

PV 9000 數顯式流量計 - 氣體專用

壓差式設計配合精密的電子元件，使 PV 9000 能提供準確及線性的輸出和顯示。

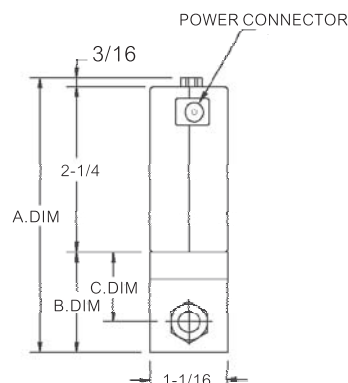
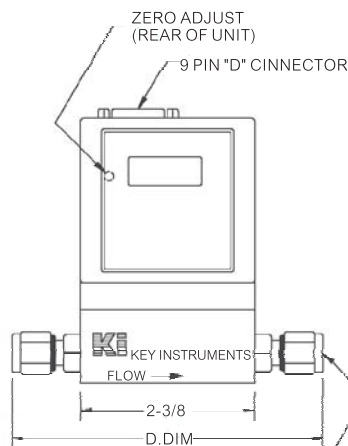
PV 9000 是可用於大部份的惰性氣體，更可選擇數碼式顯示或訊號輸出。沒有安裝方向的限制，在不同方向安裝，對流量測量只有很少或沒有影響。

標準 PV 9000 是由鋁合金組成及 1/4" 入氣連接口，上半部是由堅固的聚碳酸脂組成，流量由 50 ccm 至 50 LPM (50 : 1 量程比)。

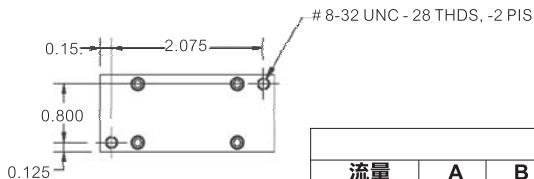
反應時間	< 50 毫秒
精度	± 2% 滿量程
重複性	± 1% 滿量程
量程比	50:1
壓力降	< 0.75 Psi
溫度範圍	10 °C to 50 °C
輸入電壓	6 - 24 Vdc (反轉電壓保護，最高 15 Vdc)
輸入電流	3 mA (顯示器及 RS 232 的輸入電流是 10 mA)
流量	50 CCM，100 CCM，200 CCM，500 CCM 1 LPM，2 LPM，5 LPM，20 LPM，50 LPM
輸出電壓	0 - 5 Vdc
輸出距離	2.5 V
輸出訊號	4 - 20 mA (可選，但不能與顯示器同時存在)
工作壓力	100 Psi
尺寸	3.3" x 2.4" x 1.0"

PV 系列流量計			
空氣 (CCM)		型號	
1- 50		PV 050 CCM	
2 -100		PV 100 CCM	
4 -200		PV 200 CCM	
10 - 500		PV 500 CCM	
空氣 (LPM)		型號	
0.02 - 1		PV 001 LPM	
0.04 - 2		PV 002 LPM	
0.10 - 5		PV 005 LPM	
0.4 - 20		PV 020 LPM	
1 - 50		PV 050 LPM	
標準氣體選項			
空氣	A	二氧化碳	C
氧氣	O	氫氣	AR
氮氣	N		

顯示及輸出選項	
型號	說明
VC	有 0 - 5 Vdc 及 4 - 20 mA 輸出，無顯示器
VRD	有 0 - 5 Vdc 及 RS 232 端口輸出，有顯示器



COMPRESSION FITTING (SEED) - 2 PIS



規 格				
流量	A	B	C	D
5 LPM 起	3.47"	1.09"	0.74"	4.06"
20 LPM	3.75"	1.37"	0.95"	4.93"
50 LPM	3.87"	1.50"	1.08"	4.93"

產品配件：

EPS 002 - 掛牆式供電組件, 90 - 265 Vac 輸入，12 Vdc 輸出
 ESC 062 - 6 英尺扁平電線及 "D" 型陰插頭，RS 232 連線端口
 RDD - 外置式顯示，請來電查詢
 PHW 139 - 1/8 外徑管道 x 1/8 NPT 不銹鋼壓力連接
 PHW 140 - 1/4 外徑管道 x 1/8 NPT 不銹鋼壓力連接
 FTG 231 - 1/4 外徑管道 x 1/4 NPT 不銹鋼壓力連接
 FTG 232 - 3/8 外徑管道 x 1/4 NPT 不銹鋼壓力連接

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

1. 系列	PV	2. 流量	500 CCM	3. 輸出	VC	4. 氣體	A
		50 CCM (050 CCM)	100 CCM			A = 空氣	C = 二氧化碳
		200 CCM	500 CCM			AR = 氫氣	O = 氧氣
		1 LPM (001 LPM)	2 LPM (002 LPM)			N = 氮氣，有顯示器	
		5 LPM (005 LPM)	20 LPM (020 LPM)				
		50 LPM (050 LPM)					

例子：

PV = 系列，**200 CCM** = 流量，**VC** = 有輸出無顯示，**A** = 空氣