

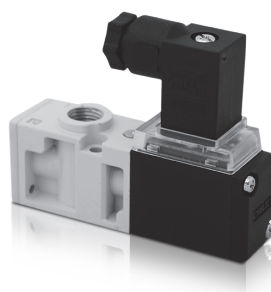
SKB 300 系列 — 三口二位置電磁閥

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

- 適合真空，低壓直接動作場合。
- 最大流量 125 L/min
- 真空使用 -101.2kPa
- 多樣底座配管



規格表

項目	機種	SKB 300
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	0 ~ 7 (0 ~ 700)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
切控方法		直動式
氣口數及位置數		3 口 2 位置
閥仕様		常閉型
有效斷面積	mm ² (CV)	2.7 (0.15)
手押按鈕		下壓
連接口徑		M5, Rc 1/8
潤滑		自由供給方式

訂購稱呼代號

SKB 3 10 1 - V - D2 - K - C1

1 2 3 4 5 6 7

1	代號	機種樣式
	3	300 系列

2	代號	線圈類型	氣口數及位置數
	10	單線圈	三口二位

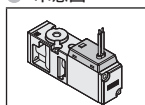
3	代號	連接口徑
	M5	M5x0.8P
	1	Rc 1/8

4	代號	壓力仕様
	無記號	正壓用
	V	真空用

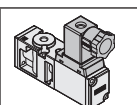
5	代號	電壓型式
	D2	24V DC / 5.9W

6	代號	接線型式
	W	直接出線型
	K	DIN 電氣插座型

● 示意圖



W 型：直接出線

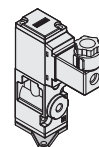


K 型：DIN 型式

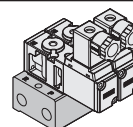
● W 型附線長 300mm

7	記號	聯座及固定形式
	無記號	不附聯座 / 不附固定架
	C1	單體垂直固定架
	M2	2 聯組底座
	⋮	⋮
	M15	15 聯組底座

● 示意圖



單體：C1 垂直固定型



M2: 2 聯座

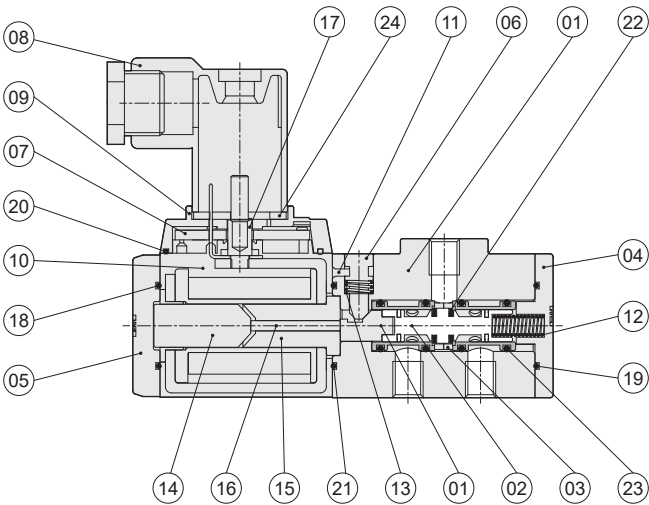
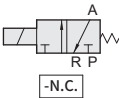
SKB 300 系列 – 三口二位直動閥

內部結構圖、零件材料表

CHELIC

內部結構圖

單線圈 三口二位置



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	13	手動軸彈簧	不銹鋼
02	內滑軸	鋁合金	14	可動鐵心	不銹鋼
03	外滑軸	鋁合金	15	固定鐵心	不銹鋼
04	後蓋	飽和聚脂	16	作動直桿	不銹鋼
05	線圈蓋板	飽和聚脂	17	固定銅釘	銅
06	手動軸	銅	18	線圈蓋板 O 型環	耐油膠
07	PCB 板	—	19	後蓋 O 型環	耐油膠
08	DIN 端子箱	—	20	PCB 套殼墊片	耐油膠
09	PCB 套殼	聚碳酸樹脂	21	本體 O 型環	耐油膠
10	線圈	飽和聚脂	22	內滑軸迫緊	耐油膠
11	定位鐵片	不銹鋼	23	外滑軸 O 型環	耐油膠
12	後蓋彈簧	不銹鋼	24	端子箱墊片	耐油膠

