

数显差压变送器

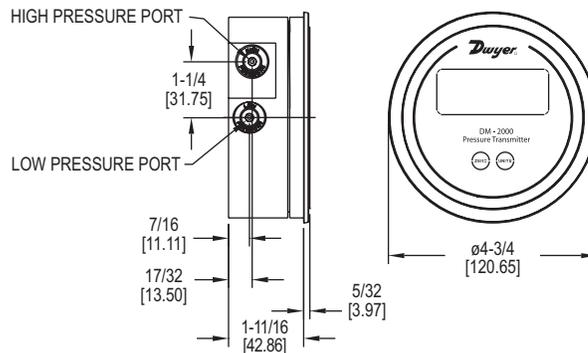
和Magnehelic差压表的尺寸相同



DM-2000-LCD



DM-2100-LCD



Dwyer系列DM-2000差压变送器可检测空气和兼容气体的压力，输出4-20 mA的信号。DM-2000外壳专门设计与标准Magnehelic表规格相同的安装开孔尺寸。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。采用玻璃钢压膜的外壳自带压力接口，使得链接方便快捷。采用数字按键来校准零点和调量程，取代了过去的电位计校准方式。3.5位LCD液晶数显可以现场过程和工程单位。采单个按钮允许根据范围选择4到6个工程单位。

SPECIFICATIONS

介质: 空气和不可燃的兼容空气
 材质: 咨询工厂
 精度: 满刻度的±1% (在70°F的条件下)
 稳定性: ±1% FS/年
 温度限制: 20 to 120°F (-6.67 to 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: 10 to 35 VDC (2 wire)
 输出限号: 4 to 20 mA
 零点和量程调整: 数字按钮调整
 环路电阻: DC: 最大0 to 1250 Ω
 电流消耗: DC: 最大38 mA
 电气连接: 螺丝端接线排
 数显: 3.5 位LCD, 字符高度为0.7"
 过程连接: 内径为1/8"的软管
 安装位置: 垂直
 重量: 4.8 oz (136 g)

- 方便校准零点和量程选择，节省安装时间，便于设备运行和监视
- 对压力变化快速反应，不会延迟发送信号和紧急情况警示。
- 易于阅读的液晶显示屏提供即时的现场警报，可以更快地采取补救措施，解决问题。
- 与Magnehelic表尺寸相同，便于安装和现场升级为数字压力计。
- 防篡改按钮配置，防止意外更改设置。

应用

- 过滤器之间的压差
- 风扇控制
- 管道或建筑物内的静压

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

Note: 需要白色外壳把20 更换成21. 例如: DM-2102-LCD

| OPTIONS | |
|---------------------------|-------------|
| To order add suffix: | Description |
| -NIST | NIST 溯源证书 |
| Example: DM-2002-LCD-NIST | |
| -FC | 工厂校准证书 |
| Example: DM-2002-LCD-FC | |

| ACCESSORIES | |
|-------------|---|
| Model | Description |
| A-299 | 表面安装背板 |
| A-300 | 扁平嵌入式安装背板 |
| A-302F-A | 带安装法兰的303 SS静压取压头; 用于内径为3/16" 的橡胶或塑料管; 插入深度为4"; 包括安装螺丝。 |
| A-320-A | 仪表保护箱 |
| A-489 | 4"带法兰的直式取压头 |
| SCD-PS | 从100到240 VAC / VDC转化到24 VDC电源 |