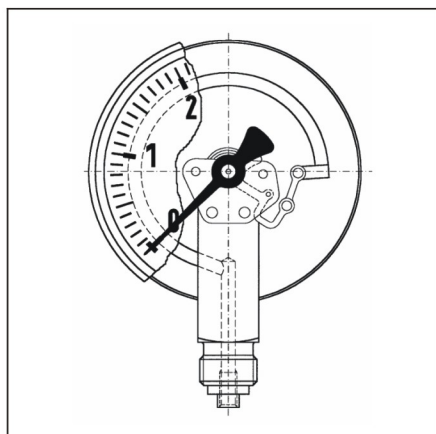


弹簧管压力表 – 充液耐震型 EN 837-1



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

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 / 1 到 0 / 400 bar

工作压力范围

静态负载: $\leq \frac{3}{4} \times$ 满量程

动态负载: $\leq \frac{2}{3} \times$ 满量程

瞬间压力峰值: $\leq$ 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)

外壳带卸压装置 ($\leq 25\text{bar}$)

IP 54

标准配置

过程连接

铜合金，径向

NG 80-100 G $\frac{1}{2}$ B

铜合金，轴向同心

NG 80 G $\frac{1}{4}$ B

NG 100 G $\frac{1}{2}$ 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 (Makrolon)

充液

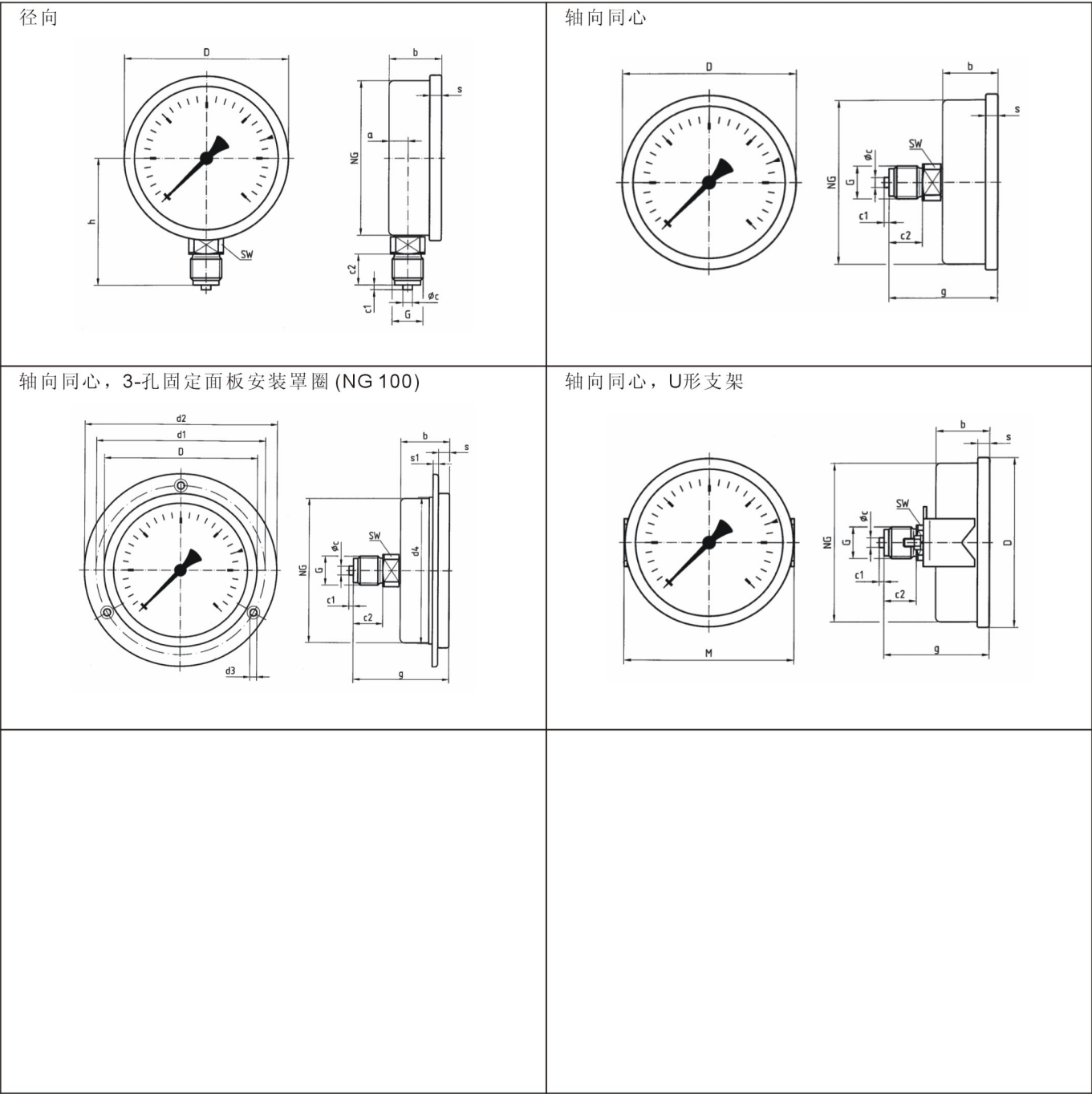
甘油 (99.5%)