重量表

單位：g

項目	型號	SKB 300
單體		93.1
單體的底座		76.5
N 聯		(單體重 x N) + 117.7 + [43.7 x (N - 2)]

註：N 為聯座數，N ≥ 2。

ISO

電磁閥

SRU

三口二位置

電磁閥

SRUB

三口二位置

電磁閥

SMU

三口二位置

電磁閥

SMUB

三口二位置

底座型電磁閥

SKU

三口二位置

電磁閥

SKB

三口二位置

直動閥

SKV

三口二位置

直動閥

SV310

三口二位置

電磁閥

SWB

三口二位置

電磁閥

SKB 300 系列 – 三口二位直動閥

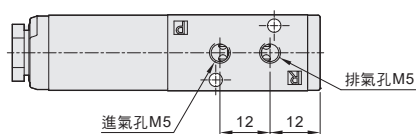
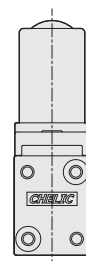
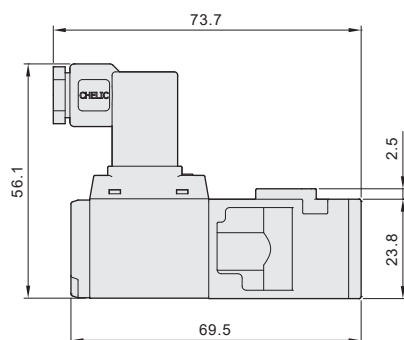
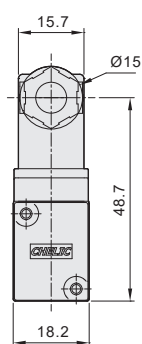
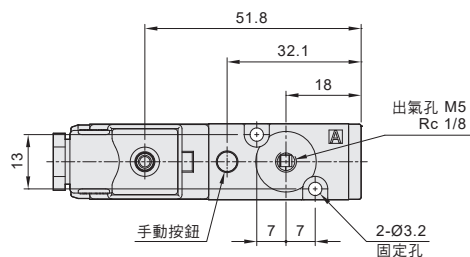
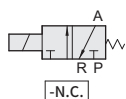
外觀圖形尺寸

CHELIC

SKB 310M5

SKB 3101

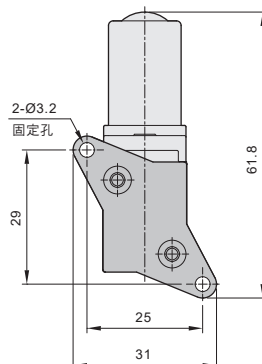
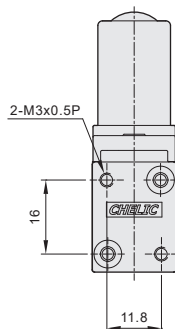
● 單線圈 三口二位置



