

# MANOMÈTRE NUMÉRIQUE UNIVERSEL

## PRÉCISION DE POINT FINAL DE 0,25 %

Plages de mesure du vide à 25 000 psi  
(30 inHg à 1 724 bar)

### DPG8001 Série



- ✓ Précision de point final de 0,25 % de pleine échelle
- ✓ Valeur optimisée par rapport au manomètre mécanique
- ✓ Affichage LCD à 5 digits de 12,2 mm (0,48")
- ✓ Affichage par histogramme à 20 segments
- ✓ Unités de mesure sélectionnables par l'utilisateur
- ✓ Lectures MIN./MAX.
- ✓ Fonction de tare standard
- ✓ Protection environnementale NEMA 4X (IP65)
- ✓ Toutes les pièces exposées aux fluides sont en acier inoxydable



DPG8001

Les manomètres numériques DPG8001 offrent une précision de point final de 0,25 % de pleine échelle dans un instrument robuste et facile à utiliser, à un prix comparable à celui des manomètres mécaniques. Toutes les pièces exposées aux fluides sont en acier inoxydable : elles sont parfaitement adaptées à un large éventail de liquides industriels et de milieux gazeux. Cette série propose différentes unités de mesure, ce qui permet d'utiliser le manomètre dans une vaste plage d'échelles de pression. En outre, le DPG8001 est livré avec de nombreuses fonctions habituellement inexistantes ou proposées en option (moyennant un coût supplémentaire) sur la plupart des manomètres numériques concurrents : tare, histogramme à 20 segments, mémoire MIN./MAX., 9 unités de mesure et rétroéclairage pour une lecture plus facile.

### CARACTÉRISTIQUES

**Précision** : Point final à 0,25 % de pleine échelle

**Plages de mesure** : Jauge à vide jusqu'à 25 000 psi, jauge à vide et combinée

**Pile** : Deux piles alcalines « AA » fournies

**Autonomie des piles** : 2 000 heures minimum

**Indicateur de pile** : 4 niveaux

**Températures de stockage** : -20 à 80 °C (-4 à 176 °F)

**Températures de fonctionnement** : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)

**Effets de température** : zéro et étendue de 0,04 %/°F (-20 à 180 °F)

**Fréquence de mise à jour** : 1 Hz

**Cycle de vie** : 100 millions

**Vibration** : MIL-STD-202G

Méthode 201A

**Choc** : MIL-STD-202G Méthode 213 B

**Affichage** : 4 ou 5 digits selon la résolution disponible

**Histogramme** : histogramme vertical à 20 segments

**Hauteur des digits** : 12,2 mm (0,48") ligne supérieure ; 6,1 mm (0,24") ligne inférieure

**Indicateurs d'affichage** : indicateur de puissance de batterie à 4 segments et icônes spécifiques pour temporisateur de jauge, temporisateur de rétroéclairage, tare, min. et max.

**Angle de visualisation** : 12 heures

**Rétroéclairage** : standard, bleu

**Matériau du boîtier (ensemble et partie arrière)** : Polycarbonate/ABS

**Hublot** : polycarbonate

**Valeur nominale du boîtier** : NEMA 4X

(IP65)

Protection : standard

Numéro de série : oui

Pression d'essai

Vide à <300 psi : 200 % de la plage

300 à <5 000 psi : 150 % de la plage

5 000 à 25 000 psi : 120 % de la plage

Pression de rupture

Vide à <300 psi : 800 % de la plage

300 à <5 000 psi : 500 % de la plage

5 000 à 25 000 psi : 300 % de la plage

Fonctions du clavier

3 touches avec fonctions à pressions multiples

Marche/arrêt : symbole d'alimentation et entrée

Zéro : flèche haute - zéro, tare et défilement

Menu : flèche basse - d'accès, rétroéclairage

Unités d'ingénierie : psi, bar, inHg,

cmHg, mmHg, kPa, mPa, kg/cm<sup>2</sup>, ftH<sub>2</sub>O, unités personnalisées disponibles

