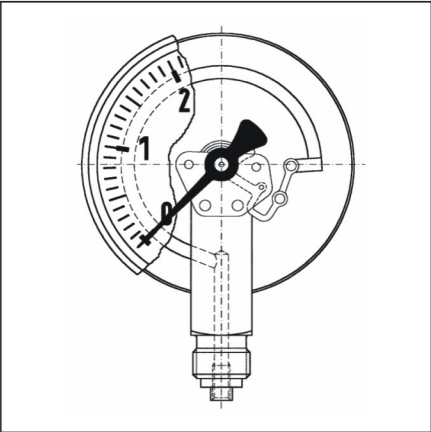


弹簧管压力表 – 充液耐震型 EN 837-1



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；用于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)

-1 / 0 到 -1 / +15 bar
0 / 0.6 到 0 / 400 bar
NG 63: 0 / 600 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 $\pm 0.4\% / 10\text{K}$
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

铜合金，径向或轴向同心
G $\frac{1}{4}$ B
(EN 837 - 1 / 7.3)

测量元件

弹簧管，铜合金
 $\leq 60\text{ bar}$ “C”型管
 $> 60\text{ bar}$ 螺旋管

机芯

铜合金

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

塑料

充液

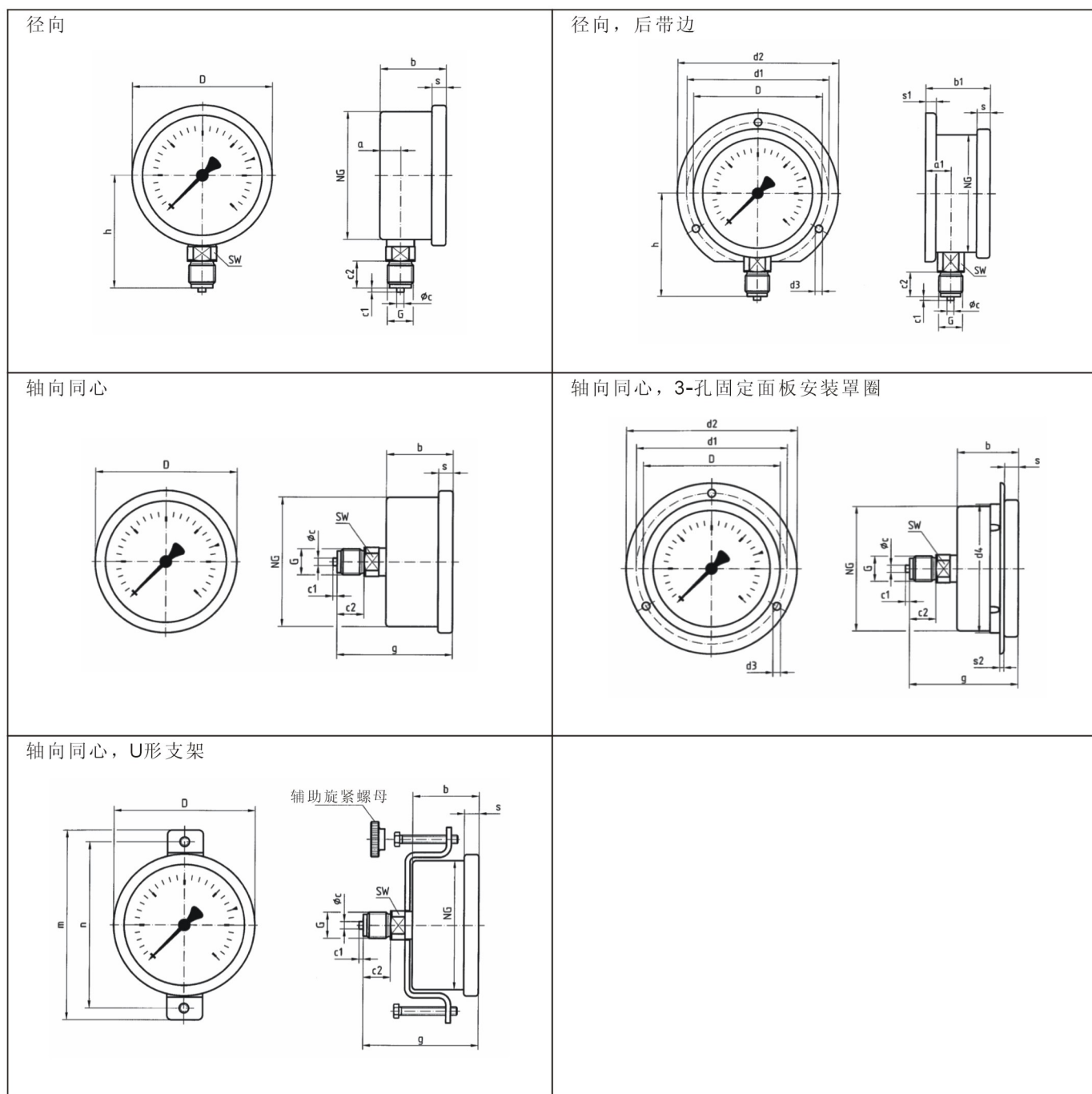
甘油 (99.5%)

