

可调式微差压开关（型号：241）

功能

压差开关是压力操作的电器开关；具有监视气体、无助燃、非腐蚀性介质、测量绝对压力、表压和真空负压等作用。

241 系列产品的推出，丰富了 Setra 公司差压测量和压力保护的产品线，保证了 Setra 为用户提供更好的一站式服务。

性能规范

量程	20–200Pa	40–400Pa	200–1000Pa	500–2500Pa
精度	$\leq \pm 20\%FS$ $\leq \pm 15\%FS$ $\leq \pm 15\%FS$ $\leq \pm 15\%FS$ 固定的压力设定点可大大提高精度			
开关时偏差	10Pa	20Pa	100Pa	150Pa
最大工作压力	10KPa			
破裂压力	100KPa			
工作介质	干燥空气，不易燃或无腐蚀气体			
安装位置影响	建议垂直安装。如水平安装，盖板在上，开关点比刻度高 20Pa，反之，低 20Pa			
机械工作寿命	100 万次			
环境条件	温度：-20°C至 85°C，湿度：<90%RH（无凝结）			
贮存温度	-40°C至 85°C			
防护等级	IP54			
认证	CE 认证，符合 RoHS 要求			
压力连接	随机提供 2 个导压管，导压管外径 $\Phi 6\text{mm}$ ，同时随机提供内径为 $\Phi 5\text{mm}$ ，长度为 2mPVC 压力导管，压力开关压力接口外径 $\Phi 6\text{mm}$			
电气连接	只提供 M20x1.5 的 cable gland；PG11 的不提供。特此说明。			
重量	140g			
壳体材料	基座：PA66，罩盖：透明 PC3001；上盖：POM			
开关类型	SPDT			
开关容量	Max. 1.5A (0.4A)，250VAC			
随机附件	导压管 2 个 PVC 压力导管 2 米 L 安装支架 1 个 安装螺丝（钉）			



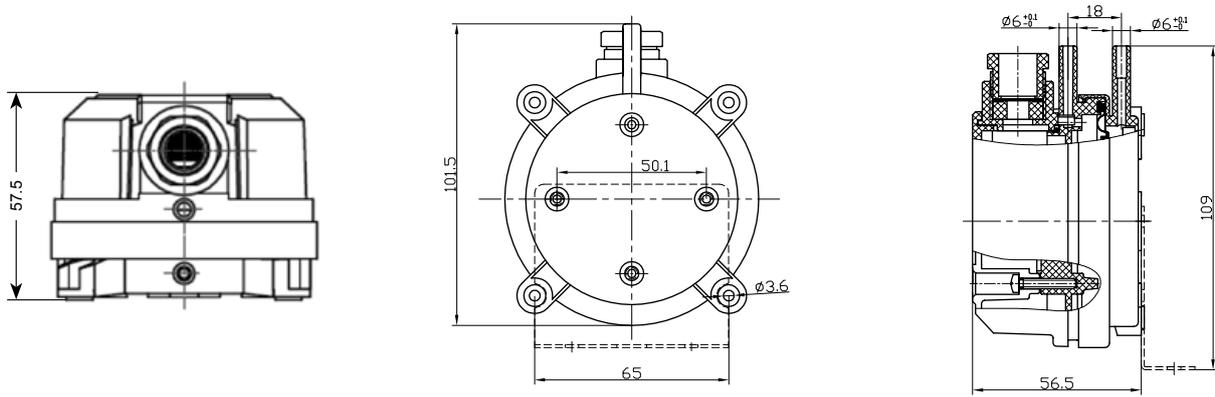
典型应用

- 空调和洁净室
- 智能建筑
- 过滤和吹风控制
- 流体和液位控制
- 气体流量控制
- 加热线圈过热保护
- 工业用冷却回路结霜保护

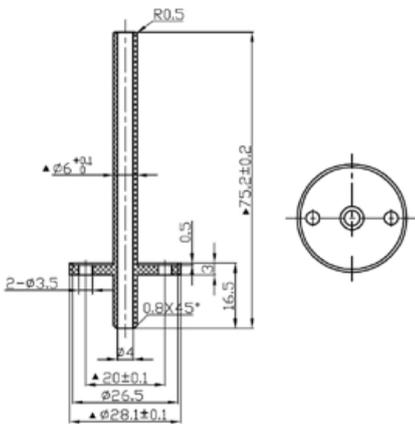
上海博众测量技术有限公司

Bodhi (Shanghai) measurement technology Co.,Ltd.
 NO.32,ShuPing Road, JiadingDistrict,ZIP201808,
 Shanghai R.P.China
 TEL: 0086 21 6630 8161/62/63
 FAX: 0086 21 6630 8167

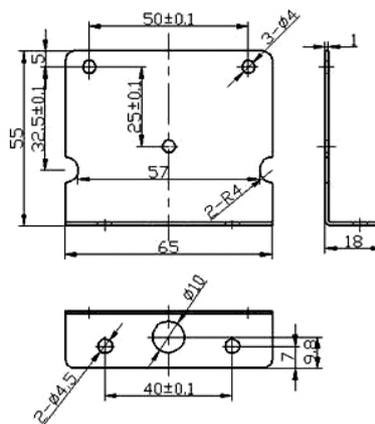
外形尺寸



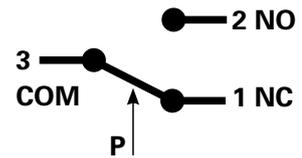
导压接管外形尺寸



L型安装支架



电气连接示意图



选型指南

型号	压力范围	显示单位	电缆连接
2411=241	MR1= 20-200Pa MR2= 40-400Pa MR3= 200-1000Pa MR4= 500-2500Pa MR5= 固定压力设定点	PA=Pa IN=Pa & in WC 双显示	CM=M20 x 1.5 CP=PG11

上海博众测量技术有限公司

Bodhi (Shanghai) measurement technology Co.,Ltd.
NO.32,ShuPing Road, Jiading District, ZIP201808,
Shanghai R.P.China

TEL: 0086 21 6630 8161/62/63
FAX: 0086 21 6630 8167

setra

setra-20120308