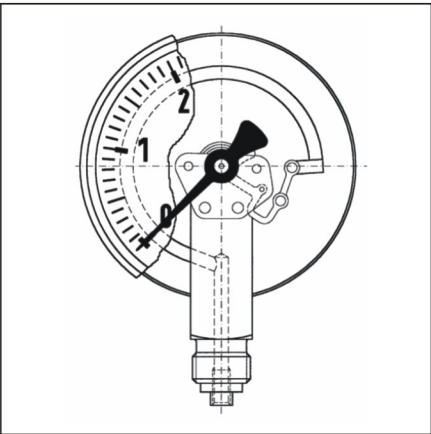


弹簧管压力表 – 精密型 0.25 级



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；用于测量精度要求非常高的场所。
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 4

公称直径

160 - 250

精确度等级 (EN 837 - 1 / 6)

0.25级

量程 (EN 837 - 1 / 5)

-1 / 0 到 -1 / +15 bar
0 / 0.6 到 0 / 400 bar

校准介质:

≤ 40bar: 空气
> 40bar: 水

负载能力

静态负载: ≤ ¼ x 满量程
动态负载: ≤ ⅓ x 满量程
瞬间压力峰值: ≤ 满量程

工作温度

介质温度: ≤ +60°C
环境温度: -20°C ~ +60°C

温度影响

如果测量元件的温度偏离+20°C，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 54 (EN 60529)

标准配置

过程连接
铜合金，
径向或轴向偏心 (仅NG 160)
G½B
(EN 837 - 1 / 7.3)

