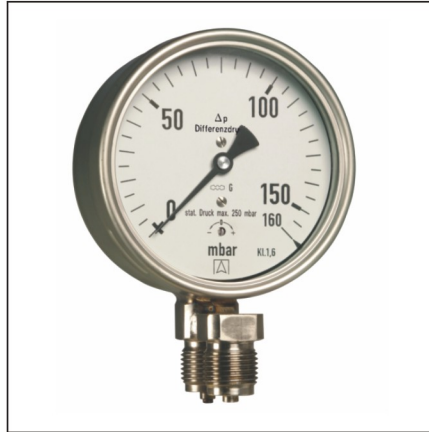
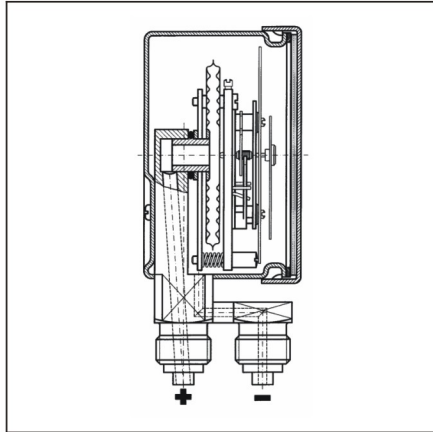


膜盒式差压压力表



应用

适用于测量无腐蚀性的干燥的气态介质的差压压力；尤其适用于空调和通风系统中测量过滤器的压力损失。

测量气体或蒸汽时，仪表的使用，须符合EN 837-2标准所规定安全使用规范。

型号

D 9 / D 4

公称直径

63 - 100 - 160

工作原理

“正”压 (= 高压) 在膜片腔内，
“负”压 (= 低压) 在密封壳体内。
压差导致膜片变形，产生了测量压力所需要的位移，该位移被机芯放大，并传递到指针指示。

精确度等级 (EN 837 - 3 / 6)

1.6级

量程 (EN 837 - 3 / 5)

NG 63 0 / 16 到 0 / 400mbar

NG 100 0 / 6 到 0 / 400mbar

NG 160 0 / 4 到 0 / 400mbar

负载能力

静态负载: \leq 满量程

动态负载: \leq 0.9 x 满量程

过压保护

满量程

最大静态压力

400 mbar

工作温度

介质温度: \leq +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 \pm 0.6% / 10K

温度下降: 约 \pm 0.6% / 10K

满量程的百分比值

防护等级

IP 66 (EN 60529)

标准配置

过程连接(与介质接触)

NG 63

2xG $\frac{1}{4}$ B 中心轴向 (铜)

NG 100

2xG $\frac{1}{2}$ B 径向 (不锈钢)

2xG $\frac{1}{2}$ B 中心轴向 (铜)

(EN 837 - 3 / 7.3)

测量元件 (与介质接触)

膜盒, 镀铬

机芯 (与介质接触)

铜合金

密封(与介质接触)

NBR (Perbunan)

刻度盘 (与介质接触)

铝, 白色

刻度和数字为黑色

指针 (与介质接触)

铝, 黑色

表壳 (与介质接触)

不锈钢1.4301

卡口式罩圈/卷边式罩圈

不锈钢1.4301

玻璃 (与介质接触)

塑料 (PMMA)

