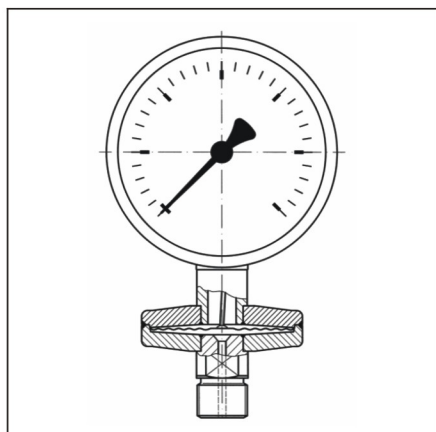


不锈钢膜片压力表 EN 837-3



应用

适用于测量腐蚀性气态或液态介质，可用于腐蚀性工作环境。开口法兰连接适用于粘性或污染性介质；卡箍连接适用于卫生工艺过程。

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 4

公称直径

100 - 160

精确度等级 (EN 837 - 3 / 6)

1.6级

量程 (EN 837 - 3 / 5)

0 / 40 mbar 到 0 / 25 bar

负载能力

静态负载：≤ 满量程

动态负载：≤ 0.9 x 满量程

过压保护

1.3 x 满量程

工作温度

介质温度：≤ +100°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±0.8% / 10K

温度下降：约±0.8% / 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

不锈钢1.4571，径向

G1/2B

(EN 837 - 3 / 7.3)

