

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: $\pm 0.05\%$ FS 正圧

$\pm 0.1\%$ 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.