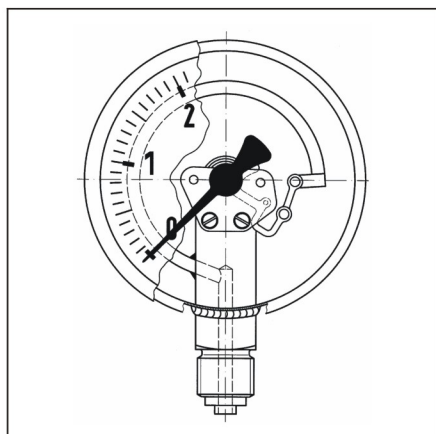


弹簧管压力表 – 耐震耐腐蚀型 EN 837-1



应用

适用于测量低粘度、非结晶、腐蚀性气体或液体介质的压力。适用于腐蚀性工况环境、环境震动和负载波动较大的场所。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 7

公称直径

50 - 63

精确度等级 (EN 837 - 1 / 6)

1.6级

量程 (EN 837 - 1 / 5)

NG 50:

-1 / 0 到 -1 / +15 bar

0 / 0.6 到 0 / 600 bar

NG 63:

-1 / 0 到 -1 / +15 bar

0 / 0.6 到 0 / 1000 bar

负载能力

静态负载: $\leq \frac{1}{4} \times$ 满量程

动态负载: $\leq \frac{1}{3} \times$ 满量程

瞬时压力峰值: $\leq$ 满量程

工作温度

介质温度: $\leq +150^{\circ}\text{C}$

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 65 (EN 60529)

表壳带卸压装置 ($\leq 25\text{bar}$)

IP 54

标准配置

过程连接

不锈钢1.4571,

NG 50 径向或轴向偏心

NG 63 径向或轴向同心

G $\frac{1}{4}$ B

(EN 837 - 1 / 7.3)

测量元件

弹簧管, 不锈钢1.4571

$\leq 60\text{ bar}$ “C”型管

$> 60\text{ bar}$ 螺旋管

泄漏检测 (EN 837-1/9.5.6)

机芯

不锈钢

刻度盘

铝, 白色

刻度和数字为黑色

指针

铝, 黑色

表壳

不锈钢1.4301, 带卸压装置

卷边式罩圈

不锈钢1.4301

玻璃

NG 50 塑料玻璃

NG 63 安全玻璃

充液

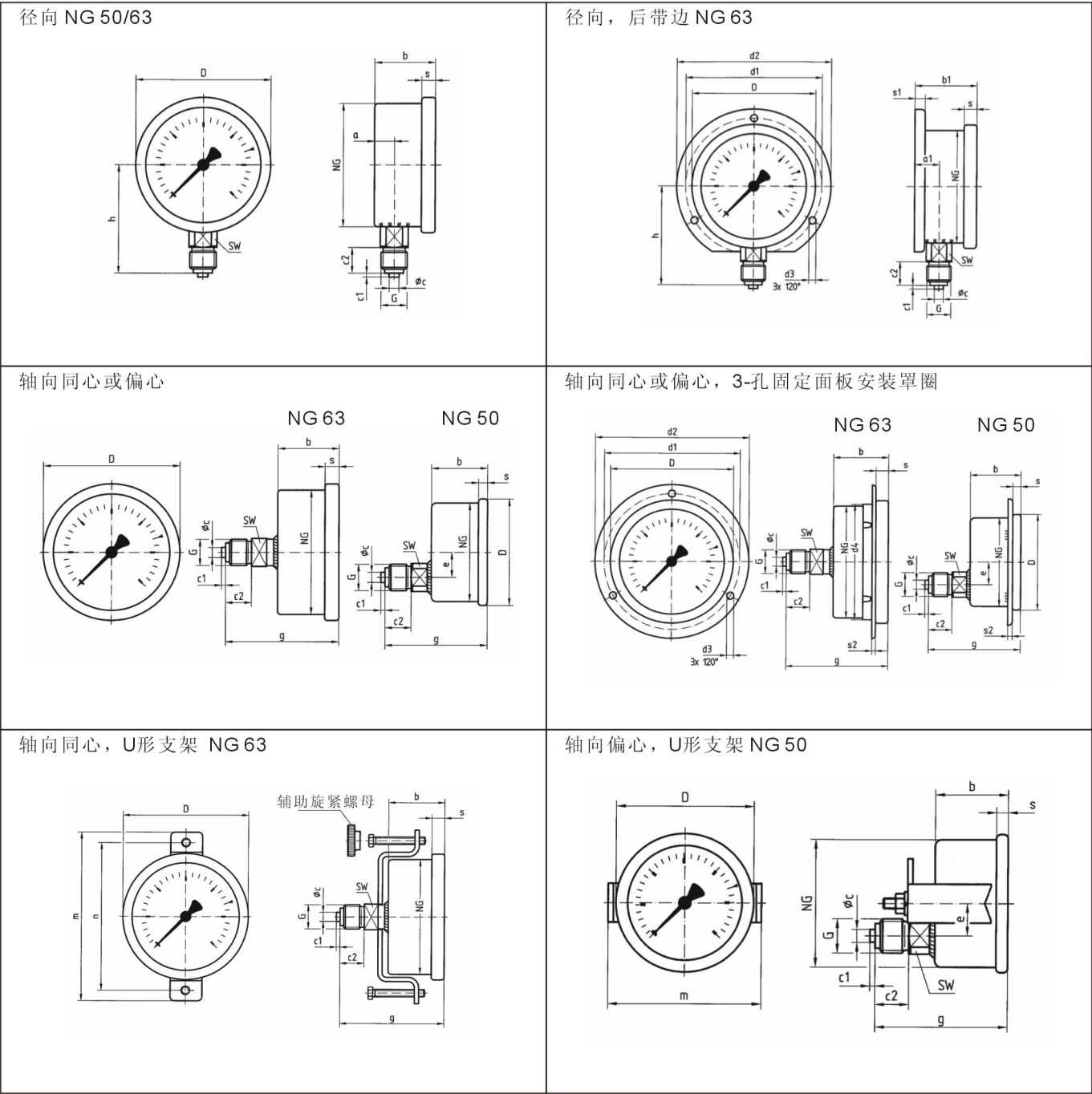
甘油 (99.5%)

