

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RACCORD POUR REMPLISSAGE DE BOUTEILLES D'AZOTE

FICHE N° 31428

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme :

Ville :

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Laiton

Description

Le raccord pour remplissage de bouteilles d'azote est un tube de cuivre d'une longueur de 2,80 m, de diamètre extérieur 8 mm, enroulé tel un ressort, terminé par deux écrous soudés qui peuvent se visser sur des bouteilles en acier contenant le gaz azote sous pression. Ce gaz est commercialisé dans des cylindres d'une contenance de 10 m³, lourds et encombrants. Aussi pour des emplois ponctuels dans un laboratoire il est plus pratique d'utiliser des bouteilles d'une contenance de 1 ou 2 m³ plus faciles à manipuler. Ce raccord permet de transférer l'azote d'un cylindre de 10 m³ dans une bouteille plus petite.

Utilisation

Le raccord pour remplissage de bouteilles d'azote a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Raccord pour remplissage de bouteilles d'azote (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5072>, consulté le 2026-07-24