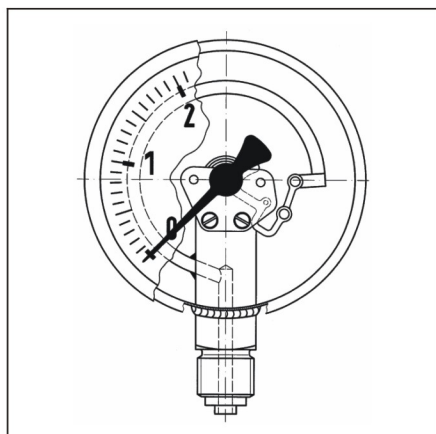


弹簧管压力表 – 耐腐蚀型 EN 837-1



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；适用于腐蚀性的工作场所。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 9

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: $\leq \frac{1}{2} \times$ 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)

带泄压装置 ($\leq 25 \text{ bar}$)

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

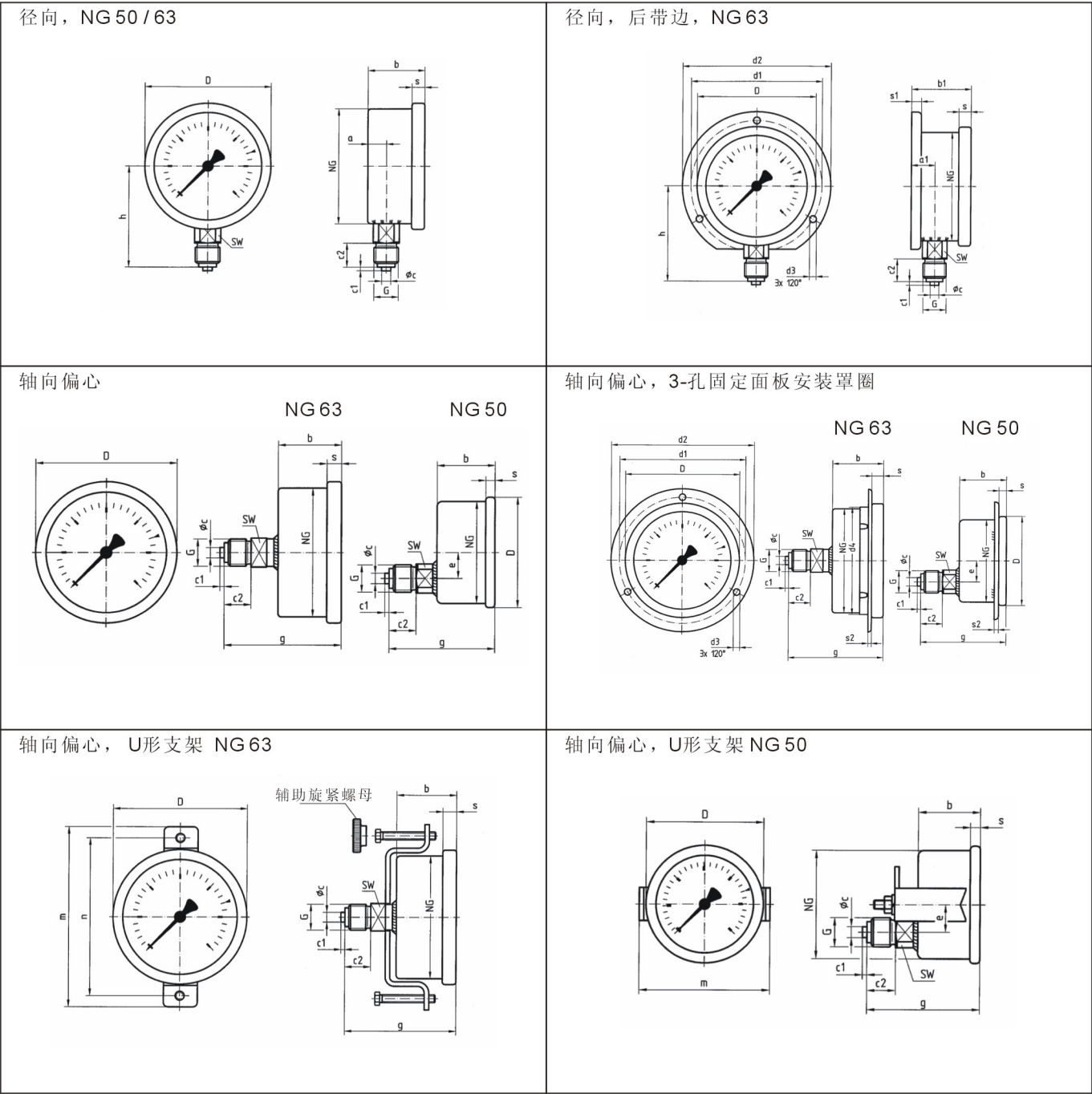
NG 63 安全玻璃

可选项

- 塑料玻璃 (NG 63)
- 铜机芯
- 后带边 (NG 63)
- 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 – 耐腐蚀型

型号 D 9 - NG 50 / 63
结构和外形尺寸



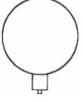
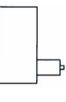
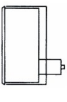
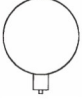
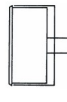
尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	a1	b	b1	⌀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 3/4" B	51	46	59
63	9.5	13	30.5	34	5	2	13	75	85	3.6	64	68	-	G 1" 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 – 耐腐蚀型 EN 837-1

DG: M

型号	RF50Ch,D902	RF50Ch,D912	RF50Ch,D952		RF63Ch,D902	RF63Ch,D912	RF63Ch,D932	RF63Ch,D952
结构								
公称直径Ø	50	50	50		63	63	63	63
表壳	表壳为不锈钢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
-1/0	85051902	85051912	85051952		85101902	85101912	85101932	85101952
-1/+0.6	85052902	85052912	85052952		85102902	85102912	85102932	85102952
-1/+1.5	85053902	85053912	85053952		85103902	85103912	85103932	85103952
