

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE PÉRISTALTIQUE GILSON

FICHE N° 8946

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

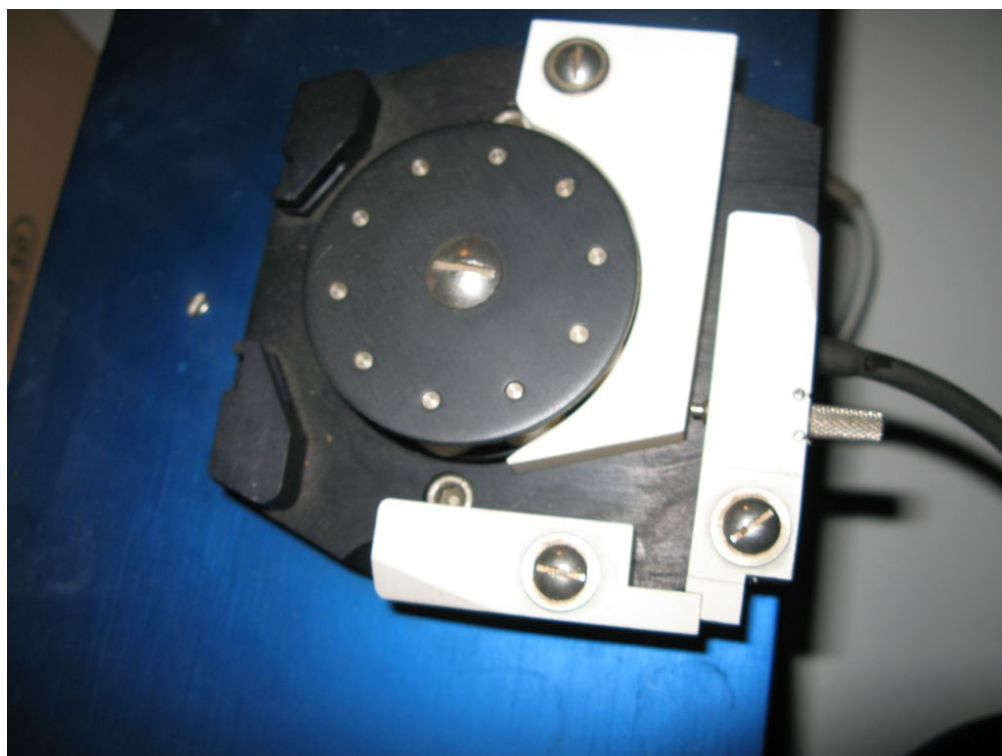
La pompe péristaltique Gilson se compose d'une base métallique sur laquelle repose plusieurs éléments dont le porte galet. Un tuyau est positionné à l'horizontal et un moteur entraîne le porte galets. Lorsque les galets sont en contact avec le tube déformable, cela provoque une dépression et le tube se remplit de fluide. Celui-ci est ensuite pulsé vers la sortie de la pompe. A l'avant, se trouvent des commutateurs et molettes permettant le réglage.

Utilisation

La pompe péristaltique était utilisée en chromatographie. L'avantage de ce type de pompe est que le seul élément de la pompe en contact avec le produit pompé est l'intérieur du tube. Le principe permet de déplacer des liquides ou des gaz sans risque de contamination de ces fluides.

Celle-ci n'est plus utilisée actuellement au laboratoire de Recherches Fromagères d'Aurillac, cependant des pompes péristaltiques sont toujours utilisées au LIP (Laboratoire Inter Professionnel) pour la distribution des milieux dans des petites séries de tubes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe péristaltique Gilson (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13746>, consulté le 2026-07-26