

MANOMETRO DIGITALE PER USO GENERALE CON PRECISIONE 0,25% AL PUNTO TERMINALE.

Intervalli da vuoto a 25.000 psi
(da 30 inHg a 1724 bar).

Serie DPG8001



- ✓ Precisione punto terminale $\pm 0,25\%$ del fondo scala.
- ✓ Maggiore valore rispetto a un manometro meccanico.
- ✓ Display LCD a 5 cifre con altezza cifre di 12,2 mm (0,48").
- ✓ Display con grafico a barre a 20 segmenti.
- ✓ Unità ingegneristiche selezionabili dall'utente.
- ✓ Letture MIN/MAX.
- ✓ Funzione tare standard.
- ✓ Protezione ambientale NEMA 4X (IP65).
- ✓ Tutte le parti a contatto sono in acciaio inox.



DPG8001

I manometri digitali della serie DPG8001 offrono una precisione 0,25% del punto di terminale a fondo scala in un'unità compatta, resistente e facile da usare, ad un prezzo paragonabile a quello dei manometri meccanici. Avendo tutte le parti a contatto in acciaio inossidabile, sono adatti all'impiego con un'ampia varietà di liquidi industriali e gas. Questa serie offre unità ingegneristiche selezionabili dall'utente, il che permette l'utilizzo del manometro con diverse scale di pressione.

Il modello DPG8001 viene fornito come standard con molte caratteristiche che non sono disponibili su molti misuratori digitali della concorrenza o sono offerte come opzioni a pagamento quali la tara, il grafico a barre a 20 segmenti, la memoria MIN/MAX, ben 9 unità ingegneristiche e la retroilluminazione per una facile lettura.

SPECIFICHE TECNICHE.

Precisione: 0,25% FS al punto terminale.

Portate: manometro, vuoto e combinato, da vuoto a 25.000 psi.

Batteria: due batterie alcaline "AA" incluse.

Durata della batteria: 2000 ore minimo.

Indicatore batteria: 4 livelli.

Temperatura di stoccaggio: da -20 a 80 °C (da -4 a 176 °F).

Temperatura di esercizio: da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F).

Effetto termico: 0,04%/°F (da -20 a 180 °F) zero e scala.

Frequenza di aggiornamento: 1 Hz.

Ciclo di vita: 100 milioni.

Vibrazioni: MIL-STD-202G Metodo 201A.

Shock: MIL-STD-202G Metodo 213 B.

Display: 4 o 5 cifre sulla base della risoluzione disponibile

Grafico a barre: display grafico a barre verticali con 20 segmenti.

Altezza cifre: riga superiore di 12,2 mm (0,48"); riga inferiore di 6,1 mm (0,24").

Indicatori del display: indicatore di durata della batteria a 4 segmenti oltre a icone dedicate per timer del manometro, timer, retroilluminazione, tara, min e max.

Angolo di visualizzazione: ore 12.

Retroilluminazione: standard, blu.

Materiale dell'involucro (cassetta e retro): policarbonato/ABS.

Finestra: policarbonato.

Classificazione dell'involucro: NEMA 4X (IP65).

Guaina protettiva: standard.

Numero di serie: presente.

Precisione (pressione):

V CA fino a <300 psi: 200% dell'intervallo.

Da 300 a <5000 psi: 150% dell'intervallo.

Da 5000 a 25000 psi: 120% dell'intervallo.

Pressione di scoppio:

V CA fino a <300 psi: 800% dell'intervallo.

Da 300 a <5000 psi: 500% dell'intervallo.

Da 5000 a 25000 psi: 300% dell'intervallo.

Funzioni della tastierina.**3 tasti con funzionalità multitasto:**

On/Off: simbolo di alimentazione ed invio.

Zero: zero, tara e freccia di scorrimento in alto.

Menu: accesso, retroilluminazione, freccia in basso.

Unità di misura: psi, bar, inHg, cmHg, mmHg, kPa, mPa, kg/cm², ftH₂O, unità personalizzate, escluse le gamme di compound gauge

Auto-Off: Programmabile per 1, 5 o 20 minuti o none per accensione/spengimento

Display Update: Regolabile per 1 sec, 500 msec o 250 msec

Approvazioni degli enti di controllo:

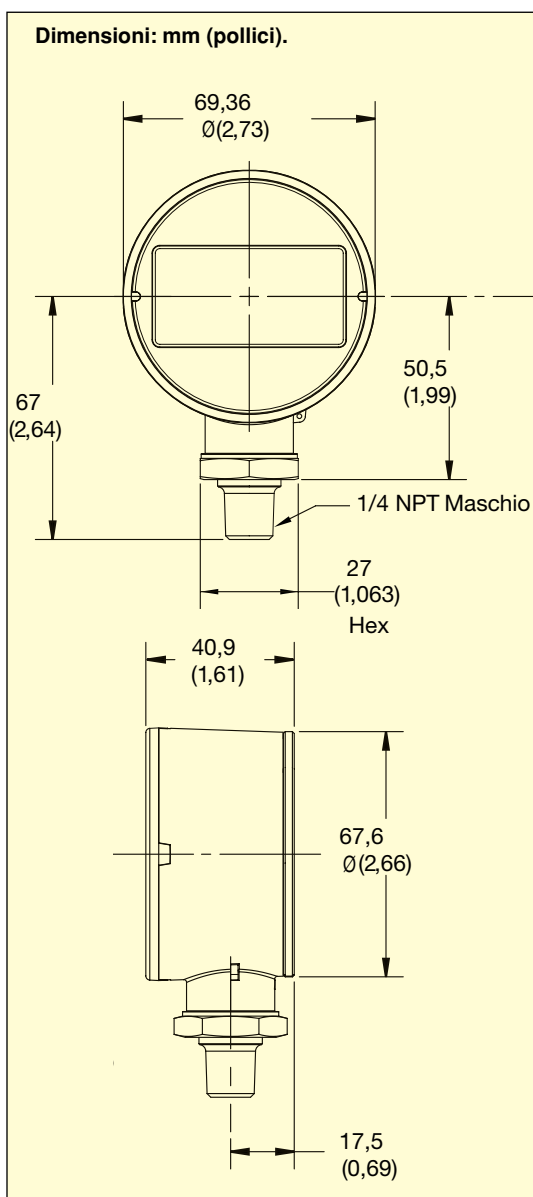
CE (industria pesante), ASME B40,7, RoHs, UL 61010/cUL in corso.

Connessione: maschio ¼ NPT, posizione inferiore fino a 10,000 psi.

>10,000 psi: ¼-18 UNF Femmina AMINCO.

Dimensioni: 27 mm Esa (1 1/16").

Parti a contatto: inox 17-4 e AISI 316L con saldatura laser



Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/dpg8001 per prezzi e dettagli.

INTERVALLO/RISOLUZIONE	CODICE PRODOTTO
INTERVALLI PER VUOTO E MISURATORE COMBINATO	
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
PRESSIONE MISURATA (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†

Viene fornito con guaina protettiva, 2 batterie "AA" e manuale utente.

† Modelli da 15.000, 20.000 e 25.000 psi forniti con raccordo ¼-18 UNF femmina AMINCO.

Esempi di ordini: **DPG8001-15**, manometro digitale con intervallo da 0 a 15 psi con guaina protettiva in gomma e retroilluminazione.

DPG8001-30V30, manometro digitale combinato con intervallo da 30" Hg vuoto a 30 psi con guaina protettiva in gomma e retroilluminazione.