

SÉPARATEUR POUR DISTILLATION SOUS PRESSION RÉDUITE

FICHE N° 31427

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Etablissements Bourseuil

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée

Description

Le séparateur pour distillation sous pression réduite a été fabriqué par un souffleur de verre à partir d'un croquis à la demande du laboratoire. Il se fixe à l'extrémité d'un petit réfrigérant d'un appareil à distiller sous pression réduite. Il comporte un robinet à deux voies en dessous duquel une tubulure sera reliée à la source du vide : trompe à eau ou pompe à vide. La base, munie d'un bouchon, s'adapte sur les bouteilles pour recueillir le distillat. Le rôle du séparateur est de pouvoir, en cours de distillation, isoler l'appareil à distiller en fermant le robinet alors que l'air est introduit dans le flacon afin de le remplacer pour recueillir une nouvelle fraction; durant cette opération, le chauffage du ballon est arrêté. Après remplacement du flacon, le vide y est rétabli, puis le robinet est ouvert et la distillation peut se poursuivre.

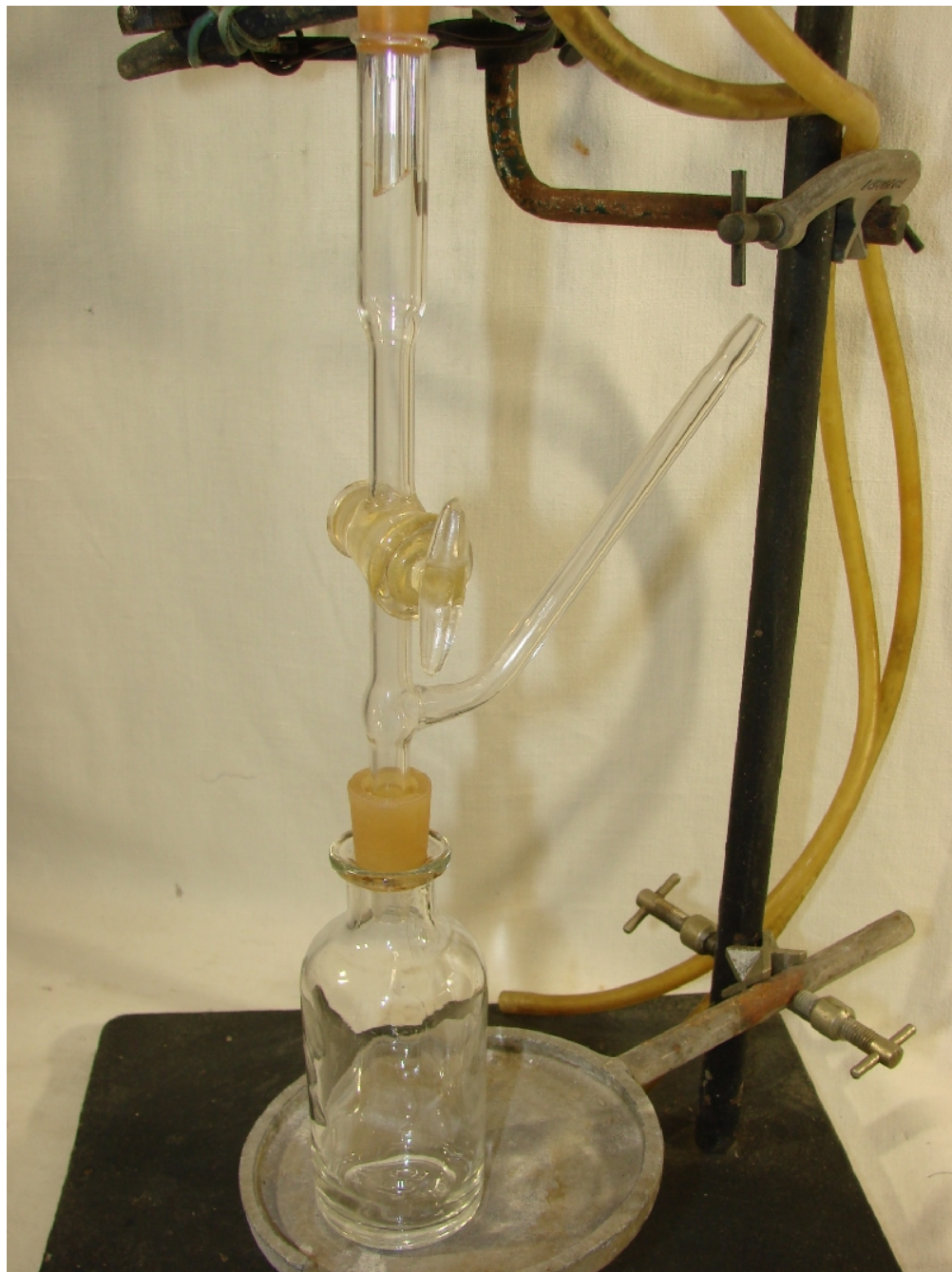
Utilisation

Le séparateur pour distillation sous pression réduite 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.

