

波登管压力表

CrNi-不锈钢，高压，安全型制造结构

型号 222.30 / 223.30，不充液 / 充液

WIKA 样本 PM 02.09



应用

- 提高了针对人员的安全保护技术
- 针对动态的压力载荷和振动时壳体充液
- 适用于有耐震等要求较高的工艺流程中 (介质的腐蚀性很强以及周围环境腐蚀性也很强的场所) 测量各种气体及液体介质的压力。
- 应用于过程控制工业：化工厂，石油化学，发电厂，矿山，石油勘探平台,环保区域，机械制造和一般设备制造

功能特性

- 根据要求和按 EN 837-1 检验标准带有安全隔爆层
- 很强的抗负荷变换能力及抗震动抗冲击能力
- 整体全CrNi-不锈钢，压力接头和封口片之间焊接
- 压力范围 0 ... 200 至 0 ... 700MPa



波登管压力表 型号 222.30

描述

表圆直径
160 mm

精度等级
1.0

压力范围
0 ... 200 至 0 ... 700MPa

有效工作压力
静压： 满量程
动压： $\frac{1}{3}$ × 满量程

容许使用温度

环境温度： -40 ... +60 °C，当表壳不充液的情况
-20 ... +60 °C，当表壳充甘油的情况
介质温度： 最高 +200 °C，当表壳不充液的情况
最高 +100 °C，当表壳充液的情况

温度性能

当测量系统温度非 + 20 °C 时有一点误差：
最大 $\pm 0.4\%$ / 10 K，针对表盘上的刻度值

防护等级

IP 65 按 EN 60 529 / IEC 529 标准

标准型结构

压力接口尺寸

CrNi-不锈钢, 径向连接, 9/16 - 18 UNF 带有 60° 密封圆锥内螺纹, 按 Autoclave Engineers, 也可选 M 16 x 1.5 5/8 - 18 UNF 针对扁圆状密封件带有 60° 密封圆锥内螺纹 (在订货时要给定)。

测量敏感元件

NiFe-合金

传动机芯

CrNi-不锈钢

表盘

铝, 白底黑字刻度

指针

铝, 黑色

表壳

CrNi-不锈钢, 带有安全隔爆层 (坚固的前面) 和安全卸压后盖

表玻璃

多层安全表玻璃

玻璃镶嵌环

卡口环, CrNi-不锈钢

填充的液体 (针对型号223.30)

甘油 99.7%

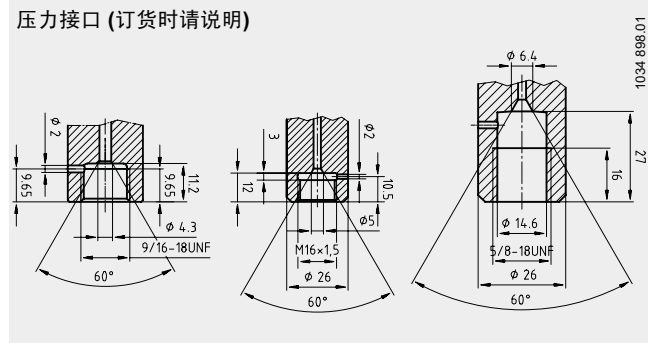
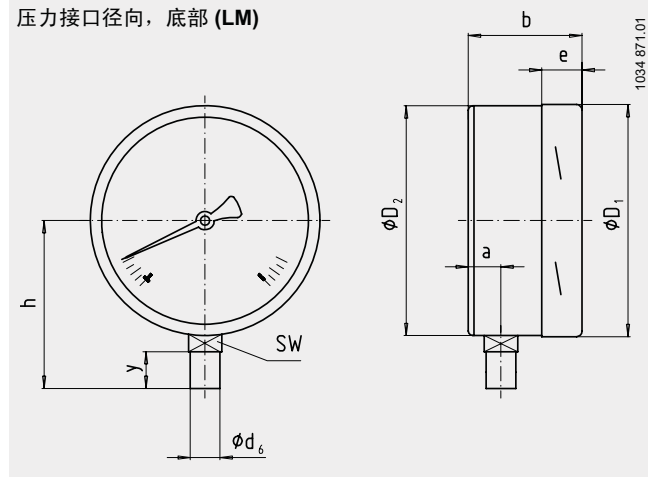
安装说明

通过刚性的测量钢管或测量支架来固定, 有效外露部分 60 mm, 适于装墙上 (属于供货范围)

优化选择特殊型

- 高的显示精度 0.25 和 0.6 (型号 322.30)
- 前带边, CrNi-不锈钢
- 压力接口外螺纹 G 3/4 B 按 ISO 228/1 标准
- 电接点 (参考样本 AC 08.01)

标准制造方式



几何尺寸 mm

表圆直径	几何尺寸 mm									重量 kg
	a	b	D ₁	D ₂	d ₆	e	h ± 2	y	SW	
160	26.5	71	161	159	26	26	125	30	27	2.00 1)

1) 带充液 3.20 kg

订货说明

型号 / 表圆直径 / 压力范围 / 压力接口尺寸 / 优化选择特殊型

上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况。



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) 512 68788000
传真: (+86) 512 68780300
邮箱: info@wika.cn
www.wika.com.cn