

CONTRÔLEUR DE PRESSION NUMÉRIQUE

FICHE N° 15843

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Brand Addition

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique

Description

Le contrôleur de pression numérique Brand Addition est composé d'un corps en plastique noir muni d'un raccord pour assurer une connexion aux pneus ainsi que d'un écran à cristaux liquides affichant la valeur de pression mesurée.

Ce manomètre est dit « numérique » (et parfois « digital » par anglicisme). Il ne s'appuie pas sur un liquide (mercure) comme les premiers manomètres mais sur une sonde électromagnétique reliée à un microprocesseur et un écran numérique affichant la pression avec une bonne précision de lecture.

Il permet ainsi de mesurer la pression des pneumatiques comprises entre 0,4 et 6,8 bar.

Utilisation

Le contrôleur de pression a été construit et utilisé par les établissements Michelin. Il a ensuite été conservé dans les réserves de l'entreprise.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Contrôleur de pression numérique (Brand Addition), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33818>, consulté le 2026-07-23