

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANOMÈTRE TYPE PÉTROLE

FICHE N° 421

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TASVS

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie inorganique

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle : 10 S 0,3 GM

Matériaux : Verre, Acier inoxydable

Description

Ce manomètre est dénommé type pétrole car il est utilisé dans l'industrie pétrolière mais il a le même principe que le manomètre de type Bourdon. Il comporte un cadran à graduation simple de zéro à 40 bar (le bar est égal à la pression atmosphérique, donc 40 bars = 40 fois l'atmosphère). Ces manomètres donnent une valeur relative de la pression et non pas une valeur absolue : le zéro correspondant à la pression atmosphérique. C'est un appareil qui est difficile à utiliser spontanément et il est nécessaire de savoir comment interpréter la valeur lue. L'appareil est lourd car le boîtier doit pouvoir tenir des pressions élevées : plus les pressions à mesurer sont hautes, plus l'épaisseur du boîtier doit être importante.

Utilisation

Ce manomètre était utilisé dans le cadre de la recherche au sein du département de chimie à l'université de Dijon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre type pétrole (TASVS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18296>, consulté le 2026-07-29