



压力表 型号 PSG19

产品特征：

- 不锈钢外壳和测量系统
- 精度等级 1.0
- 防护等级 IP65
- 可用于满量程刻度
- 过压保护，最高达到 1.3 倍满量程
- 可选择充液耐震和不充液

应用：

- 化学和石化工业
- 塑料和造纸工业
- 食品行业
- 机械设备制造

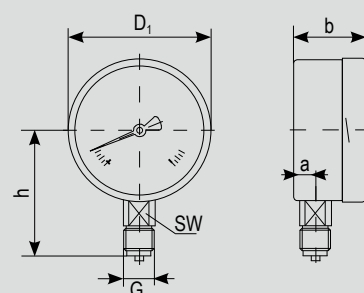
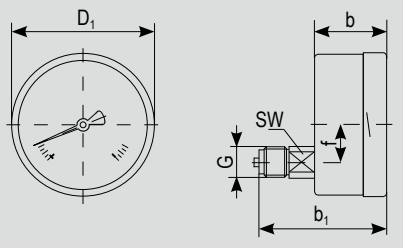
技术参数：

输入参数	
设计	EN 837-1
表盘直径	100, 160 mm
刻度范围	表盘 100 : 0 ... 0.6 bar 至 0 ... 1000 bar 表盘 160 : 0 ... 0.6 bar 至 0 ... 1600 bar
外壳	不锈钢
卷边	卡口, 不锈钢
压力元件	≤ 60 bar : 不锈钢, 波登管, C 型 > 60 bar : 不锈钢, 波登管, 螺旋状
传动机芯	不锈钢
过程连接	材质: 不锈钢 316L 径向连接或轴向连接 G1/2" B - 扳手尺寸 SW22
充液	不填充 填充甘油减震
工作压力	≤ 600 bar 静态压力: 满量程 动态压力: 0.9 × 满量程 瞬间压力: 1.3 × 满量程 > 600 bar 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	1.0
指针	铝, 黑色
刻度盘	铝, 白色 黑色刻度
表玻璃	多层安全仪表玻璃
环境条件	
环境温度范围	不充液 -40 .. +60 °C 填充甘油 -20 .. +60 °C
介质温度范围	不充液最高 +200 °C 填充甘油最高 +100 °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 65

产品代码：

PSG19 - X - X - XXX - X - XX - XX						
表盘直径						
E = 100 mm						
F = 160 mm						
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						
631 = 0 ... 315 bar						
640 = 0 ... 400 bar						
660 = 0 ... 600 bar						
710 = 0 ... 1000 bar						
716 = 0 ... 1600 bar 仅适用于表盘 160						
第二刻度						
W = 无						
B = bar						
M = MPa						
P = psi						
K = kPa						
连接方式						
LM = 径向						
LB = 轴向						
LF = 轴向，前带法兰边						
LB = 轴向，后带支架						
过程连接						
GD = G1/2" 外螺纹						
GB = G1/4" 外螺纹						
ND = 1/2" NPT 外螺纹						
NB = 1/4" NPT 外螺纹						

外形尺寸：

径向连接					轴向连接				
									
NS	a	b	b ₁	D ₁	f	G	h	SW	
100	15.6	49	83	100	34.5	G1/2	86	22	
160	17.5	50	84	160	34.5	G1/2	116	22	

注：

本手册中的信息与所描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。