



MRG

多量程通用压力传感器

特性

- 现场可配置风道探头
- 4 位 LCD
- 现场可选压力范围
- 现场可选输出
- 简单的 5 步设置
- 现场归零和量程按钮
- 外部安装选项和可选的 DIN 导轨
- 可使用非稳压直流 / 交流电源
- 灵活应对楼宇规格变化

应用

- 分包商 - 快速安装
- 简单的维护 / 改装
- 维修技术人员 - 快速精确的重新配置

Setra MRG 型传感器是 Setra 公司新推出的差压传感器，既有多量程传感器的灵活性，又有单量程传感器的高性能，是所有承包商的理想产品。该传感器有 8 种可选压力范围和 3 种可选输出，通过切换开关或跳线可方便地进行现场调整；采用 IP67 防护等级的外壳，并配备便于布线的导管接头，是所有通用 HVAC 应用的理想解决方案。

通用设计

Setra MRG 型传感器采用通用设计。压力范围、安装方式（DIN 导轨安装、墙装或风管安装）、输出（mA 或 V）以及工程单位（InWC 或 Pascal）均可在现场配置，可灵活满足承包商的所有需求。

8 种现场可选压力范围

Setra MRG 提供 8 种现场可选压力范围（0.5”、1.0”、2.5”和 5.0” WC），在现场通过切换操作即可进行选择。

IP67 防护等级外壳

MRG 型传感器外壳采用坚固的 IP67 防护等级设计并带有垫片密封，因此可以直接冲洗，适合各种严苛应用。MRG 还配有导管接头，安装和布线更加容易。

电容传感技术

只有 Setra 可以主张对我们所有 HVAC/R 传感器中使用的不锈钢电容式设计的所有权。我们先进的电容元件不仅提供了更好的稳定性和线性度，而且以高精度测量极低压力（<0.001 英寸水柱）的能力也远超竞争产品。目前，我们的技术已经应用在超过 8,000,000 台设备上，并且现场认可率业内更高。

订购指南

M

R

G

[1]

[2]

[3]

[4]

[1] 型号		[2] 现场可选量程				[3] 配置		[4] 电气接口	
MR	Model MR	单向压力量程		双向压力量程		S	标准 (底座安装)	A	1/2" 导管
		0.5"W.C.	100 Pa	±0.5" W.C	±100 Pa	U	通用安装包 ¹	P	PG9
		1.0"W.C.	250 Pa	±1.0" W.C	±250 Pa	D	导轨安装	C	1/2" 导管带标定证书 ²
		2.5"W.C.	500 Pa	±2.5"W.C.	±500 Pa	P	风管探头	D	PG9 带标定证书 ²
		5.0"W.C.	1,000 Pa	±5.0"W.C.	±1,000 Pa				

1. 通用安装包包括风管探头和 DIN 导轨选项。
2. 标定证书以最高范围 ±5" W.C. 或 ±1000 Pa 测试
例如：产品代码 MRGUC 表示型号 MRG, 通用安装, 1/2" 导管带标定证书
我们为所有的 Setra 公司的产品提供应用帮助时，可以是个人介绍或者通过我们的文献，但决定产品在实际应用中的适用性是用户的责任

规格

性能参数

	标准
精度 RSS ¹ (恒温下)	±0.5% 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)
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 ⁴	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 ³	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 工作温度限制仅针对电子设备。压力介质的温度可更高。
⁴ 采用 50KΩ 负载进行标定，可在负载 ≥ 10KΩ 时工作

外形尺寸

