

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE À PALETTES BEAUDOUIN POUR VIDE PRIMAIRE

FICHE N° 5395

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Beaudouin

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 1099A

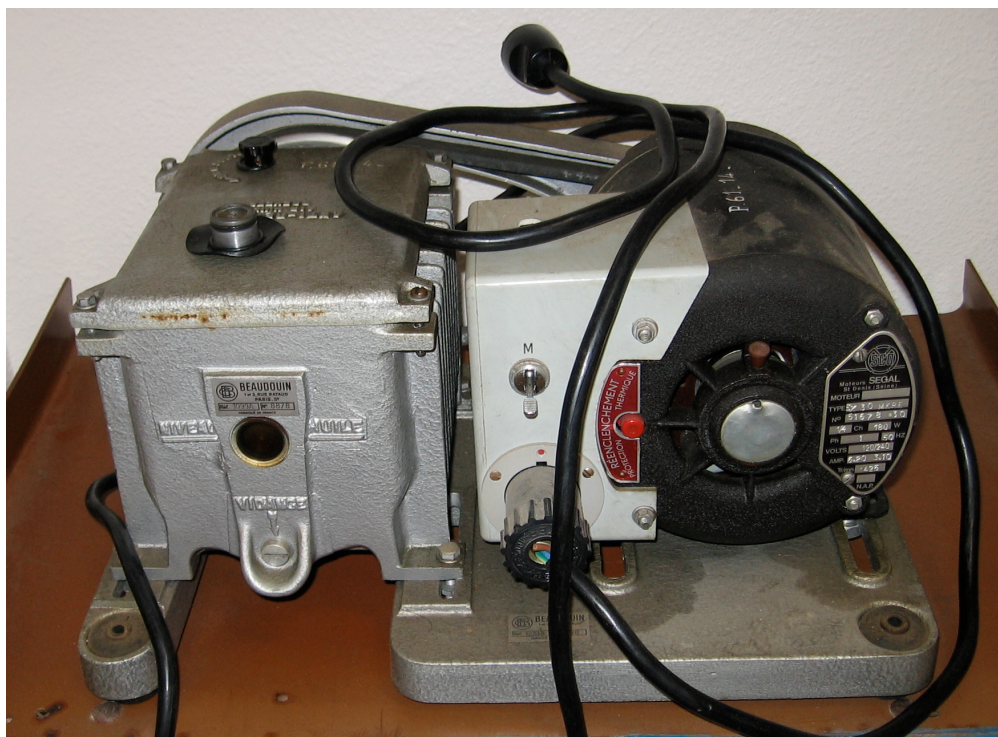
Matériaux : Métal, Caoutchouc

Description

Cette pompe à palettes du type 1099A, fabriquée par la société Beaudouin, est constituée d'une chambre métallique à l'intérieur de laquelle tourne un cylindre qui porte deux palettes. c'est une pompe de base, très robuste, à un étage qui permet d'atteindre un vide "primaire" de 1/100 de mm de mercure. La pompe à deux étages, qui couple deux corps de pompe en série, atteint un vide de 1/10000 mm de mercure.

Utilisation

Ce type de pompe Beaudouin, retrouvée dans les travaux pratiques de Physique de la faculté des sciences de Rennes, a été largement diffusée dans l'ensemble des laboratoires de physique ou de chimie. Son succès commercial (jusqu'à 2000 exemplaires par an dans les années 1960-1970) était très justifiée car cette pompe était à la fois très solide et très fiable. Elle est conservée dans les collections de l'Université de Rennes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe à palettes Beaudouin pour vide primaire (Beaudouin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35474>, consulté le 2026-09-02