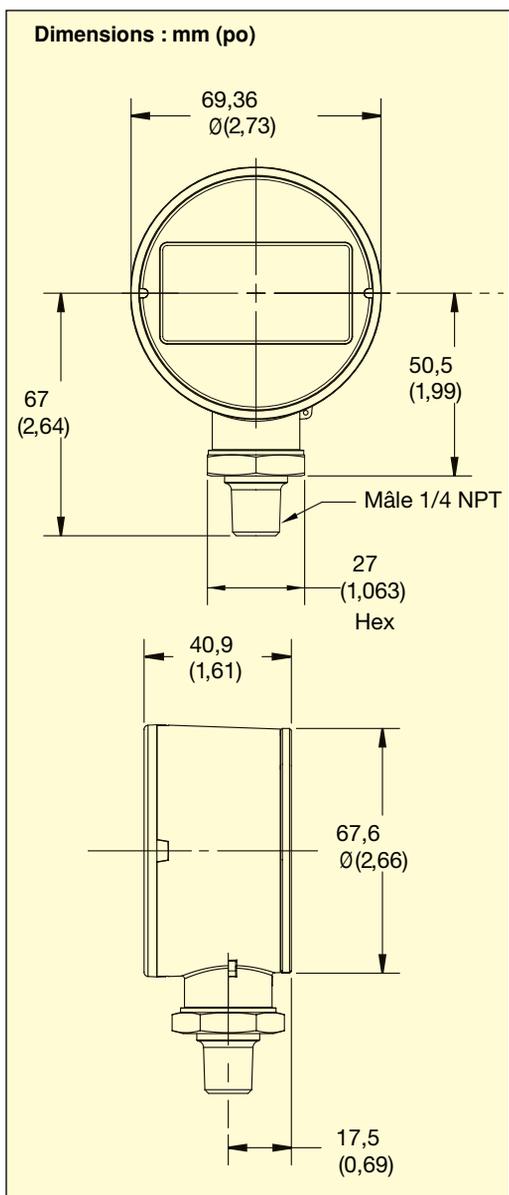
Homologations : CE (industrie lourde), ASME B40.7, RoHs, UL 61010/cUL en instance

Raccordement : mâle ¼ NPT, position basse jusqu'à 10 000 psi

>10 000 psi : femelle ¼-18 UNF AMINCO

Dimensions : 27 mm Hex (1 ¼")

Pièces exposées aux fluides : Inox 17-4 & Inox de type 316L soudées au laser



Pour commander : consultez [omega.fr/dpg8001](http://omega.fr/dpg8001) pour obtenir les tarifs et d'autres informations

PLAGE/RÉSOLUTION

MODÈLE N°

PLAGES DE JAUGES À VIDE ET COMBINÉES

30.00 inHg to 0

DPG8001-VAC

30.00 inHg to 15.00 psi

DPG8001-30V15

30.00 inHg to 30.00 psi

DPG8001-30V30

30.00 inHg to 60.00 psi

DPG8001-30V60

30.00 inHg to 100.0 psi

DPG8001-30V100

30.00 inHg to 150.0 psi

DPG8001-30V150

30.00 inHg to 300.0 psi

DPG8001-30V300

PRESSION RELATIVE (PSI)

0 to 15.00

DPG8001-15

0 to 30.00

DPG8001-30

0 to 60.00

DPG8001-60

0 to 100.0

DPG8001-100

0 to 200.0

DPG8001-200

0 to 300.0

DPG8001-300

0 to 500.0

DPG8001-500

0 to 1000

DPG8001-1K

0 to 1500

DPG8001-1.5K

0 to 2000

DPG8001-2K

0 to 3000

DPG8001-3K

0 to 5000

DPG8001-5K

0 to 10,000

DPG8001-10K

0 to 15,000

DPG8001-15K†

0 to 20,000

DPG8001-20K†

0 to 25,000

DPG8001-25K†

Livré complet avec protection en caoutchouc, 2 piles « AA » et manuel utilisateur.

† Les modèles 15 000, 20 000 et 25 000 psi sont fournis avec un raccord femelle AMINCO ¼-18 UNF femelle AMINCO

Exemples de commande : DPG8001-15, manomètre numérique avec plage de 0 à 15 psi avec capot de protection en caoutchouc et rétroéclairage.

DPG8001-30V30, manomètre numérique avec plage vide 30" Hg à 30 psi pression relative avec protection en caoutchouc et rétroéclairage.