

調壓閥 耐燃系列

R3000 • R4000 • R8000-G4 Series

● 接管口徑：1/4~1

JIS記號



規格

項目	R3000-G4	R4000-G4	R8000-G4
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		
設定壓力 MPa	0.05~0.85		
洩壓	附洩壓機構		
接管口徑 Rc、NPT、G	1/4、3/8 (1/2使用轉接頭)	1/4、3/8、1/2 (3/4使用轉接頭)	3/4、1 (1 1/4使用轉接頭)
重量 kg	0.52	0.77	1.6
標準規格	外部：耐燃材質、面板安裝用螺帽		外部：耐燃材質

選購品重量表

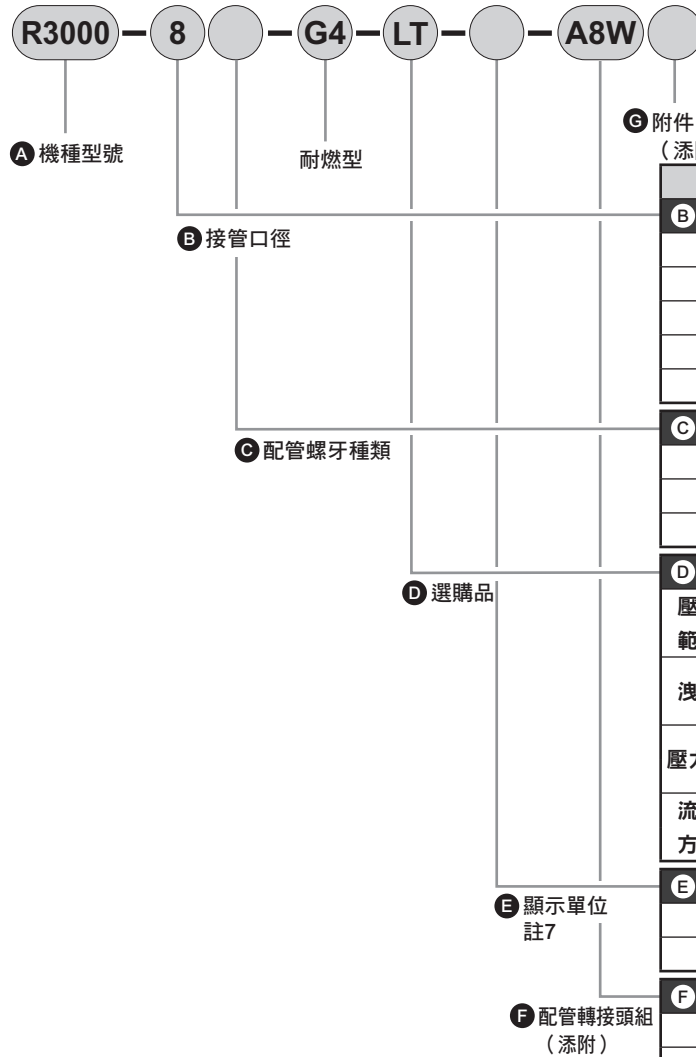
※請加上標準配備品的重量。

單位：kg

記號	壓力計	配管轉接頭組						附件			
	T※	A8※W	A10※W	A15※W	A20※W	A25※W	A32※W	BW	B3W	G49P	G59P
R3000-G4	0	0.16	0.16	0.16				0.17	0.07	0.086	0.115
R4000-G4	0	0.16	0.16	0.16	0.16			0.21	0.11	0.086	0.115
R8000-G4	0				0.53	0.53	0.53	0.36		0.086	0.115

- 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

型號標示方法



※選購品的說明請參閱第28頁。

A 機種型號		
R	R	R
3	4	8
0	0	0
0	0	0
0	0	0

記號	內容			
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		註1		
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●

D 選購品		註2			
壓力範圍	無記號	0.05~0.85MPa	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	註3	●	●
洩壓	無記號	附洩壓機構	●	●	●
	N	無洩壓型	●	●	●
壓力計	T	無壓力計 (壓力計安裝孔口 (1/4) 於密封狀態下組裝)	●	●	●
	T8	附壓力計用 (壓力計安裝孔口 (1/4) 於通氣狀態下組裝)	●	●	●
流動方向	無記號	標準流向 (左→右)	●	●	●
	X1	逆流流向 (右→左)	●	●	●

