

数显差压表

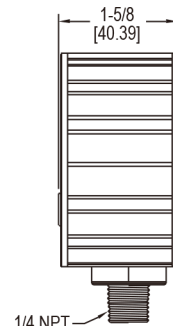
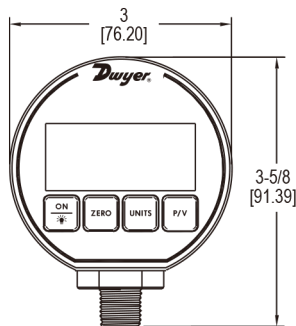
满刻度 $\pm 0.25\%$, $\pm 0.5\%$ 精度, NEMA 4X 防护



DPG-000



DPG-100



DPG 系列数字压力表 代替过时的模拟压力表。DPG 系列有很高的精度, 为满刻度的 $\pm 0.5\%$ 或 $\pm 0.25\%$ 。四位数字显示将减少读数时潜在的错误, 可消除模拟压力表常引起的视差错误。DPG 系列由电池供电并且可自动关闭来延长电池的寿命。电池寿命平均可维持 2000 小时。有四个按键的面板非常易用, 避免了复杂的菜单或不同的按键组合来操作。其它功能还包括背景显示灯、最大和最小、校准或自动调零及压力单位转换。

特征

- 高精度提供卓越的测量, 使规格条件下的成本降到最低
- 背光 4 位数字显示提供清晰的无视差读数, 减少了出错的可能性
- 仪表是电池供电并带自动关闭功能, 并延长电池寿命, 无需接线, 降低维护成本
- 零点按钮减少安装和维修时间

应用

- 过程控制
- 替代传统指针式压力表
- OEM 应用

规格

介质	液体和兼容性气体
材质	316L 不锈钢
外壳材料	前盖和后盖为黑聚碳酸酯, 带槽纹的铝制外壳, 聚碳酸酯表层, Buna-N O 型环, 316 不锈钢传感器结构
精度	DPG-000: $\pm 0.5\%FS$; DPG-100: $0.25\%FS$; 满刻度的 70 °F (21 °C) 时, ± 1 最小有效数 (包括线性、滞后性、重复性)
压力范围	对于型号 ≤ 1000 psi 是 2 倍压力范围; 5000 psi 对 3000 psi 量程; 7500 psi 对 5000 psi 量程; 10000 psi 对 8000 psi 量程
防护指标	设计满足 NEMA 4/4X (IP65)
温度范围	-18 ~ 55 °C (0 ~ 130 °F)
热效应	70 ~ 130 °F: 0.016%/F; 32 ~ 70 °F: 0.026%/F; 10 ~ 32 °F: 0.09%/F
尺寸	3.00" OD x 1.90" deep (max)
连接件	1/4" NPT 外螺纹
重量	275 g (8.84 oz)
显示	4 位数 (.425" H x .234" W digits)
电源	两组 AAA 电池
电池寿命	标准 2000 小时, 带低电量指示
自动关闭功能	压力表: 60 分钟自动关闭, 自动关闭功能可被解除 辅助照明灯: 两分钟自动关闭
机构认证	CE, FM 认证本安型 Class I, Division I, Groups A, B, C and D, 正压量程达到 3000 psi

量程表

型号	型号	量程	压力范围									
$\pm 0.5\%$	$\pm 0.25\%$	psi	kg/cm ²	bar	in Hg	ft w.c.	kPa	oz/in ²	in w.c.	mbar	cm w.c.	mm Hg
DPG-000*	-	-14.70 - 0	-1.033	-1.013	-29.93	-33.94	-101.4	-235.2	-407.3	-1013	-1034	-760.7
DPG-002*	DPG-102	15.00	1.055	1.034	30.54	34.61	103.4	240	415.2	1034	1055	775.7
DPG-003*	DPG-103	30.00	2.109	2.069	61.08	69.21	206.9	480	830.4	2069	2109	1551
DPG-004*	DPG-104	50.00	3.515	3.448	101.8	115.4	344.8	800	1384	3448	3515	2586
DPG-005*	DPG-105	100.0	7.03	6.895	203.6	230.7	689.5	1600	2768	6895	7031	5172
DPG-006*	DPG-106	200.0	14.06	13.79	407.2	461.4	1379	3200	5536	-	-	-
DPG-007*	DPG-107	300.0	21.09	20.69	610.8	692.1	2069	4800	8304	-	-	-
DPG-008*	DPG-108	500.0	35.15	34.48	1018	1154	3448	8000	-	-	-	-
DPG-009*	DPG-109	1000	70.3	68.98	2036	2307	6895	-	-	-	-	-
DPG-010*	DPG-110	3000	210.9	206.9	6108	6921	-	-	-	-	-	-
DPG-011*	DPG-111*	5000	351.5	344.8	-	-	-	-	-	-	-	-
DPG-020*	-	-14.70 - 15.00	-1.033 - 1.055	-1.013 - 1.034	-29.93 - 30.54	-33.94 - 34.61	-101.4 - 103.4	-235.2 - 240	-407.3 - 415.2	-1013 - 1034	-1034 - 1055	-760.7 - 775.7
DPG-021*	-	-14.70 - 30.00	-1.033 - 2.109	-1.013 - 2.069	-29.93 - 61.08	-33.94 - 69.21	-101.4 - 206.9	-235.2 - 480	-407.3 - 830.4	-1013 - 2069	-1034 - 2109	-760.7 - 1551
DPG-022*	-	-14.70 - 45.00	-1.033 - 3.164	-1.013 - 3.103	-29.93 - 91.63	-33.94 - 103.8	-101.4 - 310.3	-235.2 - 720	-407.3 - 1245	-1013 - 3102	-1034 - 3164	-760.7 - 2327
DPG-023*	-	-14.70 - 60.00	-1.033 - 4.218	-1.013 - 4.137	-29.93 - 122.2	-33.94 - 138.4	-101.4 - 413.7	-235.2 - 960	-407.3 - 1661	-1013 - 4137	-1034 - 4218	-760.7 - 3103
DPG-024*	-	-14.70 - 100.0	-1.033 - 7.03	-1.013 - 6.895	-29.93 - 203.6	-33.94 - 230.7	-101.4 - 689.5	-235.2 - 1600	-407.3 - 2768	-1013 - 6895	-1034 - 7031	-760.7 - 5172

* 选项没有 FM 本安认证

选项	描述
订购时添加后缀:	描述
-NIST	NIST 可溯源校准证书
示例: DPG-002-NIST	

配件	描述
型号	描述
A-183	橡胶保护套
A-184	手提箱



DPG-100 橡胶保护套



防护手提箱