

AMPOULE À BROME ISOBARE ?

FICHE N° 15238

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée

Description

L'ampoule à brome isobare est composée d'un corps principal en verre Pyrex qui est une ampoule munie d'un rodage (connexion) latéral femelle de rapport 29/32 (29 mm de diamètre pour 32 mm de longueur).

Les extrémités de cette ampoule sont connectées à un réseau de tubes de verre Pyrex et de robinetterie débouchant sur trois sorties différentes :

- un rodage mâle de rapport 29/32.

- un tube fin situé dans ce même rodage.

- un embout en verre Pyrex façonné de manière à s'insérer dans un tube en caoutchouc.

L'ampoule à brome permet de verser un réactif au goutte à goutte dans une solution. Toutefois, elle limite grandement la vitesse d'écoulement pour éviter qu'un ajout trop rapide ne provoque un emballement de réaction chimique. Les tubes et éléments de robinetterie latéraux permettent d'en faire une ampoule isobare (qui maintient la pression à une même valeur).

Utilisation

Cette pièce de verrerie était utilisée dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Elle devait être employée dans des montages destinés à la recherche et au développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampoule à brome isobare ? (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34636>, consulté le 2026-07-22