可选项

- 充硅油
- 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
- 限流螺丝

弹簧管压力表 – 充液耐震型

型号 D7 - NG 50 / 63
结构和外形尺寸



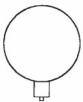
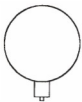
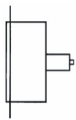
尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	a1	b	b1	∅c	c1	c2	d1*	d2	ds*	d4	D	G	g	h	m	n
50	11	-	28	-	5	2	13	-	-	-	-	53	G ¹ / ₄ B	51	45.5	82	73
63	9.5	13	30.5	34	5	2	13	75	85	3.6	64	68	G ¹ / ₄ B	53.3	53	94	82
公称直径 (NG)	s	s1	s2	SW													
50	4.5	-	-	14													
63	7	5.5	2	14													

*尺寸参照DIN EN 837-1标准

弹簧管压力表 - 充液耐震型 EN 837-1

DG: M

型号	RF50Gly,D701	RF50Gly,D711	RF50Gly,D751		RF63Gly,D701	RF63Gly,D711	RF63Gly,D731	RF63Gly,D751
结构								
公称直径Ø	50	50	50		63	63	63	63
表壳	表壳为不锈钢1.4301，卷边式罩圈为不锈钢1.4301，塑料玻璃							
测量元件	弹簧管，铜合金							
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	G¾B	G¾B	G¾B		G¾B	G¾B	G¾B	G¾B
			U形支架		*双刻度，bar在外侧，黑色；psi在内侧，红色			
量程(bar)	代码	代码	代码		代码	代码	代码	代码
-1/0	85051701	85051711	85051751		85101701	85101711	85101731	85101751
-1/+0.6	85052701	85052711	85052751		85102701	85102711	85102731	85102751
-1/+1.5	85053701	85053711	85053751		85103701	85103711	85103731	85103751
-1/+3	85054701	85054711	85054751		85104701	85104711	85104731	85104751
-1/+5	85055701	85055711	85055751		85105701	85105711	85105731	85105751
-1/+9	85056701	85056711	85056751		85106701	85106711	85106731	85106751
-1/+15	85057701	85057711	85057751		85107701	85107711	85107731	85107751
0/0.6	85059701	85059711	85059751		85109701	85109711	85109731	85109751
0/1	85060701	85060711	85060751		85110701	85110711	85110731	85110751
0/1.6	85061701	85061711	85061751		85111701	85111711	85111731	85111751
0/2.5	85062701	85062711	85062751		85112701	85112711	85112731	85112751
0/4	85063701	85063711	85063751		85113701	85113711	85113731	85113751
0/6	85064701	85064711	85064751		85114701	85114711	85114731	85114751
0/10	85065701	85065711	85065751		85115701	85115711	85115731	85115751
0/16	85066701	85066711	85066751		85116701	85116711	85116731	85116751
0/25	85067701	85067711	85067751		85117701	85117711	85117731	85117751
0/40	85068701	85068711	85068751		85118701	85118711	85118731	85118751
0/60	85069701	85069711	85069751		85119701	85119711	85119731	85119751
0/100	85070701	85070711	85070751		85120701	85120711	85120731	85120751
0/160	85071701	85071711	85071751		85121701	85121711	85121731	85121751
0/250	85072701	85072711	85072751		85122701	85122711	85122731	85122751
0/400	85073701	85073711	85073751		85123701	85123711	85123731	85123751
0/600	---	---	---		85124701	85124711	85124731	---

*如果是单刻度，请在代码后加“E”。
无库存产品的最小订购数量：10只