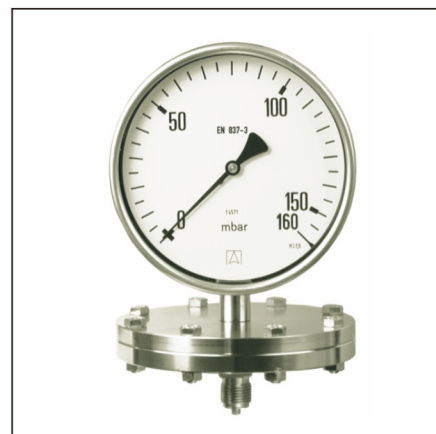
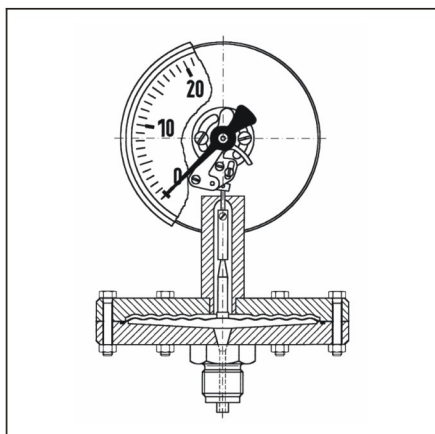


膜片压力表 – 耐腐蚀型 EN 837-3



应用

适用于测量腐蚀性的气态或液态介质，也可用于腐蚀性工作环境。开口式法兰连接适用于粘性或污染性介质；
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 / 10 到 0 / 250 mbar (法兰Ø 160)

0 / 0.4 到 0 / 25 bar (法兰Ø 100)

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

≥ 0.6 bar 过压保护：

5 x 满刻度值，最大为40 bar

工作温度

介质温度：≤ +100°C

环境温度：-20°C ~ +60°C

温度性能

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

G½B

(EN 837 - 3 / 7.3)

下法兰

不锈钢1.4571

上法兰

不锈钢1.4301

测量元件

膜片，

Ø 100法兰：Duratherm

Ø 160法兰：不锈钢1.4571

压力密封

FPM (Viton)

