

CONTRÔLEUR HYGROTHERMOMÉTRIQUE

FICHE N° 9464

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : SAUTER

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

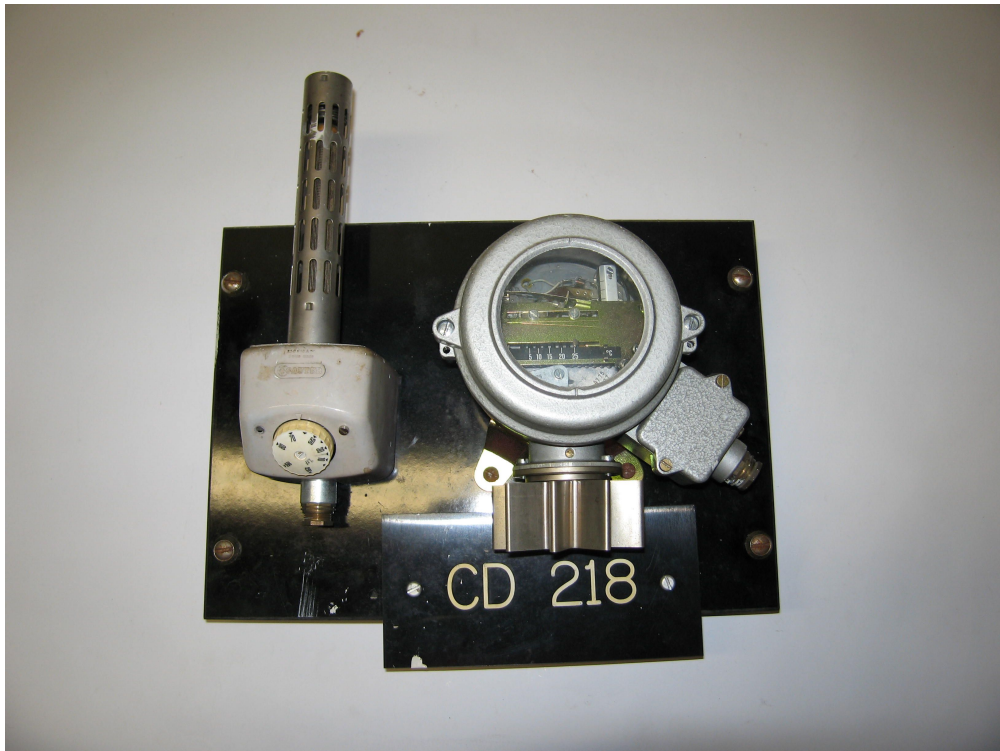
Le contrôleur hygrothermométrique est constitué d'un assemblage de deux instruments, dont un fabriqué par Sauter, fixés sur un socle en plastique noir. Les deux instruments ont chacun un raccord en métal pour qu'ils soient connectés à une enceinte fermée. Le premier appareil de mesure est un hygromètre constitué d'une grille de protection cylindrique en métal renfermant un tube grillagé en métal et raccordé à un boîtier en plastique sur lequel un index pointe sur un bouton tournant. Le second instrument est un thermomètre composé d'un corps circulaire en métal grainé et muni d'une fenêtre en verre donnant sur l'intérieur. Celui-ci comprend un assemblage mécanique et électronique sur le dessus duquel une pièce métallique possède un index pointant sur des graduations en degrés Celsius. Un axe latéral est situé sur un côté de l'instrument et soutient une petite roue à ailettes.

Les deux instruments de ce contrôleur permettent de mesurer respectivement le degré d'humidité et la température d'une pièce ou d'une enceinte fermée. Le principe de fonctionnement de ces instruments est inconnu.

Utilisation

Le contrôleur hygrothermométrique était employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin. Il permettait de contrôler les bonnes conditions de température et d'humidité dans les ateliers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Contrôleur hygrothermométrique (SAUTER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33231>, consulté le 2026-04-16