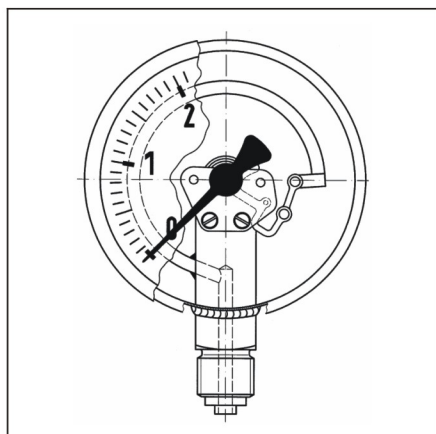


弹簧管压力表 – 充液耐震型 EN 837-1



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 8

公称直径

100 - 160

精确度等级 (EN 837 - 1 / 6)

1.0级

量程 (EN 837 - 1 / 5)

-1 / 0 到 -1 / +15 bar

0 / 0.6 到 0 / 1000 bar

负载能力

静态负载：

≤ 600bar = 满量程

> 600bar = $\frac{3}{4}$ x 满量程

动态负载：

≤ 600bar = 0.9 x 满量程

> 600bar = $\frac{3}{4}$ x 满量程

瞬时压力峰值：

≤ 600bar = 1.3 x 满量程

> 600bar = 满量程

工作温度

介质温度：≤ +60℃

环境温度：-20℃ ~ +60℃

温度影响

如果测量元件的温度偏离+20℃，会产生一定偏差：

温度上升：约±0.4% / 10K

温度下降：约±0.4% / 10K

满量程的百分比值

防护等级

IP 65 (EN 60529)

表壳带卸压装置 (≤ 25bar)

IP 54

标准配置

过程连接

铜合金，径向或轴向偏心

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

(EN 837 - 1 / 7.3)

测量元件

弹簧管

≤ 60 bar “C”型管，铜合金

> 60 bar 螺旋管，不锈钢1.4571

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

卡口式罩圈

不锈钢1.4301

玻璃

仪表玻璃

充液

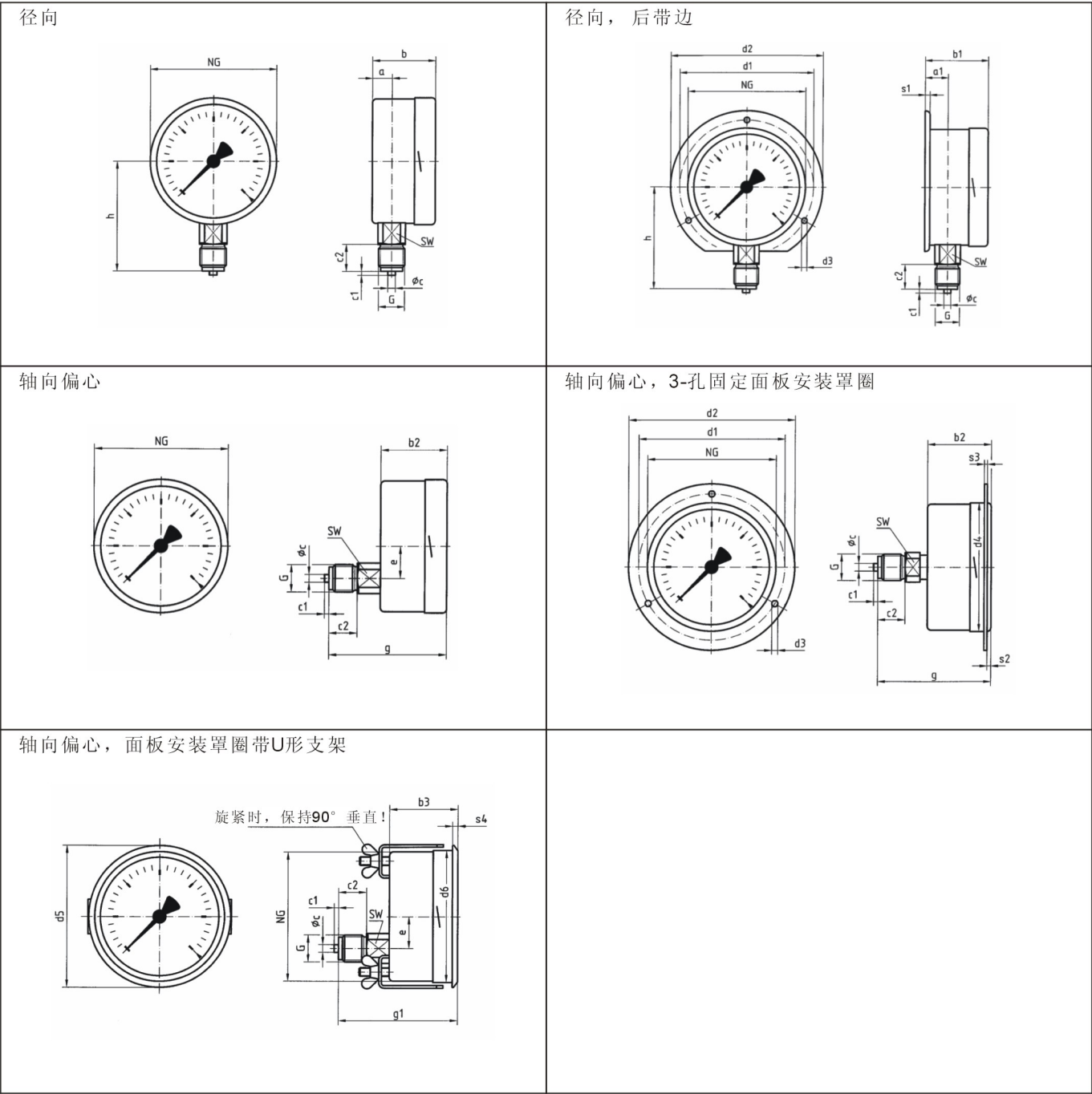
甘油 (99.5%)