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

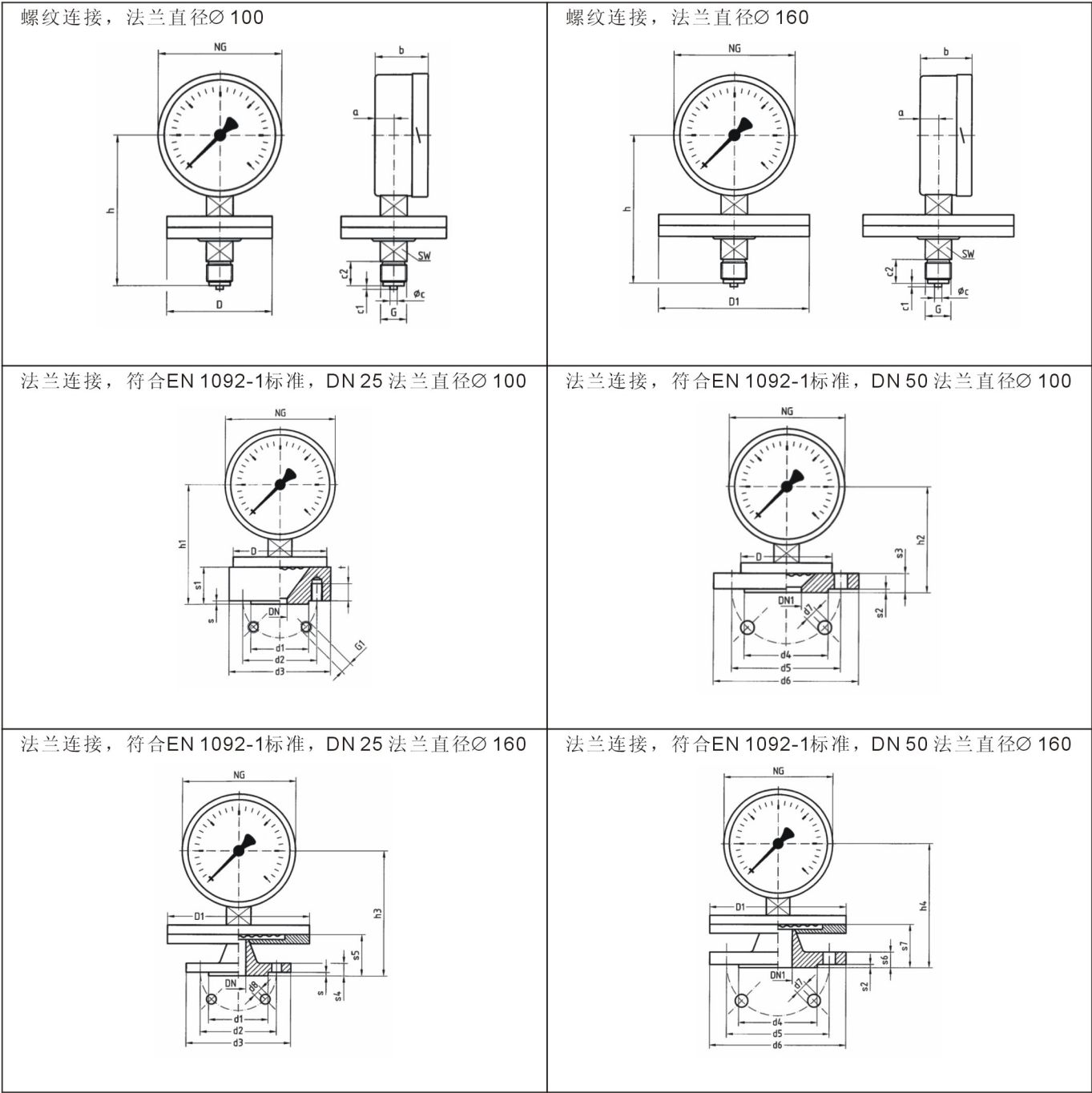
安全玻璃

可选项

- 安全型表壳
- 10倍满量程值的过压保护
(Ø 100法兰最高达40 bar，
Ø 160法兰最高达2.5 bar)
- 充甘油
(≥ 40 mbar，≤ 250 mbar，
精度2.5级)
- 与介质接触部件作特殊涂层
- 开口式法兰连接符合EN / ANSI
标准

膜片压力表 – 耐腐蚀型

型号 D 4 - NG 100 / 160
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径(NG)	a	b	Øc	c1	c2	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	D	D1	DN	DN1	G	G1	h
100	20	55	6	3	20	68	85	115	102	125	165	4x18	4x14	100	160	25	50	G½B	4xM12	127
160	20	55	6	3	20	68	85	115	102	125	165	4x18	4x14	100	160	25	50	G½B	4xM12	156
公称直径(NG)	h1	h2	h3	h4	s	s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	t	SW						
100	111	101	129	137	2	30	3	20	18	48	20	56	12	22						
160	141	131	159	167	2	30	3	20	18	48	20	56	12	22						

膜片压力表 – 附件及特殊配置（普通型/耐腐蚀型）

DG: H

开口式法兰		量程10 - 250 mbar 测量法兰Ø 160		量程0.4 - 25 bar 测量法兰Ø 100	
配置	材料	钢	不锈钢	钢	不锈钢
	尺寸				
EN 1092-1, PN 40	DN 15				
	DN 20				
	DN 25				
	DN 50				
ANSI B 16.5 , Class 150	DN ½"				
	DN 1"				
	DN 2"				
特殊连接	材料 - 钢			材料 - 不锈钢1.4571	
连接孔内径10 mm					
榫/槽面符合EN 1092-1标准					
RJT槽 ANSI B 16.5					
膜片 特殊材料	量程 10 - 250 mbar 法兰Ø 160			量程 0.4 - 25 bar 法兰Ø 100	
材料	根据要求				
PTFE膜 (≥ 40 mbar)					
银膜 (≥ 160 mbar)					
钽膜 (≥ 160 mbar)					
其它材料	根据要求				
下法兰的特殊材质 (与介质接触部件) 型号D 402 / D 802	量程10 - 250 mbar 法兰Ø 160			量程0.4 - 25 bar 法兰Ø 100	
过程连接	G½B 螺纹	法兰EN 1092-1, DN 15-25 法兰ANSI½", 1"	法兰EN 1092-1, DN 50 法兰ANSI 2"	G½B 螺纹	法兰EN 1092-1, DN 15-25 法兰ANSI½", 1" 法兰EN 1092-1, DN 50 法兰ANSI 2"
材料					
PTFE涂层					
其它材料	根据要求				
10倍满量程过压保护 (法兰Ø 100最大40 bar, Ø 160最大2.5 bar)	量程10 - 250 mbar 法兰Ø 160			量程0.4 - 25 bar 法兰Ø 100	
安全型表壳 表壳内带安全挡板和卸压后盖	表壳直径100 mm			表壳直径160 mm	

附加电接点的价格参见124页