



设计特点

- 用卡环式外壳带后部压力释放装置，符合 EN 837-1 标准
- 可选：安全壳体式压力表带整体释放板符合 EN 837-1 S3 标准
- 壳体和测量元件为不锈钢材质
- 壳体充液和防护等级 IP65（可选）
- 精度 1.6 级符合 EN 837-1 标准

应用

压力表广泛用于化工、制药和食品工业中，用于测量气体、液体和腐蚀性介质。

技术数据

壳体

带卡环的高质量壳体 DN63 并带后部压力释放装置符合 EN837-1 标准

可选：带后部压力释放和整体释放板式安全壳体

材质：不锈钢 No. 1.4301

防护等级（EN60529）

IP 54

IP 65 壳体充液

压力元件

波登管和压力连接材质不锈钢 No. 1.4571。

壳体充液

甘油用于阻尼振动。

过程连接

接管螺纹 G1/4B

可选 1/4"NPT，更多螺纹连接请指定

底部或者后部下面连接符合 EN 837-1 标准

指针元件

不锈钢

表盘

铝质，白底黑刻度或者带红色参考标志

指针

铝质，黑色

前玻璃

多层安全玻璃

壳体密封

密封环：丁腈橡胶

填充塞：Desmopan 聚脂

释放装置

材质：丁腈橡胶

压力补偿膜

带充液的安全壳体：硅油

一般量程

符合 EN 837-1 标准 0...0.6bar

到 0...1000bar，可提供其他单位制

过压保护

标准：1.3 倍

精度

1.6 级，符合 EN 837-1 标准

2.5 级，对于量程 0...600bar 和

0...1000bar

温度范围

操作温度（环境）：-20...+60℃；

存储温度：-20...+60℃

安装

独立安装，按要求带法兰用于

表面安装或者带 DIN 安装法

兰用于平齐安装

重量

无充液：约 0.2kg

充液：约 0.3kg

特殊设计

- 限压防止压力峰值

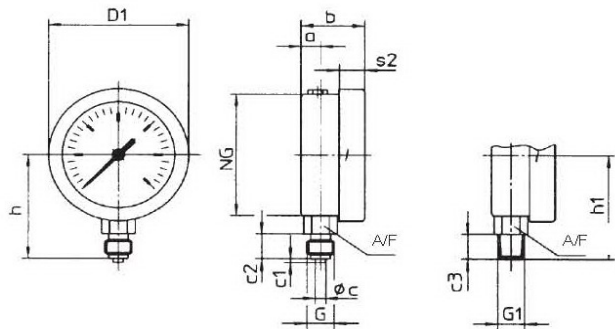
- 连接套和测量气体膨胀材料

测试认证符合 EN 10204（DIN 50049）

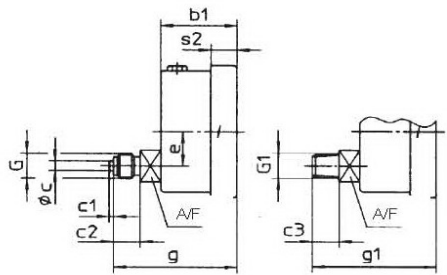
其他型号信息按要求或见订货须知

尺寸

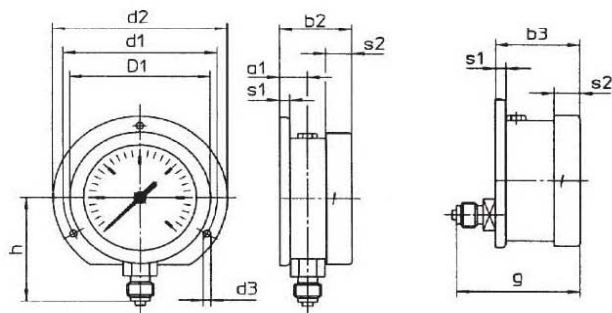
bottom connection



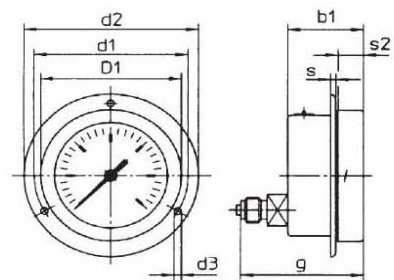
connection at back



for surface mounting



for flush mounting



dimensions (mm)

D1	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	e	g	g1	h±1	h1±1	s	s1	s2	A/F
68.5	9.5	13.5	31	37	35	41	5	2	13	13	75	85	3.7	67	18	60	60	54	54	2.5	5	12.5	14

variant dimensions for safety case: D1 = 63, b = 41, s2 = 14

订货须知-请给出下表中没有列出的规格-

波登管压力表				
壳体设计	防护等级 IP65	过程连接底部	DN 63 标准	BA4100
			DN 63 安全设计	BA4400
		过程连接后部	DN 63 标准	BA4110
			DN 63 安全设计	BA4410
	防护等级 IP65 带充液	过程连接底部	DN 63 标准	BA4120
			DN 63 安全设计	BA4420
			DN 63 标准	BA4130
			DN 63 安全设计	BA4430
过程连接 ²	G1/4 B			A
	1/4" NPT			B
量程	见表			

附加特性 (仅在需要时给出)

标志	在表盘上 (请指定)	T2
安装	后法兰, 用于表面安装	V2
	前法兰, 用于平齐安装	V3
	前法兰, 带夹紧小法兰, 用于平齐安装 ¹	V4

订货号(例子):

BA4100|A56

1. 仅带后部连接
2. 认证符合 DIN 50049, 3.1 B 按要求

标准量程

量程 bar	订货号	量程 bar	订货号
-0.6...0	85	0...4	56
-1...0	86	0...6	57
-1...0.6	87	0...10	58
-1...1.5	88	0...16	59
-1...3	89	0...25	60
-1...5	90	0...40	61
-1...9	91	0...60	62
-1...15	92	0...100	63
-1...24	93	0...160	64
0...0.6	52	0...250	65
0...1	53	0...400	66
0...1.6	54	0...600	68
0...2.5	55	0...1000	70