-1/+3	85054902	85054912	85054952		85104902	85104912	85104932	85104952
-1/+5	85055902	85055912	85055952		85105902	85105912	85105932	85105952
-1/+9	85056902	85056912	85056952		85106902	85106912	85106932	85106952
-1/+15	85057902	85057912	85057952		85107902	85107912	85107932	85107952
0/0.6	85059902	85059912	85059952		85109902	85109912	85109932	85109952
0/1	85060902	85060912	85060952		85110902	85110912	85110932	85110952
0/1.6	85061902	85061912	85061952		85111902	85111912	85111932	85111952
0/2.5	85062902	85062912	85062952		85112902	85112912	85112932	85112952
0/4	85063902	85063912	85063952		85113902	85113912	85113932	85113952
0/6	85064902	85064912	85064952		85114902	85114912	85114932	85114952
0/10	85065902	85065912	85065952		85115902	85115912	85115932	85115952
0/16	85066902	85066912	85066952		85116902	85116912	85116932	85116952
0/25	85067902	85067912	85067952		85117902	85117912	85117932	85117952
0/40	85068902	85068912	85068952		85118902	85118912	85118932	85118952
0/60	85069902	85069912	85069952		85119902	85119912	85119932	85119952
0/100	85070902	85070912	85070952		85120902	85120912	85120932	85120952
0/160	85071902	85071912	85071952		85121902	85121912	85121932	85121952
0/250	85072902	85072912	85072952		85122902	85122912	85122932	85122952
0/400	85073902	85073912	85073952		85123902	85123912	85123932	85123952
0/600	85074902	85074912	85074952		85124902	85124912	85124932	85124952
0/1000	---	---	---		85125902	85125912	85125932	85125952