测量元件

弹簧管，
≤ 100 bar “C”型管，铜合金
> 100 bar 螺旋管， 不锈钢1.4571

机芯

铜合金/锌白铜
宝石轴衬

刻度盘

铝，白色
刻度和数字为黑色
NG 160 镜面刻度270°
NG 250 镜面刻度330°
带零位校正

指针

刀片状指针， 铝

表壳

不锈钢1.4301

卡口式罩圈

不锈钢1.4301

玻璃

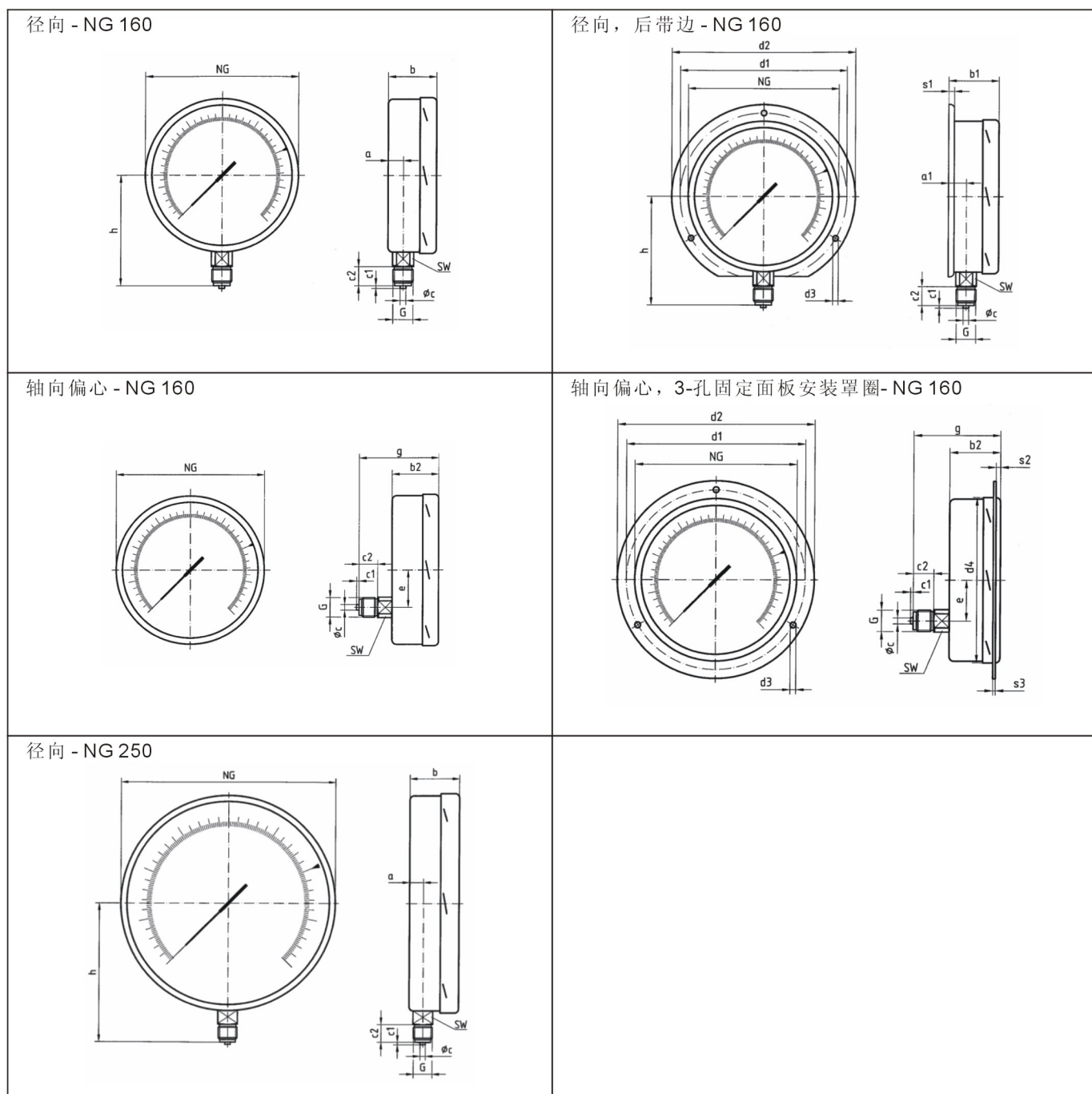
塑料 (PMMA)

可选项

- 后带边 (NG 160)
- 3-孔固定面板安装罩圈 (NG 160)
- 工厂测试证书

弹簧管压力表 – 精密型 0.25级

型号 D 4 - NG 160 / 250
 结构和外形尺寸



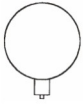
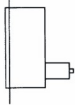
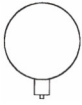
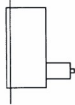
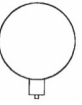
尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	a1	b	b1	b2	b3	∅C	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	d5	d6	e	G
160	17.5	20.5	50	53	50	52	6	3	20	178	196	5.8	164	167	161	44.5	G $\frac{1}{2}$ B
250	16	-	57	-	-	-	6	3	20	-	-	-	-	-	-	-	G $\frac{1}{2}$ B
公称直径 (NG)	g	g1	h	s1	s2	s3	s4	SW									
160	82	84	116	6	4	2	4.5	22									
250	-	-	165	-	-	-	-	22									

* 尺寸参照 DIN EN 837-1 标准

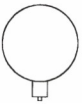
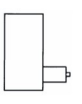
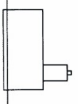
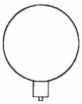
弹簧管压力表 – 精密型 0.6 级