固定方式

● 標準型 - ☐

● 垂直固定型 - ☒ C1



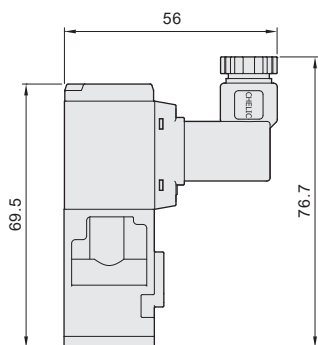
SKB 300 系列 – 三口二位直動閥

固定方式、接線型式

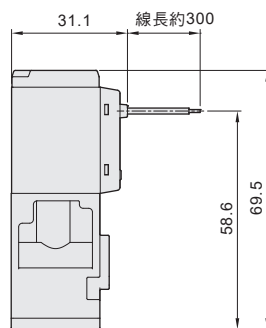
CHELIC

接線型式

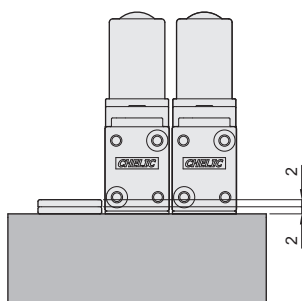
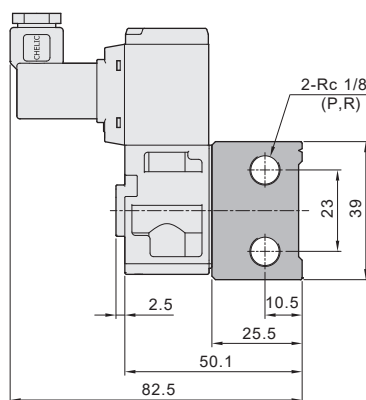
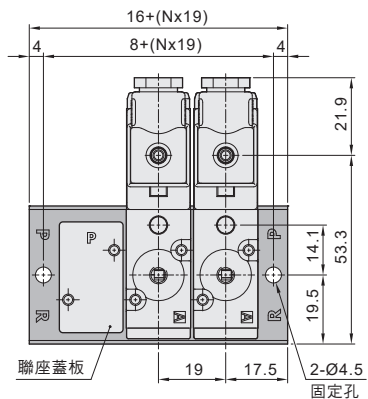
● K型接線型式 - **K**



● W型接線型式 - **W**



SKB 300 系列 聯座型



● 註：聯座蓋板為預留電磁閥使用之暫存位置用，附防漏橡膠墊片。

ISO
電磁閥

SRU
三口二位置
電磁閥

SRUB
三口二位置
電磁閥

SMU
三口二位置
電磁閥

SMUB
三口二位置
底座型電磁閥

SKU
三口二位置
電磁閥

SKB
三口二位置
直動閥

SKV
三口二位置
直動閥

SV310
三口二位置
電磁閥

SWB
三口二位置
電磁閥

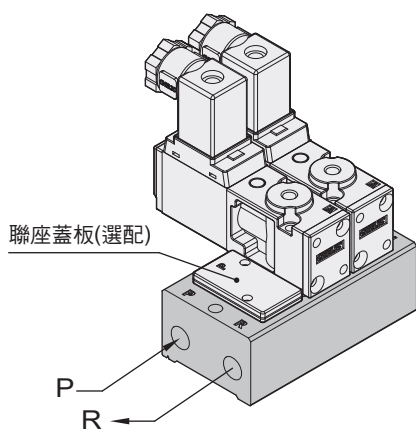
SKB 300 系列 – 三口二位直動閥

附屬零件與裝置

CHELIC

■ 聯座組裝仕樣

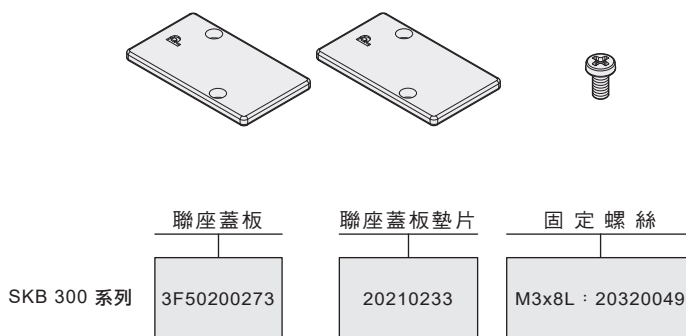
● SKB 300 系列



■ 聯座附屬配件

● SKB 300 系列

※ 聯座蓋板附屬配件。



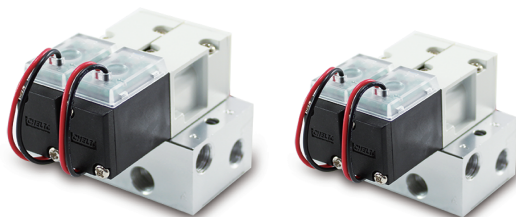
SKB 300U 系列 — 三口二位置電磁閥

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

- 適合真空，低壓直接動作場合
- 底部排氣型，閥座設計共用氣源節省空間
- 除正壓使用外；可適用於真空、負壓、零壓差場合
- 鋁合金材質，可防銹防腐
- 高頻作動、反應靈敏、快速



