



# 压力表

## 型号 PSG18

### 产品特征：

- 不锈钢外壳
- 不锈钢测量系统
- 精度等级 1.6
- 可用于3/4满量程刻度
- 使用寿命长
- 防护等级 IP 65
- 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                 | 50, 63 mm   |
| 刻度范围                 | 表盘 50 : 0 ... 0.6 bar 至 0 ... 600 bar<br>表盘 63 : 0 ... 0.6 bar 至 0 ... 1000 bar |
| 外壳                   | 不锈钢   |
| 卷边                   | 卷边, 不锈钢   |
| 压力元件                 | ≤ 60 bar : 不锈钢, 波登管, C 型<br>> 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<br>径向连接或轴向连接<br>G1/4" B - 扳手尺寸 SW14                               |
| 充液                   | 不填充<br>填充甘油减震   |
| 工作压力                 | 静态压力 : 3/4 × 满量程<br>动态压力 : 2/3 × 满量程<br>瞬间压力 : 满量程                              |
| 输出参数                 |   |
| 精度                   | 1.6   |
| 指针                   | 铝, 黑色   |
| 刻度盘                  | 铝, 白色<br>黑色刻度   |
| 表玻璃                  | 表盘 50 : 塑料<br>表盘 63 : 多层安全仪表玻璃  |
| 环境条件                 |   |
| 环境温度范围               | 不充液 -40 ... +60 °C<br>填充甘油 -20 ... +60 °C                                       |
| 介质温度范围               | 不充液最高 +150 °C<br>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:<br>上升: 最大 ±0.4 %/10 K 满量程<br>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 :

PSG18 - X - X - XXX - X - XX - XX

### 表盘直径

B = 50 mm  
C = 63 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

### 第二刻度

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

### 连接方式

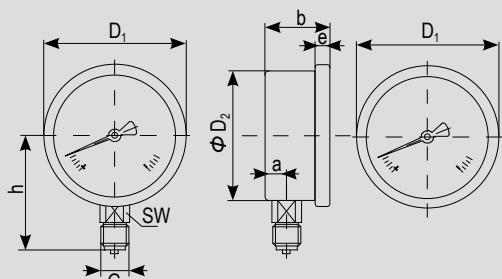
LM = 径向  
CB = 轴向  
BF = 轴向, 前带法兰边  
BB = 轴向, 后带支架

### 过程连接

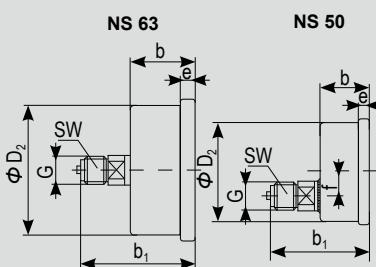
GB = G1/4" 外螺纹  
GA = G1/8" 外螺纹  
NB = 1/4" NPT 外螺纹  
NA = 1/8" NPT 外螺纹

## 外形尺寸 :

### 径向连接



### 轴向连接



| NS | a    | b    | b <sub>1</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | e   | f    | G    | h  | SW |
|----|------|------|----------------|----------------|----------------|-----|------|------|----|----|
| 50 | 10.5 | 28   | 51             | 53             | 50             | 4.5 | 12.5 | G1/4 | 46 | 14 |
| 63 | 9.5  | 30.5 | 56             | 68             | 63             | 7   | ---  | G1/4 | 53 | 14 |

### 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。