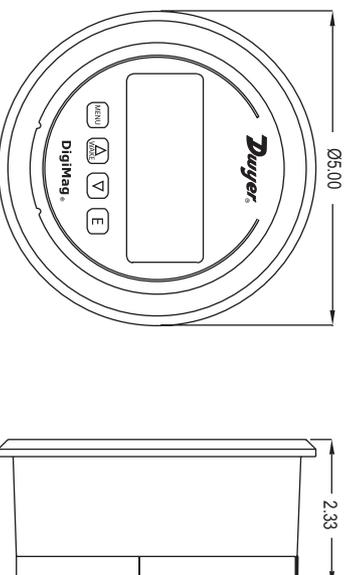


数字差压表和流量计

24伏或电池供电, 适用于 Magnehelic® 规格



DM-1000 系列数字差压表和流量计监测空气和兼容气体的压力, 功能和 Magnehelic® 差压表相同。

所有型号由工厂设定量程, 4位LCD可显示英制和公制读数, 4个按键可以简化校准和设定操作。

特征和优势

- 现场编程减少了安装时间
- 可根据产品型号现场编程压力、风速和流量。
- 数字差压表用于测量过滤器差压时, 可设置显示值闪烁, 当过滤器堵塞时, 提示维护人员清洗维护。
- 允许安全情况下正确访问产品功能。
- 电源多功能性, 适用9-24VDC或9V电池, 满足在布线或不布线的各种环境下使用

应用

- 过滤器监测
- 空气流速测量
- 鼓风机真空检测
- 风扇压力指示
- 管道、房间或建筑物压力
- 洁净室压力指示

附件	型号	描述
	A-300	嵌入安装面板
	A-286	4-1/2" 仪表面板安装法兰
	A-489	带法兰的4" 303 SS直压式静压头
	A-480	塑料静压嘴

SPECIFICATIONS

介质: 空气或非可燃性兼容气体
材质: 咨询工厂
外壳材质: 玻璃纤维
精度: 满量程±1%, 包括线性、滞性和重复性; 满量程的±2% 适用于1 in w.c. 及以下量程范围。
温度限制: 0 to 140°F (-18 to 60°C).
温度补偿限制: 32 to 122°F (0 to 50°C).
长期稳定性: 满量程的±1%/年。
热效应: ±0.05% FS/°F (typ.); ±0.10% FS/°F 量程小于等于1 in w.c.
显示更新: 可选1秒至10分钟 或者选择按键更新。
压力范围: 量程小于等于5 in w.c. 为2 psi (13.7 kPa); 量程大于等于10 in w.c. psi (7.5 kPa).
可选工程单位: in w.c., psi, kPa, Pa, mm w.c., mBar, in Hg, mm Hg, FS (0-100%).
电源: 9V 电池或外接9-24 VDC电源. 出厂包括电池但未安装.
电池寿命: 取决于显示更新时间: 显示更新设置为1秒时, 可用150小时(典型); 显示更新设置为10分钟, 可用9个月(典型); 不显示更新可用1.5年(典型). 如果用ULTRALIFE U9VL-1锂电池, 以上更新时间的电池寿命是上述的4倍.
电流消耗: 最大5 mA
电气连接: 可插接端子16 to 26 AWG.
电气入口: Cable gland for 0.114 to 0.250" (2.9 to 6.4 mm) diameter cable.
过程连接: 1/8" (3 mm) I.D. tubing.
防护等级: NEMA 4X (IP66).
重量: 1.18 lb (535 g).
尺寸: 5" (127 mm) 面板外径
机构认证: CE.

为 11
Differential Pressure Gages

选型表	量程						分辨率				
	型号	In w.c.	psi	kPa	Pa	mbar	mm w.c.	In Hg	mm Hg	% of FS	In w.c.
	DM-1102	0.250	—	0.062	62.20	0.622	6.35	—	0.467	100.0	0.001
	DM-1103	0.500	—	0.124	124.5	1.245	12.70	—	0.934	100.0	0.001
	DM-1104	1.000	—	0.249	249.1	2.492	25.40	—	1.868	100.0	0.001
	DM-1105	2.000	—	0.498	498.2	4.982	50.80	—	3.736	100.0	0.001
	DM-1107	5.000	—	1.245	1245	12.45	127.0	—	9.34	100.0	0.002
	DM-1108	10.00	0.181	2.491	2491	24.91	254.0	0.368	18.68	100.0	0.010
	DM-1109	15.00	0.543	3.738	3738	37.38	381.0	1.104	28.02	100.0	0.010
	DM-1110	25.00	0.903	6.227	6227	62.27	635.0	1.839	46.71	100.0	0.010
	DM-1111	50.00	1.806	12.45	—	124.5	1270	3.678	93.42	100.0	0.020
	DM-1112	100.0	3.613	24.91	—	249.1	2540	7.355	186.8	100.0	0.100

咨询工厂获得±0.25至±10 in w.c.的双向量程范围。
 Note: 测量空气流量更改-11XX to -12XX.

选项	要订购添加后缀	描述
	-NIST	NIST 可溯源认证
例如: DM-1103-NIST		