規格表

項目	機種	SKB 300U
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	0 ~ 7 (0 ~ 700)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
切控方法		直動式
氣口數及位置數		3 口 2 位置
閥仕様		常閉型
有效斷面積	mm ² (CV)	4.14 (0.23)
手押按鈕		下壓：無 LOCK
連接口徑		Rc 1/8
潤滑		自由供給方式

訂購稱呼代號

SKB 3 10 U - V - D2 - K - M3

1 2 3 4 5 6 7

ISO
電磁閥

SRU
三口二位置
電磁閥

SRUB
三口二位置
電磁閥

SMU
三口二位置
電磁閥

SMUB
三口二位置
底座型電磁閥

SKU
三口二位置
電磁閥

SKB
三口二位置
直動閥

SKV
三口二位置
直動閥

SV310
三口二位置
電磁閥

SWB
三口二位置
電磁閥

1	代號	機種樣式
	3	300 系列

2	代號	連接口徑	備註
	00	—	閥單體
	10	Rc 1/8	附聯座

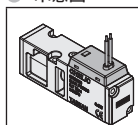
3	代號	閥體型式
	U	底座型

4	代號	壓力仕様
	無記號	正壓用
	V	真空用

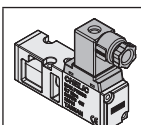
5	代號	電壓型式
	D2	24V DC / 5.9W

6	代號	接線型式
	W	直接出線型
	K	DIN 電氣插座型

● 示意圖



W 型：直接出線

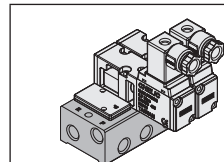


K 型：DIN 型式

● W 型附線長 300mm

7	記號	聯座及數量
	無記號	不附聯座
	M1	1 聯組底座
	M2	2 聯組底座
	⋮	⋮
	M15	15 聯組底座

● 示意圖



M2: 2 聯座

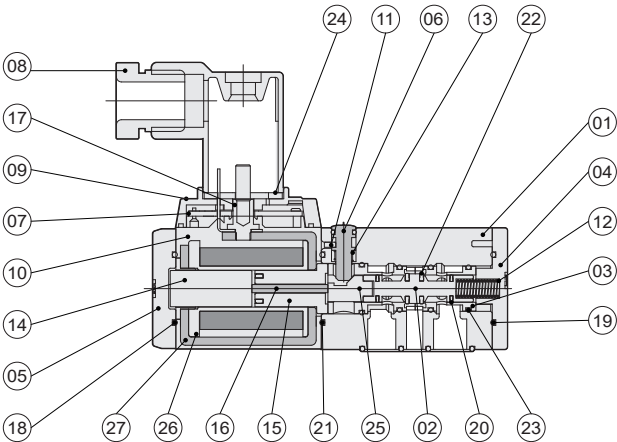
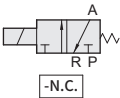
SKB 300U 系列 – 三口二位直動閥