可选项

- 充硅油防震
- U形支架
- 3-孔固定面板安装罩圈 (NG 100)
- 卷边式罩圈，抛光
- 不锈钢测量系统 (最高达1000 bar)
- 特殊刻度
- 限流螺丝

弹簧管压力表 – 充液耐震型

型号 D7 - NG 80 / 100
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

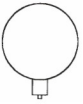
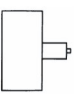
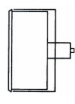
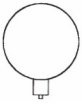
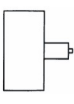
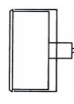
公称直径 (NG)	a	b	Øc	c1	c2	d1	d2	d3	d4	D	g	G	h	M	s	s1	SW
80 铜/轴向	-	33.5	5	2	13	-	-	-	-	85	56.5	G½B	-	82	7	-	14
80 不锈钢/轴向	-	33.5	5	2	13	-	-	-	-	85	59	G½B	-	82	7	-	14
80 铜/径向	12.2	33.5	6	3	20	-	-	-	-	85	-	G½B	71	-	7	-	22
80 不锈钢/径向	12.2	33.5	6	3	20	-	-	-	-	85	-	G½B	79.5	-	7	-	22
100 铜	12.2	33.5	6	3	20	116	132	4.8	101	106	65.5	G½B	81	106	7	3.8	22
100 不锈钢	11.8	33.5	6	3	20	116	132	4.8	101	106	76.5	G½B	90	106	7	3.8	22

弹簧管压力表 – 充液耐震型 EN 837-1

DG: M

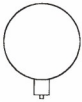
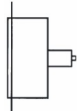
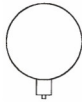
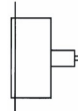
测量系统 – 铜合金

