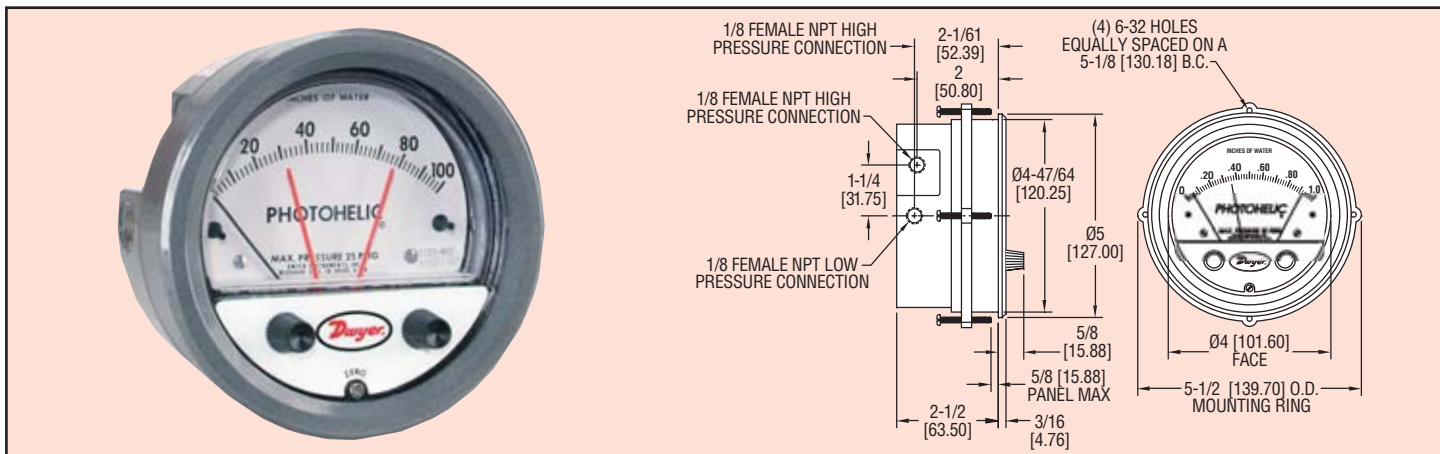




系列  
3000MR  
3000MRS

# Photohelic® 开关/差压表

差压表和低/高设定点的组合



**3000MR 与 3000MRS 系列 Photohelic® 开关/差压表**利用固态技术，将精确、高重复性的差压开关和大尺寸模拟显示差压表的功能结合在一起，这个差压表采用的是耐用的、经时间考验 Magnehelic® 设计。很容易用面板上的旋钮设置开关。差压表读数不会受开关操作的影响-即使失电，差压表也会精确地显示。固态技术的应用大幅度减少了尺寸和重量。部件可以嵌入式安装在 4-13/16" (122 mm) 的孔中或者用提供的部件进行表面安装。3000MR 型号采用了镀金纯银触点的多功能继电器，这种继电器非常适用于无源电路。对于开关频繁的场所，选择带有双刀双掷固态继电器的 3000MRS 型号。所有型号都提供低限和高限控制，并且包括 18-inch (45 cm) 为安装电缆。

差压表精度为满刻度的 ±2%，开关重复性为 ±1%。开关死区为一个指针宽度-小于满刻度的1%。它们与空气和其他的不易燃、无腐蚀性气体兼容，可以用于差压达到 25 psig (1.725 bar) 的系统中。对 35 psig (2.42 bar) 或者 80 psig (5.51 bar) 可另外特制。

### 包含附件

- 安装环、卡环 (2) 6-32 x 1/4" RH 螺栓 (嵌版安装)
- 18" (45 cm) 电缆组件 (3) 6-32 x 3/16" RH 螺栓 (表面安装)
- (2) 3/16" 管道 1/8" NPT 适配器
- (2) 1/8" NPT 管塞

### 技术指标

#### 差压表技术指标

- 介质：空气和不易燃，可兼容气体
- 材质：请向厂家咨询
- 精度：满刻度的 ±2% (3000-0 满刻度的 ±3%)，(3000-00 满刻度的 ±4%)
- 压力范围：-20" Hg. 至 25 psig (-0.677 bar 至 1.72 bar) MP 选项；35 psig (2.41 bar)，HP选项；80 psig (5.52 bar)
- 温度范围：20 至 120°F (-6.67 至 48.9°C)
- 连接件：1/8 NPT 内螺旋 (侧面和背面相同)
- 尺寸：表盖 4" (101.6 mm)，5" (127 mm) 内径 x 3-1/8" (79.38 mm)
- 重量：1.8 lb (816 g)