下法兰

不锈钢1.4571

上法兰

不锈钢1.4571

测量元件

膜片，

40 mbar 到 2.5 bar

不锈钢1.4571，

4 bar 到 25 bar

Duratherm

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，带卸压装置

卡口式罩圈

不锈钢1.4301

玻璃

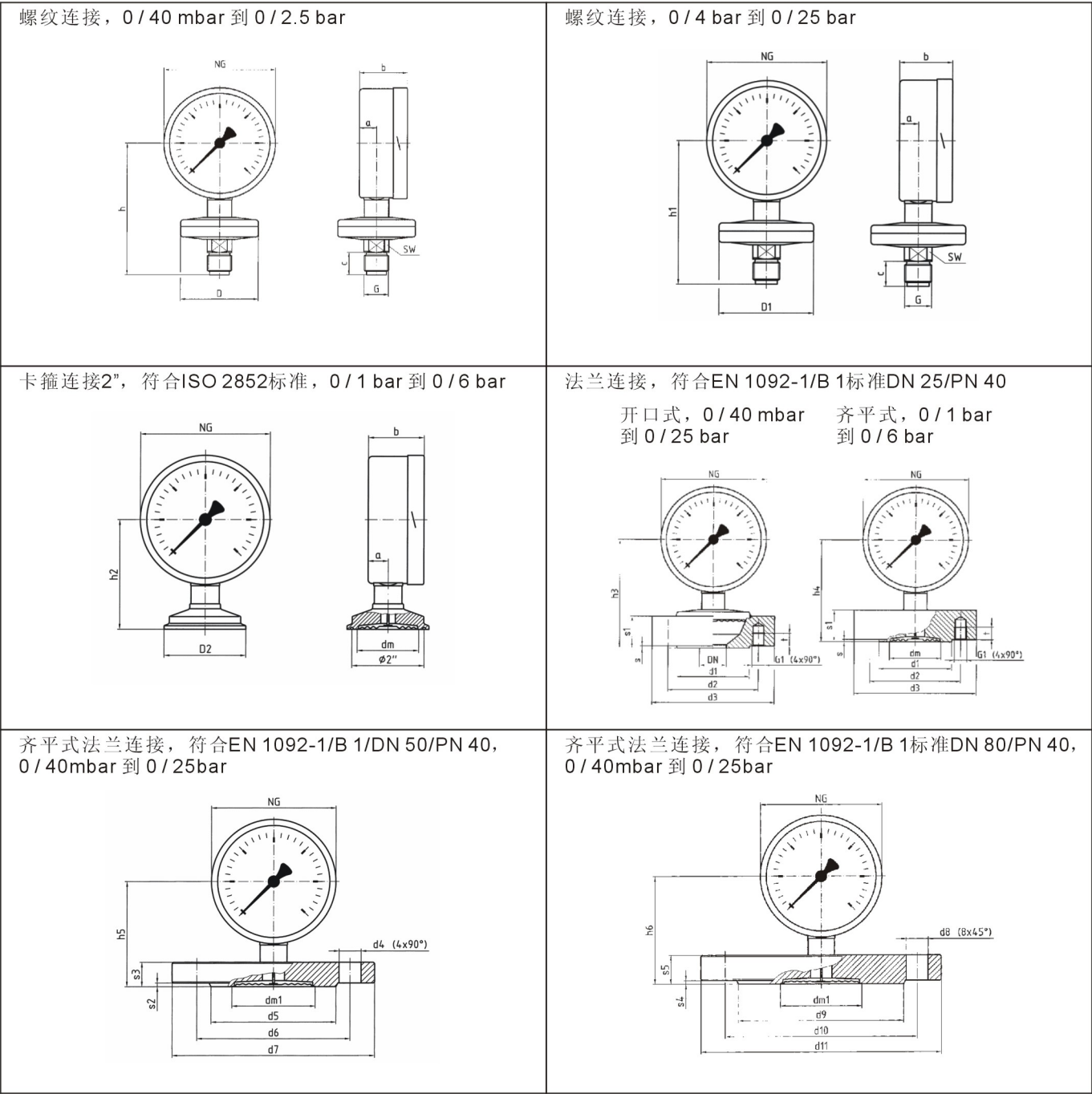
安全玻璃

可选项

- 充甘油
- 与介质接触部件作特殊涂层
- 卡箍连接
- 齐平式法兰连接，符合EN标准
- 开口凸面法兰连接，符合EN / ANSI标准
- 其它螺纹
- 电接点 (≥ 0 / 0.6 bar)

不锈钢膜片压力表

型号 D 4 - NG 100 / 160
结构和外形尺寸(mm)



尺寸 (mm)

公称直径(NG)	a	b	c	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9	d10	d11	dm	dm1	D	D1	D2	DN
100	15.6	49	20	68	85	115	4xø18	102	125	165	8xø18	138	160	200	48	68	69	78	64	25
160	17.5	50	20	68	85	115	4xø18	102	125	165	8xø18	138	160	200	48	68	69	78	64	25
公称直径(NG)	G	G1	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	s	s1	s2	s3	s4	s5	SW				
100	G½B	4xM12	117	117	86	102	96	86	90	2	30	3	20	3	24	22				
160	G½B	4xM12	148	148	117	133	127	117	121	2	30	3	20	3	24	22				

不锈钢膜片压力表 – 特殊配置

DG: H

过程连接			价格
榫/槽面符合EN 1092-1标准			
螺纹连接G $\frac{1}{4}$ B			
螺纹连接 $\frac{1}{4}$ NPT			
螺纹连接 $\frac{1}{2}$ NPT			
螺纹连接M 20×1.5			
其它螺纹连接			根据要求
螺纹连接G $\frac{1}{2}$ B, 内孔直径10 mm			标准配置
齐平式法兰连接符合DIN EN 1092-1/B1标准 (在螺纹连接G $\frac{1}{2}$ B基础上加价)	尺寸	额定压力	价格
	DN 25 (0/1 bar 到 0/6 bar)	PN 40	
	DN 50	PN 40	
	DN 80	PN 40	
其它法兰连接			
特殊涂层 膜片和下法兰 (仅适用齐平式法兰连接)	尺寸	额定压力	价格
PTFE 涂层	DN 25	PN 40	
PTFE 涂层	DN 50	PN 40	
PTFE 涂层	DN 80	PN 40	
PFA 涂层	DN 25	PN 40	
PFA 涂层	DN 50	PN 40	
PFA 涂层	DN 80	PN 40	
其它涂层			根据要求
充甘油			价格
公称直径100			
公称直径160			
其它			价格
5倍满量程过压保护			根据要求
真空保护 ($\geq 0/4$ bar)			标准配置
电接点 ($\geq 0/0.6$ bar)			参见124页