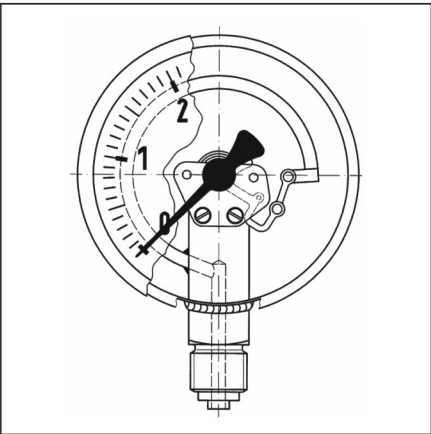


# 弹簧管压力表 – 耐腐蚀型 EN 837-1



### 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。  
适用于腐蚀性的工作场所。  
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

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 =  $\frac{3}{4}$  × 满量程  
动态负载：  
≤ 600bar = 0.9 × 满量程  
> 600bar =  $\frac{2}{3}$  × 满量程  
瞬时压力峰值：  
≤ 600bar = 1.3 × 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  
G $\frac{1}{2}$ B  
(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

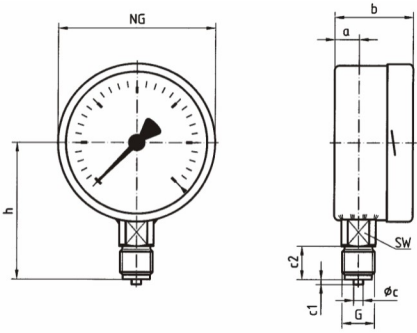
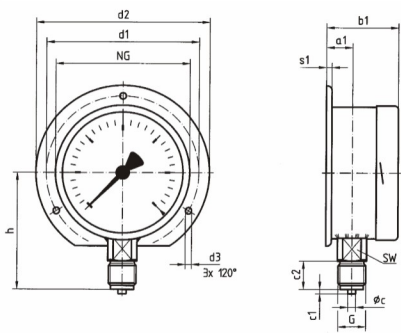
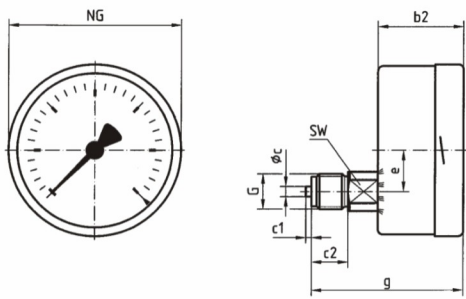
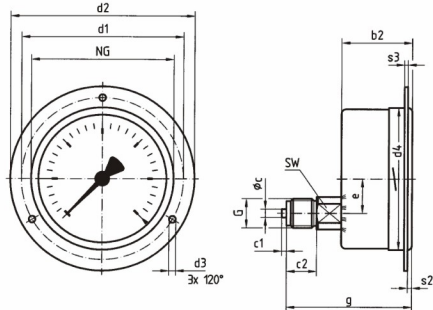
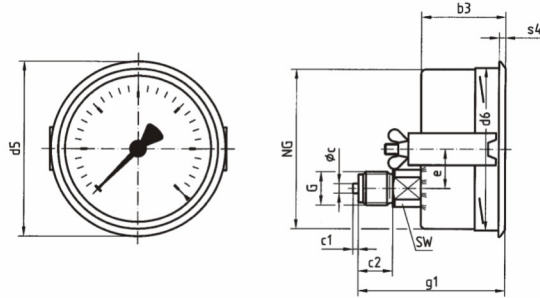
安全玻璃

