

5/3 WAY SOLENOID POWER VALVES

五口三位電磁閥



<u>5/3 way valve without subbase</u>	<u>不需外加供氣塊的五口三位閥</u>
Available in stand-alone and stacking versions, these 5/3 way are connected directly to the body. Extremely compact, the valve blocks are traversed by the pressure common and the two exhaust commons. They can easily install on plane.	提供單獨和堆疊兩種形式；堆疊時這些閥體直接以供氣端蓋連結非常簡潔，結合後的閥塊橫向形成一個壓力源共同孔道和兩個共同排氣孔道。同時這些閥塊能輕易地安裝在平面上。
The control function of the valves:	閥的控制有下列方式：
1. By a piloting solenoid by an electrical signal 2. By auxiliary manual control for setting or adjustment	1. 利用電氣訊號以電磁引導作動 2. 利用手動開關進行設定或調整

5/3 way power valve without subbase, size 1/4" 五口三位閥，接口 1/4"

Stand-alone version, electrical piloting*
單獨型式，電氣引導作動



PVLB-5/3-C-1/4"

size 1/4" BSPP threaded 接口 1/4"直牙

Symbol 符號	Function 功能	Reference 型號	Weight Kg 重量
	Monostable		
	單穩態	PVLB-5/3-C-1/4"	0.280
	Spring return / Spring return		
	雙邊彈簧復歸		



PVLB-5/3-P-1/4"

size 1/4" BSPP threaded 接口 1/4"直牙

Symbol 符號	Function 功能	Reference 型號	Weight Kg 重量
	Monostable		
	單穩態	PVLB-5/3-P-1/4"	0.215
	Spring return / Spring return		
	雙邊彈簧復歸		



PVLB-5/3-E-1/4"

size 1/4" BSPP threaded 接口 1/4"直牙

Symbol 符號	Function 功能	Reference 型號	Weight Kg 重量
	Monostable		
	單穩態	PVLB-5/3-E-1/4"	0.215
	Spring return / Spring return		
	雙邊彈簧復歸		

* Piloting control of a valve can be :
--Electrical by mounting two solenoid actuators

* 閥的引導控制有下列選擇
---電氣控制：安裝 2 個電磁驅動器

5/3 way power valve without subbase, size 1/4"

五口三位閥，接口 1/4"

stacking version, electrical piloting*
堆疊型式，電氣引導作動



PVLB-5/3-C-1/4"-M

size 1/4" BSPP threaded 接口 1/4"直牙

Symbol 符號	Function 功能	Reference 型號	Weight Kg 重量
	Monostable		
	單穩態	PVLB-5/3-C-1/4"-M	0.280
	Spring return / Spring return		
	雙邊彈簧復歸		



PVLB-5/3-P-1/4"-M

size 1/4" BSPP threaded 接口 1/4"直牙

Symbol 符號	Function 功能	Reference 型號	Weight Kg 重量
	Monostable		
	單穩態	PVLB-5/3-P-1/4"-M	0.215
	Spring return / Spring return		
	雙邊彈簧復歸		



PVLB-5/3-E-1/4"-M

size 1/4" BSPP threaded 接口 1/4"直牙

Symbol 符號	Function 功能	Reference 型號	Weight Kg 重量
	Monostable		
	單穩態	PVLB-5/3-E-1/4"-M	0.215
	Spring return / Spring return		
	雙邊彈簧復歸		

* Each valve is supplied complete with two threaded rods for making up the tie rod assembly.
* Piloting control of a valve can be :
--Electrical by mounting one or two solenoid actuators

* 每一個閥利用一對附螺紋的繫桿進行組裝
* 閥的引導控制有下列選擇
---電氣控制：安裝 2 個電磁驅動器

5/3 way power valve without subbase, size 1/4” 五口三位閥，接口 1/4”

power valves general characteristics

滑軸閥一般特性

Type 型號	PVLB-5/3-C-1/4, PVLB-5/3-C-1/4M, PVLB-5/3-P-1/4, PVLB-5/3-P-1/4M, PVLB-5/3-E-1/4, PVLB-5/3-E-1/4M,
Permissible pressure 操作壓力	3 ~ 10bar (0.3 ~ 1.0Mpa)
Flow rate 流量	1100 NI/min
Operating temperature 操作溫度	-5°C to +60°C
Permissible fluids 容許流體	air or neutral gas 50µm lubricated or not 50µm 空氣或中性氣體有無潤滑均可
Mechanical life (6 bar with dry air at 20°C) 機械壽命(溫度 20°C 壓力 6bar 的乾燥空氣)	30 million (3×10 ⁷)
Materials 閥體材質	Nylon-glass fiber impregnated 尼龍加玻璃纖維

