

主要規格

▼ 型式

AT530-7D (標準型)
AT530-7DK (窄靜區型)

▼ 壓力接續部

材質: 不鏽鋼
牙規: G1/2"

▼ 設定點可調範圍

0...3MPa
詳細規格請參考設定點可調範圍表

▼ 靜區

靜區固定 / 窄靜區固定型
詳細規格請參考設定點可調範圍表

▼ 適用流體

與不鏽鋼兼容的腐蝕性介質

▼ 工作環境溫度

-30°C to +50°C

▼ 介質溫度

+120°C

▼ 介質黏度

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

▼ 抗振性能

40m/s²

▼ 防護等級

IP65

其他規格

▼ 安裝型式

直立式

▼ 外殼材質

壓鑄鋁

▼ 感測元件

波紋管

材質: 不鏽鋼 316L

▼ 開關型式

SPDT 微動開關

▼ 開關切換頻率

10 次 / 分

▼ 最大工作壓力

2 / 3 / 7MPa
(視設定點可調範圍而定)

▼ 重複性誤差

≤1%

▼ 接點容量

AC220V, 6A (阻性負載)

▼ 使用壽命

1,000,000 次循環

▼ 其他需求 (選項)

第三方公證報告

出廠報告

吊牌

壓力接續部材質: SS316L

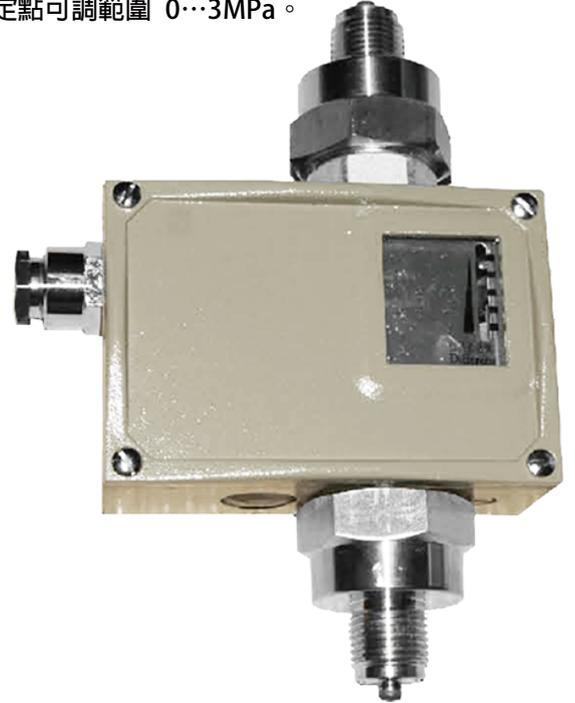
方型刻劃差壓開關

型號: AT530-7 系列

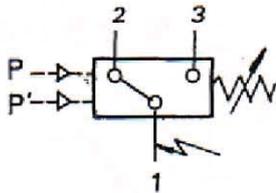
簡介

AT530-7 系列差壓開關採用不鏽鋼 316L 波紋管，適用腐蝕性氣體及液體等介質差壓監測及控制。

設定點可調範圍 0...3MPa。



SPDT 微動開關作動原理



接點 1-3:

當差壓升至設定差壓值時導通電路

接點 1-2:

當差壓升至設定差壓值時切斷電路



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
- 適用腐蝕性介質量測
- 採用不鏽鋼 316L 膜片，以不鏽鋼 321 外殼包覆
- 設定點可調範圍 0...3MPa
- 可選靜區固定 / 可調 / 窄靜區固定型，應用廣泛
- 防護等級 IP65
- 另有防爆款供選擇 (選項)

設定點可調範圍表 (靜區固定型)

型號	設定點可調範圍 (MPa)	靜區		工作壓力範圍* (MPa)	最大工作壓** (MPa)	每分鐘開關 切換頻率	對應尺寸圖 編號	重量 (kg)	訂購編號
		下限 (MPa)	上限 (MPa)						
AT530-7D	0.02...0.1	0.025	0.04	0.05 to 1.6	2	10	01	1.1	0819111
	0.02...0.16	0.025	0.04						0819211
	0.025...0.25	0.03	0.05						0819311
	0.03...0.4	0.03	0.06						0819411
	0.05...0.6	0.06	0.1	0.1 to 2.5	3		02	1.05	0819511
	0.05...1	0.07	0.12						0819611
	0.05...1.6	0.08	0.14						0819711
0.1...3	0.08	0.2	0.4 to 6.3	7	0819715				

設定點可調範圍表 (窄靜區固定型)

型號	設定點可調範圍 (MPa)	靜區		工作壓力範圍* (MPa)	最大工作壓** (MPa)	每分鐘開關 切換頻率	對應尺寸圖 編號	重量 (kg)	訂購編號
		下限 (MPa)	上限 (MPa)						
AT530-7DK	0.02...0.1	0.01	0.02	0.05 to 1.6	2	10	01	1.1	0819113
	0.02...0.16	0.01	0.02						0819213
	0.025...0.25	0.012	0.025						0819313
	0.03...0.4	0.012	0.03						0819413
	0.05...0.6	0.025	0.05	0.1 to 2.5	3		02	1.05	0819513
	0.05...1	0.03	0.06						0819613
	0.05...1.6	0.04	0.06						0819713
0.1...3	0.05	0.15	0.4 to 6.3	7	0819813				

備註：

*：為高壓端工作壓力範圍

**：即使為短時間測量，高壓及低壓端的當前工作壓也不可超過額定最大工作壓值

如何選型

AT530-7		方型刻劃差壓開關							
Code		型式							
D		AT530-7D (標準型)							
DK		AT530-7DK (窄靜區型)							
Code		設定點可調範圍 & 靜區範圍							
0819111		請參考設定點可調範圍表 (靜區固定 / 窄靜區固定) 並選擇對應代碼							
Code		壓力接續部							
4G		G1/2"							
O		其他需訂製							
Code		開關類型							
P		SDPT 微動開關							
O		其他需訂製							
AT530-7	D	0819111	4G	P	選型範例: AT530-7-D-0819111-4G-P				