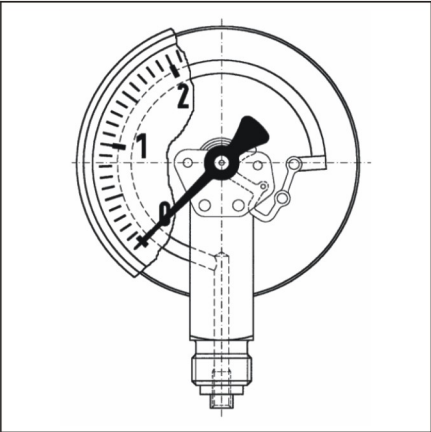


弹簧管压力表 – 用于气体行业 EN 837-1 (S2)



应用

适用于测量低粘度、非结晶的气态或液态介质的压力。
尤其适用于气体设备、系统和管道。
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 3

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 / 1 到 0 / 400 bar

负载能力

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 32 (EN 60529)

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
 $\leq 40\text{bar}$ “C”型管
 $> 40\text{bar}$ 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, 后部带卸压装置,
符合EN 562标准

玻璃

塑料, 嵌入式

可选项

- 与介质接触部件为不锈钢
- 与介质接触部件无油和无油脂
- 氦气泄漏检测
- 其它连接螺纹
- 限流螺丝

弹簧管压力表 – 用于气体行业

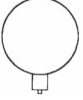
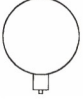
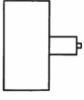
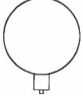
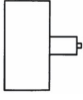
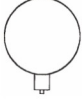
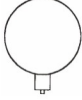
型号 D 3 - NG 50 / 63
结构和外形尺寸

径向		轴向同心	
径向，带卸压装置		轴向同心，带卸压装置	

尺寸 (mm)

公称直径 (NG)	a	b	b1	φc	c1	c2	G	g	h	s	SW								
50	10.5	29	26	5	2	13	G¼B	47	46	3.8	14								
63	11	29.5	29.5	5	2	13	G¼B	50.5	53	3.7	14								

弹簧管压力表 – 用于焊接切割领域和气体行业

DG: M		焊接领域 - EN 562标准					
型号	RF63 ST, D301	RF50 GT, D301	RF50 GT, D311	RF63 GT, D301	RF63 GT, D311	RF50 GT, D302 ⁴⁾	RF63 GT, D302 ⁴⁾
结构							
公称直径Ø	63	50	50	63	63	50	63
表壳	不锈钢1.4301, 带卸压装置						
测量元件	铜合金, 无油/无油脂	铜合金				不锈钢1.4571	
精确度等级	2.5级	1.6级	1.6级	1.6级	1.6级	1.6级	1.6级
过程连接	G¼B	G¼B	G¼B	G¼B	G¼B	G¼B	G¼B
量程(bar)	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码
-1/0	---	85051301GT	85051311GT	85101301GT	85101311GT	85051302GT	85101302GT
-1/+0.6	---	85052301GT	85052311GT	85102301GT	85102311GT	85052302GT	85102302GT
-1/+1.5	---	85053301GT	85053311GT	85103301GT	85103311GT	85053302GT	85103302GT
-1/+3	---	85054301GT	85054311GT	85104301GT	85104311GT	85054302GT	85104302GT
-1/+5	---	85055301GT	85055311GT	85105301GT	85105311GT	85055302GT	85105302GT
-1/+9	---	85056301GT	85056311GT	85106301GT	85106311GT	85056302GT	85106302GT
-1/+15	---	85057301GT	85057311GT	85107301GT	85107311GT	85057302GT	85107302GT
0/0.6	---	85059301GT	85059311GT	85109301GT	85109311GT	85059302GT	85109302GT
0/1	88300301 ¹⁾	85060301GT	85060311GT	85110301GT	85110311GT	85060302GT	85110302GT
0/1.6	88301301 ¹⁾	85061301GT	85061311GT	85111301GT	85111311GT	85061302GT	85111302GT
0/2.5	88302301 ¹⁾	85062301GT	85062311GT	85112301GT	85112311GT	85062302GT	85112302GT
0/4	88303301	85063301GT	85063311GT	85113301GT	85113311GT	85063302GT	85113302GT
0/6	88304301 ²⁾	85064301GT	85064311GT	85114301GT	85114311GT	85064302GT	85114302GT
0/10	88305301	85065301GT	85065311GT	85115301GT	85115311GT	85065302GT	85115302GT
0/10	88306301 ³⁾	---	---	---	---	---	---
0/16	88307301 ²⁾	85066301GT	85066311GT	85116301GT	85116311GT	85066302GT	85116302GT
0/25	88308301	85067301GT	85067311GT	85117301GT	85117311GT	85067302GT	85117302GT
0/40	88309301 ¹⁾	85068301GT	85068311GT	85118301GT	85118311GT	85068302GT	85118302GT
0/40	88310301 ²⁾	---	---	---	---	---	---
0/60	---	85069301GT	85069311GT	85119301GT	85119311GT	85069302GT	85119302GT
0/100	---	85070301GT	85070311GT	85120301GT	85120311GT	85070302GT	85120302GT
0/160	---	85071301GT	85071311GT	85121301GT	85121311GT	85071302GT	85121302GT
0/250	88314301	85072301GT	85072311GT	85122301GT	85122311GT	85072302GT	85122302GT
0/315	88315301 ²⁾	85079301GT	85079311GT	85129301GT	85129311GT	85079302GT	85129302GT
0/315	88316301	---	---	---	---	---	---
0/400	88317301	85073301GT	85073311GT	85123301GT	85123311GT	85073302GT	85123302GT

1) 带“Acetylene”标记; 2) 带“Oxygen”标记; 3) 刻度: 0 / 30 l/min (带“Argon”标记, 红色), 0 / 28 l/min (带“CO₂”标记, 黑色); 4) 轴向连接需另外收费。
 其它附件项目参照80页