



EPG-100-A



EPG-100-D



IPG-100-D



EPG-75-A



EPG-75-B



EPG-75-A1



EPG-75-D

電接點式壓力表

Pressure Gauge With Electric Contact

特點

- 壓力表配合電接點開關裝置，當壓力變化時，經由指針位置的上下移動，進而帶動電磁接點的開或關，來控制馬達或電磁閥等訊號的動作。
- 配合西德Wiebrock具磁性的電接點開關，可防止火花燒蝕現象，正常使用下保用壽命一百萬次以上。
- 採用快速動作接點(SNAP ACTION CONTACT)，接離動作精確且靈敏度高，特別適用於壓力變動頻繁的脈動時之操作情況，可避免電接點的開關頻繁而損壞機器設備。
- 不銹鋼材質的內機及巴登管，使用壽命耐久，長期間使用精度準確。
- 符合歐洲電氣標準，使用更安心。

說明

- 連桿簧片(LEAF SPRING)配合磁石(MAGNET)所提供之磁性力矩(MAGNETIC MOMENT)，具備有快速動作(SNAP ACTION)之功效。
- 接觸點鉚釘對鉚釘(RIVET TO RIVET)的方式，加上連桿簧片的快速動作，可使接觸點不易焦黑積炭，進而達到快速接合及脫離的目的。
- 搭配專用紅寶石軸承的優點，為運作力矩小，抗傳導、絕緣佳，提供快速接點開關最佳的靈敏度與安全性。
- 加裝保護地線可防止漏電產生，對接點開關多一層保護，更可延長使用壽命。
- 雙接點以上，設定間距可小於10mm以下，可提供更寬廣、便利的設定空間。
- 本產品之電壓、電流特性穩定，用於PLC控制時可直接使用，既安全又簡便。
- 非接觸型接點開關(IPG-100)，特別適用於石油、化學工業，可防止接觸點直接撞擊開關所產生的電氣火花現象。

德國快速接點開關與其他廠牌接點開關之比較：

開關型式	快速接點開關 SNAP ACTION CONTACT	其他廠牌接點開關 LOW ACTION CONTACT
連桿簧片	有	無
磁石	有	有
紅寶石軸承	有	無
保護地線	有	無
開關設定	5mm以上	10mm以上
PLC控制	可直接使用	須經過修改
CE認證	有	無

壓力範圍 (Kg/cm²/psi)

壓力範圍	0~1	0~35	0~700
76cmHg~0	0~1	0~35	0~700
76cmHg~1	0~2	0~50	0~1000
76cmHg~2	0~3	0~70	
76cmHg~3	0~4	0~100	
76cmHg~4	0~7	0~150	
76cmHg~6	0~10	0~250	
76cmHg~10	0~15	0~350	
76cmHg~15	0~20	0~400	
76cmHg~20	0~25	0~500	

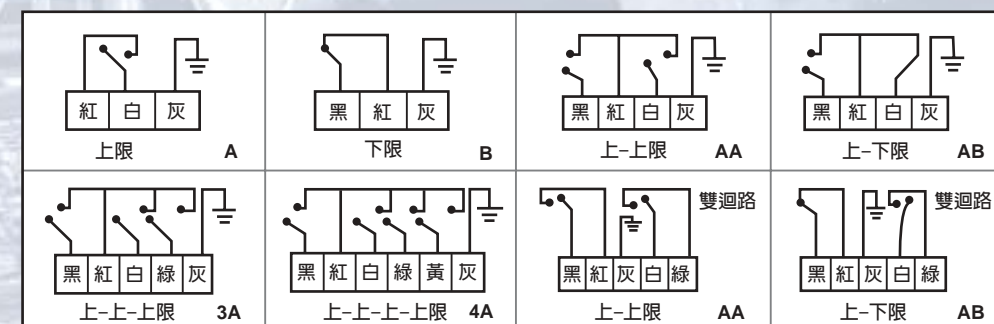
電氣特點

- 電壓操作範圍：250V (MAX)
- 開始電流：1.0A (MAX)
- 中斷電流：1.0A (MAX)
- 永久電流：0.6A (MAX)
- 中斷容量：≈30W ~ 50VA (MAX)
- 接點材質：Ag80 Ni20
- 周圍環境溫度：-20°C ~ +70°C

製造規格

- 型號：EPG-75 (3")，EPG-100 (4")
- 型式：直立式、埋入式。
- 種類：壓力表、真空表、聯成表。
- 外殼：不銹鋼AISI 304。
- 鏡面：壓克力。
- 指針：鋁。
- 巴登管：不銹鋼AISI 316。
- 內機：不銹鋼AISI 304。
- 接續部：銅或不銹鋼AISI 304、316，1/2"PT、NPT、PF。
- 接線端子：固定式端子。
- 接點型式：上限(A)、下限(B)。
- 接點選擇：單接點、雙接點、三接點、四接點。
- 精確度：±1.0% F.S。
- 刻劃單位：psi、bar、kPa、MPa、Kg/cm²等單位。

接點式線路圖：



註：A：常開 B：常閉