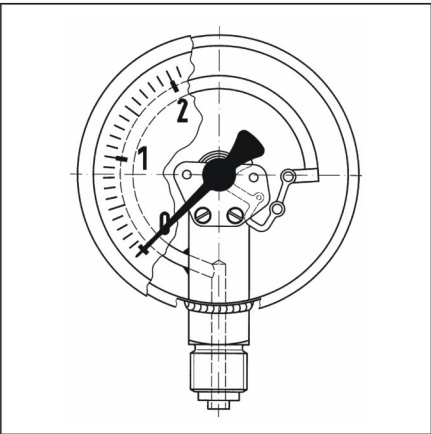


弹簧管压力表 – 耐震耐腐蚀型 EN 837-1



应用

适用于测量低粘度、非结晶、腐蚀性气体或液体介质的压力；用于腐蚀性工况环境、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
NG 100 0 / 0.6 到 0 / 1000 bar
NG 160 0 / 0.6 到 0 / 1600 bar

负载能力

静态负载：
≤ 600bar = 满量程
> 600bar = ¾ x 满量程
动态负载：
≤ 600bar = 0.9 x 满量程
> 600bar = ¾ 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：≤ +150℃
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

不锈钢1.4571，
径向或轴向偏心
G½B
(EN 837 - 1 / 7.3)

测量元件

弹簧管， 不锈钢1.4571
≤ 60 bar “C”型管
> 60 bar 螺旋管
泄漏检测 (EN 837 - 1 / 9.5.6)

机芯

不锈钢

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

安全玻璃

充液

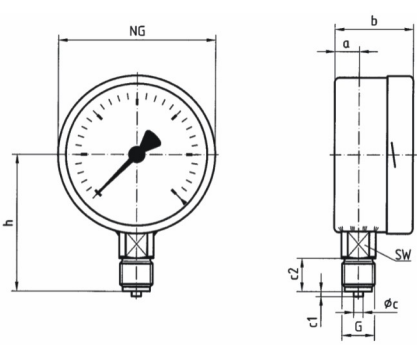
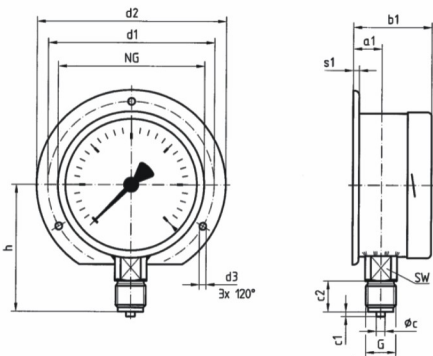
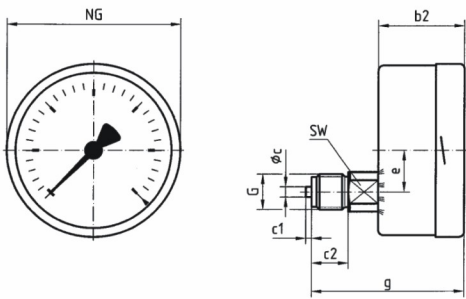
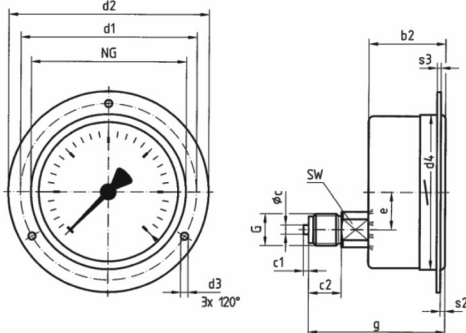
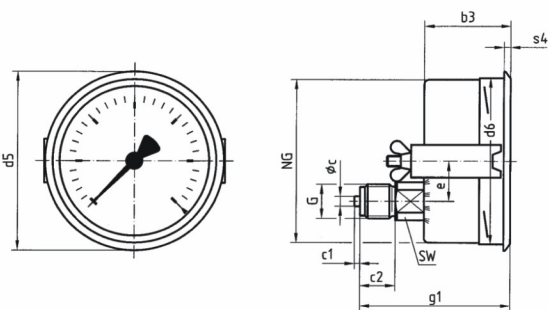
甘油 (99.5%)

