

主要規格

▼壓力接續部

材質: 不鏽鋼 304

螺紋規格: G1/2"

▼設定點可調範圍

-1...0 to 6.3MPa

詳細請參考設定點可調範圍表

▼靜區

固定靜區

詳細請參考設定點可調範圍表

▼適用流體

與不鏽鋼 304 兼容的腐蝕性液體

與氣體

▼環境溫度

-5°C to +40°C

▼介質溫度

0°C to +120°C

▼介質黏度

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

▼抗振性能

20m/s²

▼保護等級

IP65

其他規格

▼安裝型式

直立式

(最大傾斜角度: 15°)

▼外殼

壓鑄鋁

▼感測元件

波紋管

傳感器本體採用不鏽鋼 316L,

傳感器外殼採用不鏽鋼 304

▼開關形式

DPDT 微動開關

▼開關切換頻率

20 次/分

▼最大工作壓力

1 / 2 / 5 / 8.5MPa

(視設定點範圍而定)

▼重複性

≤1%

▼接點容量

AC220V, 6A (電阻負載)

▼使用壽命

2,000,000 循環

▼其他需求 (選項)

第三方公證報告

出廠報告

吊牌

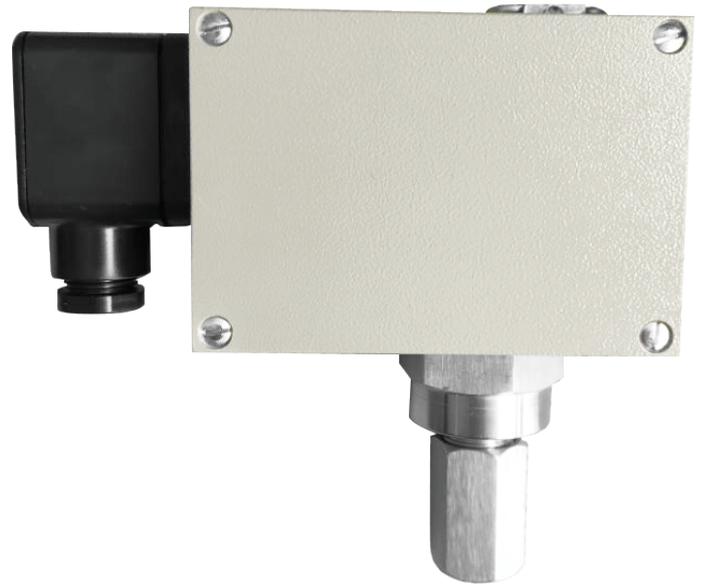
方型壓力開關 (雙設定型)

型號: AT511-7DS

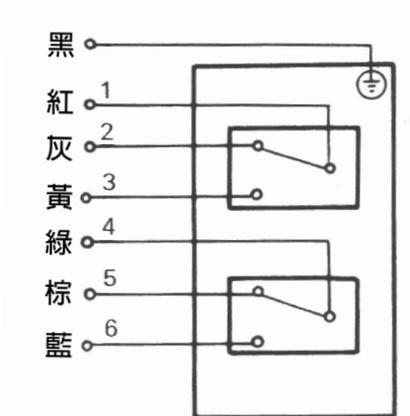
簡介

AT511-7DS 壓力開關採用 DPDT 微動開關以達成雙控制功能，以不鏽鋼 316L 波紋管作為感測元件，AT511-7DS 適用於腐蝕性介質量測。

可調壓力範圍: -0.1...0 to 6.3MPa.



DPDT 微動開關做動原理



端點 1-3 & 4-6:

壓力達到設定值時導通電路

端點 1-2 & 4-5:

壓力達到設定值時斷開電路

備註:

1 / 2 / 3 線用於低壓警報

4 / 5 / 6 線用於高壓警報



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

- 採用 DPDT 微動開關以達成雙控制功能
- 感測元件採用不鏽鋼 316L 波紋管，適用於腐蝕性介質量測
- 設定點可調範圍-0.1 to 6.3MPa
- 最大介質溫度: +120°C
- 保護等級 IP65

設定點可調範圍表 (固定靜區)

| 型號 | 設定點可調 範圍 (MPa) | 靜區 | | 最大工作 壓力* (MPa) | 每分鐘切換頻率 | 傳感器材質 | | 尺寸圖編號 | 重量 (kg) | 訂購編號 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|---------|---------|--------|-------|------------|---------|
| | | 下限 (MPa) | 上限 (MPa) | | | 外殼 | 本體 | | | |
| AT511-7DS | -0.1...0 | 0.009 | 0.011 | 1 | 20 | SS304 | SS316L | 01 | 1.4 | 0810123 |
| | -0.1...0.01 | 0.011 | 0.012 | | | | | | | 0810223 |
| | -0.1...0.016 | 0.012 | 0.015 | | | | | | | 0810323 |
| | -0.1...0.25 | 0.015 | 0.018 | | | | | | | 0810423 |
| | 0...0.1 | 0.011 | 0.012 | 1 | | | | 01 | 1.4 | 0811123 |
| | 0...0.16 | 0.012 | 0.015 | | | | | | | 0811223 |
| | 0...0.25 | 0.014 | 0.015 | | | | | | | 0811323 |
| | 0.02...0.4 | 0.045 | 0.054 | 2 | | | | 02 | 1.25 | 0811423 |
| | 0.03...0.6 | 0.045 | 0.054 | | | | | | | 0811523 |
| | 0.03...1 | 0.045 | 0.06 | | | | | | | 0811623 |
| | 0.05...1.6 | 0.11 | 0.12 | 5 | | | | 02 | 1.3 | 0811723 |
| | 0.05...2.5 | 0.11 | 0.15 | | | | | | | 0811823 |
| 0.3...6.3 | 0.15 | 0.3 | 8.5 | 03 | 1.3 | 0811923 | | | | |

備註:

- 1) 工作壓力峰值不能超過最大工作壓力值 (即使短時間測量也禁止超過最大工作壓)
- 2) 要求上下限同步, 需在訂單中註明

如何選型

| AT511-7DS | | 方型壓力開關 (雙設定型) | |
|-------------------------------|---------|----------------------------|----|
| Code | | 設定點範圍與靜區 | |
| 0811623 | | 請參考設定點可調範圍表 (固定靜區) 並選擇相應代碼 | |
| Code | | 壓力接續部 | |
| 4G | | G1/2" | |
| O | | 其他請指定 | |
| Code | | 開關類型 | |
| DD | | DPDT 微動開關 | |
| O | | 其他請指定 | |
| AT511-7DS | 0811623 | 4G | DD |
| 選型範例: AT511-7DS-0811623-4G-DD | | | |