

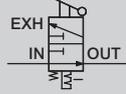
殘壓排出閥 標準白色系列

V1000-W • V3000-W Series

排氣操作為1動作。最適用於防止空壓管線發生殘壓事故。

● 接管口徑：1/8~1/2

JIS記號



規格

項目	V1000-W		V3000-W		
外觀					

項目		V1000-6-W	V1000-8-W	V3000-8-W	V3000-10-W	V3000-15-W
使用流體		壓縮空氣				
最高使用壓力	MPa	1.0				
耐壓力	MPa	1.5				
環境溫度、流體溫度		5~60				
操作桿切換角度		90°				
操作力	下壓力 N	18		80		
	旋轉力 N·m	0.5		2		
閥座洩漏	cm ³ /min (ANR)	10				
外部洩漏	cm ³ /min (ANR)	10				
接管口徑 (Rc、NPT、G)	IN-OUT	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2
	EXH	1/8		3/8		
重量	kg	0.17		0.25		
有效剖面積 {mm ² }	IN·OUT	15	18	40	70	85
	OUT·EXH	5		40	50	50

選購品重量表

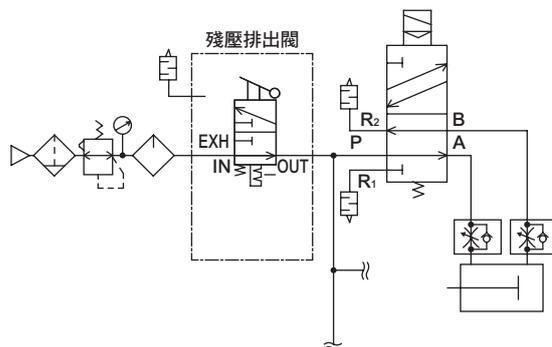
※請加上標準配備品的重量。

單位：kg

記號	附件						
	A6※W	A8※W	A10※W	A15※W	A20※W	BW	S
V1000	0.09	0.09	0.09	0.16	0.16	0.1	0.004
V3000		0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.015

使用範例

說明：當對電磁閥或氣缸等進行修理或調整時，為確保安全，請用殘壓排出閥將空壓迴路內之壓縮空氣排出後再進行作業。



型號標示方法

● SELEX F.R.L1000系列用

V1000 - 6 - W - - - A6W

● SELEX F.R.L3000、4000系列用

V3000 - 8 - W - - - A6W

A 機種型號

B 接管口徑

C 配管螺牙種類

D 選購品

E 顯示單位

F 附件

A 機種型號

V 1 0 0 0	V 3 0 0 0
-----------------------	-----------------------

記號	內容		
B 接管口徑			
6	Rc1/8	●	
8	Rc1/4	●	●
10	Rc3/8		●
15	Rc1/2		●
C 配管螺牙種類			
無記號	Rc螺牙	●	●
N	NPT螺牙	●	●
G	G螺牙	●	●
D 選購品			
無記號	標準流向 (左→右)	●	●
X1	IN、OUT逆流流向 (右→左)	●	●
E 顯示單位			
無記號	MPa顯示、Rc螺牙	●	●
J1	MPa顯示、NPT、G螺牙	●	●
F 附件 (添附) 註1、註2			
無記號	無添附品	●	●
A6※W	1/8配管轉接頭組	●	
A8※W	1/4配管轉接頭組	●	●
A10※W	3/8配管轉接頭組	●	●
A15※W	1/2配管轉接頭組		●
A20※W	3/4配管轉接頭組		●
BW	C型固定架	●	●
S	消音器	●	●
※轉接頭螺牙種類			
無記號	Rc螺牙	●	●
N	NPT螺牙	●	●
G	G螺牙	●	●

選定型號時的注意事項

註1：配管轉接頭組與C型固定架無法同時使用。
 註2：配管轉接頭組附有接合器組。

因應二次電池規格 (型錄編號CC-1226)

