

GROUPE DE POMPAGE

FICHE N° 31111

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ILMVAC GmbH

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de L'ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : 103043 LVS 302

Matériaux : Acier, Verre Pyrex, marque déposée, Plastique, Polymère TFM Polytetrafluoroethylene (

Description

Le groupe de pompage ILMVAC LVS 302 est constitué d'une pompe à membrane à 2 étages montée sur un support métallique. La tête de la pompe est en PTFE renforcé en fibres de carbone résistant aux substances chimiques et permettant même l'aspiration de gaz corrosifs. Elle est raccordée à deux séparateurs, constitués d'un ballon en verre à rodage sphérique maintenu par une pince en acier, l'un du côté aspiration, l'autre du côté refoulement. Celui est muni d'un condenseur (réfrigérant à serpentin) permettant de collecter les solvants entraînés au cours de l'utilisation. Ce groupe de pompage est destiné à faire le vide dans un évaporateur rotatif et remplace l'usage d'une trompe à eau qui consomme de 0,6 à 0,9 m3 par heure. Le vide obtenu, moyen, permet de faire de grosses économies de consommation d'eau dans un laboratoire.

Utilisation

Le groupe de pompage ILMVAC LVS 302 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, Groupe de pompage (ILMVAC GmbH),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4755>, consulté le 2026-07-24