可选项

- 充硅油防震
- 铜机芯
- 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 – 耐震耐腐蚀型

型号 D 8 - NG 100 / 160
结构和外形尺寸

径向 	径向，后带边 
轴向偏心 	轴向偏心，3-孔固定面板安装罩圈 
轴向偏心，面板安装罩圈，带U形支架 	

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	34.5	G $\frac{1}{2}$ B
160	17.5	20.5	50	53	50	52	6	3	20	178	196	5.8	164	167	161	34.5	G $\frac{1}{2}$ B
公称直径 (NG)	g	g1	h	s1	s2	s3	s4	SW									
100	83	83	86	5.5	4	2	4	22									
160	84	86	116	6	4	2	4.5	22									

*尺寸参照DIN EN 837-1标准

弹簧管压力表 – 耐震耐腐蚀型 EN 837-1

DG: M

型号	RF100ChGly, D802	RF100ChGly, D812	RF100ChGly, D832	RF100ChGly, D852	RF160ChGly, D802	RF160ChGly, D812	RF160ChGly, D832	RF160ChGly, D852
结构								
公称直径Ø	100	100	100	100	160	160	160	160
表壳	不锈钢1.4301, 带卡口式罩圈, 安全玻璃							
测量元件	弹簧管, 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, 抛光			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, 抛光
量程(bar)	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码	代码
-1/0	85201802	85201812	85201832	85201852	85251802	85251812	85251832	85251852
-1/+0.6	85202802	85202812	85202832	85202852	85252802	85252812	85252832	85252852
-1/+1.5	85203802	85203812	85203832	85203852	85253802	85253812	85253832	85253852
-1/+3	85204802	85204812	85204832	85204852	85254802	85254812	85254832	85254852
-1/+5	85205802	85205812	85205832	85205852	85255802	85255812	85255832	85255852
-1/+9	85206802	85206812	85206832	85206852	85256802	85256812	85256832	85256852
-1/+15	85207802	85207812	85207832	85207852	85257802	85257812	85257832	85257852
0/0.6	85209802	85209812	85209832	85209852	85259802	85259812	85259832	85259852
0/1	85210802	85210812	85210832	85210852	85260802	85260812	85260832	85260852
0/1.6	85211802	85211812	85211832	85211852	85261802	85261812	85261832	85261852
0/2.5	85212802	85212812	85212832	85212852	85262802	85262812	85262832	85262852
0/4	85213802	85213812	85213832	85213852	85263802	85263812	85263832	85263852
0/6	85214802	85214812	85214832	85214852	85264802	85264812	85264832	85264852
0/10	85215802	85215812	85215832	85215852	85265802	85265812	85265832	85265852
0/16	85216802	85216812	85216832	85216852	85266802	85266812	85266832	85266852
0/25	85217802	85217812	85217832	85217852	85267802	85267812	85267832	85267852
0/40	85218802	85218812	85218832	85218852	85268802	85268812	85268832	85268852
0/60	85219802	85219812	85219832	85219852	85269802	85269812	85269832	85269852
0/100	85220802	85220812	85220832	85220852	85270802	85270812	85270832	85270852
0/160	85221802	85221812	85221832	85221852	85271802	85271812	85271832	85271852
0/250	85222802	85222812	85222832	85222852	85272802	85272812	85272832	85272852
0/400	85223802	85223812	85223832	85223852	85273802	85273812	85273832	85273852
0/600	85224802	85224812	85224832	85224852	85274802	85274812	85274832	85274852
0/1000	85225802	85225812	85225832	85225852	85275802	85275812	85275832	85275852
0/1600	---	---	---	---	85276802	85276812	85276832	85276852