

波登管压力表 校验系列，安全型，精度等级0.6 型号332.30/333.30

威卡(WIKA)数据资料 PM 03.05



更多认证参照第2页

应用

- 适合腐蚀性环境以及不会阻塞压力系统的气体或液体介质
- 实验室精度测量
- 高精度压力测量，工业型压力测量表
- 增加安全装置
- 充液型产品可承受高动态负荷及震动¹⁾

特性

- 安全型压力表没有固体隔板，坚固的隔离层依据安全操作需求符合EN 837-1标准
- 全不锈钢构架
- 刀型指针，理想精度读数
- 带阻力精度移动不锈钢
- 测量范围 0 ... 160 MPa



校验系列，安全型压力表，型号 332.30

描述

制造结构
EN 837-1

表圆直径
160

精度等级
0.6

压力范围
0 ... 0.06 至 0 ... 160 MPa
可提供其它压力范围以及真空标度

调校介质
≤ 2.5 MPa: 气体
> 2.5 MPa: 液体

工作压力及使用范围

静压: 满量程
动压: 0.9 x 满量程
瞬压: 1.3 x 满量程

容许使用温度

环境温度: -40 ... +60 °C (不充液)
-20 ... +60 °C (充甘油)¹⁾
介质温度: 最高 +200 °C (不充液)
最高 +100 °C (充液)¹⁾

温度性能

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

IP65 符合 EN 60529 / IEC 529 标准

1 | 333.30 型

威卡(WIKA)数据资料 PM 03.05 · 01/2017

第1/3页

数据资料中显示了同类产品。
校验系列，安全型压力表，332.11 型，具体参见数据资料 PM 03.04

标准制造方式

压力接口

材料: 不锈钢316L
轴向安装 (LM)
G 1/2 B (外螺纹), 22 mm 凸台

测量系统敏感元件

材料: 不锈钢316L
< 10MPa: C-型
≥ 10MPa: 螺旋型
≥ 100MPa: Ni-Fe-合金, 螺旋型

传动机芯

不锈钢

表盘

铝, 黑色表面刻度字

指针

刀形指针, 铝, 黑色

外壳

普通抛光不锈钢壳体, 带坚固隔离层与安全卸压后盖

表玻璃:

多层安全玻璃

锁嵌环:

卡口环, 不锈钢

充液 (333.30型)

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 AC 09.08)
- 平面安装法兰, 不锈钢
- 不锈钢表面安装耳片
- 更高精度 (不充液), 等级 0.25, 符合 EN837 标准或等级 3A, 符合 ASME B40.1 标准, 通过可行性试验
- 镜面底部刻度盘
- 指针归零部件可调 (可调刻度盘)
- 高压系列达 250MPa (322.30型, 参见数据资料 PM 02.09)
- 2.5MPa 使用气体作为校验介质
- 带手提箱

EU 认证

压力设备指令

PS > 20 MPa, A 模块, 压力附件

认证

- EAC (可选), 进口认证, 俄罗斯、白俄罗斯/哈萨克斯坦
- GOST (可选), 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¹⁾

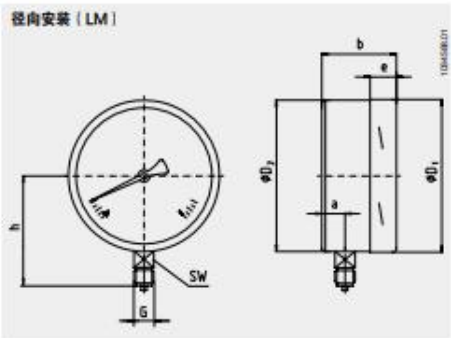
- 2.2 测试报告符合 EN 10204 标准 (如国家先进的制造商, 材质证明, 指示精度)
- 3.1 检验证书符合 EN 10204 标准 (如接液零部件材质证明, 指示精度)
- DKD/Dakks 报告

1) 可选

更多认证和证书请登录网站

尺寸 mm

标准型



量程	尺寸 mm								重量 kg	
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	SW	型号 332.30	型号 333.30
< 10 MPa	27	65	161	159	17,5	G 1/8 B	118	22	1.30	2.34
≥ 10 MPa	41,5	79	161	159	17,5	G 1/8 B	118	22	1.50	2.70

过程连接符合 EN 837-1 / 7.3

订货说明

型号 / 表圆直径 / 压力范围 / 压力接口 / 压力接口位置 / 优化选择特殊型

© 2006 Wika Alexander Wiegand SE & Co. KG. 保留所有权利。
本文档提供的规格代表达应时的工程技术状态。
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