



压力表 型号 PSG11

产品特征：

- 可靠，性价比高
- 铜合金测量系统
- 刻度范围可至 0...400 bar
- 根据EN837-1设计标准
- 精度 1.6
- 可定制多种规格

应用：

- 气动
- 车间设备
- 医学工程
- 加热和空调技术

技术参数：

输入参数	
设计	EN 837-1
表盘直径	40, 50, 63, 80, 100, 160 mm
刻度范围	表盘 40, 50, 63, 80, 100: 0 ... 0.6 bar 至 0 ... 400 bar 表盘 160: 0 ... 0.6 bar 至 0 ... 40 bar
外壳	抗冲击, 耐腐蚀黑色塑料 表盘 160 只有黑色钢
压力元件	≤ 60 bar: 铜合金, 波登管, C 型 > 60 bar: 铜合金, 波登管, 螺旋状
传动机芯	铜合金
过程连接	材质: 铜合金 径向连接或轴向连接 (表盘 160 只有径向连接) 表盘 40: G1/8" B - 扳手尺寸 SW12 表盘 50, 63: G1/4" B - 扳手尺寸 SW14 表盘 80, 100, 160: G1/2" B - 扳手尺寸 SW22
工作压力	静态压力: 3/4 × 满量程 动态压力: 2/3 × 满量程 瞬间压力: 满量程
输出参数	
精度	1.6
指针	塑料, 黑色 表盘 160 只有铝, 黑色
刻度盘	塑料, 白色 表盘 160 只有铝, 白色 黑色刻度
表玻璃	透明塑料, 卡装在外壳里 表盘 160 只有仪表玻璃
环境条件	
环境温度范围	-20 .. +60 °C
介质温度范围	最高 .. +60 °C
温度影响	当压力元件的温度偏离参考温度 20°C 时: 上升: 最大 ±0.4 %/10 K 满量程 下降: 最大 ±0.4 %/10 K 满量程
防护等级 符合 DIN EN 60529	IP 32

产品代码：

PSG11 - X - X - X - XXX - X - XX - XX

表盘直径

- A = 40 mm
- B = 50 mm
- C = 63 mm
- D = 80 mm
- E = 100 mm
- F = 160 mm

壳体材质

- A = 抗冲击耐腐蚀的黑色塑料
- C = 黑色钢
- F = 不锈钢

刻度单位

- B = bar
- M = MPa
- P = psi
- K = kPa

刻度范围

- V00 = -1 ... 0 bar
- V06 = -1 ... 0 ... +0.6 bar
- V15 = -1 ... 0 ... +1.5 bar
- V30 = -1 ... 0 ... +3 bar
- V50 = -1 ... 0 ... +5 bar
- V90 = -1 ... 0 ... +9 bar
- C15 = -1 ... 0 ... +15 bar
- 360 = 0 ... 0.6 bar
- 410 = 0 ... 1 bar
- 416 = 0 ... 1.6 bar
- 425 = 0 ... 2.5 bar
- 440 = 0 ... 4 bar
- 460 = 0 ... 6 bar
- 510 = 0 ... 10 bar
- 516 = 0 ... 16 bar
- 525 = 0 ... 25 bar
- 540 = 0 ... 40 bar
- 560 = 0 ... 60 bar
- 610 = 0 ... 100 bar
- 616 = 0 ... 160 bar
- 625 = 0 ... 250 bar
- 640 = 0 ... 400 bar

第二刻度

- W = 无
- B = bar
- M = MPa
- P = psi
- K = kPa

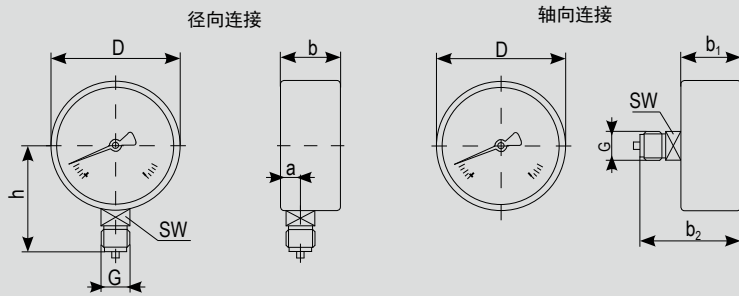
连接方式

- LM = 径向
- CB = 轴向
- BF = 轴向, 前带法兰边
- BB = 轴向, 后带支架

过程连接

- GA = G1/8" 外螺纹
- GB = G1/4" 外螺纹
- GD = G1/2" 外螺纹
- NA = 1/8" NPT 外螺纹
- NB = 1/4" NPT 外螺纹
- ND = 1/2" NPT 外螺纹

外形尺寸：



NS	a	b	b ₁	b ₂	D	G	h	SW
40	9.5	25	25	41.5	39	G1/8	36	12
50	10.3	26.8	27.1	47	49	G1/4	45	14
63	9.8	29.7	30.4	50.4	62	G1/4	51.5	14
80	12.8	32.8	32.8	55.8	79	G1/2	72	22
100	15.5	34.5	32	55	99	G1/2	82	22
160	15.5	50	---	---	160	G1/2	116	22

注：

本手册中的信息与所述的操作条件和应用有关。
对于未描述的应用或操作条件，请联系相关技术部门。
以技术修改为准。