

主要規格

▼接線型式

插座式 / 外接式

▼六角長度

27 mm

▼接續牙口

M10 x 1, M12 x 1.5, 1/8" PT
1/4" PT, G1/8" , G1/4" ,
1/8" NPT, 1/4" NPT

▼壓力範圍

0.3 to 100bar

(≤ 20bar 有 UL 認證)

▼適用流體

與接續不相容的氣體或液體

▼工作溫度

-10~+100°C (標準)

-30~+100°C (低溫型)

▼抗震性

10G/5-200Hz sine-wave

其他規格

▼本體材質

鐵(電鍍五彩) / 不鏽鋼 316 / 黃銅

▼隔膜材質

NBR / Viton / EPDM

▼接點型式

SPDT

▼工作電流 / 電壓

2A/50VDC, 4A/250VAC

▼機械作動

2Hz

▼耐高電壓

1.5KV

▼絕緣電阻

100MΩ以上

▼精度

±0.1bar / ±0.5bar / ±5% F.S.

(請參考壓力範圍誤差值)

▼機械壽命

1.5 x 10⁶ cycles (< 50bar)

▼螺絲扭力

<0.35Nm

機械式可調壓力開關

型號: AT-PS275

簡介

AT-PS275 壓力開關適用於管道系統、汽車製動系統、空壓機、醫療器械和輪胎製造行業的壓力檢測和監控。與隔膜相對的是壓縮彈簧。當過程壓力大於壓縮彈簧的力時，開關觸點將根據觸點形式的選擇打開或關閉。



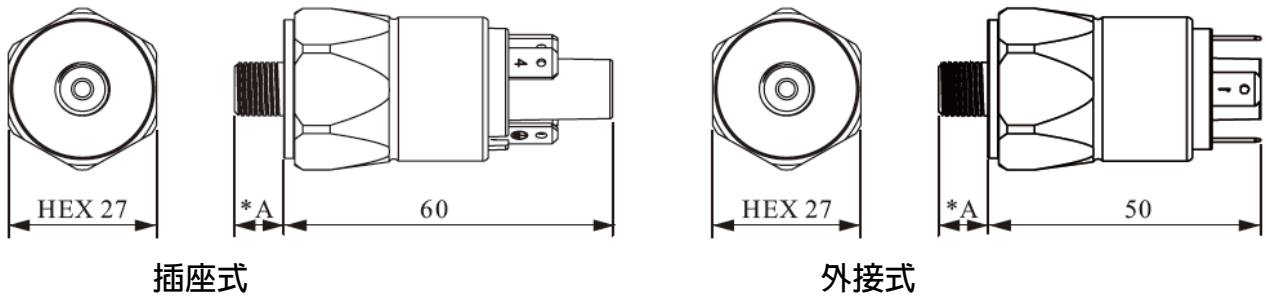
壓力範圍 (可調/固定)

Code	壓力範圍	精度
RS1	0.3~0.9bar	±0.1bar
RL1	1~9.9bar	±0.5bar
RL2	10~19bar	±5% F.S.
RM1	20~49bar	±5% F.S.
RH1	50~100bar	±5% F.S.

特色

- 在惡劣環境下可保持良好機械作動
- 可訂製外殼及接點材質
- 壓力高低調整容易且快速
- 低成本、高品質的壓力開關

尺寸圖



*A: 9mm - M10 x 1 (taper), M10 x 1, G1/8" , 1/8" PT, 1/8" NPT *A: 12mm - M12 x 1.5, G1/4" , 1/4" PT, 1/4" NPT

單位：mm

如何選型

AT-PS275		機械式可調壓力開關				
Code	壓力範圍					
自訂	請參考可調壓力/固定壓力範圍表 選擇對應的代碼					
Code	接續牙口					
M0	M10 x 1 (taper)					
M1	M10 x 1					
M2	M12 x 1.5					
1P	1/8" PT					
2P	1/4" PT					
G1	G1/8"					
G2	G1/4"					
1N	1/8" NPT					
2N	1/4" NPT					
Code	本體材質					
Z	鐵 (電鍍五彩)					
SS	不鏽鋼 316					
B	黃銅					
Code	隔膜材質					
N	NBR					
V	Viton					
D	EPDM					
NL	NBR (低溫-30-100°C)					
VL	Viton (低溫-30-100°C)					
DL	EPDM (低溫-30-100°C)					
Code	接線型式					
P	插座式					
E	外接式					
Code	其他需求					
/A	第三方公證報告					
/B	測試報告					
/C	吊牌					
AT-PS275	RL2	2P	SS	N	E	選型範例: AT-PS275-RL2-2P-SS-N-E