● 適用於二次電池製程之結構

V3000 - - P4※

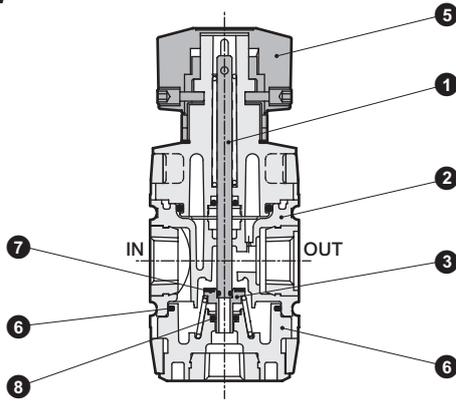
⚠ 若要將V※000-W設置於調壓閥、過濾器調壓閥的一次側，請選定可逆式調壓閥 (R※100-W) 或可逆式過濾器調壓閥 (W※100-W)。

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著座、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾

內部結構及零件一覽表

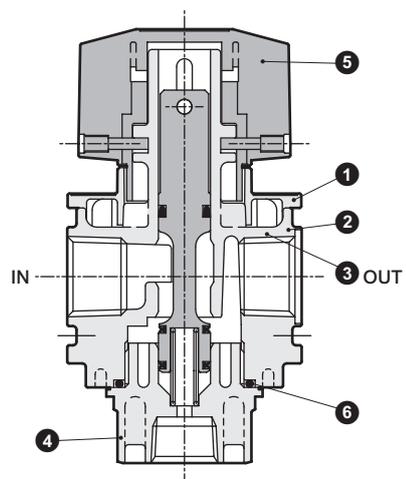
F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
盲板、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

● V1000-W



編號	零件名稱	材質
1	閥軸	鋼
2	主體組件	聚醯胺樹脂、鋼
3	閥濾心	黃銅、丁腈橡膠
4	底部盲栓	聚醯胺樹脂、鋼
5	旋鈕	聚縮醛樹脂
6	墊圈	丁腈橡膠
7	O形環	丁腈橡膠
8	O形環	丁腈橡膠

● V3000-W



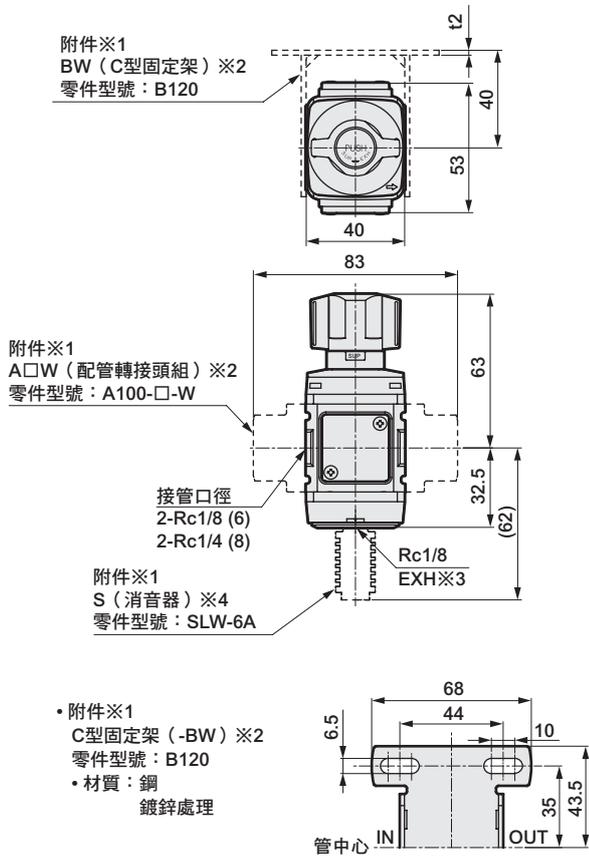
編號	零件名稱	材質
1	護板蓋	ABS樹脂
2	主體	鋁合金壓鑄
3	閥軸組件	鋁合金聚氨基酯樹脂
4	底部盲栓	PBT樹脂 註1
5	旋鈕	聚縮醛樹脂
6	O形環	丁腈橡膠

