

圧力校正器キット

0.05%デジタル圧力計(圧力ゲージ)とハンドポンプ付き

DPG4000-KIT

現場での圧力センサ等の校正に最適



- ✓ RS232 デジタル通信標準
- ✓ ポンプとホースを含む
- ✓ 高精度 $\pm 0.05\%$ FS
- ✓ 補償温度: 0 ~ 50°C
- ✓ 18 標準 又は カスタム工学単位 表示
- ✓ 周囲温度表示 °C 又は °F
- ✓ 大きい、バックライト、5桁表示、16.5 mm高さ数字、20区分バーグラフ
- ✓ 頑丈なステンレス鋼ケース、NEMA 4 (IP65) 定格
- ✓ Min/Max リコール
- ✓ 調節可能な テアゼロ 大きいシステムオフセット

オメガ圧力校正キットは高精度 DPG4000シリーズ デジタル圧力計と空気又は液圧ハンドポンプを組み合わせており、現場での圧力センサ等の校正に最適です。

キットは、DPG4000デジタル圧力計(圧力ゲージ)、ハンドポンプ、頑丈なキャリングケースとホースを含みます。500psiまたは下の範囲のキットは0~500psi圧または0~28インチ水銀真空を発生することができる空気圧ハンドポンプ (PPA500) を含みます。1000psi以上の範囲のために、0~10,000psi液圧ポンプ (PPH10K) が含まれます。



DPG4000-30-KIT

DPG4000 シリーズの完全な仕様は個別のカタログをご参照ください。

圧力校正器キット

ゲージ仕様

(0 ~ 50°C。注意が無ければ)

精度: ±0.05% FS 正圧

±0.1% FS 連成圧モデル

補償温度: 0 ~ 50°C @ 定格精度

許容/破壊圧: DPG4000 圧力計の表を参照。

注. 正圧範囲が 100psigまでの DPG4000は、真空測定のために使用できません。-5psigの真空は、低圧のモデルセンサに永久的な損傷を引き起こします。連成圧範囲は真空を測定するのに用いられることができます。そして、300と500psiモデルは損傷なしに真空で使われることができます。

標準工学単位: psi, bar, kg/cm², inH₂O (4°C, 20°C 又は 60°F), ftH₂O (4°C, 20°C 又は 60°F), cmH₂O (4°C と 20°C), mH₂O (4°C と 20°C), kPa, mbar, inHg, mmHg, torr

媒質適合性: 316 ステンレス鋼に適合する気体及び液体

動作温度範囲: -10 ~ 55°C

保管温度範囲: -20 ~ 70°C

公称寸法: 111 H x 127 W x 38 mm D

入力ポート: ¼ MNPT 下部取付

表示: 5桁, 16.5 mm 高さ

バーグラフ: 0 ~ 100% in 20 区分

電源: 単3アルカリ電池 3個 (含む)

電池寿命: 1500 時間 バックライト無で (2000 時間 スロー サンプルレートで)

低電池表示: 電池の寿命が無くなりかけるとアイコンが表示されます。

ポンプ仕様

空気圧ハンドポンプ (PPA500)

作動媒質: 空気

ホース: ¼ MNPT 管継手付, 0.9 m

液圧ハンドポンプ (PPH10K)

作動媒質: 蒸留水

鉱物油の様な軽油は使用可能、

モータ油の様な粘性油は不適当。

ホース: ¼ MNPT 管継手付, 0.9 m

接液部材料: アルミニウム, ポリカーボネート, FKM

キットはハンドポンプとケースとホースを含む

DPG4000-30-KIT



ご注文

| 型式番号 | 圧力範囲 | ハンドポンプ |
|--|----------------|--------|
| 圧力校正器キット。圧力計、ハンドポンプ、キャリングケース、ホース付。 | | |
| DPG4000-15-KIT | 0 ~ 15 psi | 空気圧 |
| DPG4000-30-KIT | 0 ~ 30 psi | 空気圧 |
| DPG4000-100-KIT | 0 ~ 100 psi | 空気圧 |
| DPG4000-300-KIT | 0 ~ 300 psi | 空気圧 |
| DPG4000-500-KIT | 0 ~ 500 psi | 空気圧 |
| DPG4000-1K-KIT | 0 ~ 1000 psi | 液圧 |
| DPG4000-2K-KIT | 0 ~ 2000 psi | 液圧 |
| DPG4000-3K-KIT | 0 ~ 3000 psi | 液圧 |
| DPG4000-5K-KIT | 0 ~ 5000 psi | 液圧 |
| DPG4000-10K-KIT | 0 ~ 10,000 psi | 液圧 |
| 連成圧 圧力校正器キット。圧力計、ハンドポンプ、キャリングケース、ホース付。 | | |
| DPG4000-15C-KIT | ±15 psi | 空気圧 |
| DPG4000-30C-KIT | ±30 psi | 空気圧 |

注: デジタル圧力計は、3個の単3電池、取扱説明書、NISTトレーサブル校正証明書付です。

ご注文例: DPG4000-100-KIT, 0.05%精度圧力校正器キット、DPG4000 (0 ~ 100 psig 範囲) 及び空気圧ポンプ付き。

DPG4000-1K-KIT, 0.05%精度圧力校正器キット, including DPG4000 (0 ~ 1000 psig 範囲) 及び液圧ポンプ付き。

アクセサリ

| 型式番号 | 説明 |
|-------------|------------|
| DPG4000-RB | 保護ラバーブーツ |
| DPG4000-C32 | RS232 ケーブル |

