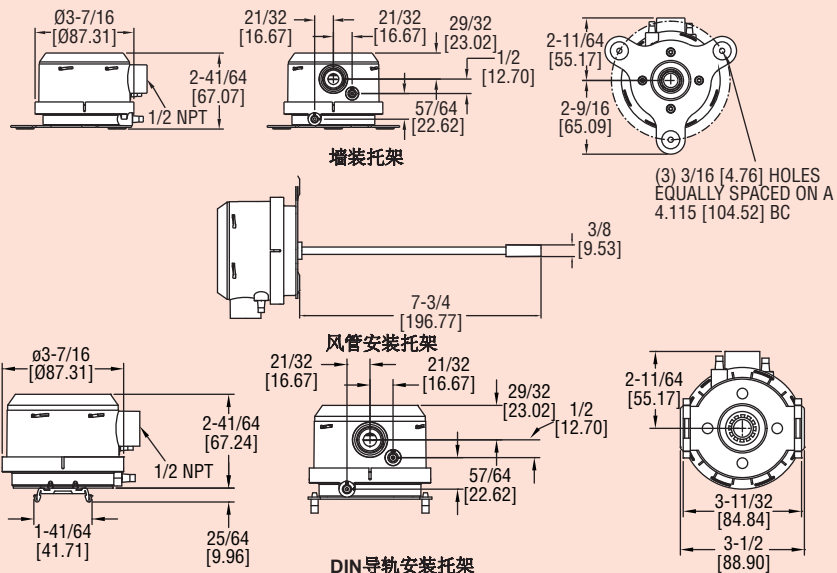




MS2
系列

Magnesense® II 微差压变送器

监测微差压，风速，风量，带BACnet/Modbus® 通讯方式



MS2系列Magnesense® II微差压变送器和我们已有的MS系列一样采用霍尔效应测量原理，并增加了多种功能，不仅节省安装时间和费用，而且订购方便简单。我们在这个第二代的微差压变送器上增设了现场选择四种量程范围，包括四种正负组合量程。当配有自带数显或使用便携式数显配件时，可以通过跳线开关选择英制或公制的工程单位。输出信号可以为电流或电压输出，这样用户可以在现场很方便连接控制装置或进行现场测试。电压输出可选择0-5VDC或0-10VDC，电流输出为4-20mA。电流输出和电压输出都可以反相输出。MS2系列可选择带有BACnet®或 MODBUS®通讯协议输出方式，这样，多个传感器可以采用链式拓扑结构连接在一起。

和我们已有的MS系列一样，这个第二代变送器不仅能线性输出差压信号，还可通过自带的开方的功能得到风速的线性输出。并可设置参数用于风量的线性输出。

技术指标:

介质: 空气或其它不可燃气体。

材质: 咨询工厂。

精度: 当量程为0.25" (50 Pa), 0.5" (100 Pa), 2" (500 Pa), 5" (1250Pa), 10" (2 kPa), 15" (3 kPa), 25" (5kPa)时，精度为±1%；当量程为0.1" (25 Pa)以及所有正负组合量程，精度为±2% FS。

稳定性: ±1% / 年 FSO。

温度限制: 0 to 150°F (-18to 66°C)。

耐压: 最大1 psi。

泄放压力: 10psi。

电源: 10 – 35VDC (两线)，17 – 36VDC或隔离21.6 – 33 VAC (三线)。

输出信号:

4 – 20mA (两线)；
0-5VDC，0-10VDC (三线)。

响应时间: 0.5到15秒时间常数可调。1.5到45秒达到95%的响应。

零点和量程调整: 数字按键。

回路电阻:

电流输出: 最大0 – 1250 Ω；

电压输出: 最小1 kΩ。

电流消耗: 最大40mA。

显示方式 (可选): 4位LCD数显。

电气连接:

4 – 20mA: 两线连接的 (16 –

26AWG) 可移除接线端排；

0 – 5 (10) V: 三线连接的 (16 – 26AWG) 可移除接线端排。

电线穿管: 1/2"NPS螺纹。

配件及附件 (A-151): 电缆密封套，用于电缆直径5 – 10mm。

过程连接: 3/16"内径管 (5mm内径)；最大外径9mm。

外壳防护等级: NEMA 4X (IP65)。

安装方位: 隔膜垂直于地面的方向。

重量: 8.0 oz (230 g)。

机构认证: BTL, CE。

型号	in w.c.	Pa	mm w.c.	kPa
MS2-W101	0.10, 0.15, 0.25, 0.50	25, 40 50, 125	2.5, 4, 6, 10	0.025, 0.04, 0.05, 0.125
MS2-W102	1, 2, 3, 5	250, 500, 750, 1250	25, 50, 75, 125	0.25, 0.5, 0.75, 1.25
MS2-W103	10, 15, 25, 28	2500, 3500, 5000, 6975	250, 350, 500, 697.5	2.5, 3.5, 5.0, 6.975

附件及配件:

A-435, 可现场替换的LCD显示板

A-435-A, 便携式LCD显示表

A-480, 塑料静压取压头

A-481, 安装套件，包括2个塑料静压取压头和7 ft (2.1 m)长的 PVC管

A-489, 4"带法兰的303不锈钢直式静压取压头

A-302F-A, 4"带法兰的303不锈钢静压取压头。用于 3/16"内径的橡胶管或塑料管

SCD-PS, 从 100 – 240 VAC/VDC转换到 24 VDC 的电源转换器

选项:

在型号后面添加后缀-LCD: 自带数显。

(举例: MS2-W101-LCD)

在型号后面添加后缀-BC: 带有BACnet通讯协议

(举例: MS2-W101-BC)

在型号后面添加后缀-MC: 带有Modbus通讯协议

(举例: MS2-W101-MC)

在型号后面添加后缀-NIST: 带NIST溯源证书

(举例: MS2-W101-NIST)

在型号后面添加后缀-FC: 带工厂校准证书

(举例: MS2-W101-FC)

将型号中的W改为D: 管道安装方式的静压探头

(举例: MS2-D101)

将型号中的W改为N: 导轨DIN安装方式

(举例: MS2-N101)