註1：金屬製底部盲栓為接單生產。

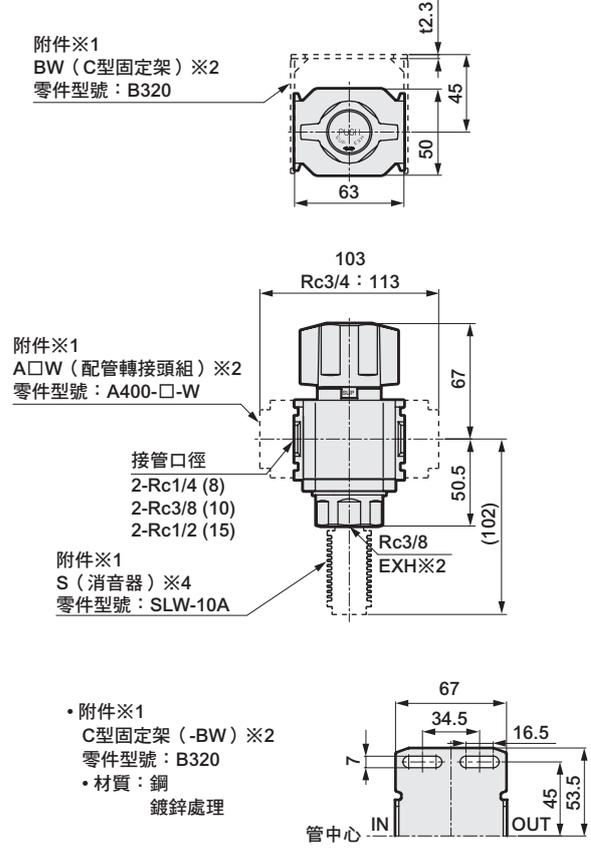
外形尺寸圖



● V1000-W



● V3000-W



※1：產品出貨時將添附附件。
 ※2：C型固定架與配管轉接頭組無法同時使用。
 ※3：EXH孔口為消音器安裝用孔口。
 ※4：消音器材質相當於耐燃性樹脂UL94規格V-0
 但濾心非耐燃性樹脂。

※1：產品出貨時將添附附件。
 ※2：C型固定架與配管轉接頭組無法同時使用。
 ※3：EXH孔口為消音器安裝用孔口。
 ※4：消音器材質相當於耐燃性樹脂UL94規格V-0
 但濾心非耐燃性樹脂。



附鎖孔殘壓排出閥（符合OSHA標準） 標準白色系列

V3010-W • V6010-W Series

最適用於防止空壓管線發生殘壓事故。

● 接管口徑：1/4~1



規格

項目	V3010-8-W	V3010-10-W	V3010-15-W	V6010-20-W	V6010-25-W	
使用流體	壓縮空氣					
最高使用壓力 MPa	1.0					
耐壓力 MPa	1.5					
環境溫度、流體溫度 °C	5~60					
操作桿切換角度	90°					
操作力	下壓力 N	80以下				
	旋轉力 N·m	2.5以下				
閥座洩漏 cm³/min (ANR)	10以下					
外部洩漏 cm³/min (ANR)	10以下					
接管口徑 (Rc、NPT、G)	IN-OUT	1/4	3/8	1/2	Rc 3/4	Rc1
	EXH	3/8			Rc1/2	
重量 kg	0.3			0.8		
有效剖面積 (mm²)	IN→OUT	40	70	85	145	150
	OUT→EXH	40	50	50	105	110

OSHA（勞動安全衛生標準局）

制定作業人員安全相關規格、美國安全規格。

<Lockout/Tagout之規定>

當對機械進行保養、維護時，用SHUT-OFF VALVE（殘壓排出閥）將空氣源關閉，同時排除殘壓。在上述作業中，如無關人員不小心操作閥而施加壓縮空氣，則氣缸等會突然動作，可能造成作業人員受傷，非常危險。因此，規定「使用於這種目的的閥，必須安裝附鎖之結構」。

