

主要規格

▼適用連接錶徑

4" ,6"

▼鏡面

安全玻璃

▼壓力接續部

材質: 不鏽鋼 316

焊接 / O 環密封

螺紋尺寸: 1/4" ,3/8" ,1/2"

螺紋規格: BSPT, NPT, PF

▼壓力範圍

表壓▼

0...100kg/cm²(或指定至 400 kg/cm²)

負壓▼

-760mmHg...0

聯成壓▼

0...±0.6kg/cm²

▼適用流體

與不鏽鋼 316 兼容的液體及氣體

▼環境溫度

-20°C to +60°C

▼流體溫度

+100°C

▼填充流體

(限 2500mmH₂O 以上)

絕緣油

▼溫度影響

以 20°C 為標準, ±8 °C 最大誤

差±0.5% F.S

▼防護等級

IP54 (標準) / IP65 (選項)

▼防爆等級

Exib II CT6

其他規格

▼上蓋材質

不鏽鋼

▼上蓋固定方式

內卡旋蓋式

可透過旋鈕調整接點位置

▼外殼

不鏽鋼 304

▼接線型式

內藏式接線盒型

▼接點型式

SPST (常閉 / 常開)

▼接點功能

單接上限 (1a) / 單接下限 (1b)

/ 雙接上下限 (1a1b) /

雙接上下限 (1b1a) /

雙接上上限 (2a) /

雙接下下限 (2b)

詳細請參考單 / 雙接點接線方式

▼接點數量

SPSTx1 / SPSTx2 / SPSTx4

▼接點材質

>110V (80%銀、20%鎳、10μm

黃金電鍍)

≤36V 黃金

▼指針

鋁烤黑漆

▼面板

紅黑刻劃

壓力單位刻劃、刻度、顏色等可

依需求訂製

▼感測元件

巴登管

材質: 不鏽鋼 316

▼保護設計 (選項)

加裝防爆孔 (限 4")

▼機芯

不鏽鋼

▼壓力錶精度

±2.5%F.S. (標準)

±1.6%F.S. (選項)

±1.0%F.S. (選項)

▼設定點精度

±4.0%F.S.

▼最大工作電壓

380VAC / 220VDC

▼最大電流

1A

▼接點功率

30VA

▼工作壓力

穩壓 3/4* 全刻劃

波動 3/4* 全刻劃

脈衝 1*全刻劃

防爆感應式接點壓力錶

型號: ECI

簡介

ECI 接點壓力錶採用巴登管作為量測元件，可根據量測介質選用不同材質，適用具黏稠性的介質微壓量測，並透過儀表指標的觸點與設定指針的觸點相接通(斷開)控制系統中電路的開關，以達自動控制和警報功能。

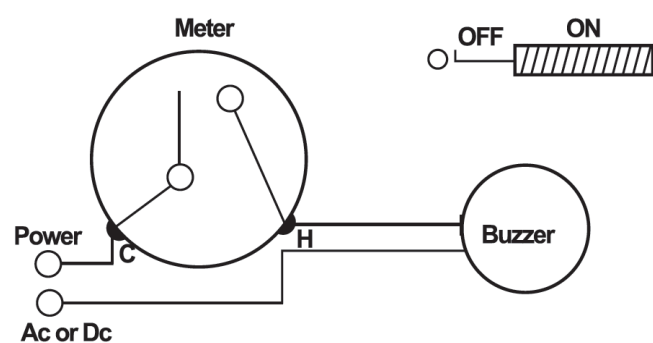


因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

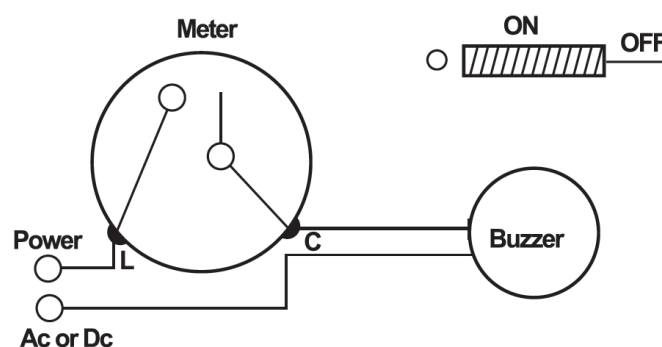
特色

- 提供 OEM 服務
- 防爆感應式接點開關採 SPST 型式，可安裝於 4" / 6" 壓力表上
- 採非接觸－感應式接點，符合防爆標準
防爆等級 Exib II CT6
- 專為微壓量測設計
- 可填充流體，防護等級 IP65