### 可选项

- 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
- 电接点装置

# 弹簧管压力表 – 耐腐蚀型

型号 D 4 - NG 100 / 160  
结构和外形尺寸

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

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 – 耐腐蚀型 EN 837-1

DG: M

| 型号      | RF100Ch,D402            | RF100Ch,D412 | RF100Ch,D432                         | RF100Ch,D452                         | RF160Ch,D402 | RF160Ch,D412 | RF160Ch,D432                         | RF160Ch,D452                         |
|---------|-------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 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<br>安装罩圈,<br>不锈钢1.4301,<br>抛光 | 面板安装罩圈带<br>U形支架,<br>不锈钢1.4301,<br>抛光 |              |              | 3-孔固定面板<br>安装罩圈,<br>不锈钢1.4301,<br>抛光 | 面板安装罩圈带<br>U形支架,<br>不锈钢1.4301,<br>抛光 |
| 量程(bar) | 代码                      | 代码           | 代码                                   | 代码                                   | 代码           | 代码           | 代码                                   | 代码                                   |
| -1/0    | 85201402                | 85201412     | 85201432                             | 85201452                             | 85251402     | 85251412     | 85251432                             | 85251452                             |
| -1/+0.6 | 85202402                | 85202412     | 85202432                             | 85202452                             | 85252402     | 85252412     | 85252432                             | 85252452                             |
| -1/+1.5 | 85203402                | 85203412     | 85203432                             | 85203452                             | 85253402     | 85253412     | 85253432                             | 85253452                             |
| -1/+3   | 85204402                | 85204412     | 85204432                             | 85204452                             | 85254402     | 85254412     | 85254432                             | 85254452                             |
| -1/+5   | 85205402                | 85205412     | 85205432                             | 85205452                             | 85255402     | 85255412     | 85255432                             | 85255452                             |
| -1/+9   | 85206402                | 85206412     | 85206432                             | 85206452                             | 85256402     | 85256412     | 85256432                             | 85256452                             |
| -1/+15  | 85207402                | 85207412     | 85207432                             | 85207452                             | 85257402     | 85257412     | 85257432                             | 85257452                             |
|         |                         |              |                                      |                                      |              |              |                                      |                                      |
|         |                         |              |                                      |                                      |              |              |                                      |                                      |
| 0/0.6   | 85209402                | 85209412     | 85209432                             | 85209452                             | 85259402     | 85259412     | 85259432                             | 85259452                             |
| 0/1     | 85210402                | 85210412     | 85210432                             | 85210452                             | 85260402     | 85260412     | 85260432                             | 85260452                             |
| 0/1.6   | 85211402                | 85211412     | 85211432                             | 85211452                             | 85261402     | 85261412     | 85261432                             | 85261452                             |
| 0/2.5   | 85212402                | 85212412     | 85212432                             | 85212452                             | 85262402     | 85262412     | 85262432                             | 85262452                             |
| 0/4     | 85213402                | 85213412     | 85213432                             | 85213452                             | 85263402     | 85263412     | 85263432                             | 85263452                             |
| 0/6     | 85214402                | 85214412     | 85214432                             | 85214452                             | 85264402     | 85264412     | 85264432                             | 85264452                             |
| 0/10    | 85215402                | 85215412     | 85215432                             | 85215452                             | 85265402     | 85265412     | 85265432                             | 85265452                             |
| 0/16    | 85216402                | 85216412     | 85216432                             | 85216452                             | 85266402     | 85266412     | 85266432                             | 85266452                             |
| 0/25    | 85217402                | 85217412     | 85217432                             | 85217452                             | 85267402     | 85267412     | 85267432                             | 85267452                             |
| 0/40    | 85218402                | 85218412     | 85218432                             | 85218452                             | 85268402     | 85268412     | 85268432                             | 85268452                             |
|         |                         |              |                                      |                                      |              |              |                                      |                                      |
|         |                         |              |                                      |                                      |              |              |                                      |                                      |
| 0/60    | 85219402                | 85219412     | 85219432                             | 85219452                             | 85269402     | 85269412     | 85269432                             | 85269452                             |
| 0/100   | 85220402                | 85220412     | 85220432                             | 85220452                             | 85270402     | 85270412     | 85270432                             | 85270452                             |
| 0/160   | 85221402                | 85221412     | 85221432                             | 85221452                             | 85271402     | 85271412     | 85271432                             | 85271452                             |
| 0/250   | 85222402                | 85222412     | 85222432                             | 85222452                             | 85272402     | 85272412     | 85272432                             | 85272452                             |
| 0/400   | 85223402                | 85223412     | 85223432                             | 85223452                             | 85273402     | 85273412     | 85273432                             | 85273452                             |
|         |                         |              |                                      |                                      |              |              |                                      |                                      |
|         |                         |              |                                      |                                      |              |              |                                      |                                      |
| 0/600   | 85224402                | 85224412     | 85224432                             | 85224452                             | 85274402     | 85274412     | 85274432                             | 85274452                             |
| 0/1000  | 85225402                | 85225412     | 85225432                             | 85225452                             | 85275402     | 85275412     | 85275432                             | 85275452                             |
| 0/1600  | ---                     | ---          | ---                                  | ---                                  | 85276402     | 85276412     | 85276432                             | 85276452                             |