可选项

- 后带边
- 面板安装罩圈，带U形支架
- 3-孔固定面板安装罩圈
- 特殊刻度

弹簧管压力表 – 充液耐震型

型号 D 8 - NG 100 / 160
结构和外形尺寸



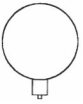
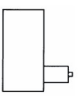
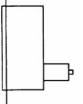
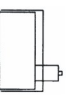
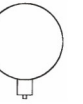
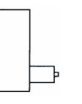
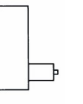
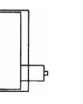
尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	a1	b	b1	b2	b3	∅C	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	d5	d6	e	G
100	15.6	19.1	49	52.5	49	49	6	3	20	116	132	4.8	104	107	101	26.5	G $\frac{1}{2}$ B
160	17.5	20.0	50	53	50	52	6	3	20	178	196	5.8	164	167	161	26.5	G $\frac{1}{2}$ B
公称直径 (NG)	g	g1	h	s1	s2	s3	s4	SW									
100	81	81	86	5.5	4	2	4	22									
160	82	84	116	6	4	2	4.5	22									

*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	RF100Gly,D801	RF100Gly,D811	RF100Gly,D831	RF100Gly,D851	RF160Gly,D801	RF160Gly,D811	RF160Gly,D831	RF160Gly,D851
结构								
公称直径Ø	100	100	100	100	160	160	160	160
表壳	不锈钢1.4301, 仪表玻璃							
测量元件	弹簧管, 铜合金 (>60 bar 不锈钢1.4571)							
精确度等级	1.0级	1.0级	1.0级	1.0级	1.0级	1.0级	1.0级	1.0级
过程连接	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B
			3-孔固定面板 安装罩圈, 不 锈钢1.4301抛光	面板安装罩圈 带U形支架, 不锈钢1.4301			3-孔固定面板 安装罩圈, 不 锈钢1.4301抛光	面板安装罩圈 带U形支架, 不锈钢1.4301
量程(bar)	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码
-1/0	85201801	85201811	85201831	85201851	85251801	85251811	85251831	85251851
-1/+0.6	85202801	85202811	85202831	85202851	85252801	85252811	85252831	85252851
-1/+1.5	85203801	85203811	85203831	85203851	85253801	85253811	85253831	85253851
-1/+3	85204801	85204811	85204831	85204851	85254801	85254811	85254831	85254851
-1/+5	85205801	85205811	85205831	85205851	85255801	85255811	85255831	85255851
-1/+9	85206801	85206811	85206831	85206851	85256801	85256811	85256831	85256851
-1/+15	85207801	85207811	85207831	85207851	85257801	85257811	85257831	85257851
0/0.6	85209801	85209811	85209831	85209851	85259801	85259811	85259831	85259851
0/1	85210801	85210811	85210831	85210851	85260801	85260811	85260831	85260851
0/1.6	85211801	85211811	85211831	85211851	85261801	85261811	85261831	85261851
0/2.5	85212801	85212811	85212831	85212851	85262801	85262811	85262831	85262851
0/4	85213801	85213811	85213831	85213851	85263801	85263811	85263831	85263851
0/6	85214801	85214811	85214831	85214851	85264801	85264811	85264831	85264851
0/10	85215801	85215811	85215831	85215851	85265801	85265811	85265831	85265851
0/16	85216801	85216811	85216831	85216851	85266801	85266811	85266831	85266851
0/25	85217801	85217811	85217831	85217851	85267801	85267811	85267831	85267851
0/40	85218801	85218811	85218831	85218851	85268801	85268811	85268831	85268851
0/60	85219801	85219811	85219831	85219851	85269801	85269811	85269831	85269851
0/100	85220801	85220811	85220831	85220851	85270801	85270811	85270831	85270851
0/160	85221801	85221811	85221831	85221851	85271801	85271811	85271831	85271851
0/250	85222801	85222811	85222831	85222851	85272801	85272811	85272831	85272851
0/400	85223801	85223811	85223831	85223851	85273801	85273811	85273831	85273851
0/600	85224801	85224811	85224831	85224851	85274801	85274811	85274831	85274851
0/1000	85225801	85225811	85225831	85225851	85275801	85275811	85275831	85275851