選定型號時的注意事項

註1：配管轉接頭組與C型固定架無法同時使用。

註2：配管轉接頭組附有接合器組。

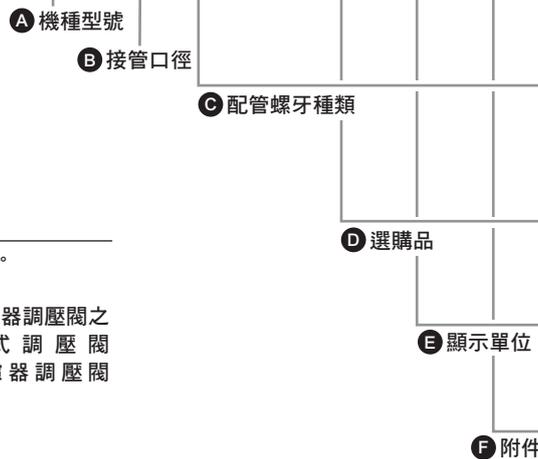
如將V×010-W設置於調壓閥、過濾器調壓閥之一次側時，請選擇可逆式調壓閥（R×100-W）、可逆式過濾器調壓閥（W×100-W）。

型號標示方法

● SELEX F.R.L2000、3000、4000系列用



● SELEX F.R.L6000、8000系列用



選購品重量表

※請加上標準配備品的重量。

單位：kg

記號	附件							
	A8×W	A10×W	A15×W	A20×W	A25×W	A32×W	BW	S
V3010	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16		0.17	0.015
V6010				0.53	0.53	0.53	0.34	0.02

因應二次電池規格

(型錄編號CC-1226)

● 適用於二次電池製程之結構

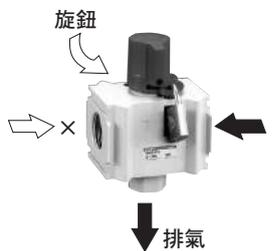
V3010
V6010 - - P4※

使用方法

● 一般使用狀態時



● 保養作業時
可對殘壓排出的位置上鎖。



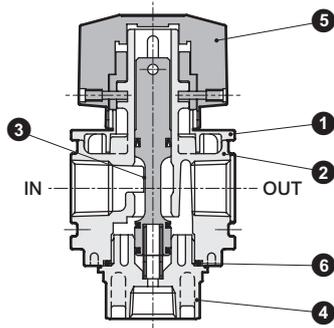
記號	內容	A 機種型號	
		V3010	V6010
B 接管口徑			
8	1/4	●	
10	3/8	●	
15	1/2	●	
20	3/4		●
25	1		●
C 配管螺牙種類			
無記號	Rc螺牙	●	●
N	NPT螺牙	●	●
G	G螺牙	●	●
D 選購品			
無記號	無	●	●
X1	IN、OUT逆流向(右→左)	●	●
E 顯示單位			
無記號	MPa顯示、Rc螺牙	●	●
J1	MPa顯示、NPT、G螺牙	●	●
F 附件 (添附) 註1、註2			
無記號	無添附品	●	●
A8W	1/4配管轉接頭組	●	
A10W	3/8配管轉接頭組	●	
A15W	1/2配管轉接頭組	●	
A20W	3/4配管轉接頭組	●	●
A25W	1配管轉接頭組	●	●
A32W	1 1/4配管轉接頭組		●
BW	C型固定架	●	●
S	消音器	●	●
※轉接頭螺牙種類			
無記號	Rc螺牙	●	●
N	NPT螺牙	●	●
G	G螺牙	●	●

F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著度、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾

內部結構及零件一覽表

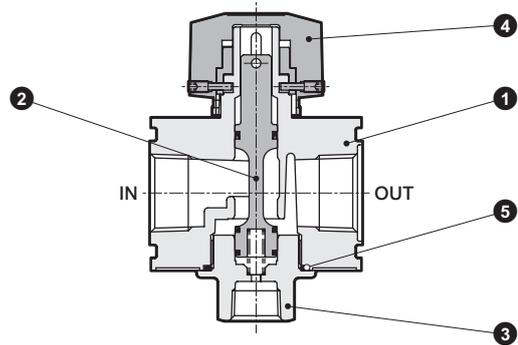
● V3010-W



編號	零件名稱	材質
1	護板蓋	ABS樹脂 (註2)
2	主體	鋁合金壓鑄
3	閥軸組件	鋁合金聚氨酯樹脂
4	底部盲栓	PBT樹脂 (註1) (註2)
5	旋鈕	鋁合金壓鑄
6	O形環	丁腈橡膠

