

气体密度继电器(GDM) 型号 233.52.063, 充气

WIKA 样本 PM 02.34

应用

- 监控封闭SF₆罐体气体的密度
- 用于室外安装使用

功能特性

- 改装后的波登管充气压力表
- 接触介质元件: 不锈钢
- 现场指示, 并带有报警点
- 序列号
- 密闭性, 因此不受大气压力变化及高度不同影响



233.52.063型气体密度继电器

描述

表圆直径
63 mm

精度等级(针对测量范围而言)
环境温度在+20 °C时精度等级± 1 %
环境温度在-20...+60 °C时精度等级± 2.5 %
以等体积线参考为压力校对为准
(参考图表KALI-Chemie AG, Hannover,
Dr.Döring制,1979年)

刻度范围
-1.0... +1.0bar
-1.0... +3.0bar
-1.0...+10.0bar

压力校验P_E
参照订货说明

容许使用温度
环境温度: -20...+60°C(气态)
储存温度: -50...+60°C

报警接点 / 开关功率

最多2个磁助式电接点, 接通或断开, 镀绝缘层,
开关点不可调节。
开关功率: 30W / 50VA, 最大1A
接点材料: 80% Ag / 20% Ni, 10µm 镀金

开关精确等级(-20...+60°C)

若开关点和压力校验P_E一致: 如同显示精度
若开关点和压力校验P_E不一致: 与压力校验P_E平行移动

高压测试

2 kV, 50Hz, 1s(针对壳体内部电路)

电气接口

固定线缆: 长度1m, 玻璃套管

压力接口

CrNi-不锈钢, G $\frac{1}{4}$ B阳螺纹,
径向, SW14(EN 837)

压力测量敏感元件

CrNi-不锈钢, 焊接的

密封性: 渗漏值 $\leq 1 \cdot 10^{-7}$ (mbar · l / s)

检验方式: 氦气光谱测量法

传动机芯

材质: CrNi-不锈钢

双金属连杆(带温度补偿)

表盘

铝, 红-黄-绿表盘分配,

可根据客户特殊要求制作

指针

铝, 黑色

表壳

CrNi-不锈钢, 充气的

密封性: 渗漏值 $\leq 1 \cdot 10^{-7}$ mbar · l / s

检验方式: 氦气光谱测量法

表玻璃

平面仪表玻璃

镶嵌环

卡口环, CrNi-不锈钢,

并采用3个焊接点固定

防护等级标准

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

重量

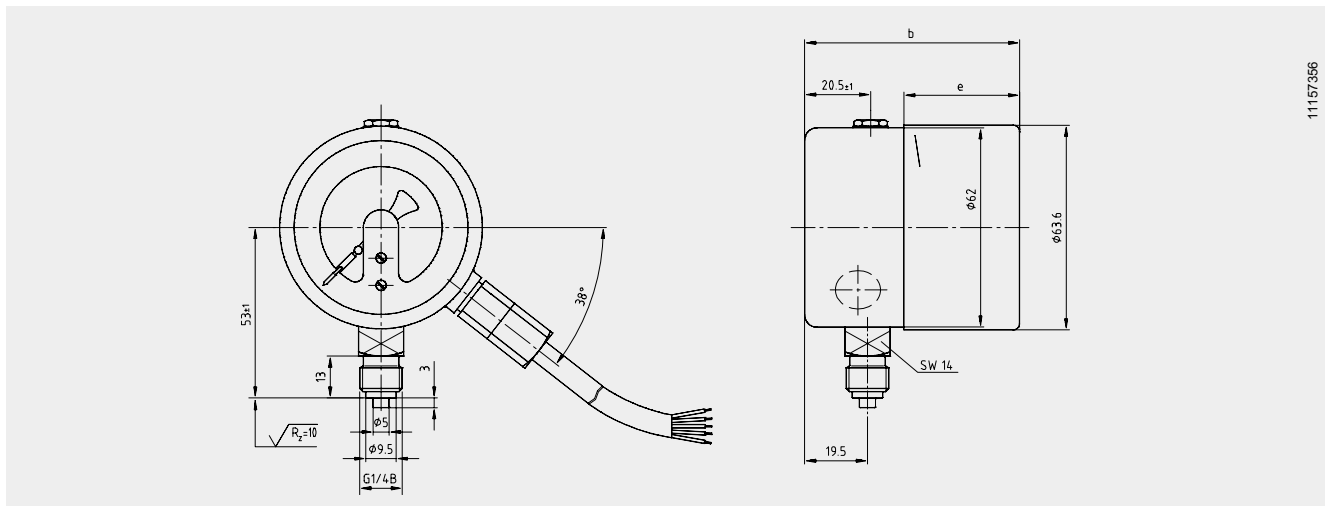
约0.9kg

优化选项

- 背部压力接口连接
- 丙烯酸酯化仪表玻璃

几何尺寸 mm

标准制造方式



11157356

报警接点 型号821

电接点形式和设置

单接点和双接点(电路没有分开)

双接点(分开电路)

尺寸 mm

b

e

67

36

77

46

订货说明

型号 / 表圆直径 / 量程 / 接口尺寸 / 接口位置 / 充气压力 / 校验压力 / 开关点及开关方向 / 开关功能 / 电路分开 / 优化特殊选型

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

