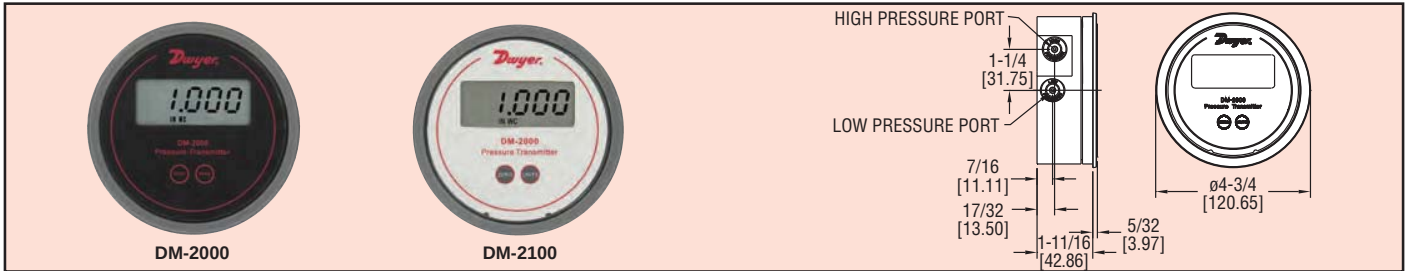




DM-2000
系列

数显差压变送器

和Magnehelic差压表的尺寸相同



DM-2000系列微差压变送器用于测量空气和其它兼容气体，输出4-20mA的信号。它采用了和标准的Magnehelic差压表一样的安装开孔尺寸。有多种量程范围可以选择，并且在出厂前都进行了紧密的校准。

采用玻璃钢压模的外壳自带压力接口，使得连接快捷方便。采用数字按键来校准零点，取代了过去的电位计校准方式。三位半的LCD液晶数显可现场显示参数值和工程单位。采用按键在现场选择4到6种工程单位。

应用方案

过滤器两端的差压

选型表

型号	量程	Pa	mm wc	mBar	kPa	psi
DM-2001-LCD	.100 in wc	24.9	2.54	.249		
DM-2002-LCD	.250 in wc	62.2	6.35	.622		
DM-2003-LCD	.500 in wc	124.3	12.70	1.243	.124	
DM-2004-LCD	1.000 in wc	249	25.4	2.49	.249	
DM-2005-LCD	2.00 in wc	497	50.8	4.97	.497	
DM-2006-LCD	3.00 in wc	746	76.2	7.46	.746	.108
DM-2007-LCD	5.00 in wc	1243	127.0	12.43	1.243	.180
DM-2012-LCD	.250-0-.250 in wc	62.2-0-62.2	3.65-0-6.35	.622-0-.622		
DM-2013-LCD	.500-0-.500 in wc	124.3-0-124.3	12.70-0-12.70	1.243-0-1.243		
DM-2019-LCD	-0.05-0-.200 in wc	49.8	5.08	.498		

如果需要NIST溯源证书，在型号后面加后缀- NIST，例如：DM-2002-LCD-NIST。

技术指标

介质：空气和不可燃的兼容气体。

材质：请咨询工厂。

精度：满刻度的 $\pm 1\%$ （在70°F 的条件下）。

稳定性：满刻度的 $\pm 1\%$ FS/年。

温度限制：20 到120°F (-6.67 到

48.9°C)。

压力限制：10 psig (0.69bar)。

温度影响： $\pm 0.055\%$ FS/°F

(0.099% F.S./°C)。

电源：10-35VDC (2 线制)。

输出信号：4 to 20 mA。

零点和量程调整：数字按键调整。

环路电阻：0-1250Ω。

电流消耗：最大38mA。

电气连接：螺丝端接线排。

数显：三位半LCD，字符高度

0.7"。

过程连接：内径为 1/8"的软管。

安装方位：垂直。

重量：4.8 oz (136 g)。

附件及配件

A-299, 表面安装背板

A-300, 嵌入安装背板

A-302F-A, 带安装法兰的303不锈钢静压取压头。用于内径为

3/16"的橡胶管或塑料管。插入深度为4"。带安装螺丝。

A-320-A, 仪表保护箱

A-489, 带安装法兰的4"直式取压头

SCD-PS, 从100 -240 VAC/VDC 转换到 24 VDC 的直流电源