

PS 41 / PS 71 / 72 / PS 82 - 經濟小型壓力開關

☆ 真空到 5000 psi (344 bar) ☆ 高耐壓性

這小型壓力開關的設計是針對於空間狹窄及低價格要求的用家，設計為活塞 / 膜片式，使高負荷壓力及高靈敏膜片的特性結合在一起，開關可自行設定，六角頭調節螺絲是隱藏在頂部，可避免未經許可的調節。

工作溫度	- 9°C 至 + 85°C		
電氣開關額定值*	可選 10.1 amps 或 1 amp、2 amps 黃金接點		
開關	SPST ; SPDT		
介質接觸零件			
膜片	丁腈橡膠 (可選 Viton 或 EPDM、Neoprene) - PS 41 / 71 / 82 Kapton® - PS 72		
連接配件	黃銅 (可選 316 不銹鋼)	- PS 41, PS 82	
	鍍鋅鋼 (可選 316 不銹鋼)	- PS 71, PS 72	
電源連接	DIN 43650A IP 65 ; 接線座 IP 00 ; 電線 IP 65 ; IP 選項 IP 66		
爆破壓力	PS 41 : 48 bar	PS 71 : 621 bar	
	PS 82 : 48 bar	PS 72 : 414 bar	
認證	CE , UL (符合 UL 認證的產品也可提供)		
重量, 近似值	PS 41 : 0.14 kg ; PS 71 / PS 72 : 0.15 kg ; PS 82 : 0.18 kg		

* 黃金接點 (選擇 G) 負荷必須低於 12 Vdc 和 20 mA。

Viton : Dupont 是其註冊商標

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

PS 41 - 10 - 4MNB - C - H - XX - XXXX

1. 系列

PS 41、PS 71、PS 72、PS 82

2. 壓力範圍

請參照以下的壓力範圍代碼表

3. 壓力端口¹

(以下只適用於 PS 41 / 82)

銅

316 不銹鋼

2MNB 1/8" NPTM

2MNS 1/8" NPTM

4MNB 1/4" NPTM

4MNS 1/4" NPTM

2MGB 1/8" BSPM (G 型)

4MGS 1/4" BSPM (G 型)

4MGB 1/4" BSPM (G 型)

(以下只適用於 PS 71 / PS 72)

12L14 鍍鋅鋼

316 不銹鋼

2MNZ 1/8" NPTM

2MNS 1/8" NPTM

4MNZ 1/4" NPTM

4MNS 1/4" NPTM

2MGZ 1/8" BSPM (G 型)

2MGS 1/8" BSPM (G 型)

4MGZ 1/4" BSPM (G 型)

4MGS 1/4" BSPM (G 型)

4. 開關

A SPST / NO² ; **B** SPST / NC² ; **C** SPDT

5. 電源端口

FLXX 電線, XX = 長度 (英吋)³;

H DIN 43650A 陽半插頭⁶;

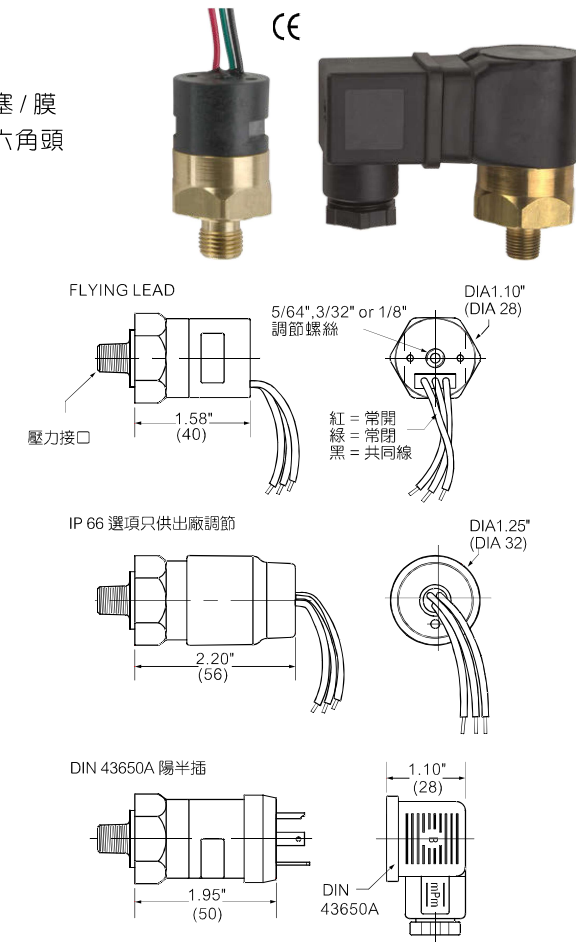
HN DIN 43650A 帶 1/2" NPT 內螺紋導管⁶;

HC DIN 43650A 9 mm 電纜夾⁶

SP 錐形接頭端子

注意:

1. 其他配接頭也可提供，請與本公司查詢
2. 在電源端口必須選擇 FL、FLS 或 CAB，輸入電壓必須選固定設點 FS。
3. 18" 是標準電線長度，電線長度可自行決定，最長為 48" e.g. **FL18** 或 **FL30**
4. 選擇 **10A**，**G** 或 **RD** 是不能同時選取。
5. 設定必須在選項 1 的壓力範圍內。
6. 如要選用 DIN 插，開關只可選 **C (SPDT)**



7. 固定設點 (特別要求)

A 特別設點 **FS** (in PSI or BAR, 請看例子)⁵

B 設定起動點

R = 上升壓力 ; **F** = 下降壓力

例子 : **FS0.5BARF** 等於下降 0.5 bar 或

FS5PSIR 等於上升 5 PSI

6. 其他選項⁴

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

(**V**、**N**、**E** 選項不適用於 PS 72)

G 黃金接點 (負荷低於 12 mA @ 12 Vdc) ; **OF** 除油清潔

RD 減少誤差 (通常減少 25%)

IP 保護²

WM 氣候密封接頭，外牙 (外螺紋)

WF 氣候密封接頭，內牙 (內螺紋)

DE 德式接頭，外牙，DT 04 系列

壓力範圍代碼表

系列	代碼	可調範圍 (bar)	平均死區 (bar)
PS 41 (PS - E)	10	0.28 - 0.55 bar	0.1 bar + 設定值的 7%
	20	0.48 - 2.07 bar	0.21 bar + 設定值的 8%
	30	1.7 - 6.9 bar	0.28 bar + 設定值的 10%
PS 71 (PS - EH)	10	0.7 - 2.1 bar	0.28 bar + 設定值的 11%
	20	1.7 - 5.2 bar	0.28 bar + 設定值的 11%
	30	4.5 - 20.7 bar	1.38 bar + 設定值的 11%
	40	17.2 - 69 bar	3.10 bar + 設定值的 12%
	50	69 - 206.8 bar	4.83 bar + 設定值的 12%
	60	172.4 - 344.7 bar	9.65 bar + 設定值的 13%
PS 72	10	0.7 - 2.1 bar	0.28 bar + 設定值的 12%
	20	1.7 - 5.2 bar	0.28 bar + 設定值的 12%
	30	4.5 - 20.7 bar	1.38 bar + 設定值的 12%
	40	17.2 - 51.7 bar	3.1 bar + 設定值的 13%
PS 82 (PS - EV) 真空開關	10	169 - 508.0 mbar	103 mbar + 設定值的 7%
	20	406 - 948.0 mbar	207 mbar + 設定值的 8%