

波登管压力表 213.40型，充液，黄铜压铸表壳

威卡(WIKA) 数据资料 PM 02.06



更多认证参照第2页

应用

- 适合存在脉冲或振动的严酷工作条件
- 适用于不会堵塞压力系统或腐蚀铜合金部件的所有气体和液体介质
- 采矿工业
- 液压装置
- 船舶工业

功能特性

- 抗振动和冲击
- 坚固型压力表
- 表圆直径：63和100 mm；带德国劳氏认证
- 测量范围：高达0 ... 100 MPa

描述

设计标准
EN 837-1

标准尺寸
63、80和100 mm

精度等级
NS 63, 80 : 1.6
NS 100: 1.0

量程范围
0 ... 0.06 至 0 ... 100 MPa或
其他同等真空量程或正负压量程

压力限值
NS 63、80: 静压: $\frac{3}{4}$ x 满量程值
脉冲压力: $\frac{2}{3}$ x 满量程值
瞬时过压: 满量程值

NS 100: 静压: 满量程值
脉冲压力: 0.9 x 满量程值
瞬时过压: 1.3 x 满量程值

允许温度
环境温度: $-20 \dots +60$ °C
介质温度: 最高 $+60$ °C

温度影响
改为 当测量系统的温度在参考温度 ($+20$ °C) 附近波动时,
最大变化为量程的 ± 0.4 %/10 K

防护等级
IP 65, 符合EN 60529 / IEC 60529标准



波登管压力表型号213.40

标准

过程连接

铜合金，径向(LM)或轴向(BM)

表圆63:G 1/4 B (公螺母), 14 mm 凸台

表圆 80,100:G 1/2 B (公螺母), 22 mm

测量系统敏感元件

表圆直径63mm:

铜合金，C型或者螺旋型

表圆直径80,100mm:

不锈钢1.4571或者1.4404，螺旋型

传动机芯

铜合金

表盘

表圆直径63mm:塑料ABS，白色的，带有指针阻止柱

表圆直径80,100mm: 铝，白色

表盘刻度，字都是黑色

指针

铝，黑色

表玻璃

透明有机玻璃

表外壳

黄铜整体冲压，壳体上面(12点的位置)带有卸压孔

当压力范围 $\leq 0 \dots 1.6 \text{ MPa}$ 时可以通过泄压阀来平衡表内部压力

玻璃镶嵌环

卷边环，CrNi-不锈钢，

表圆直径63,80: 天然表层

表圆直径100: 磨光的

填充液体

甘油

优化选择特殊型

- 其他过程连接
- 密封圈 (910.17型, 参见数据资料 09.08)
- 内部压力补偿 (压力平衡膜)
- 利用特殊的锡焊材料可以使测量介质温度最高100°C
- 环境温度-40...+60°C, 填充硅油
- 面板或表面安装法兰
- 三角凸边带挡板
- 轴向中心安装 (CBM) 表圆80, 量程 $\geq 6 \text{ MPa}$

CE认证

PED认证

97/23/EC, PS > 20 MPa , 模块A, 压力附件

认证

- GL , 船级认证, 德国
- EAC , 进口认证, 俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦
- GOST , 测量技术认证, 俄罗斯
- CRN , 安全认证 (如电气安全、高压保护), 加拿大

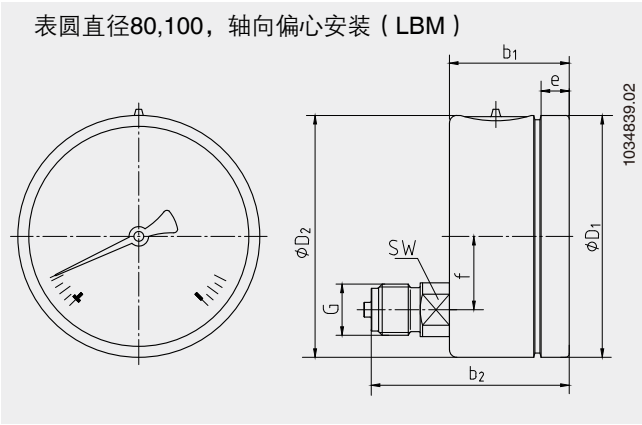
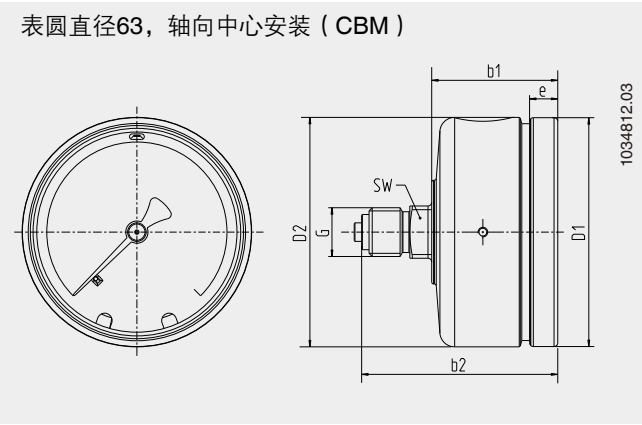
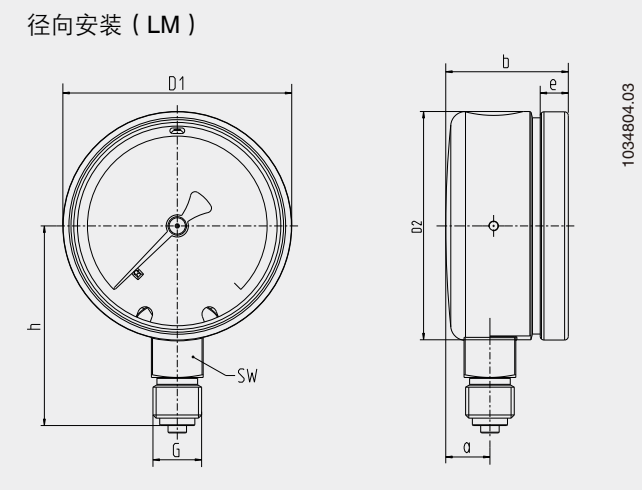
证书 (可选)

- 2.2测试报告, 符合EN 10204标准(如国家先进的制造商, 材质证明, 指示精度)
- 3.1检验证书, 符合EN 10204标准(如指示精度)

更多认证和证书请登录网站

几何尺寸 mm

标准型



表圆直径	几何尺寸mm											重量kg
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ±1	SW	
63	12	36	36	56	62	62	10.5	-	G ¼ B	54	14	0.30
80	14	38.5	38.5	69.5	79	79	8.5	23	G ½ B	76	22	0.80
100	13.5	49	49	81	99	99	11.5	30	G ½ B	87	22	1.10

过程连接按EN 837-1/7.3

订货说明

型号 / 表圆直径 / 压力范围 / 压力接口尺寸 / 压力连接接口位置 / 优化选择特殊型

2005WIKa Alexander Wiegand SE & Co.KG.,保留所有权利。
本文档提供的规格代表出版时的工程技术状态。
我们保留对规格和材料进行变更的权利。



威卡自动化仪表（苏州）有限公司
威卡国际贸易（上海）有限公司
电话：（+86）400 9289600
传真：（+86）512 68780300
邮箱：400@wikachina.com
www.wika.cn