

UV 系列 空氣調理組合 — 緩和啟動閥

特點、作動規格表、訂購稱呼代號

特點

- 氣體初期壓力緩慢上升低速給氣 (需配合針閥調整)。
- 最大流量範圍：7000 (L/min)。
- 消音器內藏 (選配), 省空間化。
- 省空氣 (主閥切換, 排氣口經常保持封閉)。



規格表

項目	型號	UV 400
使用流體		空氣
管連接口徑	1(P) · 2(A)	1/2
	3(R)	1/4
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	2~10 (200~1000)
保證耐壓力	kgf/cm ² (kPa)	15 (1500) 註 1
周圍溫度及使用流體溫度	°C	0~50
質量	kg	0.8

註 1: 低溫時, 為了防止結冰, 請使用乾燥空氣。

線圈規格表

導線出線型式			直接出線	DIN 端子台型
線圈額定電壓 V	DC		24, 12	
	AC	50/60 Hz	110, 220	
容許電壓變動 V	DC	12	額定電壓的 ±10%	
		24	額定電壓的 ±10%	
	AC	110	額定電壓的 ±10%	
		220	額定電壓的 ±10%	
使用壓力範圍 W	DC		3	3
視在功率 VA	110 V		16 (50Hz), 15 (60Hz)	10 (50Hz/60Hz)
	220 V		16 (50Hz), 15 (60Hz)	11 (50Hz/60Hz)
指示燈	LED			

訂購稱呼代號

UV 400 - 04 - - 1 - K - - -

1 2 3 4 5 6 7 8

1	代號	機種型號
	400	400 型

2	代號	連接口徑
	04	1/2

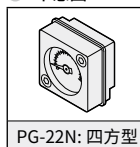
3	代號	螺牙種類
	無記號	Rc
	N	NPT
	G	PF

4	代號	電源電壓
	1	DC12V
	2	DC24V
	3	AC110V
	4	AC220V

5	代號	導線出線方法
	W	直接出線型
	K	DIN 電氣插座型
	KL	DIN 電氣插座型附指示燈

6	代號	壓力錶
	無記號	PG-22N(標準型)
	P	PG-10A(選配件)

● 示意圖



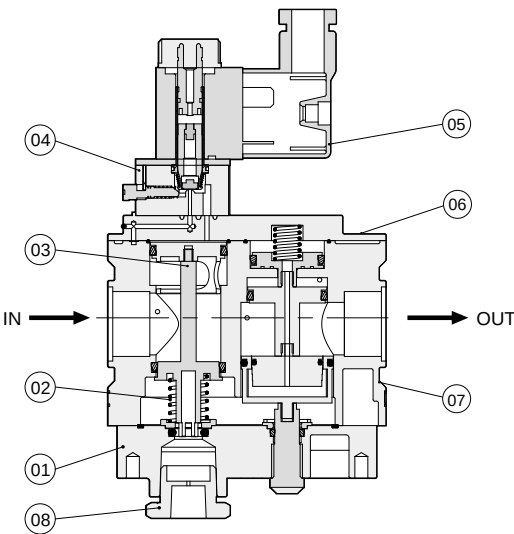
7	代號	消音器
	無記號	無消音器
	B	SLB02

8	代號	附件
	無記號	無托架
	C	平托架

UV 系列 空氣調理組合 — 緩和啟動閥

零件名稱及相關材料表

內部結構圖

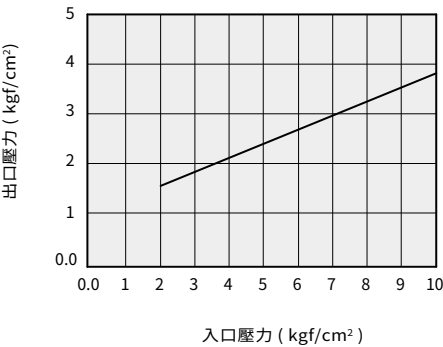


零件名稱及材料表

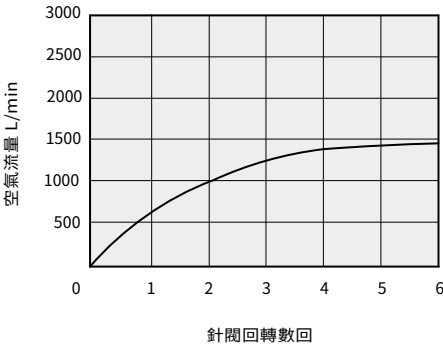
編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	閥本體底蓋	鋁合金	05	電磁閥組	—
02	R 孔彈簧	不銹鋼	06	閥本體頂蓋	鋁合金
03	P 孔活塞	銅	07	閥本體	鋁合金
04	電磁閥中座	鋁合金	08	慢排轉接	鋁合金

流量特性曲線圖

● 切換壓力 (低速給氣至高速給氣)



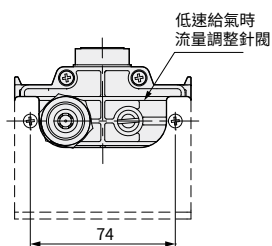
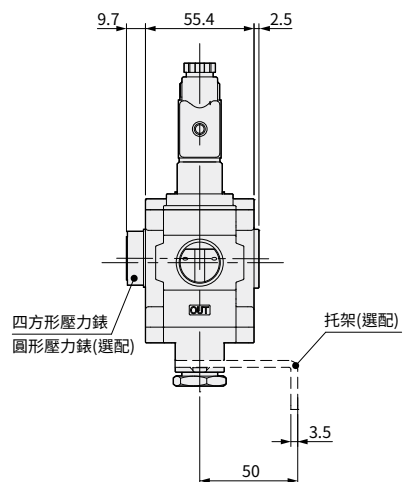
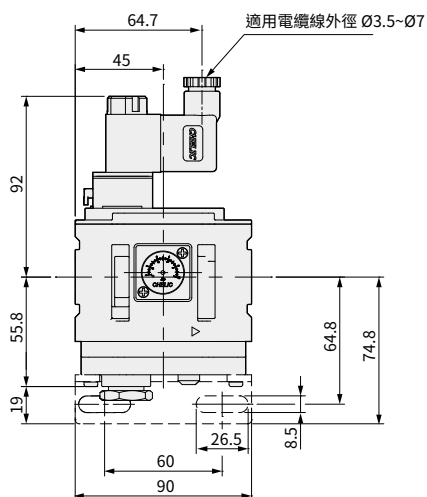
● 針閥流量特性 (低速給氣)



