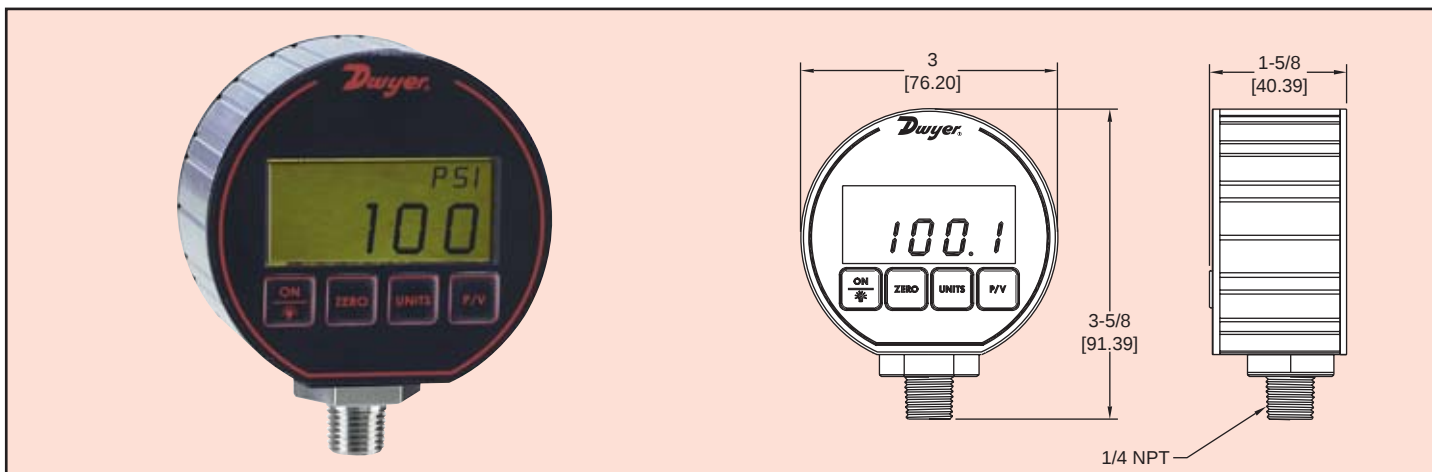




系列
DPG-100

数字压力表

精度 $\pm 0.25\%$, NEMA 4X 防护



用新的 **DPG-100** 系列数字压力表代替过时的模拟压力表。DPG-100 系列有很高的精度，为满刻度的 $\pm 0.25\%$ 。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-100 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。

应用

- 实验室和研究
- 压缩机
- 灌溉设备
- 模拟压力表校准
- 潜水的气体混合

技术指标

介质：兼容液体和气体（认证见下面）。

材质：316L 不锈钢。

外壳材料：前盖和后盖为黑聚碳酸酯，带槽纹的压铸铝制外壳，聚碳酸酯表层，Buna-N O 型环，316 不锈钢传感器结构。

精度：满刻度的 70°F (21°C) 时，0.25% ± 1 最小有效数（包括线性、滞后性、重复性）。

压力范围：对型号 ≤ 1000 ps，2 倍压力范围；5000 psi 对 3000 psi 型；7500 psi 对 5000 psi 型。

防护指标：设计满足 NEMA 4/4X (IP66)。

温度范围：0 至 130°F (-18 至 55°C)。

热效应：70 至 130°F 之间为 0.016%/F。32 至 70°F 之间为 0.026%/F。10 至 32°F 为 0.09%/F。

尺寸：3.00" 外径 x 1.90 深（最大）。

连接件：1/4" NPT 外螺纹。

重量：8.84 oz (275 g)。

显示：4 位数 (.425 H x .234 W digits)。

电源：两组 AAA 电池。

电池寿命：标准的，2000 小时带电池衰弱显示。

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。

库存型号

型号	量程 psi	压力范围									
		kg/cm ²	bar	in Hg	ft wc	kPa	oz/in ²	in wc	mbar	cm wc	mm Hg
DPG-100*	-14.7-0	-1.033	-1.013	-29.93	-33.94	-101.4	-235.2	-407.3	-1013	-1034	-760.7
DPG-102	15	1.055	1.034	30.54	34.61	103.4	240	415.2	1034	1055	775.7
DPG-103	30	2.109	2.069	61.08	69.21	206.9	480	830.4	2069	2109	1551
DPG-104	50	3.515	3.448	101.8	115.4	344.8	800	1384	3448	3515	2586
DPG-105	100	7.03	6.895	203.6	230.7	689.5	1600	2768	6895	7031	5172
DPG-106	200	14.06	13.79	407.2	461.4	1379	3200	5536			
DPG-107	300	21.09	20.69	610.8	692.1	2069	4800	8304			
DPG-108	500	35.15	34.48	1018	1154	3448	8000				
DPG-109	1000	70.3	68.98	2036	2307	6895					
DPG-110	3000	210.9	206.9	6108	6921						
DPG-111*	5000	351.5	344.8								

也可提供混合量程：DPG-120* 量程：30" Hg-0-15 psi

* 型号 DPG-100, DPG-111 和 DPG-120 没有 FM 认证。