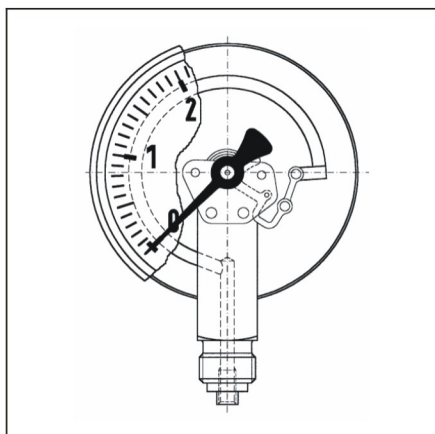


弹簧管压力表 – 普通型 EN 837-1



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 1

公称直径

40 - 50 - 63 - 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: $\leq \frac{3}{4} \times$ 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 $\pm 0.4\%$ / 10K

温度下降: 约 $\pm 0.4\%$ / 10K

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，径向或轴向同心

NG 40 G $\frac{1}{2}$ B

NG 50-63 G $\frac{1}{4}$ B

NG 80-100径向 G $\frac{1}{2}$ B

NG 80-100轴向同心

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，抗冲击耐腐蚀ABS塑料

玻璃

嵌入式塑料玻璃

NG 80-100 带可调节红色参考

指针

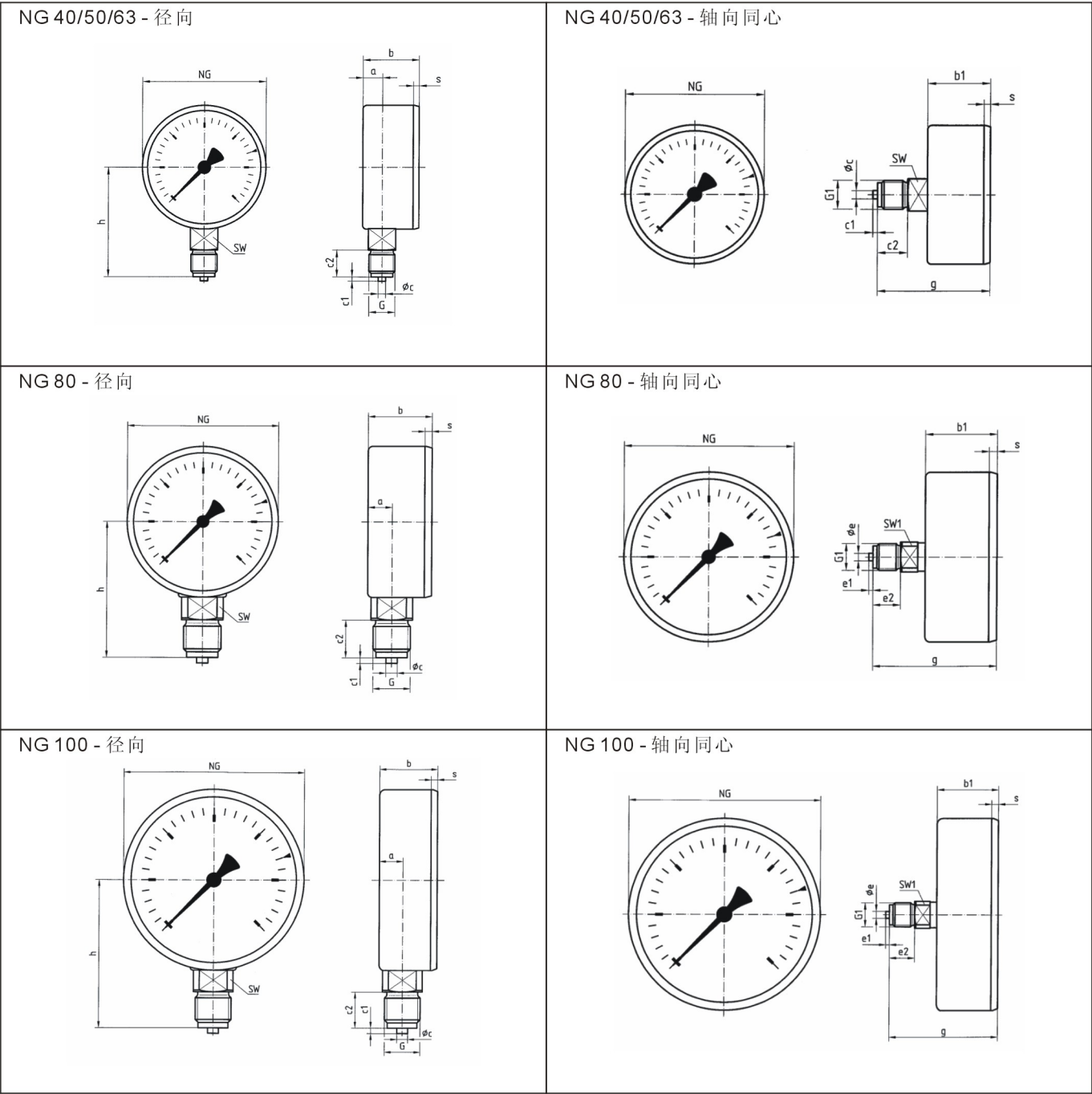
可选项

• 限流螺丝

• 参考指针

弹簧管压力表 - 普通型

型号 D 1 - NG 40 / 50 / 63 / 80 / 100
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	b	b1	Øc	c1	c2	Øe	e1	e2	g	G	G1	h	s	SW	SW1	
40	9.5	25	25	4	2	10	-	-	-	41.5	G½B	G½B	36	3	12	-	
50	10.3	26.8	27.1	5	2	13	-	-	-	47.1	G¾B	G¾B	45	3.8	14	-	
63	9.8	29.7	30.4	5	2	13	-	-	-	50.4	G¾B	G¾B	51.5	3.7	14	-	
80	12.8	32.8	32.8	6	3	20	5	2	13	55.8	G¾B	G¾B	72	2.8	22	14	
100	15.5	34.5	32	6	3	20	5	2	13	55	G¾B	G¾B	82	3.5	22	14	