E 顯示單位		註7		
無記號	MPa顯示、Rc螺牙	●	●	●
J1	MPa顯示、NPT、G螺牙	●	●	●

F 配管轉接頭組 (添附)		註4 第270頁		
無記號	未添附	●	●	●
A8×W	1/4配管轉接頭組 (白色)	●	●	
A10×W	3/8配管轉接頭組 (白色)	●	●	
A15×W	1/2配管轉接頭組 (白色)	●	●	
A20×W	3/4配管轉接頭組 (白色)		●	●
A25×W	1配管轉接頭組 (白色)			●
A32×W	1 1/4配管轉接頭組 (白色)			●

※轉接頭螺牙種類				
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●

G 附件 (添附)		註6 第267、289頁		
無記號	未添附	●	●	●
BW	C型固定架 (銀色)	●	●	●
B3W	註5 L型固定架 (銀色)	●	●	
G49P	G49D-8-P10 (L: G49D-8-P04)	●	●	●
G59P	G59D-8-P10 (L: G59D-8-P04)	●	●	●

選定型號時的注意事項

- 註1：當選擇G螺牙、NPT螺牙時，適用於IN、OUT、錶孔。
- 註2：如需選定多個項目的選購品，請由上至下依序填入。
- 註3：選購品選擇「L」時，壓力計的顯示範圍為0~0.4MPa。
- 註4：配管轉接頭組與C型固定架無法同時使用。
- 註5：L型固定架安裝說明請參閱 **注意、安裝、固定、調整時** (2.調壓閥) (第283頁)。
- 註6：選擇壓力計螺牙時，若C項配管螺牙種類選擇為NPT，將添附NPT螺牙壓力計，若選擇Rc與G螺牙，則添附R螺牙壓力計。
- 註7：當選擇NPT螺牙，顯示單位之選購品：當選擇無記號時，壓力單位為psi，溫度顯示單位為F。
當選擇G螺牙，顯示單位之選購品：當選擇無記號時，壓力單位為bar，溫度顯示單位為°C。
當選擇NPT、G螺牙，顯示單位之選購品：當選擇J1時，壓力單位為MPa，溫度顯示單位為°C。

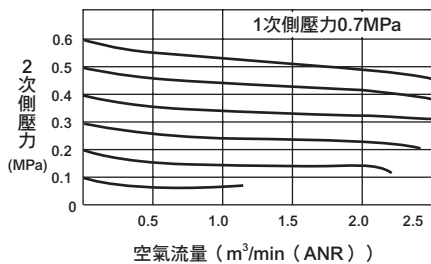
- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著座、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 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

Regulator Series

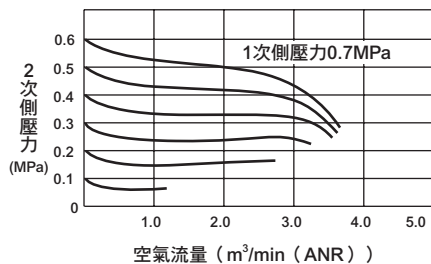
- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著度、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 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

