

MANOMETRE NUMERIQUE

POUR APPLICATIONS A HAUTS VOLUMES

Les manomètres de la série dV-2 sont dotés d'un microprocesseur intégré qui assure en particulier l'optimisation de la précision de mesure. Doté de deux touches de commande, le manomètre dV-2 est de manipulation aisée. Trois classes de précision sont disponibles :

- ➔ 0,5 %EM (Standard)
- ➔ 0,2 %EM (Argent)
- ➔ 0,1 %EM (Or)

Pour des séries élevées, le microprocesseur permet la fabrication d'instruments sur spécifications client, ou répondant à une application particulière; par exemple, l'exécution de tâches de contrôle avec calcul et affichage de résultats sur simple action d'une touche.

Les variantes de boîtiers, la flexibilité du raccordement pression et les capteurs disponibles permettent d'adapter le dV-2 aux besoins de l'utilisateur. Il est ainsi possible de réaliser de petites séries, parfaitement adaptées à l'application, à un prix favorable.

Le dV-2 dispose des fonctions suivantes :

MAX/MIN Les valeurs minimale et maximale sont affichées avec la touche SELECT.

RESET En activant la fonction RESET, la valeur actuelle de la pression est enregistrée comme valeurs MIN et MAX.

ZERO La fonction ZERO permet d'enregistrer toute valeur de pression comme nouveau zéro de référence. Les variations de pression atmosphérique peuvent ainsi être compensées. Le zéro des manomètres d'étendue de mesure ≤ 31 bar est réglé en usine à 0 bar absolu (à la mise en route de l'instrument, affichage de la pression atmosphérique); pour une mesure de pression relative, activer la fonction "ZERO SET" à la pression atmosphérique. Les manomètres d'étendue de mesure > 31 bar sont calibrés avec une référence à pression atmosphérique.

CONT L'instrument s'arrête automatiquement 15 minutes après qu'une des deux touches ait été pressée. La fonction CONT (Continu) permet de désactiver l'arrêt automatique.

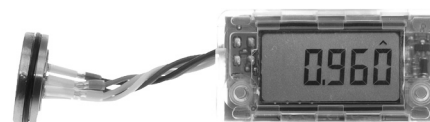
UNITS Les manomètres sont calibrés en bar. La pression peut être affichée dans les unités suivantes : bar, mbar, kPa, MPa, PSI. Autres unités sur demande.

Lorsque la pile est faible, le symbole d'alarme correspondant est activé.

Le dV-2 est également disponible en tant que module OEM.



Manomètre numérique dV-2



Module OEM



Segments du dV-2

SPECIFICATIONS

Etendues de Mesure (EM) absolues	0...4 bar	0...31 bar	0...200 bar	0...700 bar
" relatives	-1...3 bar	-1...30 bar		
Résolution d'affichage	1 mbar	10 mbar	100 mbar	100 mbar
Suppressions	1,5 x EM			
Précision *	Version Standard : 0,5 %EM / Version Argent : 0,2 %EM / Version Or : 0,1 %EM / autres précisions en option			
Plage compensée	10...40 °C			
Températures de stockage / service	-10...60 °C / 0...50 °C			
Fréquences d'affichage / de mesure	2 fois par seconde			
Alimentation	Pile 3 V, type CR 2032			
Durée de vie de la pile	≈ 2 mois en fonctionnement continu			
Raccord pression	G 1/4" ou embout cylindrique Ø 6 mm pour tube et collier de serrage (jusqu'à 600 bar). Autres sur demande.			
Protection	IP 64			
Largeur x Hauteur x Epaisseur	68 x 70 x 35 mm			
Masse	≈ 90 g (avec protection en caoutchouc ≈ 126 g)			
Accessoires en option	Coque de protection en caoutchouc, face avant avec logo client			

* Incluant la linéarité, l'hystérésis, la reproductibilité et les effets de température. Stabilité du zéro exclue.