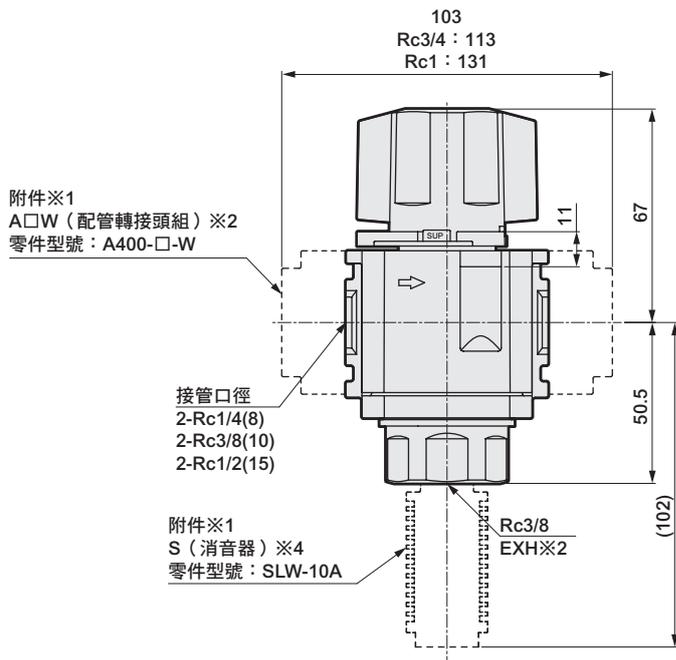
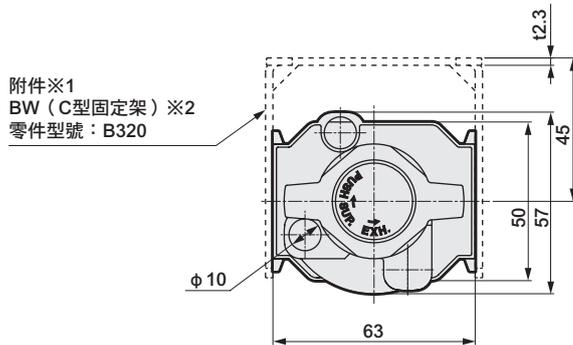
註1：金屬製底部盲栓為接單生產。
 註2：耐燃性樹脂相當於UL94規格V-0

● V6010-W

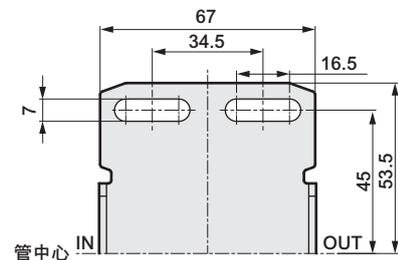


編號	零件名稱	材質
1	主體	鋁合金壓鑄
2	閥軸組件	鋁合金、氫化丁腈橡膠
3	底部盲栓	鋁合金壓鑄
4	旋鈕	鋁合金壓鑄
5	O形環	丁腈橡膠

外形尺寸圖 (V3010-W)