流量特性

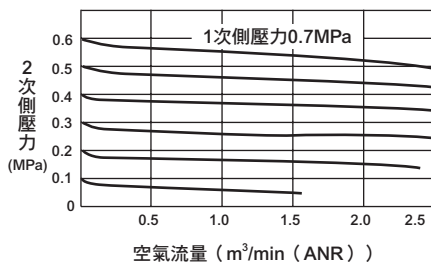
● R3000-8-G4



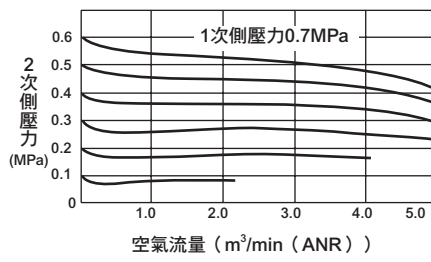
● R3000-10-G4



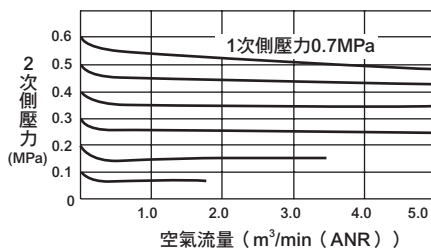
● R4000-8-G4



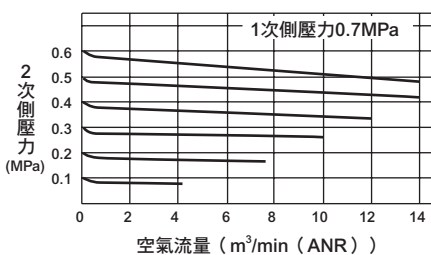
● R4000-10-G4



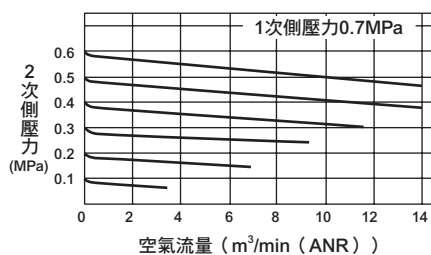
● R4000-15-G4



● R8000-20-G4

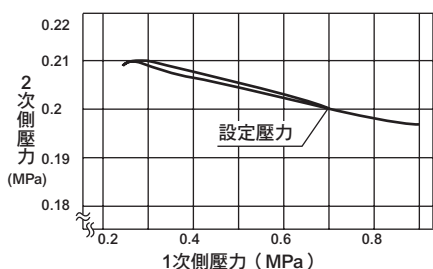


● R8000-25-G4

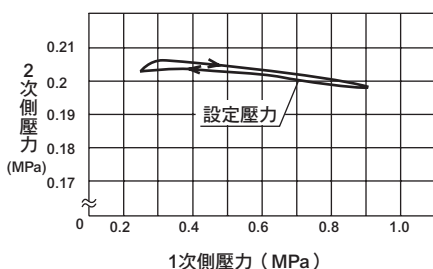


壓力特性

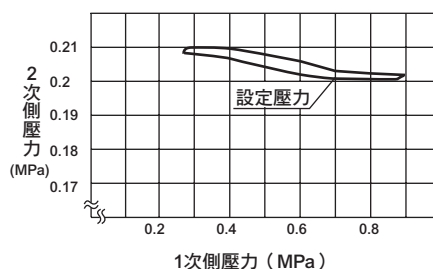
● R3000-G4



● R4000-G4

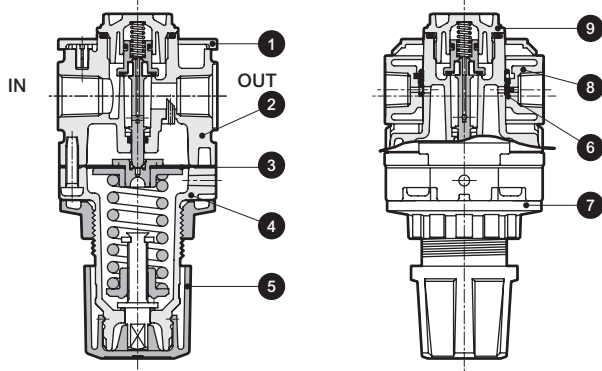


● R8000-G4

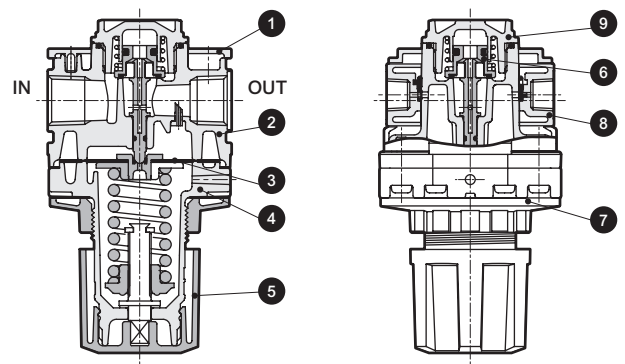


內部結構及零件一覽表

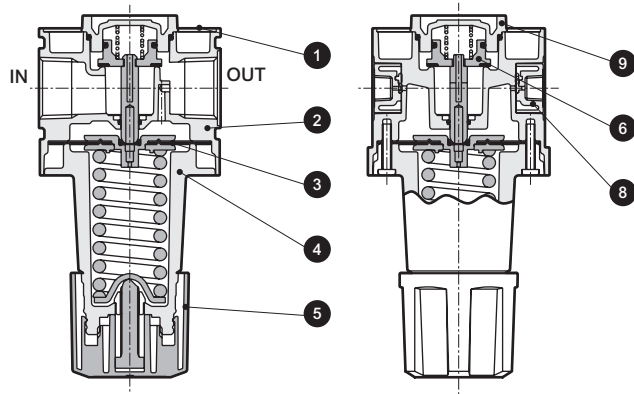
● R3000-G4



● R4000-G4



● R8000-G4



編號	零件名稱	材質		
		R3000-G4	R4000-G4	R8000-G4