接點接線方式



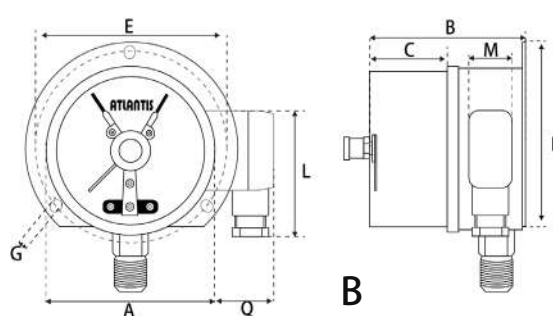
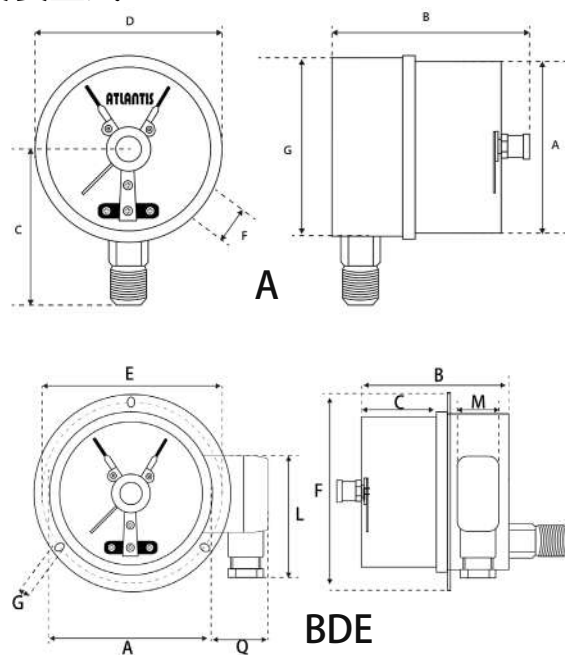
單接上限 (1a)



單接下限 (1b)

雙接點		
	壓力指示針到達左邊設定針 (綠針) 時, 第1接點斷開 (迴路斷); 壓力指示針到達右邊設定針 (紅針) 時, 第2接點導通 (迴路通) (NC + NO) < 正壓 : 左→右 > 開關模式 : SPST X 2	1a1b
	壓力指示針到達左邊設定針 (紅針) 時, 第1接點導通 (迴路通); 壓力指示針到達右邊設定針 (綠針) 時, 第2接點斷開 (迴路斷) (NO + NC) < 正壓 : 左→右 > 開關模式 : SPST X 2	1b1a
	壓力指示針到達左邊設定針 (黃針) 時, 第1接點導通 (迴路通); 壓力指示針到達右邊設定針 (紅針) 時, 第2接點導通 (迴路通) (NO - 常開 x 2) < 正壓 : 左→右 > 開關模式 : SPST X 2	2a
	壓力指示針到達左邊設定針 (綠針) 時, 第1接點斷開 (迴路斷) 壓力指示針到達右邊設定針 (黃針) 時, 第2接點斷開 (迴路斷) (NC - 常閉 x 2) < 正壓 : 左→右 > 開關模式 : SPST X 2	2b

安裝型式



型式錶徑對應表

安裝型式	4"	6"
A	●	●
B	●	●
BDE	●	●

如何選型

防爆感應式接點壓力錶 ECI									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
04	連接面徑	04	4"	06	6"	—	—	—	—
1a1b	接點功能	1a	單接上限	1b	單接下限	1a1b	雙接上下限	1b1a	雙接下上限
		2a	雙接上上限	2b	雙接下下限	—	—	—	—
2	接點數量	1	SPSTx1	2	SPSTx2	4	SPSTx4	—	—
316	接續部材質	316	不鏽鋼 316	O	其他請指定	—	—	—	—
316	巴登管材質	316	不鏽鋼 316	O	其他請指定	—	—	—	—
2	螺紋尺寸	2	1/4"	3	3/8"	4	1/2"	O	其他請指定
N	螺紋規格	P	BSPT	N	NPT	F	PF	O	其他請指定
自訂	壓力範圍	表壓▼ 0...100kg/cm ² (或指定至 400 kg/cm ²) 負壓▼ -760mmHg...0 聯成壓▼ 0...±0.6kg/cm ² 可訂製壓力單位 (inHg, mmHg, cmHg, etc...) · 單 / 雙刻劃							
C	精度	A	±1.0%F.S.	B	±1.6% F.S.	C	±2.5% F.S.	—	—
/D	其他需求	/A	第三方公證報告			/B	檢驗報告		
		/C	吊牌			/D	訂製面板 (刻度、顏色、單位等)		
		/E	加裝隔膜			/F	填充絕緣油 (限壓力範圍 2500mmH ₂ O 以上)		
		/G	膜片 PTFE 塗佈			/H	內部擋針 (過壓保護)		
		/I	最大電壓 AC 380 V			/J	Epoxy 塗佈		
		/K	加裝防爆孔			/L	外殼不鏽鋼 316		
		/M	接點材質: 鉑鈦合金			/N	接點材質: 純銀 999		

選型範例: ECI - 04 - 1a1b - 2 - 316 - 316 - 2 - N - (0...100kg/cm²) - C + /D