

PS 75 - 耐用金屬圓筒形高壓開關

☆ DIN 插頭在側面 (前為 PS-FA)

☆ 0.35 至 414 bar ☆ DPDT 開關型可提供

☆ DIN 插頭在頂部 (前為 PS-FB)

☆ 耐磨盤式設計, 壽命更長

Gems 的 PS 75 系列產品採用全金屬表面, 可以耐受過載壓力, 更可以在極限壓力驟增的情況下保持可靠的動作, 它們帶有 wear disk (耐磨盤) 和墊圈, 可以延長壽命, PS 75 系列產品採用了活塞 / 膜片設計, 結合了活塞技術的高耐壓性和膜片設計的高靈敏度和高精度, 可以在現場或工廠進行壓力調整。

工作溫度	- 40°C to + 82°C
開關	5 Amp SPDT @ 120 / 240 Vac and 12 / 24 Vdc 1 Amp 帶黃金接點 (G 選項)
重覆性	在 20°C 時為最高設點 2% 滿量程
介質接觸零件	
膜片	丁晴橡膠 (可選 Viton, 氯丁橡膠或 EPDM)
連接配件	鍍鋅鋼 (可選 316 不銹鋼)
外殼	鍍鋅鋼 (可選 316 不銹鋼)
電源連接	DIN 43650 A IP 65; 導管帶電線 IP 00; 電線 IP 65
防爆壓力	600 bar
認證	CE, UL 認證也可提供

壓力範圍代碼表

代碼	可調範圍 (Bar)	平均死區 (Bar)	過載壓力 (Bar)
10	0.35 - 1.7 bar	0.25 - 0.40 bar	35 bar
20	1.0 - 5.2 bar	0.35 - 0.65 bar	600 bar
30	3.5 - 10.3 bar	1.3 - 2.6 bar	600 bar
40	10.3 - 44.8 bar	2.6 - 5.7 bar	600 bar
50	34.5 - 120.7 bar	8 - 15 bar	600 bar
60	69.0 - 241.3 bar	21 - 35 bar	600 bar
70	172.4 - 413.7 bar	21 - 35 bar	600 bar

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

PS75 - 10 - 4MNZ - C - H - XX - XXXX

1. 壓力範圍

請參照以下的壓力範圍代碼表

2. 壓力端口

請參照附錄 1

3. 開關

A SPST / NO **B** SPST / NC **C** SPDT

AA DPST / NO **BB** DPST / NC **CC** DPDT

4. 電源端口

ELXX 1/2" NPT 導管帶電; **FLXX** 電線, XX = 長度 (英吋);

H DIN 43650A 陽半插頭;

HC DIN 43650A, 9 mm 電纜夾;

HCR 直角 90 度 DIN 43650A, 9 mm 電纜夾;

HN DIN 43650A 帶 1/2" NPT 陰導管;

HNR 直角 90 度 DIN 43650A 帶 1/2" NPT 陰導管;

HR 直角 90 度 DIN 43650A 陽半插頭;

5. 其他選項

E EPDM 膜片; **V** Viton 膜片; **N** Neoprene 膜片;

G 黃金接點 (負荷低於 12 mA @ 12 Vdc) **OXY** 氧氣清潔

6. 固定設點 (特別要求) 請參照附錄 2



PS 11 / PS 81 - 特長壽命型 OEM 壓力開關

☆ 40 - 800 mbar (PS 11) ☆ 25 - 508 mbar (PS 81)

☆ 100 萬次循環週期 ☆ 出廠設定或自行調整量程

工作溫度	- 40°C 至 + 80°C
開關*	5 Amp @ 24 Vdc, 250 Vac; 0.5 Amp (1 Amp 在 PS 81) @ 24 Vdc (G 選項)
重覆性	在 20°C 時為最高設點 2% 滿量程
介質接觸零件	
膜片	丁晴橡膠 (可選 Viton 或 EPDM 或 Kapton)
外殼	黃銅
連接配件	黃銅
彈簧	不銹鋼
彈簧導軌	Dolrin
電源連接	DIN 43650 A 插頭 IP 65; 接線座 IP 00; 電線 IP 65
防爆壓力	10 bar
認證	CE, UL (符合 UL 認證的產品也可提供)

* 黃金接點 (選擇 G) 負荷必需低於 12 Vdc 和 20 mA.

附錄 1

2	M	N	B
2 = 1/8"			B = 銅
4 = 1/4"			S = 不銹鋼
以下只適用於 S = SAE			Z = 12L14 鍍鋅鋼
4 = 7/16"-20			N = NPT
6 = 9/16"-18			G = BSP
M = 陽螺紋			S = SAE
F = 陰螺紋			

附錄 2

A. 特別設點; **FS** (in PSI or mbar, 請看例子)

B. 設定起動點; **R** = 上升壓力; **F** = 下降壓力

例子: **FS200MBARF** 等於下降 200 mbar 或 **FS3PSIR** 等於上升 3 PSI

壓力範圍代碼表

系列	代碼	可調範圍	平均死區
PS 11	10	37.9 - 241.3 mbar	5 - 15 mbar
	20	206.8 - 827.4 mbar	20 - 45 mbar
PS 81	10	25.4 - 169.3 mbar	0.6 - 0.15 mbar
	20	135.5 - 508.0 mbar	0.9 - 2 mbar

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

PS 11 - 10 - 4MNB - C - HC - XX - XXXX

1. 系列

PS 11、PS 81

2. 壓力範圍

請參照以上的壓力範圍代碼表

3. 壓力端口

請參照附錄 1

4. 開關

A SPST / NO **B** SPST / NC **C** SPDT

AA DPST / NO **BB** DPST / NC **CC** DPDT

5. 電源端口

FLXX 電線, XX = 長度 (英吋) **H** DIN 43650A 陽半插頭

HC DIN 43650A 9 mm 電纜夾 **HN** DIN 43650A 帶 1/2" NPT 導管

6. 其他選項

V Viton 膜片 **E** EPDM 膜片 **K** Kapton 膜片 **IP** IP 保護

G 黃金接點 (負荷低於 12 mA @ 12 Vdc) **OXY** 氧氣清潔

WF 氣候密封接頭, 內牙 (陰螺紋) (只適用於 PS 11)

7. 固定設點 (特別要求) 請參照附錄 2

