

差压变送器

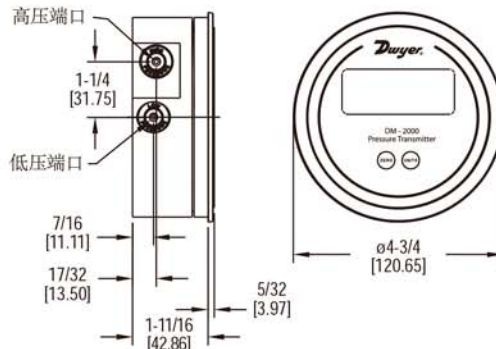
和标准的Magnehelic®差压表尺寸兼容



DM-2000-LCD



DM-2100-LCD



Dwyer的DM-2000系列差压变送器检测空气和兼容气体的差压，并发送标准的4-20 mA输出信号。该DM-2000外壳专门设计为与标准Magnehelic®差压表相同的安装开孔。工厂提供的各种型号都是经过校准的具体量程。

压力接口是玻璃钢注模外壳上自带的，使得安装快速简便。数字按钮零点和量程改善了传统的电位器调整校准的方式。可选的3.5位LCD可显示过程值和工程单位。采用单个按钮就可以根据量程范围选择4到6个不同的工程单位。

性能/特点

- 零点和量程校准容易可节约安装时间，保证运行和监测
- 对压力变化的快速响应 – 在危急情况下信号和警报都不会延迟
- 易读 - LCD显示提供现场显示和报警能够更快地采取措施 – 在大面积问题之前消除隐患
- 与Magnehelic®相同的尺寸简化了现场升级为数显差压表
- 配备防篡改按键 - 防止意外更改

应用

- 过滤器两端的差压
- 风机控制
- 风管内或建筑物内的静压

技术指标

适用介质：空气和不可燃，兼容气体。
 材质：咨询工厂。
 精度：±1% FS 在70°F时。
 稳定性：±1% FS/yr。
 温度限制：20 - 120°F (-6.67 - 48.9°C)。
 压力限制：10 psig (0.69 bar)。
 温度影响：±0.055% FS/°F (0.099% FS/°C)。
 电源要求：10 - 35 VDC (2线)。
 输出信号：4 - 20 mA。
 零点和量程调整：数字按键校准零点和量程。
 回路电阻：DC：0 - 1250 Ω 最大。
 电流消耗：DC：最大38 mA。
 电气连接：螺丝接线排。
 显示：3.5位LCD，0.7" H。
 过程连接：1/8" 内径管。
 安装方向：垂直。
 重量：4.8 oz (136 g)。

型号表

型号	量程 (in w.c.)	Pa	mm w.c.	mBar	kPa	psi
DM-2001-LCD	0 - .100	24.9	2.54	.249	-	-
DM-2002-LCD	0 - .250	62.2	6.35	.622	-	-
DM-2003-LCD	0 - .500	124.3	12.70	1.243	.124	-
DM-2004-LCD	0 - 1.000	249	25.4	2.49	.249	-
DM-2005-LCD	0 - 2.00	497	50.8	4.97	.497	-
DM-2006-LCD	0 - 3.00	746	76.2	7.46	.746	.108
DM-2007-LCD	0 - 5.00	1243	127.0	12.43	1.243	.180
DM-2012-LCD	0 - ±.250	0 - ±62.2	0 - ±6.35	0 - ±.622	-	-
DM-2013-LCD	0 to ±.500	0 to ±124.3	0 to ±12.70	0 - ±1.243	-	-
DM-2019-LCD	0 to ±.200	49.8	5.08	.498	-	-

注意：如需要白色面板，请将-.20改为-.21。例：DM-2102-LCD

选项	描述
要订购添加后缀：	
-NIST	NIST 可溯源校准证书
例：DM-2002-LCD-NIST	
-FC	工厂校准证书
例：DM-2002-LCD-FC	

配件	描述
A-299	表面安装支架
A-300	嵌入式安装支架
A-302F-A	303不锈钢静压取压头带安装法兰；用于3/16"内径橡胶或塑料管；4"插入深度；包括安装螺钉
A-320-A	仪表防护箱
A-489	4"直式静压取压头带法兰
SCD-PS	100-240 VAC / VDC至24 VDC电源