1	護板蓋	ABS樹脂 (註1)		
2	主體	鋁合金壓鑄		
3	膜片組件	鋅合金壓鑄、丁腈橡膠		
4	護蓋	鋁合金壓鑄		
5	旋鈕	PBT樹脂 (註1)		
6	閥組件	黃銅、氫化丁腈橡膠、聚縮醛樹脂		
7	安裝螺帽	PBT樹脂 (註1)		-
8	錶塞組件	聚醯胺樹脂 (註1)、丁腈橡膠、鋼		
9	底部盲栓	鋁合金壓鑄		

註1：耐燃性樹脂、相當於UL94規格V-0

註2：消耗性零件請參閱第212頁。

- 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

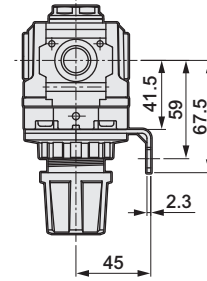
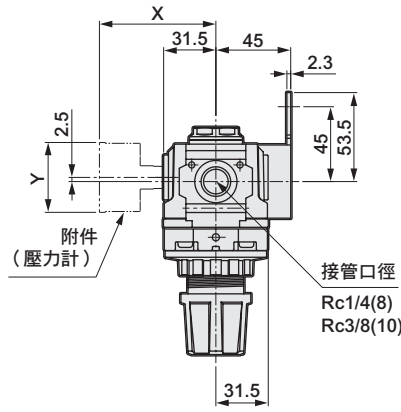
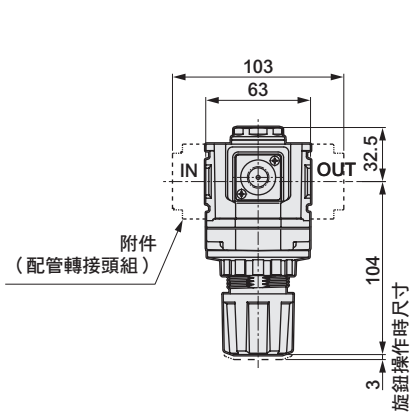
Regulator Series



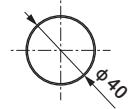
外形尺寸圖

- 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

● R3000-G4



面板切割尺寸



面板板厚：MAX6mm

• 附件

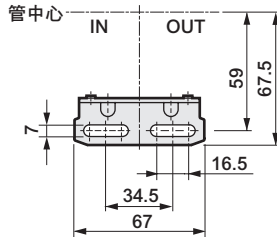
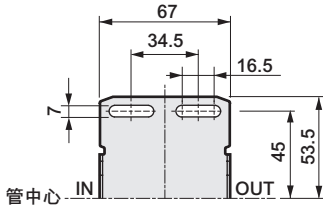
C型固定架 (-BW)
零件型號：B 320

• 材質：鋼
鍍鋅處理

L型固定架 (-B3W)

