

POMPE À CIRCULATION

FICHE N° 3018

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo ; PROLABO

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Génie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

La pompe à circulation PROLABO est fixée sur l'axe d'un petit moteur électrique de 1/50 CV. Deux manchons à tétine permettent le raccordement de tuyaux en plastique, l'un pour l'entrée, l'autre pour la sortie. Une tige métallique fixée au moteur permet la fixation sur un support. Le corps, la roue et l'axe de la pompe sont en bronze, le joint d'étanchéité est chromé; les liquides que l'on fait circuler, de faible viscosité, ne doivent pas attaquer ces métaux. Le débit de la pompe est réglé d'une part par un robinet de réglage fixé au corps de la pompe et d'autre part par un rhéostat circulaire sous capot (référence Prolabo 8262-8) placé dans le circuit électrique d'alimentation du moteur. La hauteur maximale de refoulement est 5 mètres d'eau et le débit maximal 400 litres/heure.

Utilisation

Appareil utilisé en travaux pratique pour maintenir des appareils de mesure à température constante, l'eau circulant étant puisée dans un thermostat, ou faire circuler un fluide chaud ou froid dans la double enveloppe d'un réacteur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe à circulation (Prolabo ; PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3698>, consulté le 2026-10-19