UV 系列 空氣調理組合 — 緩和啟動閥

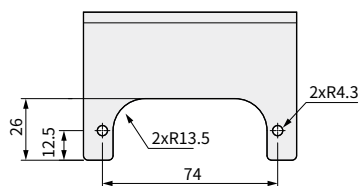
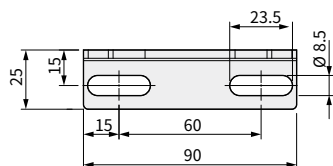
外觀圖形尺寸

UV 400



UV - C 型式 平托架

適用於 UV 400



UV 系列 空氣調理組合 — 緩和啟動閥

產品個別注意事項



請於使用前，必須閱讀本 " 安全須知 "，並留意本系列產品之各安全注意事項。

- 使用本公司產品進行裝置的設計組裝時，必須確保裝置的機械構造、空氣壓力、控制回路及電氣系統等的安全性，履行安全使用設備的義務。
- 為了您安全地使用本公司產品，對產品的選擇、使用、操作及規範的了解與維護管理是非常重要的。
- 為確保裝置的安全性，請嚴格遵守警告和注意事項。并希望確保裝置的安全性之後，進行安全的裝配與操作。

設計上的注意



警告

1.關於驅動器之驅動

- 本產品出口側使用相關電磁驅動器時，請確保相關驅動器無誤動作產生。

2.壓力保持

- 本產品非屬壓力保持型產品，請注意。

3.無法作為緊急遮斷閥之使用

- 本產品不得作為緊急遮斷閥等相關安全性產品。

4.關於換氣

- 本產品於特定容器內使用時，請確保容器內部不會因本產品之排氣空氣而造成相對應之危險性。

選定



警告

1.請確認規格

- 本目錄之產品，作動流體僅限使用壓縮空氣。

2.中央封閉的電磁閥之使用

- 搭配本產品使用之中位後歸電磁閥，若負荷達50%以上，亦無法防止氣流高速噴出之現象。

3.出口側調壓閥之使用

- 本產品出口側所搭配之調壓閥，請使用具逆流功能之閥體。若為標準品，則本產品出口壓力有無法排出之可能性，請注意。

4.出口側的電磁閥之作動

- 本產品出口側設置電磁閥作動時，請確認本產品入口壓力與出口壓力同壓後再進行。

5.使用方法

- 本產品殘壓排放功能僅作為緊急使用，請注意。

UV 系列 空氣調理組合 — 緩和啟動閥

產品個別注意事項

安裝

警告

- 1.洩漏量增加，機器無法正常作動時，請勿使用
 - 安裝或維修時，連接壓縮空氣或電氣，請進行功能檢查及洩漏檢查，確認是否正確的安裝。
- 2.操作說明書為
 - 請詳讀並於理解後再使用。
- 3.塗裝時
 - 產品上有印刷或張貼的警告標示或規格，請不要塗銷、撕掉及損毀文字。
- 4.確保維修空間
 - 請確保保養檢查需要的空間。

調整

注意

- 1.本產品從入口側供給空氣後，氣引導閥ON，針閥向左旋轉全開後，請進行出口側驅動機器之初始速度調整

空氣源

警告

- 1.請使用清淨的空氣
 - 壓縮空氣含有化學藥品、有機溶劑的合成油、鹽分、腐蝕性氣體時，請勿使用。

注意

- 1.請安裝空氣過濾器
 - 靠近本產品的上游側，請安裝空氣過濾器。請選定過濾度為5μm以下的產品。
- 2.請預置冷卻器、乾燥機、水滴分離器等相關系統元件
 - 含多量冷凝水的壓縮空氣，是造成閥或其他空氣壓機器作動不良的原因。含水量多之壓縮空氣，為造成本產品或其它氣動元件作動不良之主因。

UV 系列 空氣調理組合 — 緩和啟動閥

產品個別注意事項

使用環境

警告

1. 腐蝕性氣體、化學藥品、海水、水、水蒸氣的環境或附著之場所，請勿使用
2. 爆發性環境之場所，請勿使用
3. 引起振動或衝擊之場所，請勿使用
4. 陽光照射時，請用保護罩避開陽光
5. 周圍有熱源時，請遮斷輻射熱
6. 水滴、油及溶接時的噴濺等附著之場所，請實施適當之保護措施
7. 塵埃多的環境或在意閥切換時之噪音，R孔請安裝消音器以防止塵埃侵入及消除噪音

保養檢查

警告

1. 產品的拆除及壓縮空氣的供、排氣
 - 請排除被驅動物體掉落或暴衝之行為，再行切斷供給空氣與電源，於殘壓排放完成後，順利拆除本產品。
2. 低頻率使用
 - 請於30日內進行至少1次正常切換動作，以防止產品作動不良。
3. 手動操作
 - 手動操作時，連接的裝置會作動。請確認安全後再進行。