內部結構圖、零件材料表

CHELIC

內部結構圖

單線圈 三口二位置



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	15	固定鐵心	不銹鋼
02	內滑軸	鋁合金	16	作動直桿	不銹鋼
03	外滑軸	鋁合金	17	固定銅釘	銅
04	後蓋	飽和聚脂	18	線圈蓋板 O 型環	耐油膠
05	線圈蓋板	飽和聚脂	19	後蓋 O 型環	耐油膠
06	手動軸	銅	20	內滑軸迫緊 (A)	耐油膠
07	PCB 板	—	21	本體 O 型環	耐油膠
08	DIN 端子箱	—	22	PCB 套殼墊片	耐油膠
09	PCB 套殼	聚碳酸樹脂	23	內滑軸迫緊	耐油膠
10	線圈	飽和聚脂	24	端子箱墊片	耐油膠
11	定位鐵片	不銹鋼	25	傳動桿	塑鋼
12	後蓋彈簧	不銹鋼	26	線架	飽和聚脂
13	手動軸彈簧	不銹鋼	27	U 型鐵	鐵
14	可動鐵心	不銹鋼			

重量表

單位：g

項目	型號	SKB 300U
單體		96.9
單體的底座		76.5
N 聯		(單體重 x N) + 117.7 + [43.7 x (N - 2)]

註：N 為聯座數，N ≥ 2。

SKB 300U 系列 – 三口二位直動閥

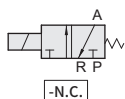
外觀圖形尺寸

CHELIC

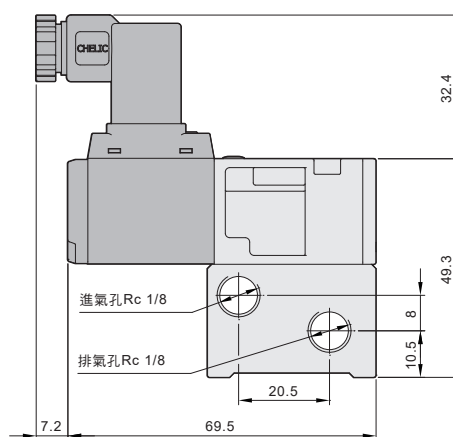
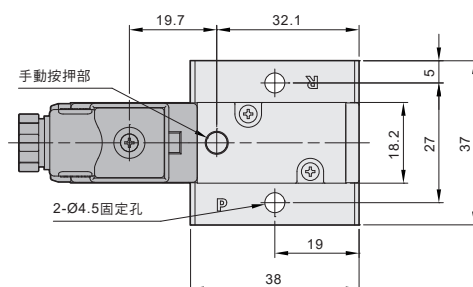
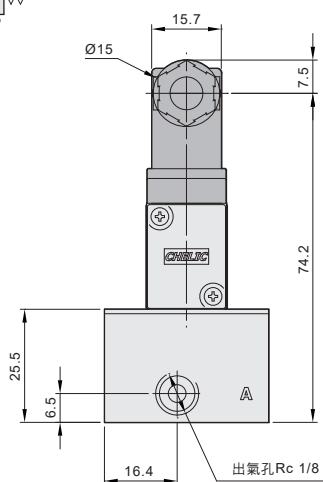
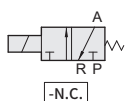
SKB 310U - M1