零件型號：B 330

• 材質：鋼
鍍鋅處理

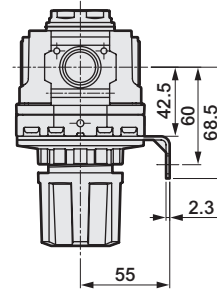
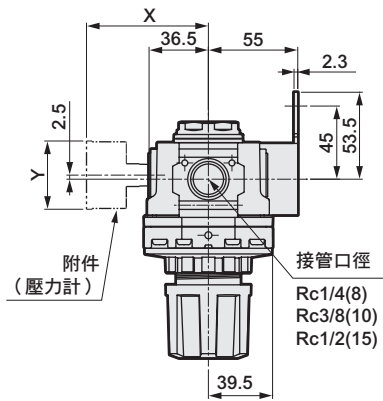
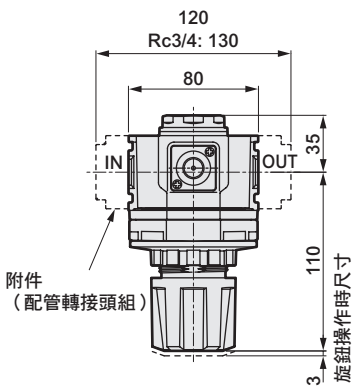


添附壓力計選購品尺寸表

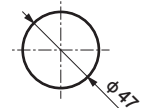
添附壓力計	X	Y
G49P	(69.5)	φ43.5
G59P	(72)	φ52

註：C型固定架與配管轉接頭無法同時使用。

● R4000-G4



面板切割尺寸



面板板厚：MAX4mm

• 附件

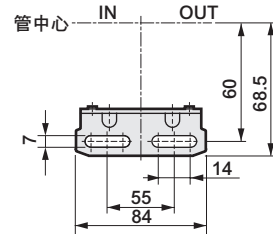
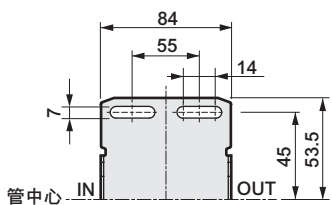
C型固定架 (-BW)
零件型號：B 420

• 材質：鋼
鍍鋅處理

L型固定架 (-B3W)

零件型號：B 430

• 材質：鋼
鍍鋅處理



添附壓力計選購品尺寸表

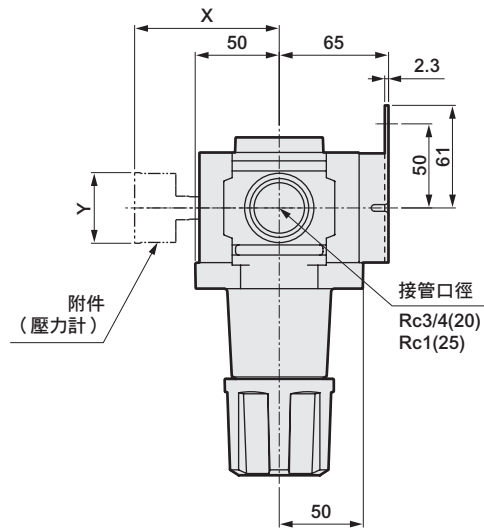
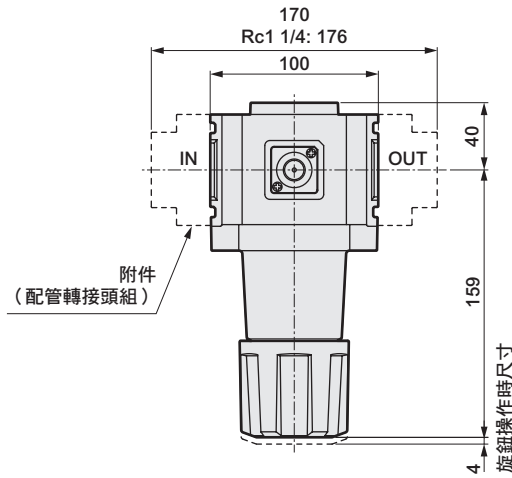
添附壓力計	X	Y
G49P	(74.5)	φ43.5
G59P	(77)	φ52