DG: M

型号	RF160F,D401	RF160F,D411	RF160F,D431		RF160ChF,D402	RF160ChF,D412	RF160ChF,D432	RF250F,D401
结构								
公称直径Ø	160	160	160		160	160	160	250
表壳	不锈钢1.4301, 带卡口式罩圈							
测量元件	弹簧管, 铜合金				弹簧管, 不锈钢1.4571			铜合金
精确度等级	0.6级	0.6级	0.6级		0.6级	0.6级	0.6级	0.6级
过程连接	G½B	G½B	G½B		G½B	G½B	G½B	G½B
			3-孔固定面板 安装罩圈, 不锈钢1.4301				3-孔固定面板 安装罩圈, 不锈钢1.4301	
量程(bar)	代码	代码	代码		代码	代码	代码	代码
-1/0	85701401	85701411	85701431		85701402	85701412	85701432	85751401
-1/+0.6	85702401	85702411	85702431		85702402	85702412	85702432	85752401
-1/+1.5	85703401	85703411	85703431		85703402	85703412	85703432	85753401
-1/+3	85704401	85704411	85704431		85704402	85704412	85704432	85754401
-1/+5	85705401	85705411	85705431		85705402	85705412	85705432	85755401
-1/+9	85706401	85706411	85706431		85706402	85706412	85706432	85756401
-1/+15	85707401	85707411	85707431		85707402	85707412	85707432	85757401
0/0.6	85709401	85709411	85709431		85709402	85709412	85709432	85759401
0/1	85710401	85710411	85710431		85710402	85710412	85710432	85760401
0/1.6	85711401	85711411	85711431		85711402	85711412	85711432	85761401
0/2.5	85712401	85712411	85712431		85712402	85712412	85712432	85762401
0/4	85713401	85713411	85713431		85713402	85713412	85713432	85763401
0/6	85714401	85714411	85714431		85714402	85714412	85714432	85764401
0/10	85715401	85715411	85715431		85715402	85715412	85715432	85765401
0/16	85716401	85716411	85716431		85716402	85716412	85716432	85766401
0/25	85717401	85717411	85717431		85717402	85717412	85717432	85767401
0/40	85718401	85718411	85718431		85718402	85718412	85718432	85768401
0/60	85719401	85719411	85719431		85719402	85719412	85719432	85769401
0/100	85720401	85720411	85720431		85720402	85720412	85720432	85770401
0/160	85721401	85721411	85721431		85721402	85721412	85721432	85771401
0/250	85722401	85722411	85722431		85722402	85722412	85722432	85772401
0/400	85723401	85723411	85723431		85723402	85723412	85723432	85773401
0/600	85724401	85724411	85724431		85724402	85724412	85724432	85774401
充甘油需另外收费 (> 2.5 bar)								

弹簧管压力表 – 精密型 0.25级

DG: M

型号	RF160F, D401	RF160F, D411	RF160F, D431		RF250F, D401			
结构								
公称直径Ø	160	160	160		250			
表壳	不锈钢1.4301, 带卡口式罩圈							
测量元件	弹簧管, 铜合金							
刻度盘	镜面刻度270°				330°			
精确度等级	0.25级	0.25级	0.25级		0.25级			
过程连接	G½B	G½B	G½B		G½B			
			3-孔固定面板 安装罩圈, 不锈钢1.4301					
量程(bar)	代码	代码	代码		代码			
-1/0	88201401	88201411	88201431		88231401			
-1/+0.6	88202401	88202411	88202431		88232401			
-1/+1.5	88203401	88203411	88203431		88233401			
-1/+3	88204401	88204411	88204431		88234401			
-1/+5	88205401	88205411	88205431		88235401			
-1/+9	88206401	88206411	88206431		88236401			
-1/+15	88207401	88207411	88207431		88237401			
0/0.6	88209401	88209411	88209431		88239401			
0/1	88210401	88210411	88210431		88240401			
0/1.6	88211401	88211411	88211431		88241401			
0/2.5	88212401	88212411	88212431		88242401			
0/4	88213401	88213411	88213431		88243401			
0/6	88214401	88214411	88214431		88244401			
0/10	88215401	88215411	88215431		88245401			
0/16	88216401	88216411	88216431		88246401			
0/25	88217401	88217411	88217431		88247401			
0/40	88218401	88218411	88218431		88248401			
0/60	88219401	88219411	88219431		88249401			
0/100	88220401	88220411	88220431		88250401			
0/160	88221401	88221411	88221431		88251401			
0/250	88222401	88222411	88222431		88252401			
0/400	88223401	88223411	88223431		88253401			
0/600	---	---	---		---			
0/1000	---	---	---		---			