

差压表

工作压力PN 100

型号 732.24, 733.24

威卡 (WIKA) 数据资料732.24·08/2023



2018FE0059-32

应用

- 适用于有较高过载差压或工作压力（静压）的位置和侵蚀性环境
- 用于粘度不高、不易结晶的侵蚀性气体和液体测量
- 监测和控制泵
- 监控过滤器
- 密闭罐体的液位测量

功能特性

- 差压量程范围从0 ... 25 kPa 到 0...2.5 MPa
- 高工作压力（静压），高过压安全到10 MPa
- 液压缓冲保护，防止快速压力变化



差压表, 型号 732.24

描述

该型号差压表由高品质防腐蚀不锈钢制成，不仅采用全金属结构，并且具备紧密结合的压力测量隔膜，实现了高过压安全性。

凭借其高牌号不锈钢结构和坚固设计，该差压表适用于化工和过程工业应用。它适用于气态或液态介质，也适用于侵蚀性环境。

仪表量程从0...25kPa到0...2.5MPa，可满足广泛的应用要求。

规格

表圆直径 mm

100、160

精度等级

2.5

(>100 KPa, 可选1.6精度)

过压保护安全和最大工作压力 (静压)

单边, 双边, 或正负交替

量程范围

0...25 KPa 到 0...2.5MPa

压力极限

稳定压力: 满量程

波动压力: 0.9 x 满量程

容许使用温度

环境温度: -20 ... +60 °C

过程温度: 最高+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 $\pm 1\%/10\text{ K}$

防护等级符合 IEC/EN 60529

IP54

(充油型 IP 65)

标准型设计

测量腔法兰 (接液部件)

不锈钢316L

法兰紧固螺栓

不锈钢

过程连接尺寸

2 x G $\frac{1}{4}$ 母螺纹, 径向 (LM),

压力接口间距 54 mm

压力测量膜片 (接液部件)

不锈钢316L/Inconel

密封圈 (接液部件)

FPM/FKM

测量腔

铬

机芯

不锈钢

表盘

铝, 白色, 黑色刻字

指针

铝, 黑色

表壳 / 罩圈

不锈钢

表玻璃

夹层安全玻璃

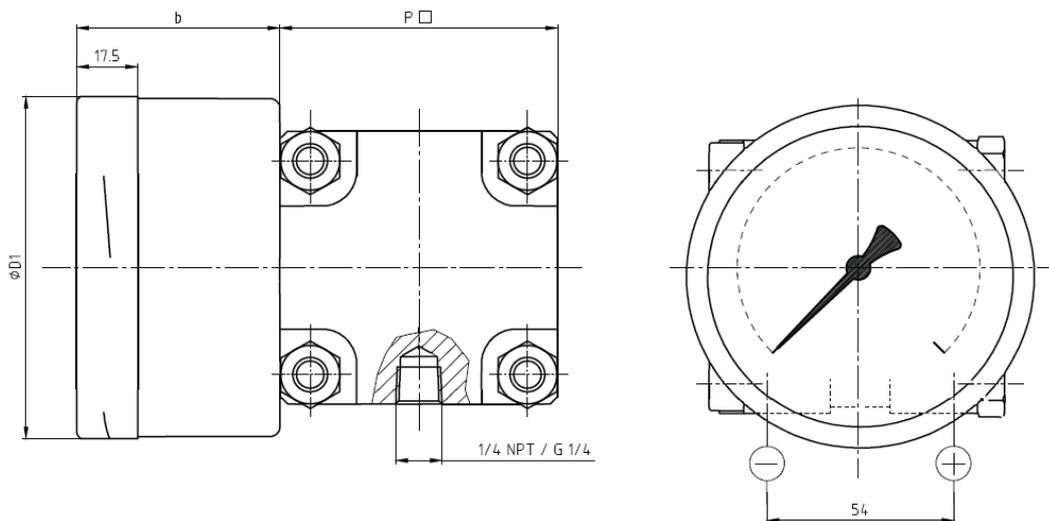
测量腔充液

硅油

选项

- 其他过程连接方式
- 表头充液 (型号 733.24)
- 可调指针

尺寸 mm



标准制造结构

2 x G 1/4 母螺纹, 径向 (LM)

单位: mm

表圆	量程kPa	尺寸mm		
		b	D1	P
100	≥25	58.5	101	80
160	≥25	65.5	161	80

