デジタル圧力ゲージ G¼オス フィッティングおよびBAR圧力範囲

ステンレス鋼接液部およびボディと0.08%精度

ゲージ圧力： 0-25ミリバール ～0-350バール
密閉ゲージ： 0-7バール ～0-350バール
絶対圧力： 0-350ミリバール ～0-70バール
連成計： ±25ミリバール ～±1バール
真空 ： 0～-25ミリバール～0～-1バール
気圧： 0-1100 hPa ～880-1100 hPa

DPGM409シリーズ

NIST CE
標準

- 5ポイントNISTトレーサビリティ校正付属
- 0.08%の高精度
- 読みやすい25 mm (1") バックライトLCDディスプレイ
- 高/低アラーム標準
- 最小/最大/平均読み取り値
- ユーザー選択可能なアナログ出力。0～5 Vdc、0～10 Vdcまたは4～20 mA
- 付属のセットアップサービスソフトウェアは、USB接続を通しての高速メンテナンスおよび校正に対応
- CE認証
- 長寿命の電池
- アナログ出力標準

OMEGAのDPGM409デジタル圧力ゲージは、洗浄や海洋の用途向けの頑丈な316 SS筐体に、316Lステンレス鋼接液部およびボディの0.08%精度圧力トランスデューサーを格納しています。 そのため、このデジタル圧力ゲージは耐久性が極めて高く、厳しい産業環境でも使用できる設計になっています。 大型の25 mm (1") ディスプレイは、最大11 m (36') の距離で読み取ることができます。 ゲージ、密閉ゲージ、連成計、絶対、真空および気圧範囲のモデルが選択可能です。 標準機能として、安定性の高いシリコンセンサー、選択可能な最小/最大/平均の読み取り値、高/低アラーム、外部電源のユーザー選択可能なアナログ出力を備えています。電源については、内蔵の長寿命電池、または外部DC電源により電力が供給されます。 すべてのゲージには、校正ソフトウェアが付属しており、ユーザーがUSB接続を利用してパソコンに接続し、更新レート、単位、およびバックライトを含む設定可能な機能を選択することができます。

仕様

CE対応： EN1326-1適合： 3 m (98') 未満のアナログ出力ケーブルとフェライトコア使用の産業立地で2006

精度 (組み合わせリニア、ヒステリシス、反復率)： ±0.08% BSL (10V/m RF フィールドで最大0.15%) (連成計は正方向のみで校正)

温度：
- **保管：** -40～82°C (-40～180°F)
- **補償： -18～66°C (0～150°F)**

熱的効果 (補償範囲以上)：

ゼロ点シフト：
- **範囲>350ミリバール：** ±0.3%スパン
- **範囲≤350ミリバール：** ±0.5%スパン

スパンシフト：
- **範囲>350ミリバール** ±0.3%スパン
- **範囲≤350ミリバール psi：** ±0.5%スパン

トランスデューサー体と任意のワイヤー間の最小抵抗：
100MΩ @ 50 Vdc

圧力サイクル： 最小100万

長期安定性 (1年)：
±0.1% FS、標準的

アナログ出力： 選択可能
0～5 Vdc、0～10 Vdcまたは4～20 mA (外部24 Vdc電源が必要)
注： 連成計の範囲には、そのフルスパンに等しい一方向のアナログ出力があります。(-350～350ミリバール = 0～10 Vdc)。

アナログ出力：
- **ケーブル：** 2.7 m (8.9')
- **精度：** 0.08%標準

過圧力： ゲージ/密閉ゲージ
- 25ミリバール： 10倍範囲
- 70ミリバール： 6倍範囲
- 170ミリバール～245バール： 4倍範囲
- 175～345バール： 最大500バール

絶対/気圧範囲：
- 350ミリバール 絶対値： 6倍範囲

範囲>350ミリバール～245バール絶対値：
- 4倍範囲
- 345バール範囲： ～1034バール絶対値

閉じ込め圧力：
ゲージおよび密閉ゲージ圧力
- 25～350 ミリバール：～70バール
- 1～70ミリバール～70バール： ～200バール100～350バール： ～700バール

絶対/気圧：
- 350ミリバール～70バール： ～400バール

ディスプレイ： 4桁LCD、選択可能なバックライト (9999カウント)
25 mm (1") 文字高さ

コンピューターインタフェース： 設定のためのUSB接続 (ケーブル付属)

更新レート： 0.25～10秒 (事前設定～1/秒) で選択可能

電源： 1個の3.6Vリチウム、4.8 Ah容量 (単2電池) 付属 (ワイヤレスオプションで2個) (交換用電池**BATT-C-3V**)

電池の寿命 (標準的)： 最大9年

筐体：
- **材質：** 316ステンレス鋼およびABSセンターガスケット
- **仕上げ：** 電解研磨
- **環境評価：** 耐候性、NEMA 4X (IP65)

センサー接液部：
316Lステンレス鋼

圧力接続： G¼オス型

寸法：
- **ディスプレイ：** 115 L x 89 W x 74 mm D (4.5 x 3.5 x 2.9")
- **センサー：** 72～89 mm L (2.8 x 3.5") ディスプレイ下

