

PIÈGE POUR POMPE À VIDE

FICHE N° 31359

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Etablissements Bourseuil
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : ANGERS Cedex 01
Modèle : construction sur croquis
Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée

Description

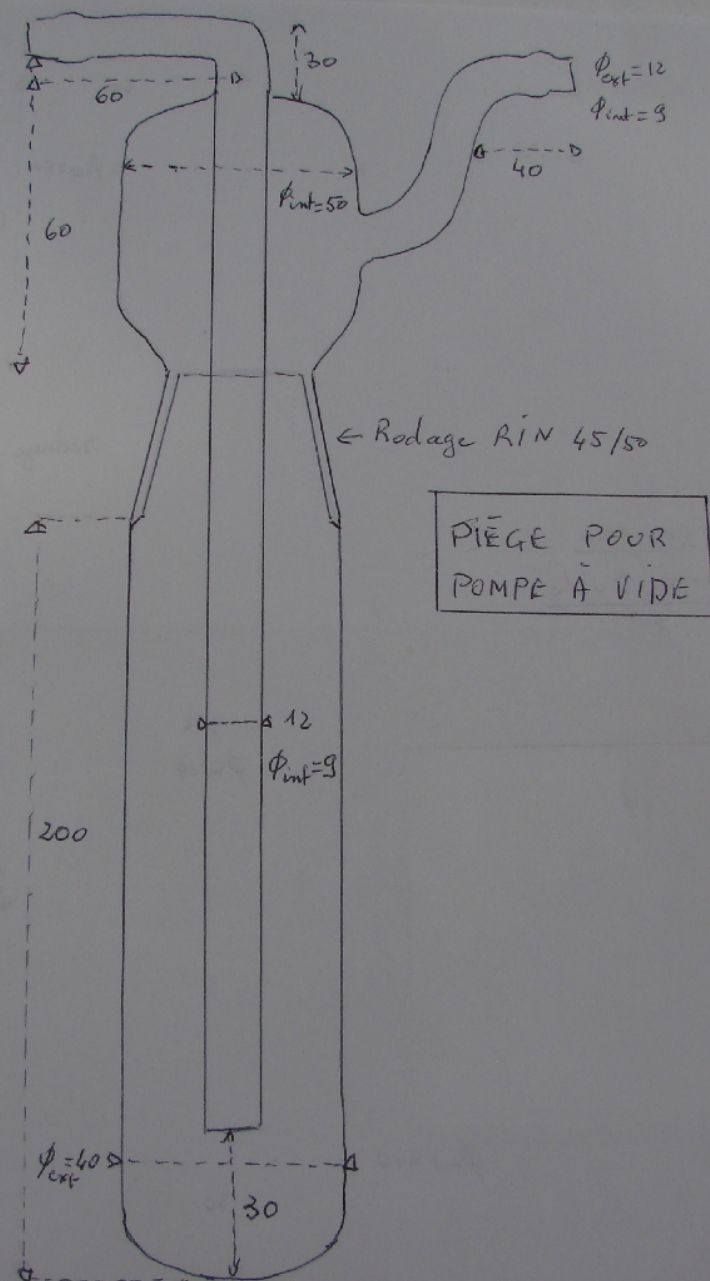
Le piège pour pompe à vide comprend deux parties qui s'emboîtent, un tube cylindrique en verre épais pyrex portant un rodage mâle RIN 45/50 et une tête à rodage femelle comportant une tubulure latérale et au sommet, un tube qui plonge jusqu'au fond du tube cylindrique; ce tube est relié à l'appareil à distiller alors que la tubulure latérale est reliée à la pompe à huile. Ce piège est plongé dans un vase Dewar rempli d'un mélange CO₂ solide-acétone (température atteinte : - 60 à - 80°C), ou d'azote liquide (- 195°C). Le rôle du piège est de condenser toutes les fractions volatiles de la distillation qui pourraient se dissoudre dans l'huile de la pompe en réduisant ses performances.

Utilisation

Le piège pour pompe à vide 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, Piège pour pompe à vide (Etablissements Bourseuil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5003>, consulté le 2026-07-24