

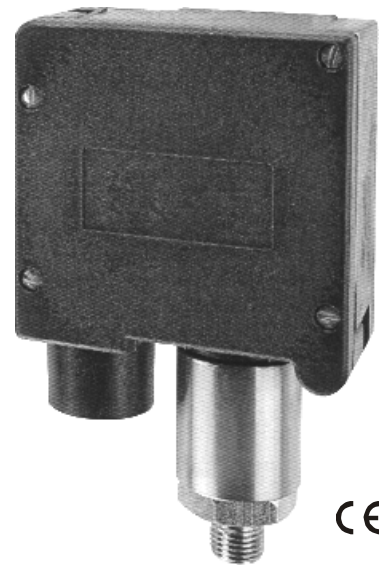
## PS77-经济型工业压力开关

- ◆ 5-6000 psi (0.35-413 bar) 原 PS-K 系列
- ◆ 高达 20A 开关能力
- ◆ 耐磨盘设计寿命更长
- ◆ 20A 模式死区可调

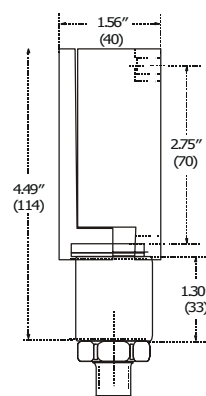
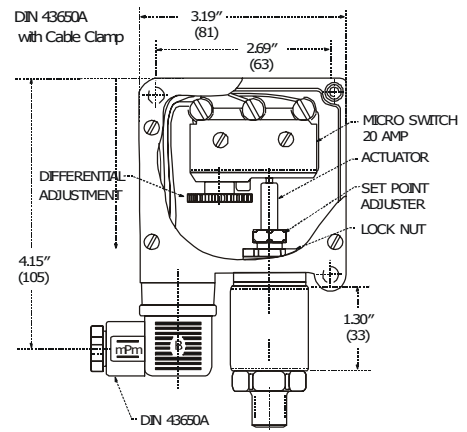
Gems PS77 系列压力开关将耐磨盘和减震环结合在一起使得开关寿命更长并能抗击压力涌动。在工业级外壳中安装一个死区可调的 20Amp SPDT 开关或一个 10Amp DPDT 开关。开关使用活塞/隔膜设计将活塞技术的高耐压和隔膜技术的敏感性结合起来。开关的设定点可以在现场设定也可以在工厂设定。

### 性能参数

|       |   |
|-------|---|
| 工作温度  | -40° F~+180° F(-40°C~+80°C)                                 |
| 开关    | 20 Amp @ 240 VAC (-C 电路)<br>10 Amp @ 250VAC (-CC,-Z,-ZZ 电路) |
| 重复性   | 最高设定点的 2% @ 70° F (20° C)                                   |
| 接液部件  |   |
| 隔膜    | 腈 (可选Viton <sup>®</sup> , Neoprene或EPDM)                    |
| 压力接口  | 镀锌钢 (可选 316 SS)   |
| 电气连接  | DIN 43650A 或 1/2" NPTF 导管; 塑料外壳                             |
| IP65  |   |
| 耐压    | 9000 psi (600 bar)  |
| 认证    | CE  |
| 重量, 约 | 1.0 lbs. (0.45 kg)  |



### 外型尺寸



## 订货指南

使用下列的黑体字构成产品代码

选择： PS77 -10 -4MNZ -C -H -XX -XXXX

### 1. 压力范围编码

从下表中插入压力量程代码

### 2. 压力接口

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| 12L14 镀锌钢                   | 316 不锈钢              |
| -2MNZ 1/8 NPTM              | -4MNS 1/4 NPTM       |
| -4MNZ 1/4 NOTM              | -4MGS 1/4 BSPM       |
| -4FNZ 1/4 NPTF              | -4FGS 1/4 BSPF       |
| -4MGZ 1/4 BSPM              | -6MSS 9/16 -18 SAE 阳 |
| -4FGZ 1/4 BSPF              |                      |
| -4MSZ 7/16 -20 SAE 阳        |                      |
| -6MSZ 9/16 -18 SAM 阳        |                      |
| -4SSZ 7/16 -20 SAE 阳 Swivel |                      |

### 3. 电路

-C SPDT ; -CC DPDT ; -Z SPDT-DB ; -ZZ DPDT-DB

### 4. 电气端子

- ELXX 1/2 带飞线阳导管<sup>1</sup> ;
- H DIN 43650A 仅有阳插座<sup>2</sup> ; -HC DIN 43650A 9mm 插头<sup>2</sup> ;
- HN DIN 43650A 带 1/2 阴 NPT 导管<sup>2</sup> ;

### 5. 选项

- V Viton<sup>®</sup> 隔膜 ; -E EPDM隔膜 ; -N Neoprene隔膜 ;
- G 金触点 : 对于负载小于 12mA@12VDC 的应用 ;
- OXY 氧气清洁<sup>3</sup> ;
- R 限流器 (低阻尼系数) 黄铜 ;
- SR 螺旋限流器 (高阻尼系数) 12L14 钢 w/黑氧化抛光

### 6. 设定点 (可选项)

A. 指定设定点 -FS (PSI或BAR单位, 见下例)<sup>4</sup>

B. 设定点类型

R 升压报警 ; F 降压报警

例如 : -FS1BARF 1 BAR 降压报警或 -FS20PSIR 20 PSI 升压报警。

注释:

1. 18 是标准的, 指定的电缆长度以英寸为单位(最长 48 )。例: -EL18 或-EL30。
2. DIN 连接器必须是 -C SPDT 电路选择。
3. 必须是不锈钢压力接口。
4. 设定点必须在压力量程范围内。

### 压力量程表

| 压力范围编号 | 压力范围                           | 平均死区                     | 耐压                |
|--------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 10     | 5~25 psi(0.35~1.7 bar)         | 3~6 psi(0.17~0.43 bar)   | 500 psi(35 bar)   |
| 20     | 15~75 psi(1.0~5.2 bar)         | 8~19 psi(0.5~1.25 bar)   | 9000 psi(600 bar) |
| 30     | 50~150 psi(3.5~10.3 bar)       | 15~37 psi(1.0~2.5 bar)   | 9000 psi(600 bar) |
| 40     | 150~650 psi(10.3~44.8 bar)     | 65~160 psi(4.5~11 bar)   | 9000 psi(600 bar) |
| 50     | 500~1750 psi(34.5~120.7 bar)   | 175~430 psi(12~30 bar)   | 9000 psi(600 bar) |
| 60     | 1000~3500 psi(69.0~241.3 bar)  | 300~875 psi(24~60 bar)   | 9000 psi(600 bar) |
| 70     | 2500~6000 psi(172.4~413.7 bar) | 600~1500 psi(42~105 bar) | 9000 psi(600 bar) |