

波登管压力表

不锈钢, 安全型, 高过压保护

型号232.36/233.36

威卡(WIKA)数据资料 PM 02.15



更多认证参照第2页

应用

- 特别适用于偶尔和瞬间过压至4倍的测量范围
- 提高了针对人员的安全保护技术
- 在强的动态的压力载荷和振动时壳体充液¹⁾
- 用于测量腐蚀性的, 不粘滞的和结晶的气体或液体介质的压力, 也适合在周围环境腐蚀性很强的场合
- 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

- 高强的承载能力, 过压范围在刻度盘上显示出来
- 根据要求和按EN 837-1检验标准带有安全隔离层
- 整体全CrNi-不锈钢

描述

制造结构

按EN 837-1标准, 坚固安全制造型

表圆直径

100, 160mm

测量范围和过压范围

测量范围 MPa	过压范围至... MPa
-0.1...0	0.3
0...0.06	0.25
0...0.1	0.4
0...0.16	0.6
0...0.25	1
0...0.4	1.6
0...0.6	2.5
0...1	4
0...1.6	6
0...2.5	8
0...4	10

1) 233.36型

威卡(WIKA)数据资料 PM 02.15 • 04/2015

数据资料中显示了同类产品:
232.30型不锈钢安全制造结构;
具体情况参见数据资料PM 02.04



波登管压力表 型号 232.36

精度等级

测量范围: 精度1.0

测量范围: 终值用三角形标记

工作压力

静压: 满量程

动压: 0.9x满量程

瞬压: 过压范围

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¹⁾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 60529标准

第1/3页

Part of your business

标准型结构

压力接口

316L不锈钢, 径向安装 (LM)
G ½ B (公螺母), 22 mm 凸台

测量敏感元件

CrNi-不锈钢316L

传动机芯

CrNi-不锈钢

表盘

铝, 白底黑字刻度
过压范围黑色扇形框的部分

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233.36型)

甘油 99.7%
(对于量程≤0...0.25MPa, 使用86.5%的甘油)

优化选择特殊型

- 其他的过程连接
- 密封件(910.17型, 请见数据资料AC 09.08)
- 化学密封安装参看化学密封参考样本
- 其他的测量范围, 例如:-0.1...0.15 MPa
- CrNi-不锈钢前带边或CrNi-不锈钢前带边抛光
- 环境温度-40°C:充硅油
- 防护等级IP66/IP67
- 电接点开关 (只适用于NS100, 数据资料AC 08.01)

CE认证

ATEX认证¹⁾

“C”型防爆, 结构安全

认证

- 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
- KOSHA, 本安防爆认证, 韩国

证书¹⁾

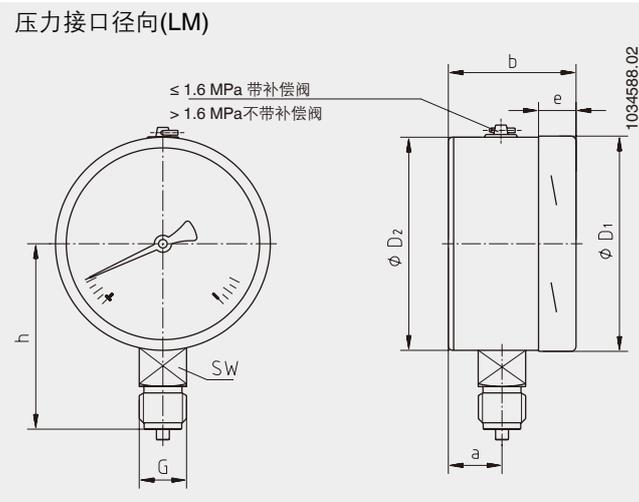
- 2.2 测试报告, 根据EN 10204标准(国家先进的制造商, 材质证明, 指示精度)
- 3.1 检验证书, 根据EN 10204标准(如指示精度)

1) 可选

更多认证和证书请登录网站

几何尺寸 mm

标准制造方式



表圆直径	几何尺寸mm		D ₁	D ₂	e	G	h ±1	SW	重量kg
	a	b							
100	25	59.5	101	100	17	G1/2B	87	22	0.65
160	27	65	161	159	17.5	G1/2B	118	22	1.30

压力接口按EN 837-1/7.3标准

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

2003WIKAL 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(WIKA)数据资料 PM 02.15 · 04/2015

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