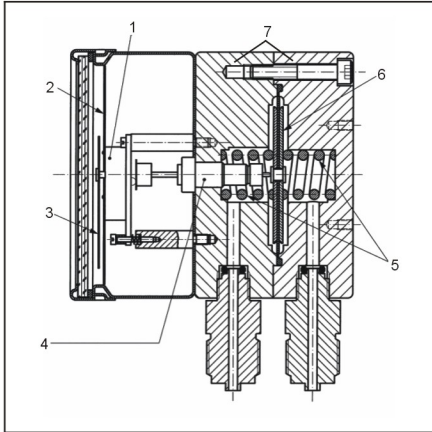


弹簧 - 膜片式差压压力表 - 过载保护



应用

适用于静压较大但压差较小的差压检测；适用于低粘度、无腐蚀性的气态或液态介质。尤其适于监测过滤器、泵和管道系统。

型号

MF 100 Dif D 401

公称直径

100

工作原理

压力作用在两个被弹性膜片隔开的压力腔内。两压力腔的压差作用于膜片和压力弹簧，使膜片与压力弹簧产生轴向位移，该轴向位移与压力成正比。此轴向位移通过一个传动机构传递至机芯，由指针指示压差。膜片两侧由金属支承，压力过载保护可达25 bar。

精确度等级 (EN 837 - 3/6)

2.5级

量程 (EN 837 - 3/5)

0 / 250 mbar 到 0 / 6 bar

最大静态压力

25 bar

过压保护

两侧分别可达25 bar

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±0.5% / 10K

温度下降：约±0.5% / 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，镀镍，

径向，并列，

2 x G $\frac{1}{2}$ B

(EN 837 - 3 / 7.3)

测量元件

压力弹簧

不锈钢1.4310

膜片

Viton

测量法兰

铝，阳极氧化

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

卡口式罩圈

不锈钢1.4301

玻璃

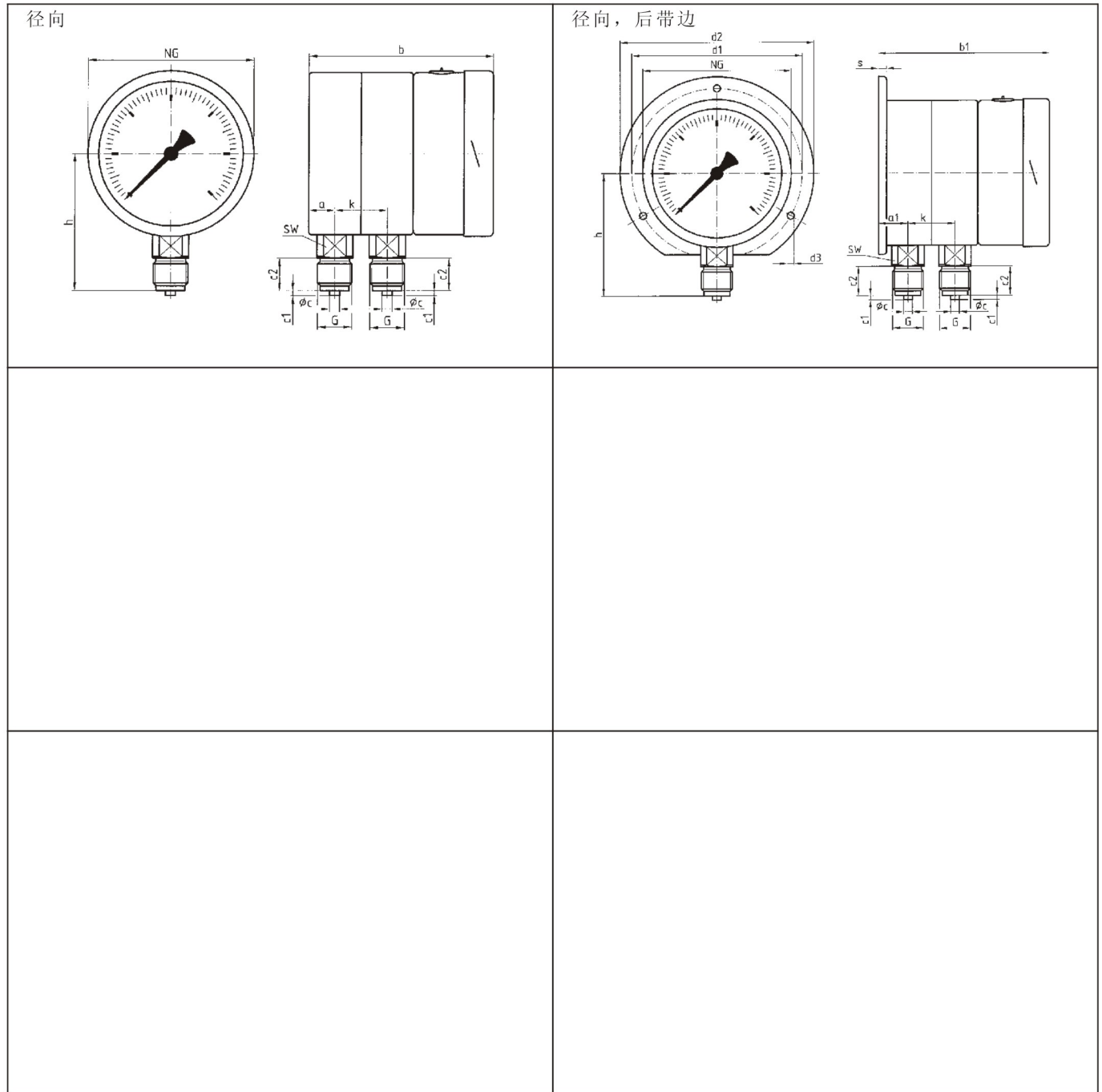
安全玻璃

可选项

- 后带边
- 其它连接

弹簧 - 膜片式差压压力表 - 过载保护

型号 D 4 - NG 100
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径(NG)	a	a1	b	b1	∅c	c1	c2	d1	d2	d3	G	h	k	s	SW
100	16	19.5	112.5	116	6	3	20	116	132	4.8	G $\frac{1}{2}$ B	84	32	5.5	22