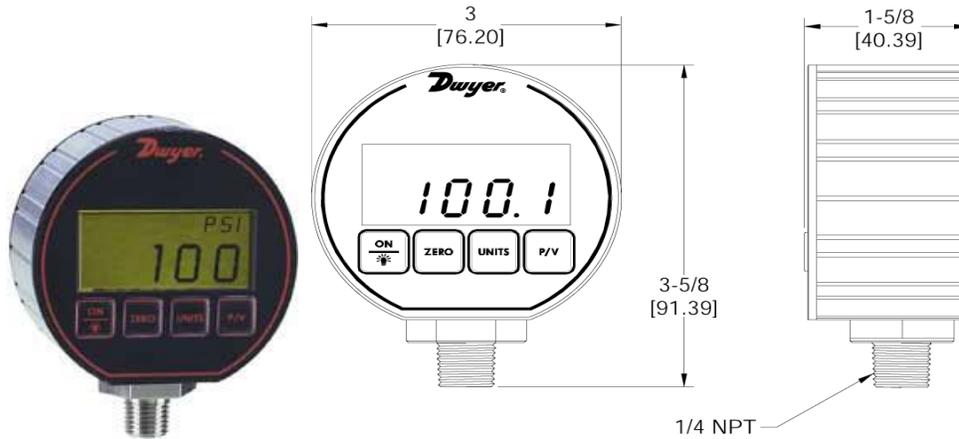


DPG-100系列 数字压力表  
精度± 0.25%，NEMA 4X 防护



Dwyer **Digital Pressure Gauge**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±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，带槽纹的模压铝制外壳，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。

防护指标：设计满足NEMA 4/4X (IP65)。

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, 正压量程从0-15到3000 psi。

型号表

型号	量程	压力范围									
	psi	kg/cm <sup>2</sup>	bar	in Hg	ft wc	kPa	oz/in <sup>2</sup>	in wc	mbar	cm wc	mm Hg
DPG-100*	-14.7	-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。