5/3 way power valve without subbase, size 1/4"

五口三位閥，接口 1/4"

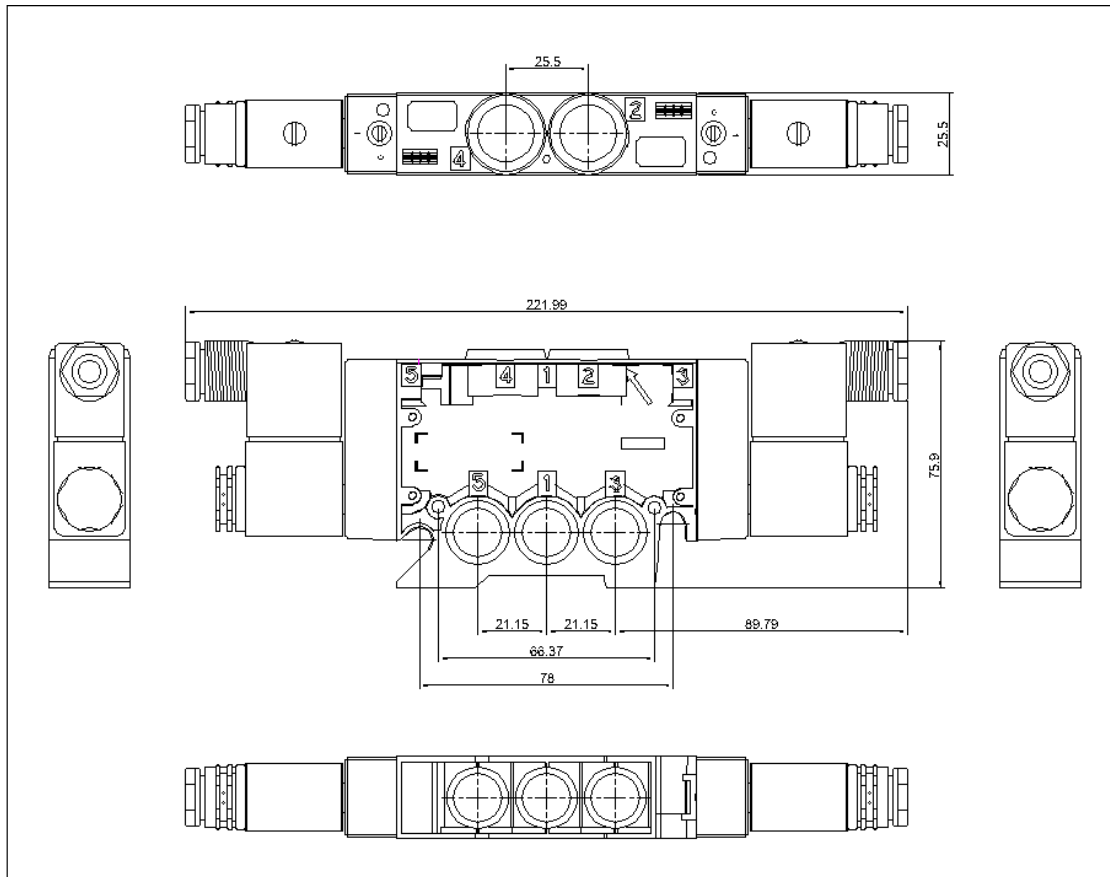
Mounting and dimensions

安裝及外型尺寸

PVLB-5/3-C-1/4, PVLB-5/3-C-1/4M electrical piloting

PVLB-5/3-P-1/4, PVLB-5/3-P-1/4M electrical piloting

PVLB-5/3-E-1/4, PVLB-5/3-E-1/4M electrical piloting



5/3 way power valve without subbase, size 1/4” 五口三位閥，接口 1/4”

electrical piloting or pneumatic piloting system

電氣或氣壓作動系統



Solenoid actuators with connector 電磁驅動器附接線盒

Description 描述	Voltage 電壓	Reference 型號	Weight Kg 重量
Matching by the customer requirements 由客戶要求選配	24V DC	0709SD02403AM /DIN43620C DC	0.071
	110V AC 50/60Hz	0709SA11001AM /DIN43620C AC	0.071
	220V AC50/60 Hz	0709SA22001AM /DIN43620C AC	0.071



PVL-C1829

Head and tail sets for stacking valves 頭尾供氣組

Description 描述	Connectors 接口	Reference 型號	Weight Kg 重量
Dual air supply 雙邊進氣	G1/4” BSPP	PVL-C1829	0.320
	G1/4”直牙		