

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT DE MESURE MANOMÈTRE À COLONNE INCLINÉE

FICHE N° 520

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : AD Airflow Development

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Thermique industrielle

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Aluminium, Polyéthylène, Tôle

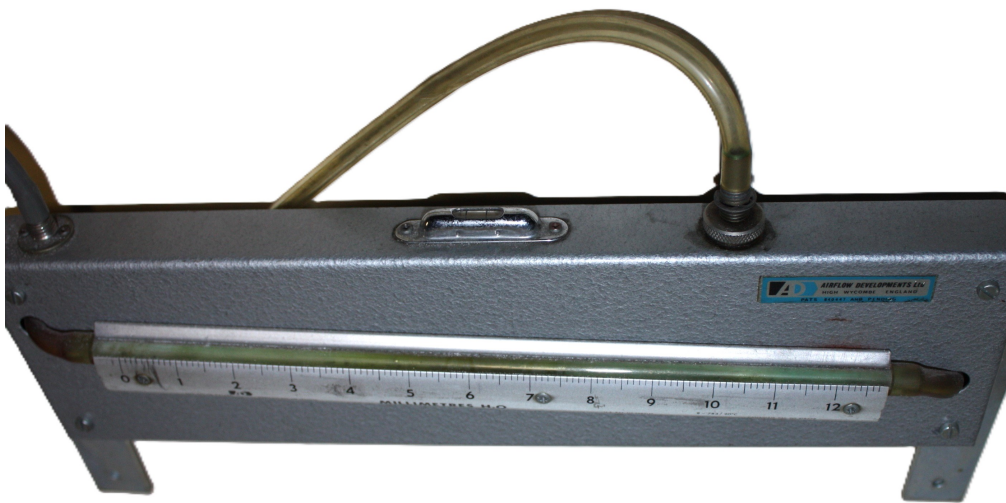
Description

L'objet consiste en un boîtier métallique galvanisé muni de deux plaques latérales pour accroche murale et d'un niveau à bulle sommital. Sur la face avant court un tuyau flexible transparent relié en devanture à un manomètre à colonne légèrement incliné vers le bas. Celui-ci est gradué en millimètres d'eau (H₂O), de 1 à 12 dans le sens descendant. L'échelle est en millimètres d'eau pour une utilisation normale à 20°C.

Utilisation

Le manomètre à colonne inclinée sert à déterminer la pression différentielle des gaz, notamment d'échappement, et à calculer leur vitesse de déplacement. Il est très utilisé comme système de contrôle dans les circuits de climatisation ou de chauffage à air de grande capacité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument de mesure Manomètre à colonne inclinée (AD Airflow Development), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28309>, consulté le 2026-07-26