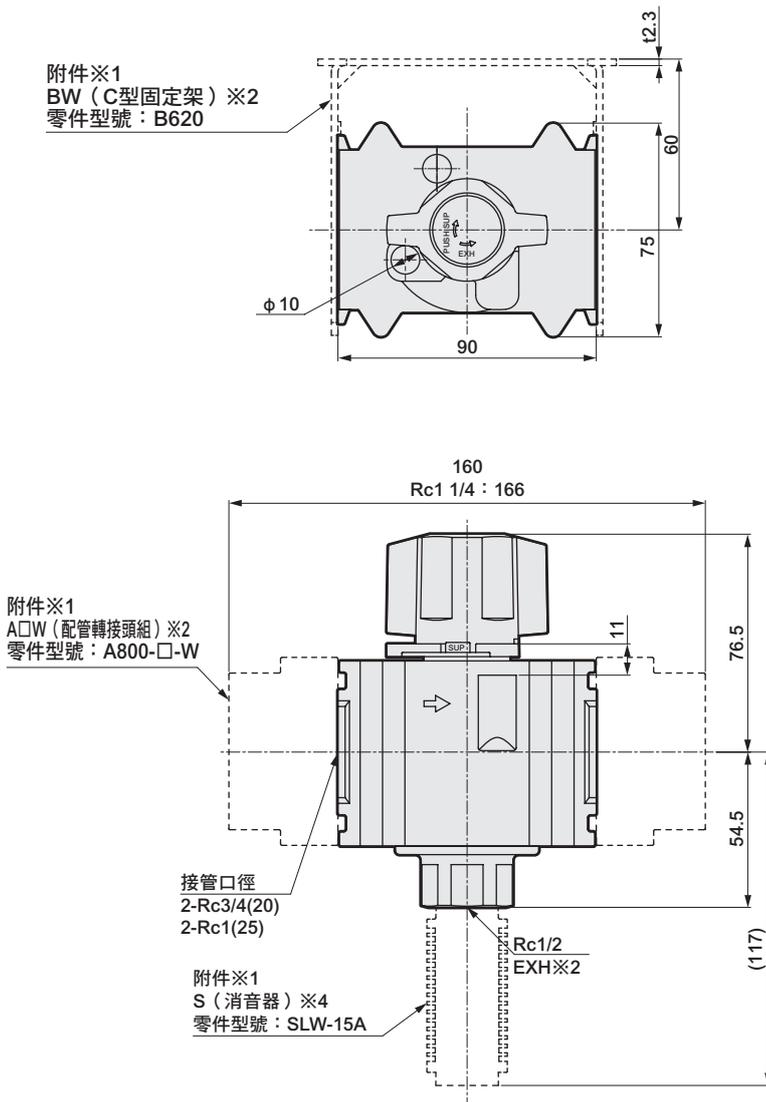


- 附件※1
C型固定架 (-BW) ※2
零件型號: B320
• 材質: 鋼
鍍鋅處理

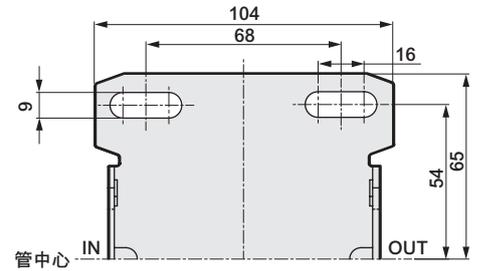


- ※1：產品出貨時將添附附件。
- ※2：無法同時使用C型固定架與配管轉接頭組。
- ※3：EXH孔口為安裝消音器用孔口。
- ※4：消音器為耐燃性樹脂相當於UL94規格V-0，但濾心並非耐燃性樹脂。

外形尺寸圖 (V6010-W)

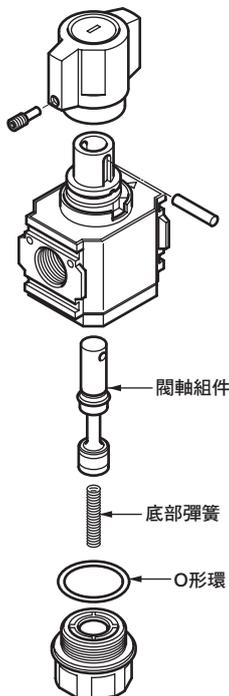


- 附件※1
C型固定架 (-BW) ※2
零件型號 : B620
• 材質 : 鋼
鍍鋅處理



- ※1 : 產品出貨時將添附附件。
- ※2 : 無法同時使用C型固定架與配管轉接頭組。
- ※3 : EXH孔口為安裝消音器用孔口。
- ※4 : 消音器為耐燃性樹脂相當於UL94規格V-0，但濾心並非耐燃性樹脂。

殘壓排出閥 (V3000-W、V3010-W) 選購品零件圖



閥軸組件

(閥軸組件與底部彈簧組合)

型式名稱	閥軸組件型號
V3000、V3010	V3000-SPOOL

F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