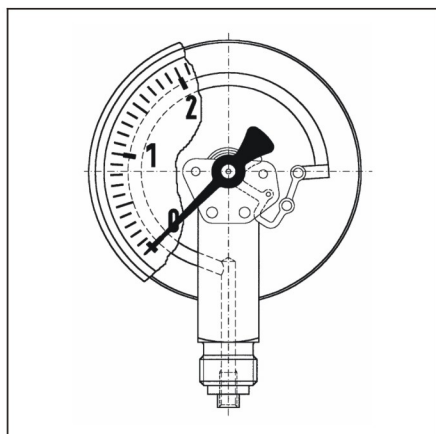


弹簧管压力表 – 工业型 EN 837-1



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。

用于测量精度较高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 2 / D 3

公称直径

100

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:

$\leq 600 \text{ bar} = \text{满量程}$;

$> 600 \text{ bar} = \frac{1}{4} \times \text{满量程}$

动态负载:

$\leq 600 \text{ bar} = 0.9 \times \text{满量程}$

$> 600 \text{ bar} = \frac{1}{2} \times \text{满量程}$

瞬时压力峰值:

$\leq 600 \text{ bar} = 1.3 \times \text{满量程}$

$< 600 \text{ bar} = \text{满量程}$

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 32 (EN 60529)

