

HPM 110

Manomètre Digital

Le manomètre digital HPM110 a été conçu pour le contrôle continu de la pression des huiles, gaz, eaux et autres fluides sur les machines mobiles, industrielles, les compresseurs et les équipements de contrôle.

Le HPM110 constitue une solution économique pour le contrôle des pressions et des pointes de pression sur un écran simple. Cet appareil portable peut être installé si nécessaire par l'intermédiaire d'une prise de pression standard ou être laissé raccordé de façon permanente dans un système. Le HPM110 fonctionne sur piles et ne nécessite donc aucun câblage électrique.

Le HPM110 affiche simultanément la pression actuelle, la pointe de pression, le niveau des piles et l'unité de mesure sélectionnée. L'éclairage de l'écran peut être activé par pression sur un bouton. Par l'intermédiaire des boutons de la face avant, l'utilisateur peut remettre à zéro la pointe de pression, afficher les min et max de pression, initialiser le zéro de référence et changer les unités de mesure. Ce produit est disponible en quatre modèles différents, voir au verso.



Fabricants de composants hydrauliques et d'équipements de test pour les secteurs des machines mobiles, de l'industrie et de l'agriculture.



Bâtiment N.E.T.S.
Z.I de Cantimpré,
Avenue de l'Europe,
59400 Cambrai, France.
Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56
Fax: +33 (0) 3 27 82 94 55
e-mail: ventes@webtec.fr
www.webtec.fr

Caractéristiques

- **PRÉCIS** ($\pm 0,5$ % de la pleine échelle)
- Solution **ÉCONOMIQUE**
- Conception **ROBUSTE**
- Écran **DIGITAL** avec graphe barres
- Pièces en contact en acier **INOXYDABLE**
- Mise à jour **POINTE DE PRESSION** - 10 ms
- Écran **RÉTRO-ÉCLAIRÉ**



HPM110-BU-FRE-1858.pdf 07/10
(Issue 3)



- ① Affichage à barres pour les pointes et les sauvegardes
- ② Valeur actuelle rétro-éclairée (15 mm)
- ③ Niveau des piles
- ④ Affichage MIN/MAX ou pleine échelle

Spécifications

N° de modèle	Pression max	Pression de surcharge	Pression de rupture	Filetage
SR-HPM-110-MT-100	100 bar	200 bar	800 bar	1/4" BSPP*
SR-HPM-110-MT-600	600 bar	1200 bar	2200 bar	1/4" BSPP*
SR-HPM-110-UN-1500	1500 psi	3000 psi	6000 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB mâle
SR-HPM-110-UN-8700	8700 psi	17400 psi	31900 psi	7/16" -20UN #4 SAE ORB mâle

*M16 x 2 adaptateurs femelles installés

Caractéristiques de fonctionnement

Température de fonctionnement : -10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Type de fluide : Huile, gaz, eau
Température du fluide : -20 à 80 °C (-4 à 176 °F)
Précision : ± 0,5 % de la pleine échelle (env.)
Vitesse de mise à jour : 10 ms
Humidité : < 85 % HR
Protection : EN 60529 (IP67)

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique : 2 piles alcalines 1,5 V
Durée des piles : environ 1 500 h
Écran : LCD 4 ½ chiffres, 50 x 34 mm

Matériaux de fabrication

Boîtier : Alliage de zinc coulé sous pression avec capot de protection en caoutchouc TPE
Orifice de pression : acier inoxydable

Fonctionnement

Produit prêt à l'emploi à large écran lumineux rétro-éclairé. Affichage à barres séparé pour les pointes et les sauvegardes. L'appareil possède quatre touches à bords en relief. Les unités peuvent être réglées en psi, bar, MPa, mbar. Autres fonctions : affichage Min / Max avec réinitialisation, indication du niveau des piles, mise hors tension automatique, égalisation du zéro de référence.

Installation

L'appareil peut être installé dans n'importe quelle orientation et laissé en service si nécessaire. Tous les raccordements doivent être effectués par un personnel suffisamment qualifié. Diamètre principal 80 mm (3,1"), épaisseur 33 mm (1,3"). Aucun branchement électrique n'est nécessaire.

Étalonnage

L'appareil est étalonné en usine - certificat disponible sur demande (option en supplément).

