



弹簧管压力表 DN 100  
- 不锈钢工业设计 -

型号系列  
BA 5000



#### 设计特点

- 适用于户外和腐蚀性环境
- 壳体和测量系统为不锈钢
- 精度 1 级，符合 EN 837-1
- 壳体后部突出
- 连接套与壳体焊接
- 可充阻尼液体
- 刻度范围 0~0.6bar 到 0~1000bar

#### 应用

型号系列 BA 5000 的弹簧管压力表适用于气体、液体和腐蚀性介质。压力表也可用于极端条件中，也就是用于化工、制药和机械工程工业中等。

#### 设计和功能

测量系统是一个弯管，横截面为椭圆形，用不锈钢制造。连接套是与弹簧管及壳体焊接的。若测量系统渗漏或损坏，压力即从壳体后面板泄出，以防止壳体内部压力增大到难以控制。壳体可填充阻尼液体。

#### 技术数据

##### 壳体

不锈钢材料 no.1.4307，标称尺寸 100

##### 壳体设计

IP 54，符合 EN 837-1，充液壳体 IP 65

##### 测量系统

弹簧管和连接套均由不锈钢 no.1.4404 或 1.4571 材料或制造者规程规定的材料制造

##### 过程连接

订货须指明连接管螺纹和连接位置

##### 指针元件

不锈钢材料，带上溢和下溢止挡

##### 表盘

铝质，白底黑刻度

##### 指针

铝质，黑色

##### 前玻璃

多层安全玻璃

##### 壳体密封

前玻璃和过滤板：合成橡胶  
压力释放塞：稳变异物 (Desmopan)

##### 测量系统阻尼

用无甘油基液阻尼

##### 测量法兰

EN 837-1 从 0...0.6 bar 到 0...1000 bar

##### 过压保护

符合 EN 873-1

##### 精度

1 级，符合 EN 837-1

##### 工作温度范围

-20...+60

##### 重量

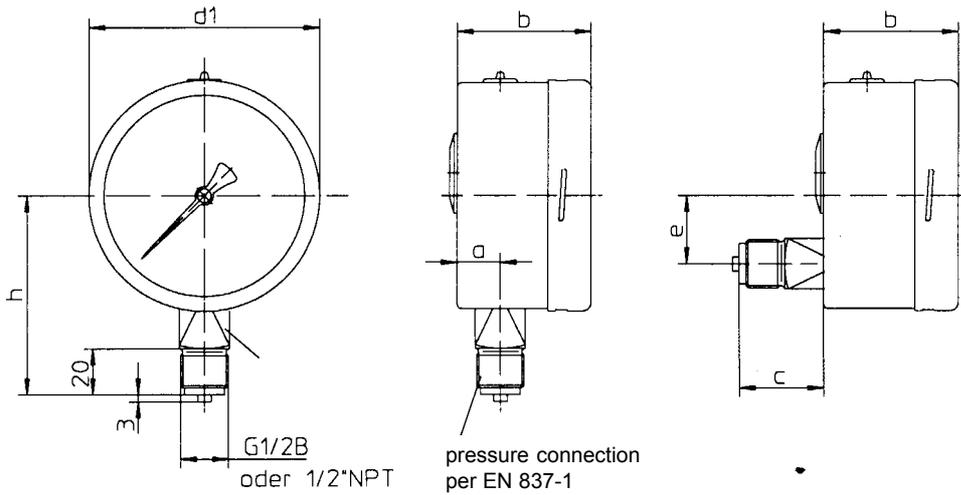
干式：约 0.6 kg  
充液：约 0.8 kg

##### 特殊设计

镍锰合金测量系统（对于 -0.6...0bar 和 0...1000 bar 不用）

其他型号信息按要求或见订货须知

# 尺寸



## 其他连接螺纹见订货须知

dimensions (mm)							A/F
case	d1	a	b	e	h	c	square
DN 100	101	17	50.5	31.5	87	34.5	22

## 订货须知 -请给出未列型号的其他特性-

弹簧管压力表 - 不锈钢工业设计 -

壳体设计	.DN 100	底部过程连接	BA5200
		后部过程连接	BA5210
	.DN 100	底部过程连接	BA5220
		后部过程连接	BA5230
壳体设计	.G 1/2		A2
	.1/2" NPT		B2
	.G 1/4		A3
	.1/4" NPT		B3
量程	-0.6...0 bar		085
	-1...0 bar		086
	-1...0.6 bar		087
	-1...1.5 bar		088
	-1...3 bar		089
	-1...5 bar		090
	-1...9 bar		091
	-1...15 bar		092
	-1...24 bar		093
	0...0.6 bar		052
	0...1 bar		053
	0...1.6 bar		054
	0...2.5 bar		055
	0...4 bar		056
	0...6 bar		057
	0...10 bar		058
	0...16 bar		059
	0...25 bar		060
	0...40 bar		061
	0...60 bar		062
	0...100 bar		063
	0...160 bar		064
	0...250 bar		065
	0...400 bar		066
0...600 bar		068	
0...1000 bar		070	

订货号(例子): BA5200 A2057