



MR1 & MR2

MultiSense™ 压力传感器

特性

- 现场可配置管探头
- 4 位 LCD 显示
- 现场可选量程
- 现场可选输出
- 简单五步设置
- 现场可进行按钮零点调整和量程调整
- AC / DC 电压操作不受限

应用

- 分包商 - 快速安装
- 灵活适应楼宇规格的变化
- 便捷的维护 / 改装
- 服务技术人员 - 快速准确的重新配置

Setra MR1 和 MR2 型传感器是 Setra 新推出的差压传感器。由于具有多量程传感器的灵活性还具备单量程传感器的性能，Setra MR1 / MR2 是所有承包商的理想产品。MR1 和 MR2 型传感器均有 8 种可选量程和 3 种可选输出，只需切换开关或跳线即可轻松进行现场调整。MR1 和 MR2 型传感器采用 IP67 / NEMA 4 防护等级的外壳、易于安装的导管接头，是常规 HVAC 应用的理想解决方案。

多配置

Setra MR1 / MR2 型传感器为用户提供了在工作现场进行更改的灵活性。用户可以选择现场可配置的量程、安装方式（壁装、管道安装或 DIN 导轨）、输出（mA 或伏特）和工程用产品（W.C. 或帕斯卡）。这种灵活性意味着承包商可以使用 Setra MR1 / MR2 型传感器满足其所有需求。

8 种现场可选压力量程

Setra MR1 和 MR2 型传感器均有 8 种现场可选量程（MR1：25、50、125 和 250Pa。；MR2：250、500、1000 和 2500Pa。），可通过将跳线转到所需范围在现场快速选择量程。

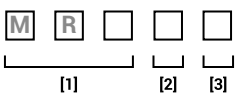
IP67 / NEMA 4 防护等级的外壳

Setra MR1 和 MR2 型传感器采用的是 IP67 / NEMA 4 强防护等级的外壳，并用垫圈密封，使其能够应对冲洗，适用于挑战环境下的应用。Setra MR1 和 MR2 型传感器还配有导管接头，使安装和接线更便捷。

电容传感技术

Setra 拥有所有 HVAC / R 传感器中使用的不锈钢电容设计的所有权。我们先进的电容性元件具有出色的稳定性和线性度，同时以其高精度的低压测量能力（<0.0001" W.C.）领先于其竞争对手。我们的技术已用于超过 800 万次的安装中，在业内获得最高的现场验收通过率。

订购指南



[1]						[2]		[3]			
现场可选量程						配置		电气连接			
MR1				MR2				S	标准 (底座安装)	A	1/2" 导管
单向压力量程		双向压力量程		单向压力量程		双向压力量程		U	通用 ¹	P	PG9
0.1"W.C.	25 Pa	±0.1" W.C	±25 Pa	1.0"W.C.	250 Pa	±1.0" W.C ±250 Pa		D	DIN 导轨	C	1/2" 导管 W/ Cal 认证 ²
0.25"W.C.	50 Pa	±0.25" W.C	±50 Pa	2.5"W.C.	500 Pa	±2.5" W.C ±500 Pa		P	管探头	D	PG9 W/ Cal 认证 ²
0.5"W.C.	100 Pa	±0.5" W.C	±100 Pa	5.0"W.C.	1,000 Pa	±5.0" W.C ±1,000 Pa					
1.0"W.C.	250 Pa	±1.0" W.C	±250 Pa	10"W.C.	2,500 Pa	±10" W.C 2,500 Pa					

¹ 编码 U, 包括管探头和 DIN 导轨在内的通用设备。
² 在最高点进行校准。
订购举例: MR1UA = MR1 型, 通用配置, 1/2" 尺寸的导管。

规格

性能参数

	标准
精度 RSS ¹ (恒温下)	±1.0% FS
补偿范围 °C	0 ~ 50°C
温度影响 ² %FS/°C	0.054
最大管道静压	10 PSI
最大过载能力	<=10 PSI (与量程相关)
长期稳定性 (最大值)	2.0% FS/ 年

物理参数

壳体	阻燃聚碳酸酯 (UL 94 V-0 认证) 铰接盖
安装	两个垂直螺丝孔
电气连接块	可拆卸螺丝端子
压力连接	3/16"O.D. 塔头黄铜接口
零点调整	按钮
量程调整	按钮
重量 (约)	227 克

压力介质

通常用于空气或类似的不导电气体。

电气参数 (电压型)

激励范围	13 ~ 30 VDC / 18 ~ 24 VAC (电压输出) 13 ~ 30 VDC (4~ 20mA 终端输出)
电流消耗	30mA (最大)
误接线保护	反向激励保护
现场可选输出 ³	0-5VDC, 0-10VDC (3线) / 4-20mA (2线)
输出阻抗 (电压输出)	10 Ohms (最大)
负载阻抗 (电压输出)	10 K-Ohms (最小)
回路阻抗 (4~20mA)	0 ~ 800 Ohms

环境数据

工作温度 ⁴	0 ~ 50°C
-------------------	----------

安装位置影响

零点偏移 %FS/G	0.5%
(产品在标定时将膜片垂直放置, 处于 0g 影响)	

认证

通过 CE & RoHS 认证

¹ 非线性、迟滞和不可重复的 RSS。
² 产品在标称 21°C 下校准。最大热误差基于该值计算。
³ 采用 50KΩ 负载进行标定, 可在负载 ≥ 10KΩ 时工作
⁴ 工作温度限制仅针对电子设备。压力介质的温度可更高。

尺寸

