

デジタル圧力計 モデル DPG2400

特長

- ・ 圧力レンジ ～41.3MPaまで任意指定
- ・ RS232C 又は RS485
- ・ 17 個の圧力単位から選ぶことができ、1 つはお客様が定義できます。
- ・ 表示の最大・最小読み取り値の表示
- ・ 絶対圧、ゲージ、連成圧、または真空
- ・ ゼロ調整

オプション

- ・ リリーフバルブ
>689.5KPa(100psi)用

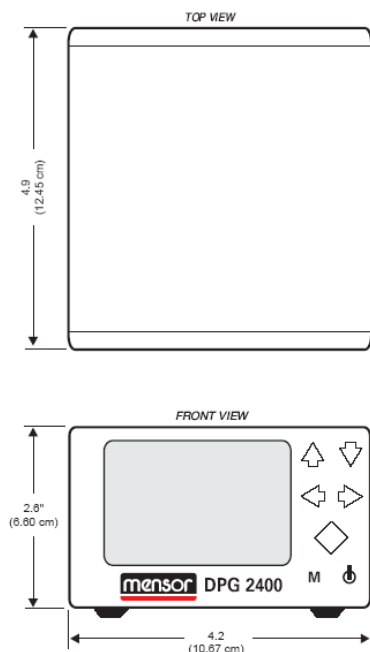


デジタル圧力計 モデル DPG2400

概要

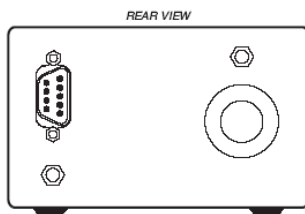
2400 シリーズのデジタル圧力計 (DPG- Digital Pressure Gauge) は、低価格なシングルレンジの圧力計です。不確かさは 0.03%FS と高精度で小型なため、机の上に置いて圧力変化をモニタリングするのに最適です。補償温度範囲は 15°C～45°C で、この温度範囲内であれば精度が補償されます。斬新なデザインと簡単なメニューオプションが特徴です。低圧力レンジセンサの保護として、689.5KPa 以下のレンジのものには標準としてリリーフバルブが内蔵されています。

寸法



不確かさ

包含係数(K=2)の約 95%時の計測における全装置のバラツキ具合や偏り具合を組み合わせた存在範囲の事です。総不確かさには下記の不確かさが含まれます。
校正基準、繰り返し性、圧力ヒステリシス、クリープ、直線性、補正温度範囲内における温度影響



仕様 デジタル圧力計 モデル DPG2400	
計測仕様	
不確かさ	0.03%FS(180日)
圧力レンジ	絶対圧 : 0...51kPa~0...41300kPa ゲージ圧 : 0...2.5kPa~0~41300kPa 連成圧 : -2.5...2.5kPa~-atm...41300kPa
圧力タイプ	絶対圧、ゲージ圧、連成圧
圧力単位	PSI, inHg@0°C, inHg@60° F, inH ₂ O@4°C, inH ₂ O@20°C, mbar, bar, mmHg@0°C, cmHg@0°C, Pa, hPa, kPa, Mpa, kg/cm ² , cmH ₂ O@4°C cmH ₂ O@20°C, MSW@0°C
分解能	5桁
圧力媒体 (圧力ポート)	<52KPa: 非腐食性ガス ≥52KPa: 下記材質に適合する媒体 アルミ、316 ステンレススチール、ブナ N、Viton、シリコングリース、RTV (酸素は不可)
圧力媒体 (リファレンスポート)	非腐食性ガス
読み取りレート	~4.6/秒
応答時間	<252mS
設置方向	影響なし(30psi 以上)、ゼロ調節可
一般仕様	
通信	RS232 または、RS485@9600 ボー、N、8、1
ウォームアップ時間	<1分
圧力ポート	7/16—20 SAE, Ref: 10—24, 1/8 1/4" FNPT アダプタ付き
表示	モノクロ 128 x 64 液晶、白 LED バックライト
限界圧力	レンジ ≤3.47MPa(500psi) x2, >3.447MPa(500psi) x1.5
電源	12VDC、0.125A
保存温度	-20~70°C
寸法	H64 x W106 x D119 (mm)
重量	<680g
CE マーク	EN50081, EN50082, EN61010-1 に準拠
補償	1年間(修理、作業)
オプション	>689.5KPa 用リリーフバルブ(外部取り付け)