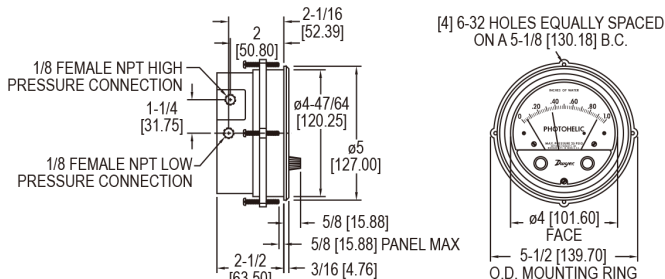


Photohelic® 微差压开关 / 表

微差压表和高低限位控制的组合



3000MR 3000MRS Photohelic® 开关 / 表把高精度、高重复性能的差压开关与大表盘便于读数的指针式差压表结合到一起，采用了可靠耐用的 Magnehelic® 设计理念。可通过仪表面板的旋钮设置压力开关设定点，压力表读数不受开关的影响，即使失电也能准确读数。采用了固态技术大大减小了产品的体积和重量。可在 13/16" (122 mm) 安装孔中被嵌入安装或用带有的附件进行表面安装。3000MR 型采用了镀金触头开关，特别适用于小功率无源电路。对于开关动作频繁的应用场合，可选择带单刀单掷 (常开) 固态开关的 3000MRS。有高低位开关，带 18 英寸 (45 cm) 长的电缆用于电气连接。

3000MR 3000MRS Photohelic® 差压表的精度是 ± 2%，开关的重复精度是 ± 1%，回差小于 1%，比指针的宽度还窄。它可用于空气或其它不可燃，无腐蚀的气体，耐压到 25psig (1.725 bar)。有耐压 35 psig (2.42 bar) 或耐压 80 psig (5.51 bar) 的特别结构选项。

特 征

- 仪表读数不受开关操作的影响，即使在断电时也会继续读取压力
- 零点和量程的表外调整意味着在正常使用中不需要拆卸
- 固态设计允许在高循环速率应用中进行切换而不会降低性能
- 可选不锈钢边框与 Magnehelic® 压力表安装直径相同，简化了现场升级到 Photohelic® 开关 / 压力表

应 用

- 气力输送
- 空调系统
- 洁净室

型号表					
型号	量程 ,in w.c.	最小刻度	型号	量程 ,in w.c.	最小刻度
3000MR-00	0 - 0.25	.005	3000MRS-00**	0 - 0.25	.005
3000MR-0	0 - 0.5	.01	3000MRS-0*	0 - 0.5	.01
3001MR	0 - 1.0	.02	3001MRS	0 - 1.0	.02
3002MR	0 - 2.0	.05	3002MRS	0 - 2.0	.05
3003MR	0 - 3.0	.10	3003MRS	0 - 3.0	.10
3005MR	0 - 5.0	.10	3005MRS	0 - 5.0	.10
3010MR	0 - 10	.20	3010MRS	0 - 10	.20
3015MR	0 - 15	.50	3015MRS	0 - 15	.50
3020MR	0 - 20	.50	3020MRS	0 - 20	.50
3030MR	0 - 30	1.0	3030MRS	0 - 30	1.0
3050MR	0 - 50	1.0	3050MRS	0 - 50	1.0
3100MR	0 - 100	2.0	3100MRS	0 - 100	2.0
型号	量程 ,Pa	最小刻度	型号	量程 ,Pa	最小刻度
3000MR-60PA**	0 - 60	2.0	3000MRS-60PA**	0 - 60	2.0
3000MR-125PA*	0 - 125	5.0	3000MRS-125PA*	0 - 125	5.0
3000MR-250PA	0 - 250	5.0	3000MRS-250PA	0 - 250	5.0
3000MR-500PA	0 - 500	10.0	3000MRS-500PA	0 - 500	10.0
型号	量程 ,kPa	最小刻度	型号	量程 ,kPa	最小刻度
3000MR-1KPA	0 - 1.0	.02	3000MRS-1KPA	0 - 1.0	.02
3000MR-3KPA	0 - 3.0	.10	3000MRS-3KPA	0 - 3.0	.10
3000MR-4KPA	0 - 4.0	.10	3000MRS-4KPA	0 - 4.0	.10
型号	量程 ,mm w.c.	最小刻度	型号	量程 ,mm w.c.	最小刻度
3000MR-6MM**	0 - 6	.20	3000MRS-6MM**	0 - 6	.20
3000MR-10MM*	0 - 10	.50	3000MRS-10MM*	0 - 10	.50
3000MR-25MM	0 - 25	.50	3000MRS-25MM	0 - 25	.50
3000MR-50MM	0 - 50	1.0	3000MRS-50MM	0 - 50	1.0
3000MR-100MM	0 - 100	2.0	3000MRS-100MM	0 - 100	2.0
型号	量程 ,cm w.c.	最小刻度	型号	量程 ,cm w.c.	最小刻度
3000MR-20CM	0 - 20	.50	3000MRS-20CM	0 - 20	.50

规 格

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	-0.677 bar ~ 1.72 bar (- 20" Hg. ~ 25 psig) MP 选项: 2.41 bar (35 psig) , HP 选项: 5.52 bar (80 psig)
温度范围	-6.67 ~ 48.9 °C (20 ~ 120 °F)
连 接 件	1/8" NPT 内螺纹 (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	816 g (1.8 lb)

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

配件

型号	描述
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。
A-600	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
配件 - 标准	
描述	
包括附件: 安装环, 卡环, 18" (45 cm) 电缆, 两个 3/16" 软管到 1/8" NPT 转换接头, 2 个 1/8" NPT 堵头, 4 个 6-32 x 1-1/4" 盘装用螺钉, 3 个 6-32 x 5/16" 表面安装用螺钉	

选项

订购时添加后缀:	描述
-SRH	304 型带不锈钢边框, 背部兼容标准 Magnehelic® 压力表安装直径
例如: 3001MR-SS	
-TAMP	加强型旋钮 - 自带特殊的调节匙调节设定点
-LT	低温选项在 -6.7 °C (20 °F) 以下使用
-MP	中压将最大额定压力至 35 psig (2.41 bar)
-HP	高压将最大额定压力至 80 psig (5.5 bar)
-WP	防热外壳选项
-NIST	可溯源校准证书
例如: 3001MR-NIST	