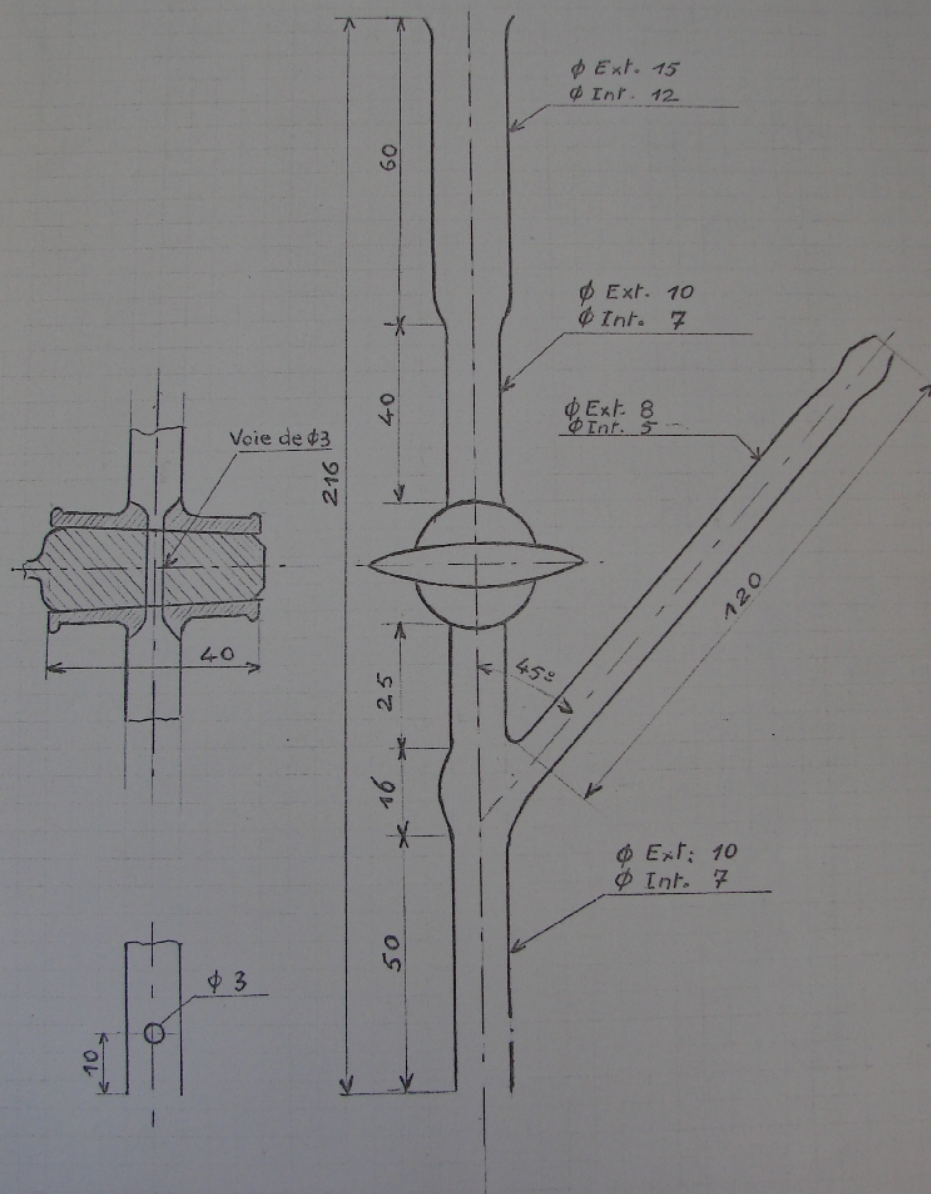
PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







SEPARATEUR



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Séparateur pour distillation sous pression réduite (Etablissements Bourseuil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5071>, consulté le 2026-07-24