bas deux tubulures à pas de vis sur lesquels se fixent deux tubes coudés à l'aide de capuchons et d'anneaux d'étanchéité.

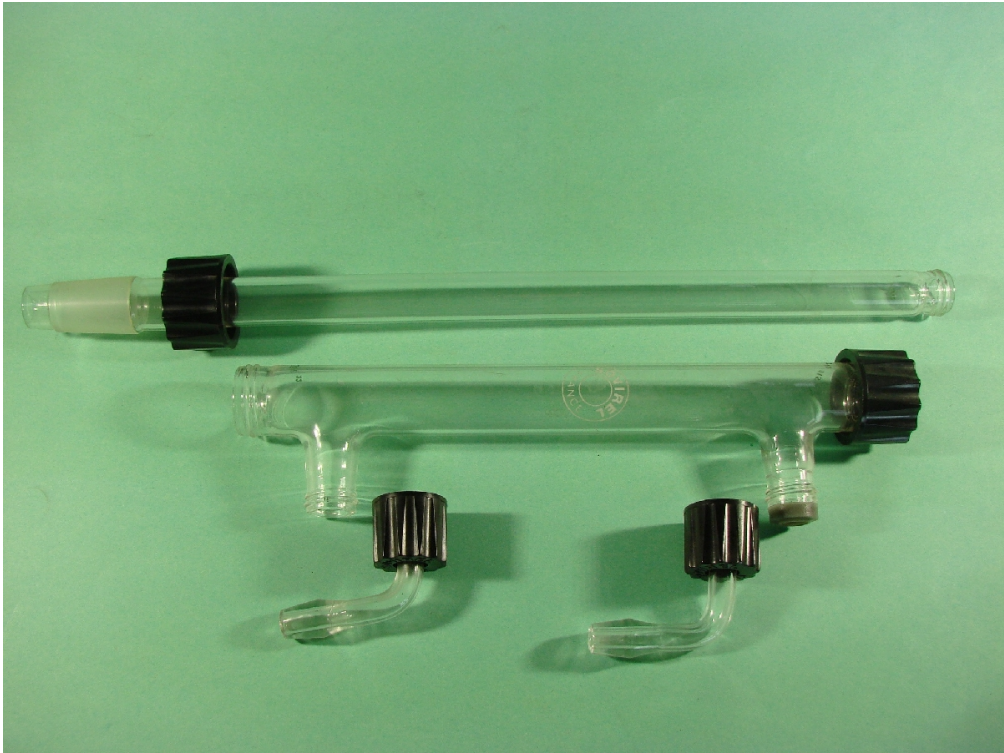
Le réfrigérant est généralement utilisé en réfrigérant descendant pour condenser les vapeurs provenant d'un appareil à distiller. Le refroidissement du tube intérieur est assuré par un courant d'eau circulant entre les deux tubulures.

Les assemblages SVL sont des raccords à vis conçus par SOVIREL qui remplacent les jonctions rodées pour constituer des appareils facilement démontables n'utilisant pas de graisse pour les raccords. L'étanchéité est assurée par une rondelle composite de caoutchouc de silicone et de PTFE.

Utilisation

Le réfrigérant droit, démontable, SVL a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfrigérant droit démontable SVL (SOVIREL - Société des Verrières Industrielles Reunies du Loing),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5027>, consulté le 2026-07-24