

MANOMÈTRE NUMÉRIQUE À USAGE GÉNÉRAL

AVEC PRÉCISION DE POINT FINAL DE 0,25 %

Série DPG8000



- ✓ Précision de point final de pleine échelle de 0,25 %
- ✓ Valeur ajoutée par rapport aux jauges mécaniques
- ✓ Affichage à 4 digits (hauteur des digits de 1/2")
- ✓ Rétroéclairage pour une meilleure visibilité
- ✓ Unités d'ingénierie sélectionnables par l'utilisateur
- ✓ Indication de pression maximale
- ✓ Pièces exposées aux fluides en acier inoxydable

Les manomètres numériques de la série DPG8000 offrent une précision de pleine échelle de 0,25 % dans une unité robuste et simple à utiliser à un prix comparable à celui des jauges mécaniques. Toutes les pièces exposées aux fluides sont en acier inoxydable, ce qui les rend particulièrement adaptées à une grande variété de supports liquides ou gazeux. Cette série propose des unités de mesure sélectionnables par l'utilisateur, permettant ainsi d'utiliser un même manomètre dans diverses échelles de pression.

La série DPG8000 est livrée en standard avec de nombreuses fonctions qui ne sont pas disponibles ou uniquement en option sur de nombreux manomètres de nos concurrents (retroéclairage, crête, maintien et affichage à 4 digits par exemple).

CARACTÉRISTIQUES

Précision : 0,25 % de la pleine échelle
Plages : Vide à 9 999 psi (690 bar)
Température de stockage : -20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
Température de fonctionnement : -10 à 60 °C (14 à 140 °F)
Effets thermiques : 0,05 % par °C (0,028 % par °F)
Suppression :
Vca à 0-1 000 : pression d'épreuve, 200 % ; pression de rupture, 800 %

DPG8000-30 représenté en taille réelle, coque de protection en caoutchouc incluse.

0-2 000 à 0-5 000 : pression d'épreuve, 150 % ; pression de rupture, 300 %
0-9 999 : pression d'épreuve, 120 % ; pression de rupture, 150 %

Cycles : 10⁸ cycles 20/80 % de la pleine échelle avec perte de performances négligeable

Vibrations : moins de ±0,1 % de la pleine échelle pour 0/2 000 Hz à 20 g quel que soit l'axe

Chocs : moins de ±0,05 % de la pleine échelle pour un choc de 100 g, 20 ms quel que soit l'axe

Type d'affichage : LCD avec rétroéclairage sélectionnable

Digits : 4

Hauteur des digits : 13 mm (0,5")

Fréquence de rafraîchissement : 100 ms

Autonomie : 2 piles alcalines AAA 1 000 heures (incluses)]

Dimensions du boîtier : 64 mm (2 1/2")

Matériau du boîtier : Noryl®

Pièces exposées aux fluides : capteur

17-4 PH SS ; prise 316 SS

Taille de la prise : 1/4 NPT

Raccordement : inférieur

FONCTIONS DU CLAVIER

Marche/arrêt : activation et désactivation manuelles de l'unité (4 options d'arrêt automatique programmables : jamais, 5 minutes, 10 minutes, 20 minutes)

Rétroéclairage : activation et désactivation manuelles du rétroéclairage (4 options de rétroéclairage programmables)



Affichage rétroéclairé en standard !

Maximum (Crête / Maintien) : affichage de la valeur maximale si activé

Zéro/Réinitialiser : affichage de zéros ou réinitialisation de la valeur max. si activé

Unités d'ingénierie :

Vide : inHg, cmHg, mmHg, kPa, bar, kg/cm²

Pression : psi, kPa, mPa, bar, kg/cm², ftH₂O

Étalonnage sur site : zéro et span

Pour commander : Consulter omega.fr/dpg8000 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

MODÈLE N°	PLAGE	DESCRIPTION
DPG8000-VCA	30,00 inHg Vca	Manomètre numérique, 0 à 30 inHg Vca
DPG8000-30	30,00 psig	Manomètre numérique, 0 à 30 psi
DPG8000-60	60,00 psig	Manomètre numérique, 0 à 60 psi
DPG8000-100	100,0 psig	Manomètre numérique, 0 à 100 psi
DPG8000-200	200,0 psig	Manomètre numérique, 0 à 200 psi
DPG8000-300	300,0 psig	Manomètre numérique, 0 à 300 psi
DPG8000-500	500,0 psig	Manomètre numérique, 0 à 500 psi
DPG8000-1K	1 000 psig	Manomètre numérique, 0 à 1 000 psi
DPG8000-2K	2 000 psig	Manomètre numérique, 0 à 2 000 psi
DPG8000-3K	3 000 psig	Manomètre numérique, 0 à 3 000 psi
DPG8000-5K	5 000 psig	Manomètre numérique, 0 à 5 000 psi
DPG8000-10K	9 999 psig	Manomètre numérique, 0 à 9 999 psi

Livré complet avec coque de protection en caoutchouc, sac en toile, 2 piles AAA et manuel d'utilisation.

Exemple de commande : DPG8000-100, manomètre numérique à usage général 0 à 100 psig avec coque de protection en caoutchouc.

DPG8000-5K, manomètre numérique à usage général 0 à 5 000 psig avec coque de protection en caoutchouc.