

SOUPAPE À CLAPET

FICHE N° 11565

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

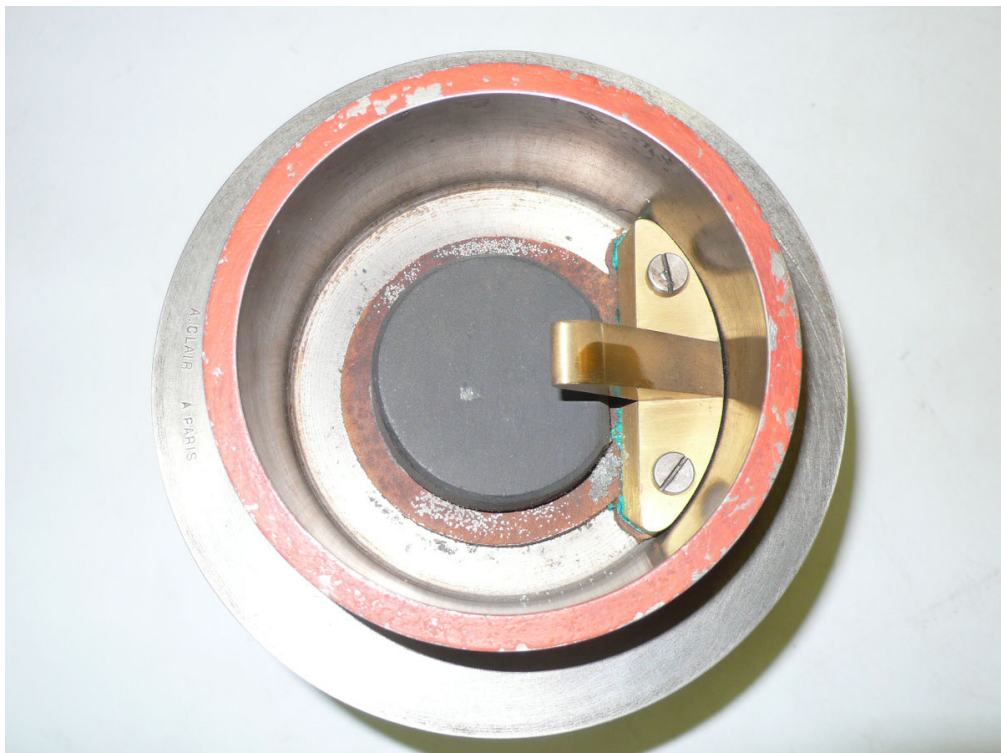
Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

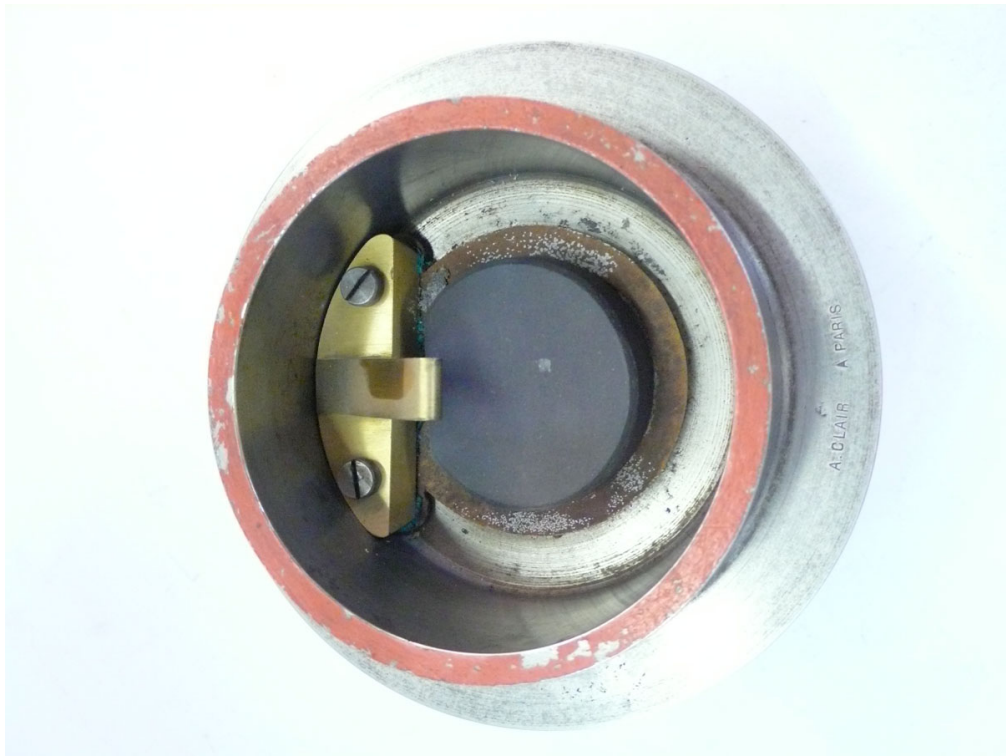
Description

Cet objet se compose d'une partie cylindrique ouverte à sa base et reposant sur un disque. Sur la face supérieure du cylindre se trouve un clapet pouvant s'ouvrir du bas vers la haut à l'aide d'une charnière fixée à la périphérie.

Utilisation

Cet objet est une soupape à clapet qui s'adapte à tous les appareils d'aspiration et de refoulement, tels que les cylindres des machines pneumatiques, ceux des pompes aspirantes et foulantes, des machines de compression, des machines à vapeur, etc. C'est toujours sur une des bases de ces cylindres ou sur toutes deux que se trouvent les soupapes. La soupape à clapet permet de faire circuler le fluide dans un seul sens. Il était utilisé au XIXe siècle dans l'enseignement de la mécanique pour le montrer en détail aux élèves.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Soupape à clapet (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14794>, consulté le 2026-07-27