测量系统 – 不锈钢

型号	RF80Gly,D701	RF80Gly,D711	RF80Gly,D751		RF80EGly,D702	RF80EGly,D712	RF80EGly,D752	
结构								
公称直径Ø	80	80	80		80	80	80	
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				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	
过程连接	G½B	G¼B	G¼B		G½B	G¼B	G¼B	
			U形支架				U形支架	
量程(bar)	代码	代码	代码		代码	代码	代码	
-1/0	85151701	85151711	85151751		85151702	85151712	85151752	
-1/+0.6	85152701	85152711	85152751		85152702	85152712	85152752	
-1/+1.5	85153701	85153711	85153751		85153702	85153712	85153752	
-1/+3	85154701	85154711	85154751		85154702	85154712	85154752	
-1/+5	85155701	85155711	85155751		85155702	85155712	85155752	
-1/+9	85156701	85156711	85156751		85156702	85156712	85156752	
-1/+15	85157701	85157711	85157751		85157702	85157712	85157752	
0/1	85160701	85160711	85160751		85160702	85160712	85160752	
0/1.6	85161701	85161711	85161751		85161702	85161712	85161752	
0/2.5	85162701	85162711	85162751		85162702	85162712	85162752	
0/4	85163701	85163711	85163751		85163702	85163712	85163752	
0/6	85164701	85164711	85164751		85164702	85164712	85164752	
0/10	85165701	85165711	85165751		85165702	85165712	85165752	
0/16	85166701	85166711	85166751		85166702	85166712	85166752	
0/25	85167701	85167711	85167751		85167702	85167712	85167752	
0/40	85168701	85168711	85168751		85168702	85168712	85168752	
0/60	85169701	85169711	85169751		85169702	85169712	85169752	
0/100	85170701	85170711	85170751		85170702	85170712	85170752	
0/160	85171701	85171711	85171751		85171702	85171712	85171752	
0/250	85172701	85172711	85172751		85172702	85172712	85172752	
0/400	85173701	85173711	85173751		85173702	85173712	85173752	
0/600	---	---	---		85174702	85174712	85174752	
0/1000	---	---	---		85175702	85175712	85175752	
精确度等级1.0级	---	---	---					

最小订购数量: 10只

弹簧管压力表 – 充液耐震型
 EN 837-1

DG: M		测量系统 – 铜合金				测量系统 – 不锈钢			
型号	RF100Gly,D701	RF100Gly,D711	RF100Gly,D731	RF100Gly,D751	RF100EGLY,D702	RF100EGLY,D712	RF100EGLY,D732	RF100EGLY,D752	
结构									
公称直径Ø	100	100	100	100	100	100	100	100	
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				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	1.6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	U形支架			3-孔固定面板 安装罩圈，不 锈钢1.4301	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	85201701	85201711	85201731	85201751	85201702	85201712	85201732	85201752	
-1/+0.6	85202701	85202711	85202731	85202751	85202702	85202712	85202732	85202752	
-1/+1.5	85203701	85203711	85203731	85203751	85203702	85203712	85203732	85203752	
-1/+3	85204701	85204711	85204731	85204751	85204702	85204712	85204732	85204752	
-1/+5	85205701	85205711	85205731	85205751	85205702	85205712	85205732	85205752	
-1/+9	85206701	85206711	85206731	85206751	85206702	85206712	85206732	85206752	
-1/+15	85207701	85207711	85207731	85207751	85207702	85207712	85207732	85207752	
0/1	85210701	85210711	85210731	85210751	85210702	85210712	85210732	85210752	
0/1.6	85211701	85211711	85211731	85211751	85211702	85211712	85211732	85211752	
0/2.5	85212701	85212711	85212731	85212751	85212702	85212712	85212732	85212752	
0/4	85213701	85213711	85213731	85213751	85213702	85213712	85213732	85213752	
0/6	85214701	85214711	85214731	85214751	85214702	85214712	85214732	85214752	
0/10	85215701	85215711	85215731	85215751	85215702	85215712	85215732	85215752	
0/16	85216701	85216711	85216731	85216751	85216702	85216712	85216732	85216752	
0/25	85217701	85217711	85217731	85217751	85217702	85217712	85217732	85217752	
0/40	85218701	85218711	85218731	85218751	85218702	85218712	85218732	85218752	
0/60	85219701	85219711	85219731	85219751	85219702	85219712	85219732	85219752	
0/100	85220701	85220711	85220731	85220751	85220702	85220712	85220732	85220752	
0/160	85221701	85221711	85221731	85221751	85221702	85221712	85221732	85221752	
0/250	85222701	85222711	85222731	85222751	85222702	85222712	85222732	85222752	
0/400	85223701	85223711	85223731	85223751	85223702	85223712	85223732	85223752	
0/600	---	---	---	---	85224702	85224712	85224732	85224752	
0/1000	---	---	---	---	85225702	85225712	85225732	85225752	
精确度等级1.0级	---	---	---	---					

无库存产品最小订购数量：10只