安装

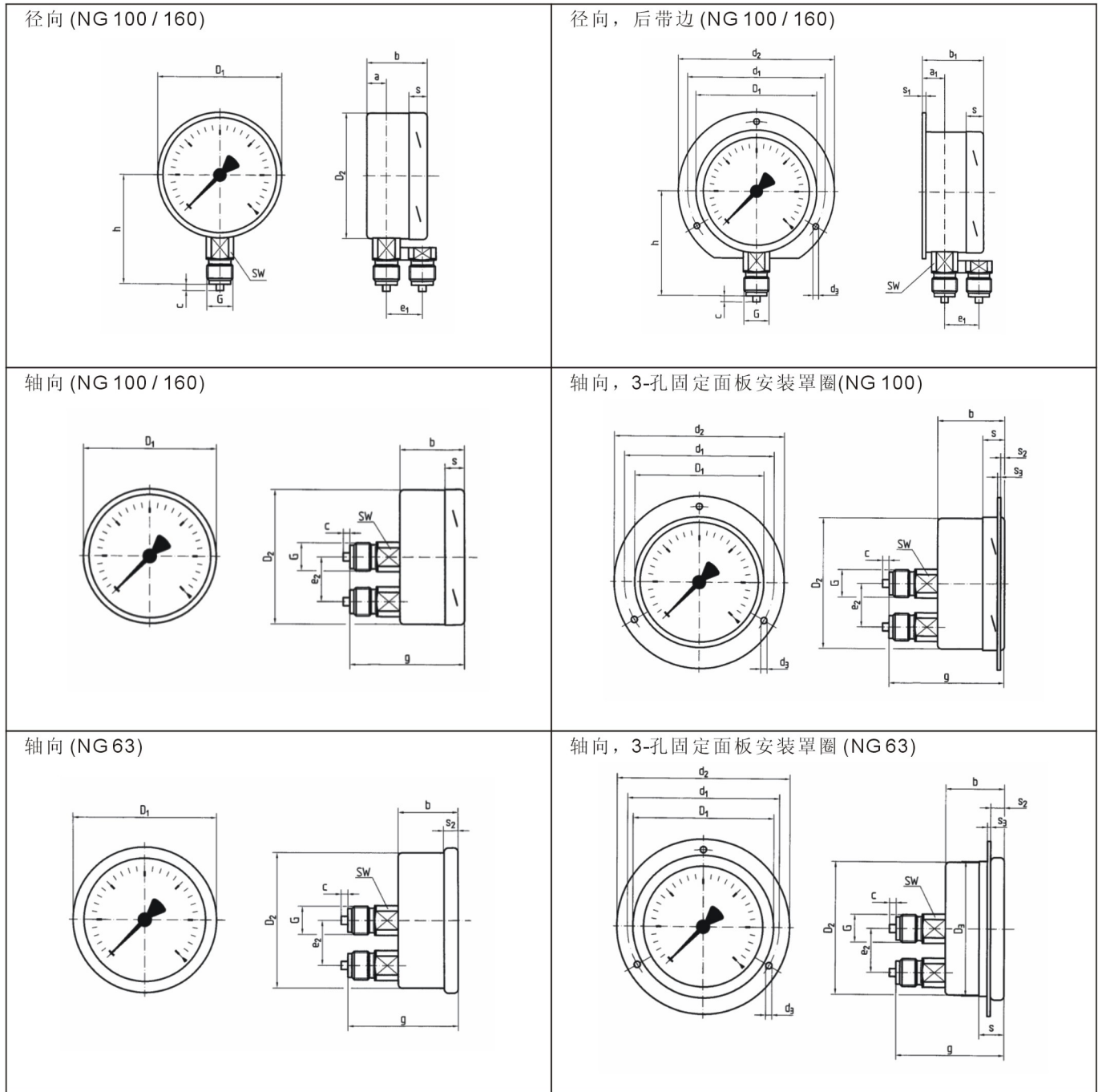
通过后带边 (可选项) 安装在墙面
或3-孔固定面板安装罩圈 (可选项),
也可直接安装于管道。

可选项

- 后带边
- 3-孔固定面板安装罩圈
- 软管连接

膜盒式差压压力表

型号 D 9 - NG 63 / 型号 D 4 - NG 100 / 160
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径(NG)	a	a1	b	b1	c	d1*	d2	d3*	D1	D2	D3	e1	e2	g	G	h	S	S1	S2
63	-	-	30.5	-	2	75	85	3.6	68	62	64.3	-	20	53	G $\frac{1}{2}$ B	-	14	-	6
100	16	18	49	51	3	116	133	4.5	101	99	-	32	34.5	79	G $\frac{1}{2}$ B	86	20	5	2.5
160	16	19	49	52	3	178	196	4.5	161	159	-	32	34.5	79	G $\frac{1}{2}$ B	118	20	6	4.5
公称直径(NG)	S3	SW																	
63	2	14																	
100	3	22																	
160	2	22																	

*尺寸参照DIN EN 837-1