

# 波登管压力表

## 型号111.12，轴向背部连接 标准型

威卡 (WIKA) 数据资料 PM 01.09

### 应用

- 适用于非高粘度或不易结晶，不会侵蚀铜合金部件的气体和液体介质
- 气动装置
- 采暖和空调技术
- 小容量压缩机
- 医学工程

### 功能特性

- 可靠且性价比高
- 设计符合EN 837-1标准
- 标准尺寸：40、50、63、80和100mm
- 量程：高达0 ... 40 MPa

### 描述

#### 设计

符合EN 837-1标准

#### 标准尺寸 (mm)

40、50、63、80和100

#### 准确度等级

2.5

#### 量程

0 ... 0.06至0 ... 40 MPa

或所有其他同等负压量程或正压和负压联程

#### 压力限值

稳定性：3/4 x 满量程值

波动性：2/3 x 满量程值

过压保护：满量程值



波登管压力表 型号 111.12

#### 允许温度

环境温度：-20 ... +60°C

介质温度：最大为+60°C

#### 温度影响

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 $\pm 0.4\%$ /10 K

## 标准型

压力连接接口尺寸

材质:铜合金

轴向中心安装(CBM)

表圆直径40: G 1/8 B (公螺母), 14 mm凸台

表圆直径50, 63: G 1/4 (公螺母), 14 mm凸台

表圆直径80, 100: G 1/4 (公螺母), 14 mm凸台

测量系统

材质:铜合金

≤ 6MPa: C型

> 6MPa: 螺旋型

传动机芯

铜合金

表盘

表圆直径40,50, 63:白色塑料的, 带有指针阻止柱

表圆直径80和100:白色铝的, 带有指针阻止柱

表盘刻度, 字都是黑色

指针

黑色塑料

外壳

黑色塑料;

表圆直径100:钢、黑色

表玻璃

塑料, 透明的, 卡紧在外壳里的

## 优化选择特殊型

- 其他的过过程连接
- 精度等级1.6
- 表外壳, 钢, 黑色
- 三角凸边带安装支架

## 特殊制造方式

用于封闭的中央制热系统

表圆直径63和80

带有红色的标记指针和可调节的绿色区域,

压力范围0...0.4MPa, 红色的标记在0.25MPa或0.3MPa

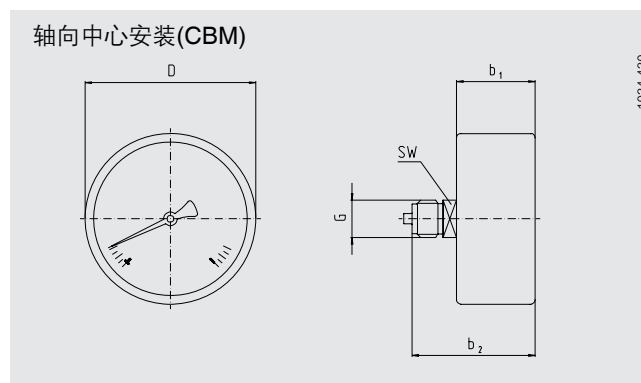
用于水位显示和中央制热系统

表圆直径80

压力范围0...0.06至0...4MPa, 带有第二个刻度mWS (毫米水柱)

## 几何尺寸

标准制造方式



表圆直径	几何尺寸		D	G	SW	重量
	b <sub>1</sub> ±0.5	b <sub>2</sub> ±1				
40	26	42	39	G 1/8 B	14	0.06
50	29.5	47.5	49	G 1/4 B	14	0.07
63	29	47	62	G 1/4 B	14	0.08
80	32	49	79	G 1/4 B	14	0.11
100	31	49	99	G 1/4 B	14	0.26

压力接口参照EN837-1/7.3

## 订货说明

型号 / 表圆直径 / 压力范围 / 压力连接接口尺寸 / 特殊选项

© 2005 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG. 版权所有  
 本文中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。  
 我们保留修改产品规格和材料的权利。



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