

主要規格

▼壓力接續部

材質: 不鏽鋼
螺紋規格: G1/4"

▼設定點可調範圍

-0.1 ~ 8MPa
詳細請參照設定點可調範圍表

▼靜區

可調/固定靜區
詳細請參照設定點可調範圍表

▼適用流體

與不鏽鋼兼容的液體和氣體

▼環境溫度

-40°C to +55°C

▼流體溫度

+120°C

▼工作黏度

$1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$

▼抗振性能

最大 40m/s²

▼保護等級

IP65

其他規格

▼安裝型式

直立式

▼外殼

壓鑄鋁

▼感測元件

波紋管

材質: 不鏽鋼 316L

▼開關型式

微動開關 SPDT /
微動開關 2 CKT DB

▼接點容量

SPDT:

5~15A, 600VAC

0.5A, 125VDC

2CKT DB:

15-125A, 600VAC

▼開關切換頻率

20 次/分

▼最大工作壓力

0.6 / 1.2 / 2.0 / 2.5 / 5 / 8 /
8.5MPa

(視設定點範圍而定)

▼重複性

±1%

▼使用壽命

2×10^5 循環

▼其他需求 (選項)

第三方公證報告

出廠報告

吊牌

方型壓力開關 (高接點容量型)

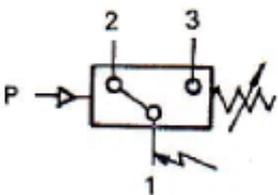
型號: AT100-7D

簡介

AT100-7D 壓力開關採用不鏽鋼 316L 波紋管壓力傳感器，適用於中性氣體、液體壓力監測等無腐蝕介質。



SPDT 微動開關運作原理



接點 1-3:

當壓力升至設定壓力值時導通電路

接點 1-2:

當壓力升至設定壓力值時切斷電路



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 提供 OEM 服務
- 設定點可調範圍 -0.1...0~ 8 MPa
- 壓力傳感器採用不鏽鋼 316L 波紋管
- 可提供可調節靜區類型
- SPDT 與 2 CKT DB 微動開關
- 保護等級 IP65

設定點可調範圍表 (固定靜區，微動開關 SPDT)

| 訂購代碼 | 設定點可調範圍 (MPa) | 靜區限制 (MPa) | 最大工作壓力 (MPa) | 每分鐘開關切換頻率 | 尺寸圖 |
|------|---------------|------------|--------------|-----------|-----|
| A1 | -0.1~0.1 | 0.004 | 0.6 | 20 | 01 |
| A2 | 0~0.16 | 0.004 | 0.6 | | |
| A3 | 0.02~0.25 | 0.006 | 1.2 | | |
| A4 | 0.02~0.4 | 0.01 | 1.2 | | |
| A5 | 0.03~0.6 | 0.015 | 1.2 | | |
| A6 | 0.03~1.0 | 0.02 | 2.0 | | 02 |
| A7 | 0.05~1.6 | 0.03 | 2.5 | | |
| A8 | 0.05~2.5 | 0.05 | 5 | | |
| A9 | 0.3~4 | 0.08 | 8 | | |
| A10 | 0.5~8 | 0.2 | 8.5 | | |

設定點可調範圍表 (可調靜區，微動開關 SPDT)

| 訂購代碼 | 設定點可調範圍 (MPa) | 靜區限制 (MPa) | 最大工作壓力 (MPa) | 每分鐘開關切換頻率 | 尺寸圖 |
|------|---------------|------------|--------------|-----------|-----|
| B1 | -0.1~0.1 | 0.015~0.08 | 0.6 | 20 | 01 |
| B2 | 0~0.16 | 0.015~0.08 | 0.6 | | |
| B3 | 0~0.25 | 0.02~0.1 | 1.2 | | |
| B4 | 0.02~0.4 | 0.03~0.15 | 1.2 | | |
| B5 | 0.03~0.6 | 0.04~0.2 | 1.2 | | |
| B6 | 0.03~1.0 | 0.06~0.3 | 2.0 | | 02 |
| B7 | 0.05~1.6 | 0.08~0.5 | 2.5 | | |
| B8 | 0.05~2.5 | 0.12~0.7 | 5 | | |
| B9 | 0.3~4 | 0.15~1.0 | 8 | | |
| B10 | 0.5~8 | 0.5~1.0 | 8.5 | | |

設定點可調範圍表 (可調靜區，2 CKT DB)

| 訂購代碼 | 設定點可調範圍 (MPa) | 靜區限制 (MPa) | 最大工作壓力 (MPa) | 每分鐘開關切換頻率 | 尺寸圖 |
|------|---------------|------------|--------------|-----------|-----|
| C1 | -0.1~0.1 | 0.018~0.08 | 0.6 | 20 | 01 |
| C2 | 0~0.16 | 0.018~0.08 | 0.6 | | |
| C3 | 0~0.25 | 0.025~0.1 | 1.2 | | |
| C4 | 0.02~0.4 | 0.04~0.15 | 1.2 | | |
| C5 | 0.03~0.6 | 0.05~0.2 | 1.2 | | |
| C6 | 0.03~1.0 | 0.07~0.3 | 2.0 | | 02 |
| C7 | 0.05~1.6 | 0.1~0.5 | 2.5 | | |
| C8 | 0.05~2.5 | 0.14~0.7 | 5 | | |
| C9 | 0.3~4 | 0.18~1.0 | 8 | | |
| C10 | 0.5~8 | 0.25~1.5 | 8.5 | | |

如何選型

| | | | | |
|----------|----|-----------------------------------|---|------------------------|
| AT100-7D | | 方型壓力開關 (高接點容量型) | | |
| Code | | 設定點可調範圍 | | |
| B3 | | 詳細請參照設定點可調範圍表 (固定/可調靜區) 並選擇相應訂購代碼 | | |
| Code | | 壓力接續部 | | |
| 2G | | G1/4" | | |
| O | | 其他請指定 | | |
| Code | | 開關類型 | | |
| P | | SPDT 微動開關 | | |
| 2C | | 2 CKT DB 微動開關 | | |
| AT100-7D | B3 | 2G | P | 選型範例: AT100-7D-B3-2G-P |