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，

$\leq 60 \text{ bar}$ "C"型管，铜合金

$> 60 \text{ bar}$ 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

D 2 - 钢，黑色

D 3 - 不锈钢 1.4301

玻璃

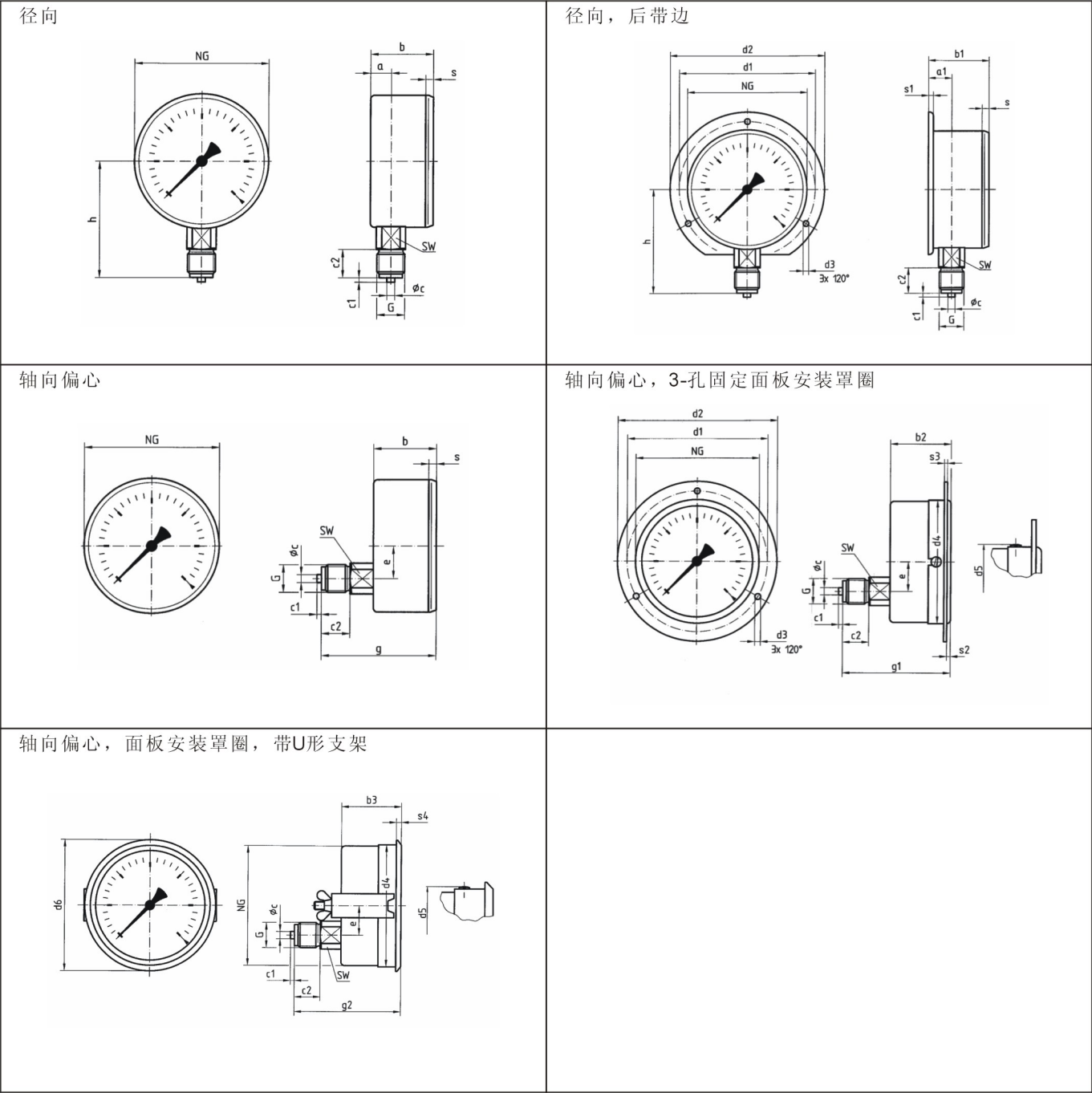
嵌入式塑料玻璃

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
- 限流螺丝
- 参考指针
- 电接点装置

弹簧管压力表 - 工业型

型号 D 2 / D 3 - NG 100
结构和外形尺寸

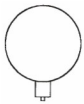
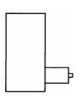
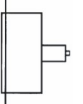
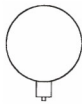
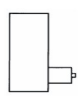
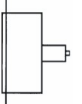
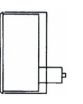


尺寸 (mm)

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	44	47.5	45.6	47	6	3	20	116	132	4.8	101	105	107	26.5	G 1/2 B
公称直径 (NG)	g	g1	g2	h	s	s1	s2	s3	s4	SW							
100	76	77.6	79	86	3.5	5.5	3.5	2	4.5	22							

弹簧管压力表 – 工业型 EN 837-1

DG: M

型号	RF100 I,D201	RF100 I,D211	RF100 I,D221		RF100 I,D301	RF100 I,D311	RF100 I,D331	RF100 I,D351
结构								
公称直径Ø	100	100	100		100	100	100	100
表壳	黑色钢表壳, 嵌入式塑料玻璃				不锈钢1.4301表壳, 嵌入式塑料玻璃			
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
过程连接	G½B	G½B	G½B		G½B	G½B	G½B	G½B
			3-孔固定面板 安装罩圈, 黑色				3-孔固定面板 安装罩圈, 镀铬	面板安装罩圈 带U形支架, 镀铬
量程(bar)	代码	代码	代码		代码	代码	代码	代码
-1/0	85301201	85301211	85301221		85301301	85301311	85301331	85301351
-1/+0.6	85302201	85302211	85302221		85302301	85302311	85302331	85302351
-1/+1.5	85303201	85303211	85303221		85303301	85303311	85303331	85303351
-1/+3	85304201	85304211	85304221		85304301	85304311	85304331	85304351
-1/+5	85305201	85305211	85305221		85305301	85305311	85305331	85305351
-1/+9	85306201	85306211	85306221		85306301	85306311	85306331	85306351
-1/+15	85307201	85307211	85307221		85307301	85307311	85307331	85307351
0/0.6	85309201	85309211	85309221		85309301	85309311	85309331	85309351
0/1	85310201	85310211	85310221		85310301	85310311	85310331	85310351
0/1.6	85311201	85311211	85311221		85311301	85311311	85311331	85311351
0/2.5	85312201	85312211	85312221		85312301	85312311	85312331	85312351
0/4	85313201	85313211	85313221		85313301	85313311	85313331	85313351
0/6	85314201	85314211	85314221		85314301	85314311	85314331	85314351
0/10	85315201	85315211	85315221		85315301	85315311	85315331	85315351
0/16	85316201	85316211	85316221		85316301	85316311	85316331	85316351
0/25	85317201	85317211	85317221		85317301	85317311	85317331	85317351
0/40	85318201	85318211	85318221		85318301	85318311	85318331	85318351
0/60	85319201	85319211	85319221		85319301	85319311	85319331	85319351
0/100	85320201	85320211	85320221		85320301	85320311	85320331	85320351
0/160	85321201	85321211	85321221		85321301	85321311	85321331	85321351
0/250	85322201	85322211	85322221		85322301	85322311	85322331	85322351
0/400	85323201	85323211	85323221		85323301	85323311	85323331	85323351
0/600	85324201	85324211	85324221		85324301	85324311	85324331	85324351
0/1000	85325201	---	---		85325301	---	---	---