

## 波登管压力表 型号131.11，不锈钢型

威卡(WIKA) 数据资料 PM 01.05



更多证书请参照第2页

### 应用

- 适用于不会堵塞压力系统的所有气体和液体介质
- 干洁气源 (CDA) 应用
- 气瓶故障报警指示
- 机械工程和设备建造

### 功能特性

- 全不锈钢结构
- 性价比高且可靠
- 可兼容开关电接点 (50 mm)
- 量程：高达0...100 MPa



波登管压力表 型号 131.11.50，带双刻度 psi

### 描述

#### 设计

符合EN 837-1标准

#### 标准尺寸

40、50和63

#### 准确度等级

2.5

#### 量程

NS 40和50: 0 ... 0.1至0 ... 60 MPa

NS 63: 0 ... 0.1至0 ... 100 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

#### 允许温度

环境温度: -40 ... +60°C

介质温度: 最大为+100°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±0.4 %/10 K

#### 防护等级

IP 54, 符合EN 60529 / IEC 529标准

## 标准性能

### 过程连接

不锈钢1.4571  
径向(LM)或轴向中心安装(CBM)  
G ¼ B (公螺母), 14 mm凸台

### 测量系统

316L不锈钢  
C型或螺旋型

### 传动机芯

不锈钢

### 表盘

白铝, 黑字, 带有指针阻止柱

### 指针

黑铝

### 表壳

不锈钢

### 表玻璃

聚碳酸酯, 表壳快速安装

## 优化选项

- 其他过程连接
- 密封件 ( 910.17型, 请见数据资料AC 09.08 )
- 化学密封直接安装请看化学密封简易样本
- 平面仪表玻璃, 镶嵌环CrNi-不锈钢, 抛光
- 罩圈, 不锈钢或者抛光不锈钢
- 不锈钢抛光面板安装法兰
- 不锈钢表面安装法兰  
(仅适于63 mm)
- 三角凸边, 不锈钢, 抛光, 带安装支架
- 电接点开关 ( 50mm, 数据资料SP 01.03)

## 特殊结构

### 氨表 (63mm)

°C 刻度用于制冷剂 R 717 ( NH<sub>3</sub> ),  
测量范围:-0.1 ... 0 ... 1.5 MPa或-0.1...0...2.6 MPa

## CE合格

压力设备指令

97/23/EC, PS > 200 bar, 模块A, 压力附件

## 认证

- EAC, 进口认证, 俄罗斯/白俄罗斯/哈萨克斯坦
- GOST, 计量学/测量技术, 俄罗斯
- KBA, 自动, 欧洲共同体
- CRN, 安全认证 ( 如电气安全、过压... ), 加拿大

## 证书<sup>1)</sup>

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

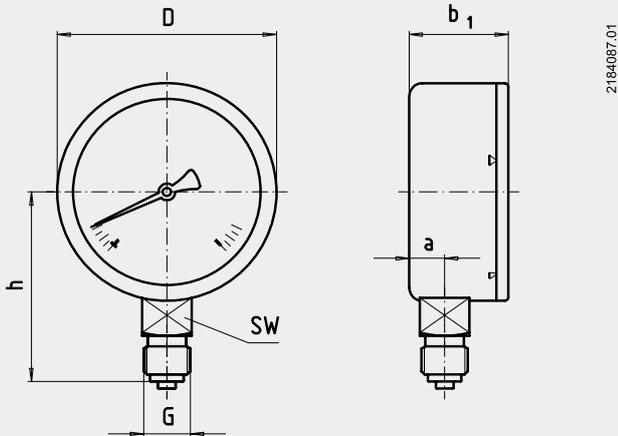
1) 优化选项

更多认证和证书请登录网站

# 尺寸 mm

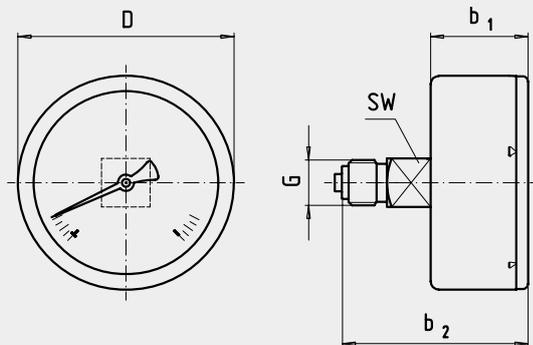
## 标准型

### 径向连接 (LM)



2184087.01

### 轴向连接 (CBM)



2184109.01

表圆直径	尺寸 mm				G	h±1	SW	重量 kg
	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub> ± 1	D				
40	9	25	52.5	39	G 1/4 B	39	14	0.05
50	9.6	27	53.5	49	G 1/4 B	47	14	0.09
63	10	28	53.5	62	G 1/4 B	54	14	0.12

标准压力接口带有管螺纹和密封环依照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 / 优化选择特殊型

2003WIKALexander 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(WIKA) 数据资料 PM 01.05 02/2015

第3/3页



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