



# Differential Pressure Switch

## PS002 差壓開關

CE



### 產品簡介

PS002 系列是性能穩定的差壓開關，使用金屬膜片的原理測量流體的差壓值並依據設定值高低作接點導通，大而清晰的透明視窗容易判斷所設定的壓力，此差壓控制器是一種安全開關，可用於保護壓力過高或過低而損壞。如果壓力過低經過一段時間後，控制器將使機械停止工作，也可在水系統，通過控制管路進、出口端的差壓值，使系統達到一個恆定的壓力。

PS002 系列差壓關最高工作壓力達 17Bar，可用於螺桿式壓縮機的油壓保護或油篩檢濾網堵塞保護裝置；此差壓控制器的微動開關結構確保了可靠的快速轉換功能。PS002 適用於液體、氣體等非腐蝕性流體測量差壓的差壓開關。

### 產品特色

- 最大 17Bar 工作壓力
- AC 110V/24A 的接點容量
- 耐溫可達 120°C
- 具有 CE 認證
- 最低 0.5Bar 的測量壓力
- 可選購 SUS304 接液本體

### 運用場合

- 水泵差壓測量
- 空壓系統差壓測量
- 冷卻盤管差壓測量
- 冰水主機差壓測量
- 液壓潤滑油差壓測量
- 冷媒系統差測量

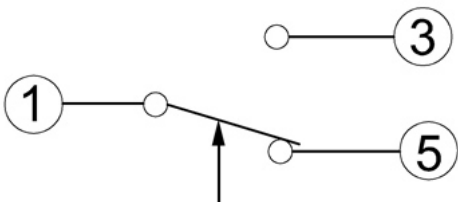


# Differential Pressure Switch

## 規格

| 產品性能   |                    |
|--------|--------------------|
| 精確度    | —                  |
| 壓力範圍   | 0.5~6bar           |
| 耐壓性    | 17bar              |
| 盲區     | —                  |
| 電氣規格   |                    |
| 接點容量   | AC 110V/24A        |
| 最大開關頻率 | —                  |
| 電氣連接   | 15mm dia.          |
| 產品認證   | CE                 |
| 防護等級   | —                  |
| 機械規格   |                    |
| 接線盒材質  | ABS                |
| 接液材質   | Brass ; SUS304(選購) |
| 壓力連接   | 螺桿式                |
| 安裝方式   | 直立式                |
| 環境條件   |                    |
| 環境溫度   | -20~70℃            |
| 儲存溫度   | —                  |
| 介質溫度   | -40~120℃           |

## 電氣連接

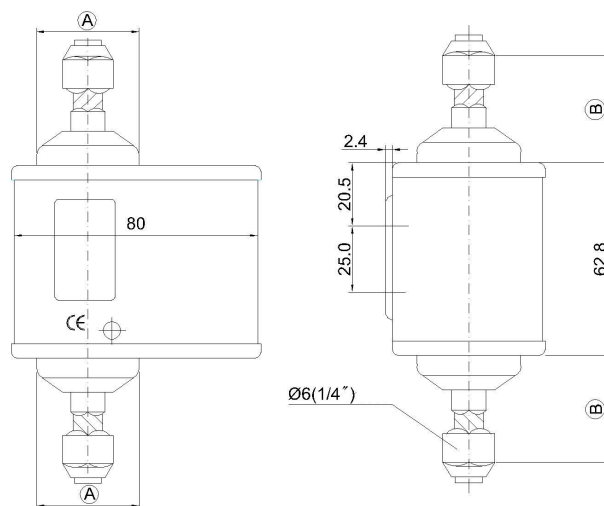
| 設定型式 | 接點形式                                                                                | 說明                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 無延時  |  | ①：公共接點<br>①-③：壓差增加時接通<br>①-⑤：壓差減少時接通 |



# Differential Pressure Switch

## 產品尺寸(mm)

| A  | B  |
|----|----|
| 34 | 45 |
| 23 | 39 |



## 電氣參數

| 額定電壓(V) |      | AC 110V | AC 220V |
|---------|------|---------|---------|
| 額定電流(A) |      |         |         |
| 非誘導電流   |      | 24      | 16      |
| 誘導電流    | 滿載電流 | 24      | 16      |
|         | 暫態電流 | 144     | 96      |

## 參數對照表

| 型號         | 調整範圍<br>(bar) | 開關差<br>(bar) | 出廠設定值<br>(bar) | 最大工作壓力<br>(bar) |
|------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|
| PS002-15NN | 0.5-→1.5      | ≤0.3         | 0.5            | 17              |
| PS002-20NN | 0.5-→2.0      | ≤0.5         | 0.5            | 17              |
| PS002-35NN | 0.5-→3.5      | ≤0.6         | 1.0            | 17              |
| PS002-35NH | 1.0-→6.0      | ≤0.6         | 1.0            | 33              |

## 訂購選型表

PS002-

測量範圍

15NN(0.5~1.5bar)

20NN(0.5~2.0bar)

35NN(0.5~3.5bar)

35NH(1.0~6.0bar)

接液材質

SUS304

Brass(標準)

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   |  |
| A |   |  |
| B |   |  |
| C |   |  |
| D |   |  |
| M | A |  |
| M | Q |  |