

PRESSE-ÉTOUPE POUR TIGE DE PISTON

FICHE N° 11564

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 :

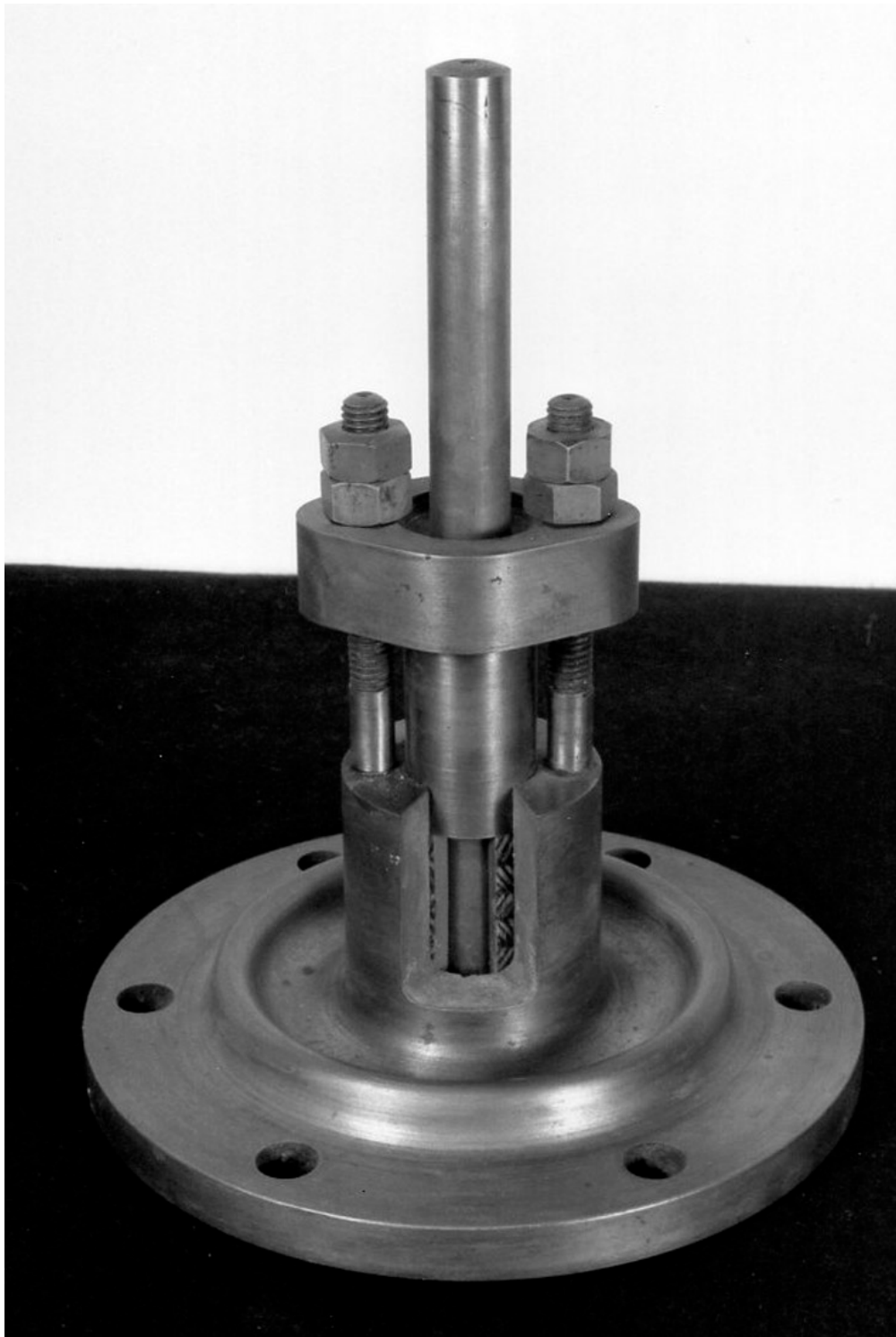
Description

Cet objet se compose du disque supérieur d'un piston, surmonté d'une partie cylindrique dans laquelle est insérée une tige. Une bague coulisse le long de la tige et à travers deux autres petites tiges filetées surmontées d'écrous.

Utilisation

Cet objet est un presse-étoupe utilisé pour les tiges de piston de pompes élévatoires. Il était utilisé au XIXe siècle dans l'enseignement de la mécanique pour le montrer en détail aux élèves.

Le presse-étoupe est destiné à empêcher toute fuite d'eau, de gaz ou de vapeur par l'interstice compris entre la tige du piston et la douille dans laquelle elle glisse. La tige est enveloppée d'un paquet d'étoupes (sous-produit fibreux non tissé) qui se loge dans la partie cylindrique surmontant le disque. La bague vient alors comprimer l'étoupe en serrant les écrous le long des deux petites tiges filetées.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Presse-étoupe pour tige de piston (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14793>, consulté le 2026-07-27