

PS 31 / PS 32 / PS 51 / PS 52 - OEM 微型壓力開關

PS 31 / 32 ☆ 0.3 - 10.3 bar ☆ 適用於低油壓和氣動系統
PS 51 / 52 ☆ 3.4 - 20.7 bar ☆ 可調或出廠設定

PS 31 / 51 系列使用 Kapton 膜片，維持良好的物理特性，使 PS 51 能工作於大範圍的工作環境溫度下，對有機溶劑提供極好的化學抵禦能力。PS 32 / 52 使用 Elastomer 膜片，使其增加靈敏性及延長壽命。



工作溫度	-40°C 至 +110°C
開關	最大 100 VA
耐壓	35 bar
防爆壓力	69 bar
介質接觸零件	
膜片	丁腈橡膠 (可選 Viton 或 EPDM) -- PS 32, 52 鐵弗龍外層的 Kapton -- PS 31, 51
連接配件	黃銅 (可選 316 不銹鋼)
電源連接	外露接線座 IP00; IP 選項 IP66
認證	CE (開關電壓限制至 42 Vdc)
重量	黃銅: 約 0.06 kg

附錄 1

2	M	N	B
2 = 1/8"			
4 = 1/4"			
(以下只適用於 PS31, 51)			
8 = 1/2"			
M12 = M12 x 1.5, 直牙			
			B = 銅
			S = 不銹鋼
			N = NPT
			G = BSP
			M = 外螺紋

壓力範圍代碼表

系列	代碼	可調範圍 (bar)	平均死區
PS 31 / 32 (PS - JL)	20	0.3 - 1.7 bar	(0.14 bar) + 設置值的 4%
	30	1.4 - 4.1 bar	(0.21 bar) + 設置值的 4%
	40	3.4 - 10.3 bar	(0.28 bar) + 設置值的 4%
PS 51 / 52	15	3.4 - 10.3 bar	(0.14 bar) + 設置值的 5%
	20	10.3 - 20.7 bar	(0.21 bar) + 設置值的 5%

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

1. 系列	PS51 - 15 - 4MNB - A - SP - XX - XXXX
2. 壓力範圍	PS31、PS32、PS51、PS52
3. 壓力端點	請參照以下的壓力範圍代碼表
4. 開關	請參照附錄 1
5. 電源端點	A SPST / NO; B SPST / NC
6. 其他選項	SP 錐形終端插頭; CABXX 18 Awg PVC 電纜 TS 螺紋終端; FLXX 電線, XX = 長度(英吋) FLSXX 可自定電線長度帶 PVC 收縮保護管
7. 固定設點 (特別要求)	G 黃金接點 (負荷低於 12 mA @ 12Vdc) IP IP 保護 OF 除油清潔 RB 橡膠保護套 DE 德式接頭, 外牙, DT 04 系列 WF 氣候密封接頭, 內牙 (內螺紋) WM 氣候密封接頭, 外牙 (外螺紋) (以下只適用於 PS32, 52) V Viton 膜片 E EPDM 膜片 H ECOH 膜片
附錄 2	A. 特別設點 FS (in PSI or BAR, 請看例子) B. 設定起動點 R = 上升壓力; F = 下降壓力 例子: FS1BARF 等於下降 1 bar 或 FS15PSIR 等於上升 15 PSI

PS 61 / PS 62 - OEM 微型壓力開關

☆ 高壓力量程但體積細小 ☆ 可調式出廠設定

這精巧壓力開關是設計於 OEM 用家，PS 61 提供高負荷壓力，可使用於油壓推高機、油壓剪及其它油壓工具。PS 62 在低溫極限下進行最低設置點更改，膜片使用鐵弗龍外層 Kapton，使它有好的化學抵禦能力

工作溫度	PS 62: -40°C 至 110°C PS 61: -30°C 至 121°C (壓力範圍代碼 10 - 60) PS 61: -9°C 至 121°C (壓力範圍代碼 70 - 100)
開關*	最大 100 VA
死區	見壓力代碼表
爆破壓力	PS 61: 620 bar PS 62: 414 bar
介質接觸零件	
壓力範圍代碼 10 - 60:	
膜片	PS 61: 低溫 Nitrile (可選 FKM 或 EPDM) PS 62: Kapton® (polyimide)
壓力範圍代碼 70 - 100:	
密封	PS 61: 低溫 Nitrile (可選 FKM 或 EPDM)
活塞	PS 61: 高強度合金鋼
軸承	PS 61: 幾乎耐受所有化學品的專利塑料
連接配件	鍍鋅鋼 (可選 316 不銹鋼)
認證	PS 61: CE, RoHS PS 62: CE

PS61 - 產品可以應用於氣體介質，但是會有微量洩露，不能應用於有毒、易燃、易爆氣體裝置。

* 金屬點 (option G): 對於電壓小於 12 VDC 和電流小於 20 mA 的情況應選擇金屬點。

附錄 1

2	M	N	B
2 = 1/8"			
4 = 1/4"			
M10 = M10 x 1.0			
M12 = M12 x 1.5 直牙			
M14 = M14 x 1.5 直牙			
以下只適用於 S = SAE			
4 = 7/16"-20			
6 = 9/16"-18			
			S = 不銹鋼
			Z = 12 L14 鍍鋅鋼
			N = NPT
			G = BSP
			S = SAE
			M = 外螺紋

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

1. 系列	PS 61 PS 62
2. 壓力範圍	PS61 - 10 - 4MNZ - A - SP - XX - XXXX
3. 壓力端點	請參照附錄 1
4. 開關	A SPST / NO B SPST / NC
5. 電源端點	SP 錐形終端插頭 TS 螺絲終端 FLXX 電線, XX = 長度 (英吋)
6. 其他選項	V Viton 膜片 E EPDM 膜片 以上只適用於 PS 61 G 黃金接點 (負荷低於 12 mA @ 12 Vdc) IP IP 保護 OF 除油清潔 RB 橡膠保護套 (只適用於 PS62)
7. 固定設點 (特別要求)	請參照附錄 2

壓力範圍代碼表 (PS 61)

代碼	介質	可調範圍 (bar)	平均死區
10	液體 / 氣體	0.7 - 4.1	設定值的 12%
20		2.8 - 10.3	設定值的 13%
30		5.2 - 19	設定值的 13%
40		10.3 - 34.5	設定值的 14%
50		19 - 55.1	設定值的 15%
60	液體	27.6 - 93	設定值的 17%
70		35 - 85	設定值的 14%
80		55 - 135	設定值的 17%
90		125 - 215	設定值的 21%
100		205 - 300	設定值的 24%

附錄 2

A. 特別設點 FS (in PSI or BAR, 請看例子)
B. 設定起動點 R = 上升壓力; F = 下降壓力
例子: FS1BARF 等於下降 1 bar 或 FS15PSIR 等於上升 15 PSI

壓力範圍代碼表 (PS 62)

代碼	可調範圍 (bar)	平均死區
10	1 - 4	(0.21bar)+設置值的 6%
20	3 - 10	(0.34bar)+設置值的 7%
30	5.2 - 18.9	(0.48bar)+設置值的 9%
40	10.3 - 41.4	(0.69bar)+設置值的 11%