高精度 デジタル圧力計 DPG4000

DPG4000 圧力範囲と分解能

| 工学単位 | 変換率 | 型式番号: DPG4000-(*) | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1 | 15† | 30†† | 100 | 300 | 500 | 1K | 2K | 3K | 5K | 10K |
| 破壊圧力 | — | 50 | 500 | 500 | 1000 | 2000 | 2000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 15000 |
| 許容圧力 | — | 5 | 30 | 60 | 200 | 600 | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 | 10000 | 15000 |
| psi | 1 | 1.0000 | 15.000 | 30.000 | 100.00 | 300.00 | 500.00 | 1000.0 | 2000.0 | 3000.0 | 5000.0 | 10000 |
| bar | 0.06894747 | 0.0689 | 1.0342 | 2.0684 | 6.8947 | 20.684 | 34.474 | 68.947 | 137.89 | 206.84 | 344.74 | 689.47 |
| mbar | 68.94757 | 68.948 | 1034.2 | 2068.4 | 6894.8 | 20684 | 34474 | 68948 | ††† | ††† | ††† | ††† |
| kPa | 6.894757 | 6.8948 | 103.42 | 206.84 | 689.48 | 2068.4 | 3447.4 | 6894.8 | 13790 | 20684 | 34474 | 68948 |
| Mpa | 0.0068947 | 0.0069 | 0.1034 | 0.2068 | 0.6895 | 2.0684 | 3.4474 | 6.8947 | 13.789 | 20.684 | 34.474 | 68.947 |
| kg/cm ² | 0.07030697 | 0.0703 | 1.0546 | 2.1092 | 7.0307 | 21.092 | 35.153 | 70.307 | 140.61 | 210.92 | 351.53 | 703.07 |
| mmHg @ 0°C | 51.71508 | 51.715 | 775.73 | 1551.5 | 5171.5 | 15515 | 25858 | 51715 | ††† | ††† | ††† | ††† |
| inHg @ 0°C | 2.03602 | 2.0360 | 30.540 | 61.081 | 203.60 | 610.81 | 1018.0 | 2036.0 | 4072.0 | 6108.1 | 10180 | 20360 |
| cmH ₂ O @ 4°C | 70.3089 | 70.309 | 1054.6 | 2109.3 | 7030.9 | 21093 | 35154 | 70309 | ††† | ††† | ††† | ††† |
| cmH ₂ O @ 20°C | 70.4336 | 70.434 | 1056.5 | 2113.0 | 7043.4 | 21130 | 35217 | 70434 | ††† | ††† | ††† | ††† |
| mmH ₂ O @ 4°C | 703.089 | 703.1 | 10546 | 21093 | 70309 | ††† | ††† | ††† | ††† | ††† | ††† | ††† |
| mmH ₂ O @ 20°C | 704.336 | 704.3 | 10565 | 21130 | 70434 | ††† | ††† | ††† | ††† | ††† | ††† | ††† |
| mH ₂ O @ 4°C | 0.703089 | 0.7031 | 10.546 | 21.093 | 70.309 | 210.93 | 351.54 | 703.09 | 1406.2 | 2109.3 | 3515.4 | 7030.9 |
| mH ₂ O @ 20°C | 0.704336 | 0.7043 | 10.565 | 21.130 | 70.434 | 211.30 | 352.17 | 704.34 | 1408.7 | 2113.0 | 3521.7 | 7043.4 |
| inH ₂ O @ 4°C | 27.68067 | 27.681 | 415.21 | 830.42 | 2768.1 | 8304.2 | 13840 | 27681 | 55361 | 83042 | ††† | ††† |
| inH ₂ O @ 20°C | 27.72977 | 27.730 | 415.95 | 831.89 | 2773.0 | 8318.9 | 13865 | 27730 | 55460 | 83189 | ††† | ††† |
| inH ₂ O @ 60°F | 27.70759 | 27.708 | 415.61 | 831.23 | 2770.8 | 8312.3 | 13854 | 27708 | 55415 | 83123 | ††† | ††† |
| ftH ₂ O @ 4°C | 2.306726 | 2.3067 | 34.601 | 69.202 | 230.67 | 692.02 | 1153.4 | 2306.7 | 4613.5 | 6920.2 | 11534 | 23067 |
| ftH ₂ O @ 20°C | 2.310814 | 2.3108 | 34.662 | 69.324 | 231.08 | 693.24 | 1155.4 | 2310.8 | 4621.6 | 6932.4 | 11554 | 23108 |
| ftH ₂ O @ 60°F | 2.308966 | 2.3090 | 34.634 | 69.269 | 230.90 | 692.69 | 1154.5 | 2309.0 | 4617.9 | 6926.9 | 11545 | 23090 |
| ft 海水 | 2.247 | 2.2470 | 33.705 | 67.410 | 224.70 | 674.10 | 1123.5 | 2247.0 | 4494.0 | 6741.0 | 11235 | 22470 |
| M 海水 | 0.6849 | 0.6849 | 10.274 | 20.547 | 68.490 | 205.47 | 342.45 | 684.90 | 1369.8 | 2054.7 | 3424.5 | 6849.0 |
| Torr | 51.71508 | 51.715 | 775.73 | 1551.5 | 5171.5 | 15515 | 25858 | 51715 | ††† | ††† | ††† | ††† |

† 又、-15～15 psi 連成圧範囲に適用されます。

†† 又、-15～30 psi 連成圧範囲に適用されます。

††† 表示分解能における限界により表示されない。全ての場合、分解能は 100,000 カウントに制限されます。

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com URL: <http://www.pac-tech.com/>

ご注意: 記載の仕様等はご通知無く改定されます。2018.5.7.