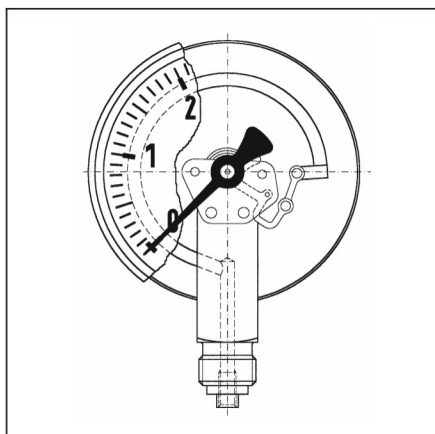


弹簧管压力表 – 普通型 EN 837-1



应用

适用于测量低粘度、非结晶，且对铜合金无腐蚀作用的气体或液体介质的压力。

测量气体或蒸汽时，仪表的使用须符合EN 837-2标准所规定的安全使用规范。

型号

D 2

公称直径

80 - 100

精确度等级 (EN 837 - 1 / 6)

1.6级

量程 (EN 837 - 1 / 5)

-1 / 0 到 -1 / +15 bar

0 / 0.6 到 0 / 400 bar

负载能力

静态负载: $\leq \frac{3}{4} \times$ 满量程

动态负载: $\leq \frac{2}{3} \times$ 满量程

瞬时压力峰值: $\leq$ 满量程

工作温度

介质温度: $\leq +60^{\circ}\text{C}$

环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

温度影响

如果测量元件的温度偏离 $+20^{\circ}\text{C}$ ，会产生一定偏差：

温度上升: 约 $\pm 0.4\% / 10\text{K}$

温度下降: 约 $\pm 0.4\% / 10\text{K}$

满量程的百分比值

防护等级

IP 32 (EN 60529)

标准配置

过程连接

铜合金，径向

NG 80-100 G $\frac{1}{2}$ B

铜合金，轴向同心

NG 80-100 G $\frac{1}{4}$ B

(EN 837 - 1 / 7.3)

测量元件

弹簧管，铜合金

≤ 60 bar “C”型管

> 60 bar 螺旋管

机芯

铜合金

刻度盘

塑料，白色

刻度和数字为黑色

指针

塑料，黑色

表壳

黑色，钢

玻璃

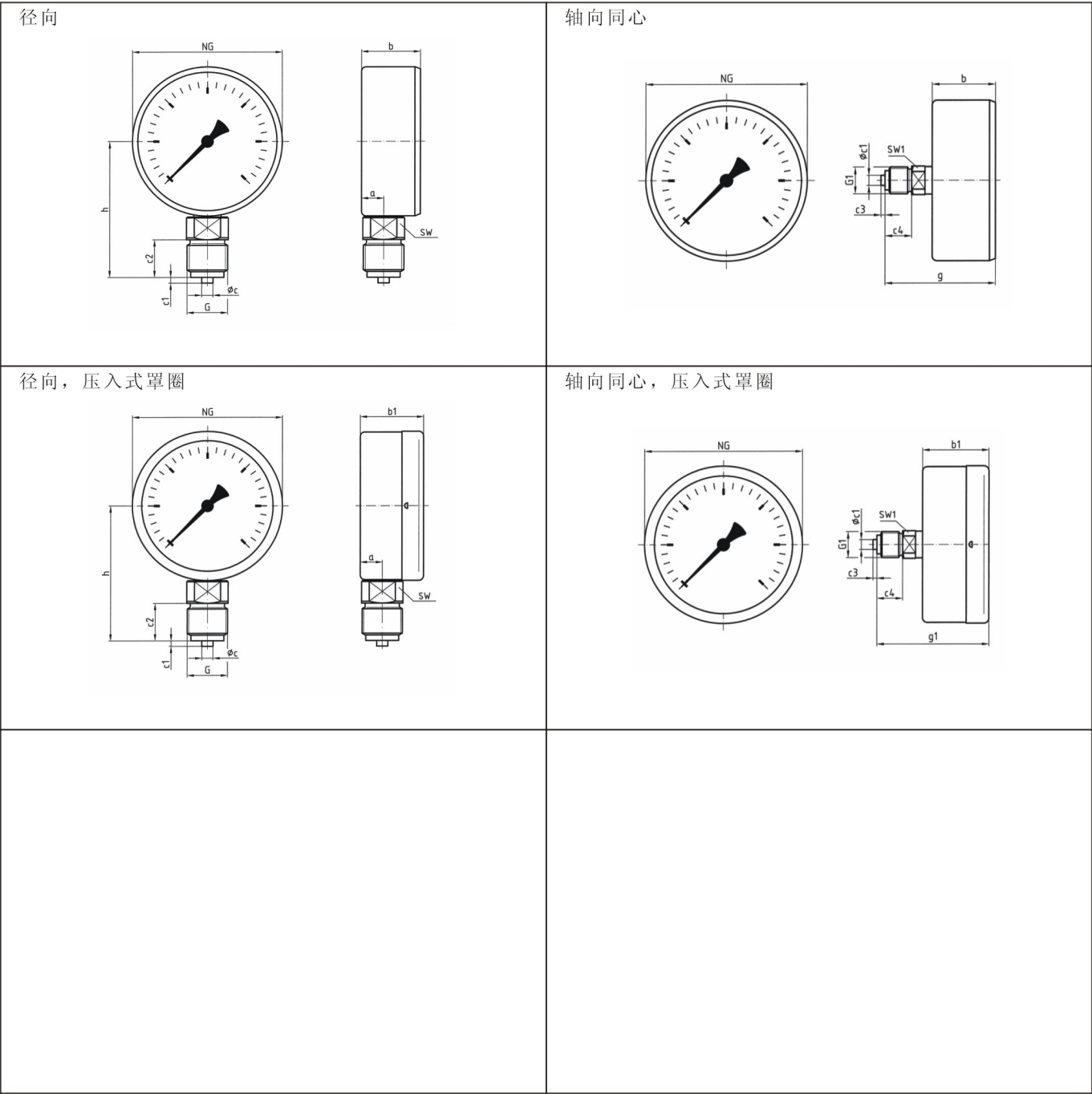
嵌入式塑料，带红色可调节参考指针

可选项

- 表壳不锈钢 (NG 100)
- 压入式罩圈
- 仪表玻璃
- 3-孔固定面板安装罩圈
- 限流螺丝
- 参考指针

弹簧管压力表 - 普通型

型号 D 2 - NG 80 / 100
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	b	b1	∅c	c1	c2	∅c1	c3	c4	g	g1	G	G1	h	SW	SW1	
80	11.7	31	33.5	6	3	20	5	2	13	54	56.5	G½B	G¼B	72	22	14	
100	11	29.5	34	6	3	20	5	2	13	52.5	57	G½B	G¼B	82	22	14	