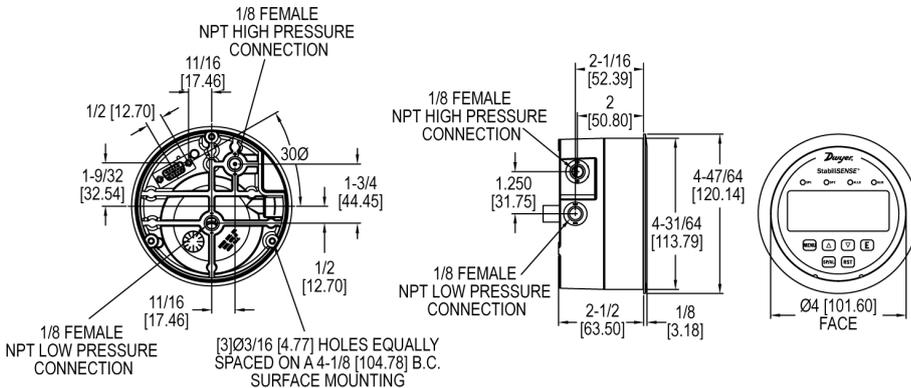


STABILISENSE™ 关键区域室内压力监测仪

室内压力状态指示, 尺寸同 Magnehelic® 差压表



RPMC 系列 StabilisENSE™ 关键区域室内压力监测仪 是为要求严格的需要监测和连锁报警的微差压应用场合而设计。RPMC 系列可以设置为监测正压或者负压, 用于受保护的环境空间或洁净的生产区域。RPMC 功能完整, 包括压力取值, 安全级别配置, 校准, 报警设置。带磨砂不锈钢边框便于清洁。

RPMC 系列 StabilisENSE™ 关键区域室内压力监测仪带有 LED 状态指示灯, 在用户设定的范围内显示绿色, 超出范围显示橙色。2 个独立的单刀双掷开关输出可以调整死区范围, 并提供 4–20mA 输出信号。

特征

- 长期稳定的压力测量
- 2 个单刀双掷开关可同时用于现场报警和控制系统报警
- 自动或手动报警复位
- LED 现场指示报警状态, 从而可快速采取纠正措施, 以免问题的蔓延
- 记录测量值的最大值和最小值
- 与 Magnehelic® 微差压表相同的安装尺寸, 现场更新换代容易
- 设置菜单的密码保护可确保不会被误操作

应用

- 洁净生产区域
- 半导体制造
- 制药
- 洁净室
- 科研实验室
- 饲养箱

规格

介质	空气和不可燃的兼容气体
测量技术	电容式
材质	请咨询我们
外壳材料	压铸铝外壳和不锈钢边框
精度	±0.25% RSS (包括非线性 ±0.24%, 磁滞: ±0.05% 和不可重复性: ±0.05%) 或 ±0.5% RSS (包括非线性: ±0.49%, 磁滞: ±0.05% 和不可重复性: ±0.05%)
耐压	2 psig
温度范围	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 ° F)
补偿温度范围	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 ° F)
温度影响	从 25 °C (77 ° F) 开始为 0.050 / °C (0.030% / ° F)
电源要求	12 – 28 VDC, 12 – 28 VAC 50 至 400 Hz
功耗	最大 3 VA
输出信号	4 – 20 mA DC, 最大阻抗 900 Ω
零点和量程调整	可通过菜单设置
响应时间	8 ms
显示	带背光 4 位 LCD 字符 0.4" 高, LED 指示灯用于设定点和警报状态指示
电气连接	15 针高密 D 型。长度 46 cm (18") 的 10 芯电缆
过程连接	1/8" NPT 内螺纹, 侧面或背面连接
安装方向	垂直安装
尺寸	外径 120.7 mm (4 – 3/4") × 67.5 mm (2 – 21/32")
重量	862 g (1.90 lb)
机构认证	CE

开关技术指标

开关类型	2 个单刀双掷继电器
电气额定值	1 A @ 30 VAC / VDC
设定点调整	采用仪表面板上的按键进行调整

型号表	
型号	描述
RPMC-A-002	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.25%, 量程 0-0.25 in w.c.
RPMC-A-003	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.25%, 量程 0-0.5 in w.c.
RPMC-A-013	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.25%, 量程 -0.25-0-0.25 in w.c.
RPMC-A-014	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.25%, 量程 -0.5-0-0.5 in w.c.
RPMC-B-002	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.5%, 量程 0-0.25 in w.c.
RPMC-B-003	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.5%, 量程 0-0.5 in w.c.
RPMC-B-013	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.5%, 量程 -0.25-0-0.25 in w.c.
RPMC-B-014	关键区域室内压力监测仪, 精度 0.5%, 量程 -0.5-0-0.5 in w.c.

选项	
型号	描述
-FC	工厂校准证书
-NIST	NIST 可溯源校准证书

配件	
型号	描述
A-220	透明乙烯软管便于检视, 最适合可能有液体进入管线内的测试应用场合。3/16" 内径 × 5/16" 外径, 最长到 500 英尺, 耐压 45 psi (73 ° F 时)
A-285	带确认开关的远程声光报警器
A-299	将 Magnehelic® 嵌入的安装支架, 再将支架用于表面安装。
A-300	钢制, 灰色环氧树脂锤纹烤漆, 6.3 英寸 × 7.7 英寸 × 4.0 英寸, 重 1.30 磅
A-417A	扁平铝制安装支架, 用于嵌入式安装
A-417A	房间静压取压板。用于洁净室, 带 60 微米的过滤网取压。不锈钢面板适用于 2" × 4" 电气安装盒。用泡沫垫圈密封, 带宝塔型黄铜接头连接 1/8" 至 3/16" 内径软管
A-418A	房间静压取压盒。墙装式适用于 2" × 4" 电气安装盒。取压端口内藏滤网。连接 1/8" 至 3/16" 内径软管。采用泡沫垫圈密封, 带螺钉
A-465	嵌入式房间静压取压板, 白色塑料材质