● 單線圈 三口二位置

● 正壓使用 流路記號



● 負壓使用 流路記號



ISO
電磁閥

SRU
三口二位置
電磁閥

SRUB
三口二位置
電磁閥

SMU
三口二位置
電磁閥

SMUB
三口二位置
底座型電磁閥

SKU
三口二位置
電磁閥

SKB
三口二位置
直動閥

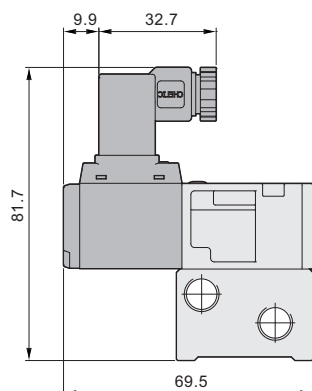
SKV
三口二位置
直動閥

SV310
三口二位置
電磁閥

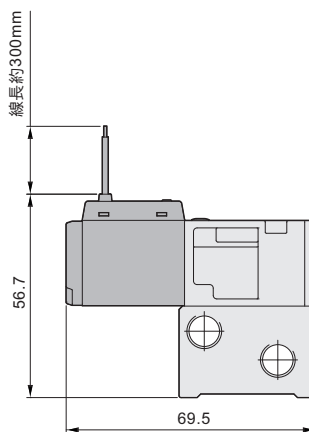
SWB
三口二位置
電磁閥

接線型式

● K型接線型式 - K



● W型接線型式 - W



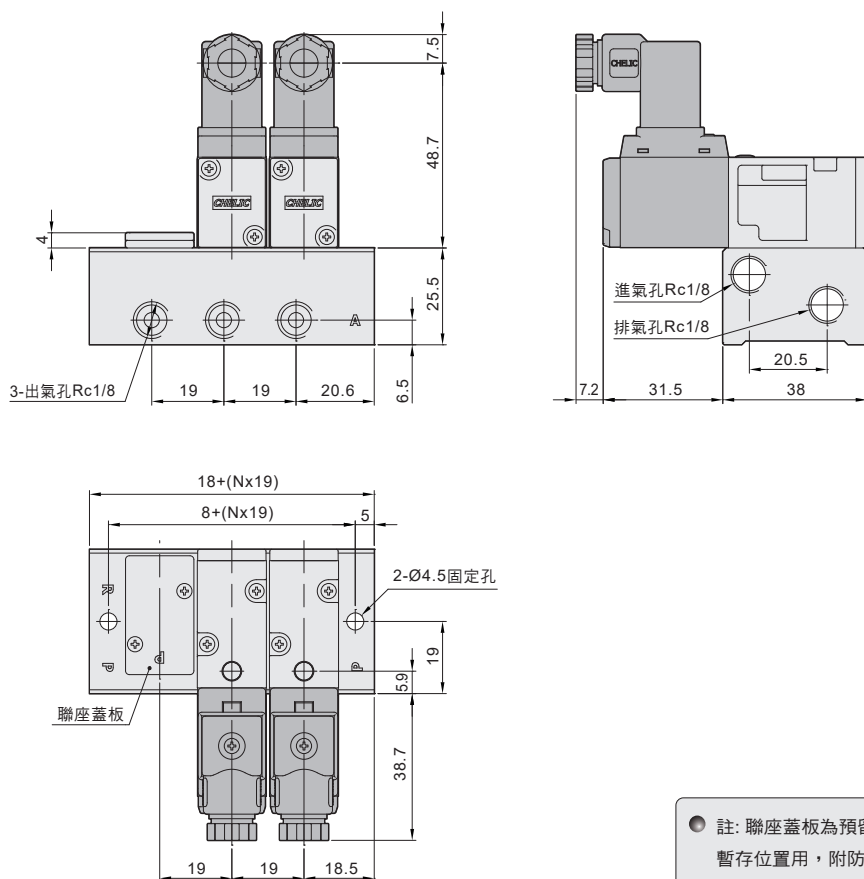
● 註：線圈盒，可360°自由旋轉。

SKB 300U 系列 – 三口二位直動閥

外觀圖形尺寸 / 聯座型

CHELIC

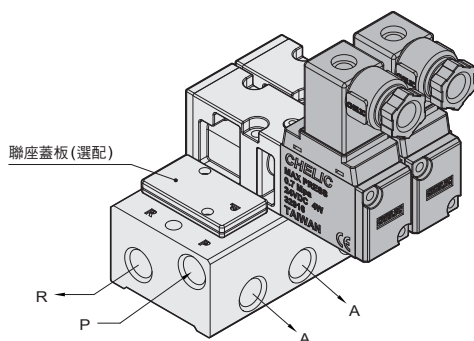
SKB 300U 系列 聯座型



● 註: 聯座蓋板為預留電磁閥使用之暫存位置用, 附防漏橡膠墊片。

聯座組裝仕様

SKB 300U 系列



聯座附屬配件

SKB 300U 系列

※ 聯座蓋板附屬配件。