註：C型固定架與配管轉接頭無法同時使用。

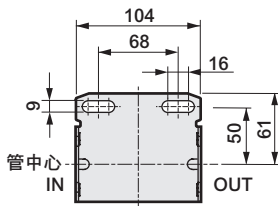
外形尺寸圖



● R8000-G4



- 附件
C型固定架 (-BW)
零件型號: B 820
- 材質: 鋼
鍍鋅處理



註: C型固定架與配管轉接頭無法同時使用。

添附壓力計選購品尺寸表

添附壓力計	X	Y
G49P	(84.5)	φ 43.5
G59P	(87)	φ 52

- 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
著塵、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



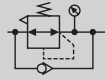
可逆式調壓閥 耐燃系列

R3100 • R4100 • R8100-G4 Series

內置逆流功能，讓二次側壓力往一次側流動。

● 接管口徑：1/4~1

JIS記號



規格

項目	R3100-G4	R4100-G4	R8100-G4
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		
設定壓力 (註1) MPa	0.05~0.85		
洩壓	附洩壓機構		
接管口徑 Rc、NPT、G	1/4、3/8 (1/2使用轉接頭)	1/4、3/8、1/2 (3/4使用轉接頭)	3/4、1 (1 1/4使用轉接頭)
重量 kg	0.52	0.77	1.6
標準規格	外部：耐燃材質、面板安裝用螺帽		外部：耐燃材質

註1：選定機種時，請務必依照第208頁之「針對背壓設定壓力範圍」進行選定。

註2：請將一次側壓力設定成比二次側壓力高0.05MPa以上。

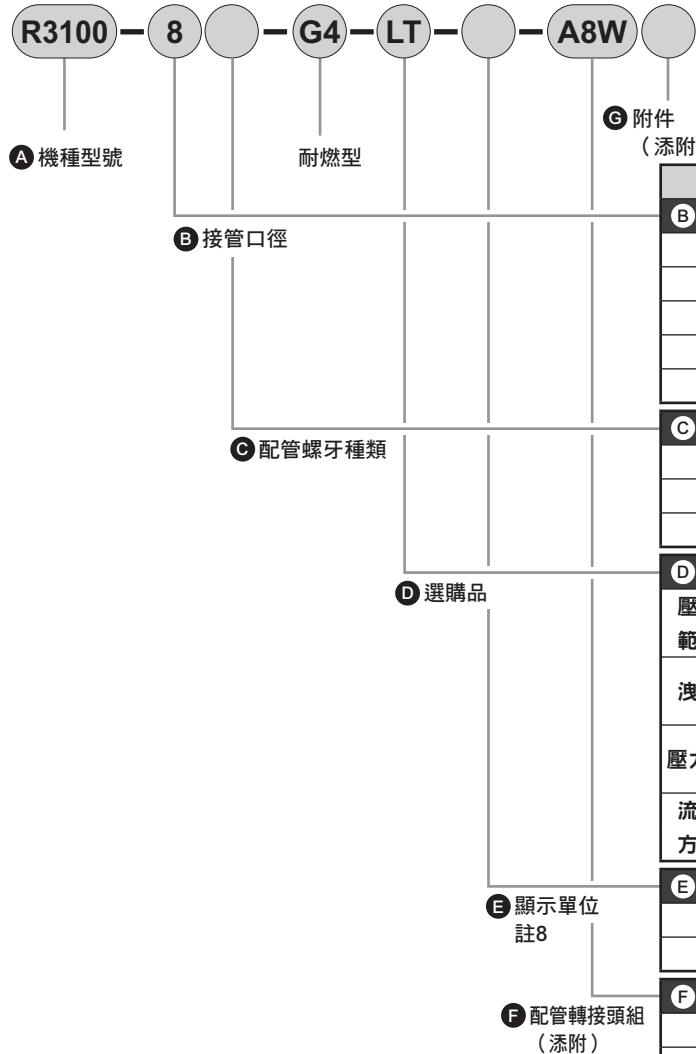
選購品重量表

※請加上標準配備品的重量。

單位：kg

記號	壓力計	配管轉接頭組						附件			
	T※	A8※W	A10※W	A15※W	A20※W	A25※W	A32※W	BW	B3W	G49P	G59P
R3100-G4	0	0.16	0.16	0.16				0.17	0.07	0.086	0.115
R4100-G4	0	0.16	0.16	0.16	0.16			0.21	0.11	0.086	0.115
R8100-G4	0				0.53	0.53	0.53	0.36		0.086	0.115

