



弹簧管压力表
耐高过压
符合 DIN 16006

型号系列
BA 4550
BA 4560

设计特点

- 达到 4 倍过压保护
- 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 DIN 16005
- 提高安全要求的壳体，符合 DIN 16006
- 可选带充液

应用

带提高安全要求的压力表可用于多种使用场合（人员安全），例如在化学工业中测量气体、液体和腐蚀性介质的过压和负压范围。装置安全测试符合 DIN 16006。此外，装置能对在短时和偶尔过载时高达 4 倍量程的过压提供保护。

技术数据

壳体

整体前壳型，符合 DIN 16006，
不锈钢材料 no.1.4301
标称尺寸 100

壳体设计

无充液防护类型 IP 54，符合
DIN 40050，充液 IP 66

测量系统

弹簧管和连接套为不锈钢
no.1.4571

过程连接

连接管螺纹 G 1/2 A，底部阳螺
纹，其他型号按要求

指针元件

高耐磨不锈钢

表盘

铝质，白底黑刻度或者带红色
参考标志或带固定参考指针

指针

铝质，黑色或者带零点校正微
调装置

前玻璃

多层安全玻璃

壳体密封

丁腈橡胶

压力补偿薄膜

硅（带充液系统）

测量系统阻尼

若需要，用甘油基液以阻尼振
动（防护类型 IP 66）
其他液体按要求

量程和过压保护

见订货须知

精度

1 级，在量程内符合 DIN 16005

工作温度范围

-20...+70 带充液
-40...+70 无充液

设计和功能

装置内有一个 C 形弹簧测量系统，用于量程达 60 bar，并有一个用于更高压力的螺旋形弹簧测量系统。壳体中表盘与测量元件之间有一个不能破裂的隔板。若系统渗漏或测量元件损坏，后面板应爆裂。这就使在装置前面的人员不会被飞出的零件所伤害。

安装

独立安装，按要求带法兰用于
表面安装或带 DIN 紧固法兰
用于平齐安装

重量

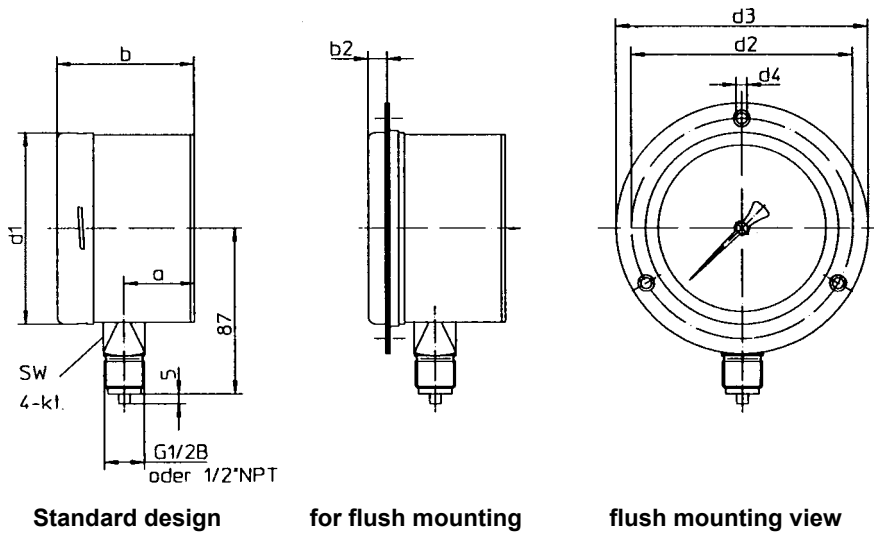
DN 100，无充液：约 0.7 kg
DN 100，充液：1.0 kg

特殊设计

- 限压防止压力峰值
- 连接套和测量弹簧材料测试
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



Installation note: Ensure full relief cross-section for blow out back !
 安装说明：确保后部防爆盖横向完全不受压！

Dimensions (mm)											
case	d1	a	a1	b	b1	b2	h	d2	d3	d4	SW
DN 100	100	37	39	72	74	10	87	116	132	4.8	22

订货须知 - 请给出未列型号的其他特性 -

弹簧管压力表，高过压保护			标准量程		
壳体	.DN 100 整体前壳	BA45	量程	bar ²	订货号
壳体设计	.IP 54 底部过程连接(无充液)	50	-1...0 bar ¹	3	086
	.IP 66 底部过程连接(充液)	60	0...0.6 bar ¹	2.5	052
过程连接	.G 1/2 A	A2	0...1 bar	4	053
	.1/2" NPT	B2	0...1.6 bar	6	054
	.M 20 × 1.5	C2	0...2.5 bar	10	055
量程	.符合表	...	0...4 bar	16	056
附加特性(只在需要时给出)					
指针	.带微调装置	I2	0...6 bar	25	057
前玻璃	.安全玻璃，带可调参考指针	R503	0...10 bar	40	058
	.高分子材料，带最大值指针	R512	0...16 bar	60	059
	.高分子材料，带可调参考指针	R513	0...25 bar	80	060
标志	.表盘(请指定)	T2	0...40 bar	100	061
	.参考指针(请指定)	T3			
节流钢螺杆	.节流阀螺杆 0.3mm				
	.节流阀螺杆 0.6mm	U3			
	.节流阀螺杆 1.0mm	U4			
安装	.后部法兰用于表面安装	V2			
	.前部法兰用于平齐安装	V3			
订货号(例子) : BA4550 A2057					

1. 盘无精度极
2. 过载范围相当于指示量程