#### 开关技术指标 3000MR

- 开关类型：每个设定点具有 1 个的 C 继电器 (单刀双掷)
- 继电器触点：1 个 C 额定 1.0A @ 30 VDC, 0.3A @ 110 VDC 或者 0.5A @ 125 VAC, 镀金纯银触点 - 适用于无源电路
- 电气接口：18" (46 cm) 电缆组件带有 8 根导线。可选择长度达到 100' (30.5 m)
- 电源：24 VDC, ±10% 校准
- 安装定位：膜片用于垂直方向。其他安装定位请向厂家咨询
- 设定点调节：表面可调旋钮
- 机构认证：CE

#### 开关技术指标 3000MRS

- 开关类型：每个设定点有一个固态继电器
- 开关电压：20-280 VAC (47 - 63 Hz)
- 开关电流：1.0 amp (AC) 最大, 0.01 mA (AC) 最小, (2) SPST N.O.
- 电气接口：18" (46 cm) 电缆组件带有 6 根导线，可选择长度达到 100' (30.5 m)
- 电力要求：24 VDC, ±10% 校准
- 安装定位：膜片用于垂直方向。其他安装定位请向厂家咨询
- 设定点调节：表面可调旋钮
- 机构认证：CE

### 系列 3000MR, 3000MRS PHOTOHELIC®

型号与量程  
库存型号

型号	量程, 英寸水柱	最小刻度	型号	量程, KPa	最小刻度
3000(MR)(MRS)**-00	0-0.25	.005	3000(MR)(MRS)-1kPa	0-1.0	.02
3000(MR)(MRS)*-0	0-0.5	.01	3000(MR)(MRS)-3kPa	0-3.0	.10
3001(MR)(MRS)	0-1.0	.02	3000(MR)(MRS)-4kPa	0-4.0	.10
3002(MR)(MRS)	0-2.0	.05			
3003(MR)(MRS)	0-3.0	.10	型号	量程, 毫米水柱	最小刻度
3005(MR)(MRS)	0-5.0	.10	3000(MR)(MRS)-6MM*	0-6	.20
3010(MR)(MRS)	0-10	.20	3000(MR)(MRS)-10MM	0-10	.50
3015(MR)(MRS)	0-15	.50	3000(MR)(MRS)-25MM	0-25	.50
3020(MR)(MRS)	0-20	.50	3000(MR)(MRS)-50MM	0-50	1.0
3030(MR)(MRS)	0-30	1.0	3000(MR)(MRS)-100MM	0-100	2.0
3050(MR)(MRS)	0-50	1.0			
3100(MR)(MRS)	0-100	2.0	型号	量程, 厘米水柱	最小刻度
			3000(MR)(MRS)-20CM	0-20	.50
3000(MR)(MRS)-60Pa*	0-60	2.0			
3000(MR)(MRS)-125Pa	0-125	5.0			
3000(MR)(MRS)-250Pa	0-250	5.0			
3000(MR)(MRS)-500Pa	0-500	10.0			

\* 满刻度的 ±3% \*\* 满刻度的 ±4%

### 选项 — 附件

- 加强型旋钮 — 自带特殊的调节匙调节设定点。增加后缀 **-TAMP**
- 低温选项在 20°F (-6.7°C) 以下使用。增加后缀 **-LT**
- 中压将最大额定压力至 35 psig (2.41 bar)。增加后缀 **-MP**
- 高压将最大额定压力至 80 psig (5.5 bar)。增加后缀 **-HP**

**A-298** 平板铝制支架，用于 3000MR/MRS 嵌入式安装

**A-370** 安装支架，嵌入式安装 3000MR/MRS 支架。或用来表面安装。钢制，灰色环氧表面

**A-600 R/C** 缓冲器：被推荐用于象线圈或者电流接触器电感负载

订购时，选择 MR 或者 MRS 作为后缀加在系列 3000 型号后  
例如：3001MR 或 3001MRS