重量： 900 g (32 oz) 標準的 (構成により変化)

フロントパネル機能

バックライト： バックライトのオン/オフを手動で切り替え

最小/最大： 最小/最大値の呼び出し

ゼロ/クリア： 表示をゼロにする、または「最大/最小」をクリアにする

ソフトウェアの設定 (USB経由)

更新レート： 4オプション。10、5、2、1回/秒

単位： 設定の際に、psi、inHg、inH_2O、bar、mbar、hPaから単位の指定が必要

ロック： フロントパネルの機能をロックアウトにする

アラーム： ユーザーの設定可能な“High”および“Low”アラーム制限 (オープンコレクター)

アナログ出力： 選択可能
0～5 Vdc、0～10 Vdc、4～20 mA (外部24 Vdc電源が必要)

バックライト： オン/オフ、10秒、30秒、1分、5分

オーバーレンジの表示： “_ _ _ _”

付属のソフトウェア： Windows®7 (32ビット)、XPまたはVistaに対応

内蔵電池： 2個の3.6Vリチウム、4.8 Ah容量 (単2) 付属、(交換用の電池**BATT-C-3V**)

オプション付属品

PXMW-4: FMKシール付きG 1/4継手、ステンレス鋼用シーリングワッシャ

DPG409の校正および設定は以下のプログラムをご利用ください。
ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/dpg409/
DPGコンフィグレーションウィザードを使用し、PCよりUSB接続でDPG409の設定が容易に行えます。
設定方法に関してはマニュアルをご覧ください。

ご注文：

範囲 (分解能)	型番 G 1/4オス型ネジ
ゲージ圧力	
0～25.00 mbar (hPa)	**DPGM409-025HG**
0～70.00 mbar (hPa)	**DPGM409-070HG**
0～170.0 mbar (hPa)	**DPGM409-170HG**
0～350.0 mbar (hPa)	**DPGM409-350HG**
0～1.000 bar	**DPGM409-001BG**
0～2.000 bar	**DPGM409-002BG**
0～3.500 bar	**DPGM409-3.5BG**
0～7.000 bar	**DPGM409-007BG**
0～10.00 bar	**DPGM409-010BG**
0～17.50 bar	**DPGM409-17.5BG**
0～35.00 bar	**DPGM409-035BG**
0～50.00 bar	**DPGM409-050BG**
0～70.00 bar	**DPGM409-070BG**
0～100.0 bar	**DPGM409-100BG**
0～175.0 bar	**DPGM409-175BG**
0～245.0 bar	**DPGM409-245BG**
0～350.0 bar	**DPGM409-350BG**
絶対圧力	
0～350.0 mbar (hPa)	**DPGM409-350HA**
0～1.000 bar	**DPGM409-001BA**
0～2.000 bar	**DPGM409-002BA**
0～3.500 bar	**DPGM409-3.5BA**
0～7.000 bar	**DPGM409-007BA**
0～10.00 bar	**DPGM409-010BA**
0～17.50 bar	**DPGM409-017BA**
0～35.00 bar	**DPGM409-035BA**
0～50.00 bar	**DPGM409-050BA**
0～70.00 bar	**DPGM409-070BA**
真空 (ネガティブゲージ) 範囲 (ゼロ出力 = 環境)	
0～ -25.00 mbar (hPa)	**DPGM409-025HV**
0～ -70.00 mbar (hPa)	**DPGM409-070HV**
0～ -170.0 mbar (hPa)	**DPGM409-170HV**
0～ -350.0 mbar (hPa)	**DPGM409-350HV**
0～ -1.000 bar	**DPGM409-001BV**
気圧範囲 (絶対圧力)	
0～1100 hPa	**DPGM409-1100HB**
550～1100 hPa	**DPGM409-550HB**
880～1100 hPa	**DPGM409-880HB**
連成計範囲	
±25.00 mbar (hPa)	**DPGM409-025HCG**
±70.00 mbar (hPa)	**DPGM409-070HCG**
±170.0 mbar (hPa)	**DPGM409-170HCG**
±350.0 mbar (hPa)	**DPGM409-350HCG**
±1.000 bar	**DPGM409-001BCG**

取扱説明書、セットアップ/設定ソフトウェア、チャート化/データベース化ソフトウェアと汎用ドライバー、USBケーブル、2.7 m (8.9')
アナログ出力ケーブル (フェライトコア)、5ポイントNISTトレーサビリティ校正。
*閉ゲージモデルの場合は、追加型番の"**G**" を"**SG**"に変えてください。ゲージ範囲「≥7バール」の製品で可能です。追加費用はかかりません。*

***注文例： DPGM409-070G**、デジタル圧力ゲージ、70バール範囲、G¼オス型フィッティング。*

***DPGM409-025HV**デジタル圧力ゲージ、25ミリバール (hPa) 真空範囲、G¼オス型フィッティング。*
***DPGM409-007SG** デジタル圧力ゲージ、7バール、密閉ゲージ範囲、G¼オス型フィッティング。*

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2015.12.21

販売: 株式会社パシフィックテクノロジー　TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652　E-mail:sales@pac-tech.com