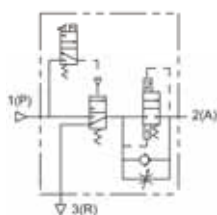




記號



※圖片僅供參考，出貨以實品為主


特點

1. 當氣壓系統操作時，使初期壓力緩慢上升並進行低速供氣，以確保氣壓系統之安全。
2. 當停止供氣中斷後，進行急速排氣功能。
3. 可與空氣調理組合（二點組合）結合使用。

規格

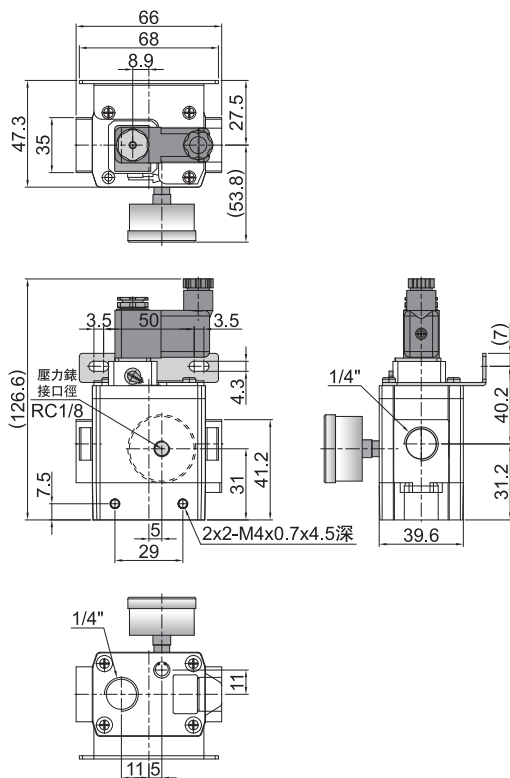
型 式		UAV20	UAV30	UAV40
接管口徑		1/4"	3/8"	1/2"
使用流體		乾燥空氣		
使用壓力範圍		0.25~1MPa		
使用溫度		0~+60°C		
有效斷面積	1(P)→2(A)	20mm ²	37mm ²	61mm ²
	2(A)→3(R)	24mm ²	49mm ²	76mm ²
線圈電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V		
電力消耗		AC=6/4.9VA DC=2.6W		
電壓容許範圍		±10%		
絕緣等級		F級		
重量		450g	520g	800g

表示方法

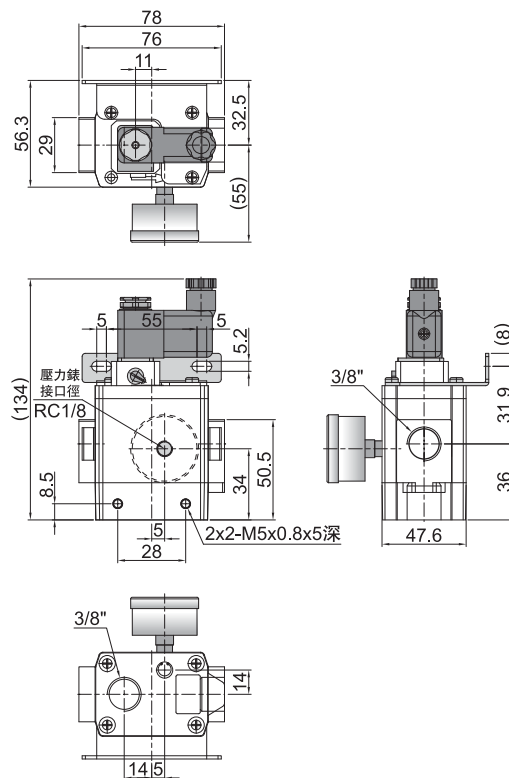
U	AV	30	3		D24	
螺牙種類	緩啟動閥	型式	接管口徑	壓力計	線圈電壓	插頭規格
U RC(PT) N NPT G G		20 30 40	2 1/4" 僅適UAV20 3 3/8" 僅適UAV30 4 1/2" 僅適UAV40	空 不附錶 G 圓形壓力錶	A11 110V (50/60)Hz A22 220V (50/60)Hz D24 D24V	空 標準插頭 DIN 43650 S 保護迴路 附燈插頭 DIN 43650