可选项

- 充硅油防震
- 塑料玻璃 (NG 63)
- 铜机芯
- 后带边 (NG 63)
- 面板安装罩圈, 带U形支架
- 3-孔固定面板安装罩圈 (NG 63)
- 卷边式罩圈, 抛光
- 特殊刻度

弹簧管压力表 – 耐震耐腐蚀型

型号 D 7 - NG 50 / 63
结构和外形尺寸



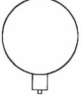
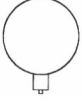
尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	a1	b	b1	ϕ_c	c1	c2	d1*	d2*	d3*	d4	D	e	G	g	h	m
50	10.5	-	28	-	5	2	13	60	70	3.6	-	53	12.5	G $\frac{1}{4}$ B	51	46	59
63	9.5	13	30.5	34	5	2	13	75	85	3.6	64	68	-	G $\frac{1}{4}$ B	56	53	94
公称直径 (NG)	n	s	s1	s2	SW												
50	-	4.5	-	2.5	14												
63	82	7	5.5	2	14												

* 尺寸参照DIN EN 837-1标准

弹簧管压力表 – 耐震耐腐蚀型 EN 837-1

DG: M

型号	RF50ChGly, D702	RF50ChGly, D712	RF50ChGly, D752		RF63ChGly, D702	RF63ChGly, D712	RF63ChGly, D732	RF63ChGly, D752
结构								
公称直径Ø	50	50	50		63	63	63	63
表壳	表壳, 不锈钢1.4301, 卷边式罩圈, 不锈钢1.4301							
测量元件	弹簧管, 不锈钢1.4571							
精确度等级	1.6级	1.6级	1.6级		1.6级	1.6级	1.6级	1.6级
过程连接	G¼B	G¼B	G¼B		G¼B	G¼B	G¼B	G¼B
			U形支架				3-孔固定面板 安装罩圈, 不锈钢1.4301, 本色	U形支架
量程(bar)	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码
-1/0	85051702	85051712	85051752		85101702	85101712	85101732	85101752
-1/+0.6	85052702	85052712	85052752		85102702	85102712	85102732	85102752
-1/+1.5	85053702	85053712	85053752		85103702	85103712	85103732	85103752
-1/+3	85054702	85054712	85054752		85104702	85104712	85104732	85104752
-1/+5	85055702	85055712	85055752		85105702	85105712	85105732	85105752
-1/+9	85056702	85056712	85056752		85106702	85106712	85106732	85106752
-1/+15	85057702	85057712	85057752		85107702	85107712	85107732	85107752
0/0.6	85059702	85059712	85059752		85109702	85109712	85109732	85109752
0/1	85060702	85060712	85060752		85110702	85110712	85110732	85110752
0/1.6	85061702	85061712	85061752		85111702	85111712	85111732	85111752
0/2.5	85062702	85062712	85062752		85112702	85112712	85112732	85112752
0/4	85063702	85063712	85063752		85113702	85113712	85113732	85113752
0/6	85064702	85064712	85064752		85114702	85114712	85114732	85114752
0/10	85065702	85065712	85065752		85115702	85115712	85115732	85115752
0/16	85066702	85066712	85066752		85116702	85116712	85116732	85116752
0/25	85067702	85067712	85067752		85117702	85117712	85117732	85117752
0/40	85068702	85068712	85068752		85118702	85118712	85118732	85118752
0/60	85069702	85069712	85069752		85119702	85119712	85119732	85119752
0/100	85070702	85070712	85070752		85120702	85120712	85120732	85120752
0/160	85071702	85071712	85071752		85121702	85121712	85121732	85121752
0/250	85072702	85072712	85072752		85122702	85122712	85122732	85122752
0/400	85073702	85073712	85073752		85123702	85123712	85123732	85123752
0/600	85074702	85074712	85074752		85124702	85124712	85124732	85124752
0/1000	---	---	---		85125702	85125712	85125732	85125752