外型尺寸圖

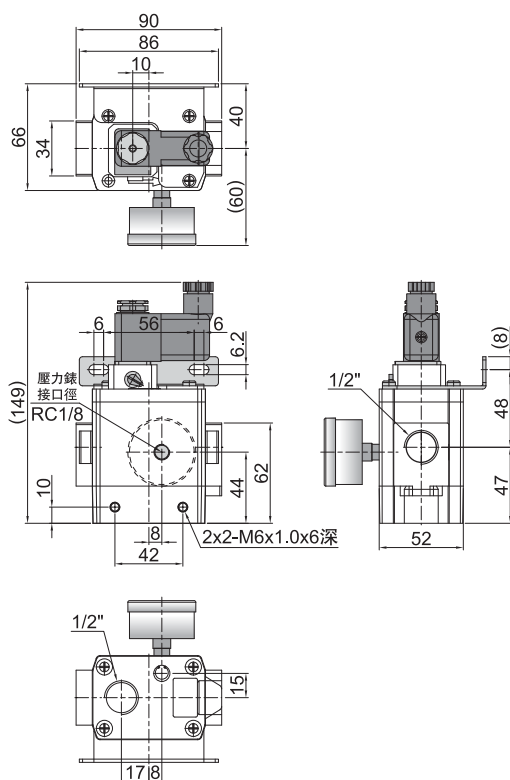
● UAV20



● UAV30

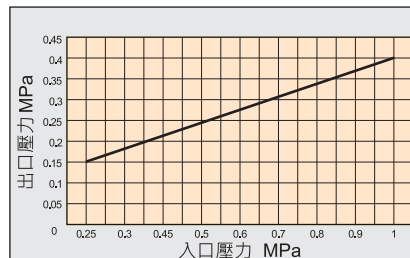


● UAV40

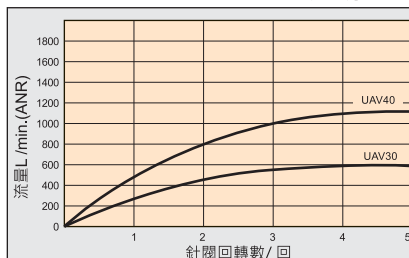


流量特性表

活塞B切換(關→開)壓力



針閥流量特性

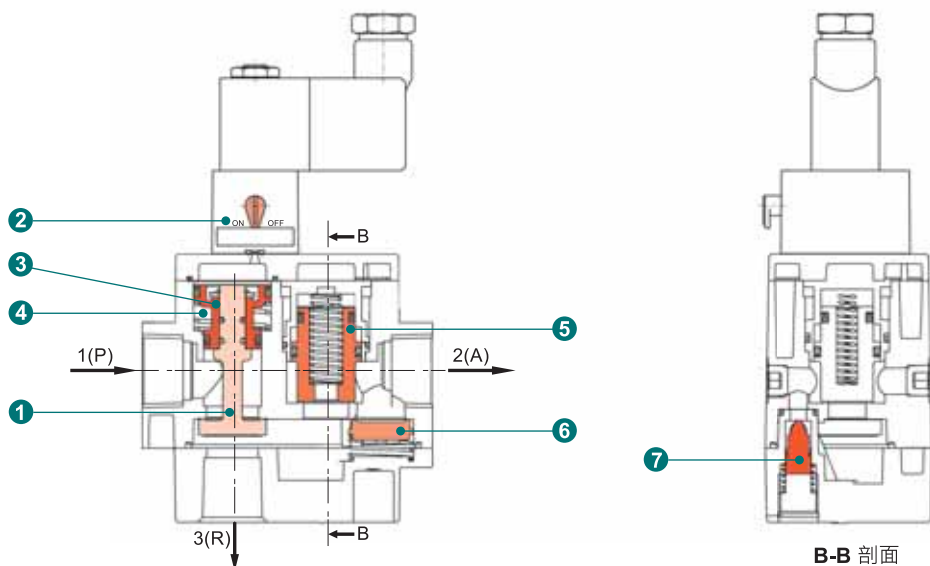


配管注意事項

當氣源被節流或供給壓力不足時，主閥將會切換不正常，並可能造成空氣由R孔洩漏。P孔側的配管及元件合併的有效斷面積請參考下表：

UAV30	合併有效斷面積在22mm ² 以上
UAV40	合併有效斷面積在35mm ² 以上

構造,操作原理



B-B 剖面

動作狀態	先導閥	壓力條件	動作說明	壓力時間線圖 (排氣節流控制)	氣缸驅動迴路 (排氣節流控制)
低速供氣	ON	$\frac{1}{2}P_P > P_A$	先導閥②通電或手動ON，先導空氣將活塞A③和主閥芯①壓下，打開主閥芯①，同時關閉R通口。空氣由P通口至針閥⑦，進行流量調整後由A通口流出。氣缸根據針閥⑦進行進氣節流控制，由A至B以低速移動到達B。	<p>初期動作時的返回行程</p>	
高速供氣		$\frac{1}{2}P_P \leq P_A$	氣缸到達B後，若 $\frac{1}{2}P_P \leq P_A$ ，活塞B⑤全開，PA如C到D所示，急速升壓至與Pp同壓。		
通常動作		$\frac{1}{2}P_P \approx P_A$	活塞B⑤保持全開狀態，通常動作時，氣缸的速度控制為通常的排氣節流控制。		
急速供氣	OFF	—	先導閥②OFF，活塞A③和主閥芯①，由於彈簧④向上方推，R通口開，同時P通口的空氣關閉。此時發生的壓力差，打開單向閥⑥，A通口側的殘壓由R通口急速排出。		