型號標示方法



※選購品的說明請參閱第28頁。

A 機種型號		
R	R	R
3	4	8
1	1	1
0	0	0
0	0	0

記號	內容	A 機種型號		
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		註1		
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●

D 選購品		註2、註3			
壓力範圍	無記號	0.05~0.85MPa	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●
洩壓	無記號	附洩壓機構	●	●	●
	N	無洩壓型	●	●	●
壓力計	T	無壓力計 (壓力計安裝孔口 (1/4) 於密封狀態下組裝)	●	●	●
	T8	附壓力計用 (壓力計安裝孔口 (1/4) 於通氣狀態下組裝)	●	●	●
流動方向	無記號	標準流向 (左→右)	●	●	●
	X1	逆流流向 (右→左)	●	●	●

E 顯示單位		註8		
無記號	MPa顯示、Rc螺牙	●	●	●
J1	MPa顯示、NPT、G螺牙	●	●	●

F 配管轉接頭組 (添附)		註5 第270頁		
無記號	未添附	●	●	●
A8×W	1/4配管轉接頭組 (白色)	●	●	
A10×W	3/8配管轉接頭組 (白色)	●	●	
A15×W	1/2配管轉接頭組 (白色)	●	●	
A20×W	3/4配管轉接頭組 (白色)		●	●
A25×W	1配管轉接頭組 (白色)			●
A32×W	1 1/4配管轉接頭組 (白色)			●

※轉接頭螺牙種類		註7 第267、289頁		
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●

G 附件 (添附)		註6		
無記號	未添附	●	●	●
BW	C型固定架 (銀色)	●	●	●
B3W	L型固定架 (銀色)	●	●	
G49P	G49D-8-P10 (L: G49D-8-P04)	●	●	●
G59P	G59D-8-P10 (L: G59D-8-P04)	●	●	●

選定型號時的注意事項

- 註1：當選擇G螺牙、NPT螺牙時，適用於IN、OUT、錶孔。
- 註2：如需選定多個項目的選購品，請由上至下依序填入。
- 註3：無法變更逆止閥及壓力計位置。若您需要IN、OUT方向相反，請於選購品欄位的末尾加上「X1」作為標示。
- 註4：選購品選擇「L」時，壓力計的顯示範圍為0~0.4MPa。
- 註5：配管轉接頭組與C型固定架無法同時使用。
- 註6：L型固定架安裝說明請參閱「▲注意、安裝、固定、調整時」(2.調壓閥)(第283頁)。
- 註7：選擇壓力計螺牙時，若C項配管螺牙種類選擇為NPT，將添附NPT螺牙壓力計，若選擇Rc與G螺牙，則添附R螺牙壓力計。
- 註8：當選擇NPT螺牙，顯示單位之選購品：當選擇無記號時，壓力單位為psi，溫度顯示單位為F。當選擇G螺牙，顯示單位之選購品：當選擇無記號時，壓力單位為bar，溫度顯示單位為°C。當選擇NPT、G螺牙，顯示單位之選購品：當選擇J1時，壓力單位為MPa、溫度顯示單位為°C。

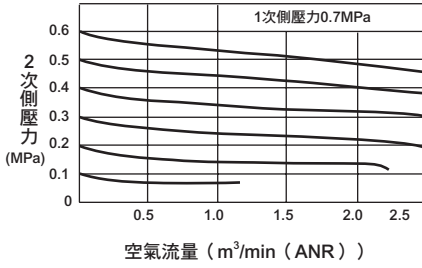
- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著座、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 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

Regulator Series

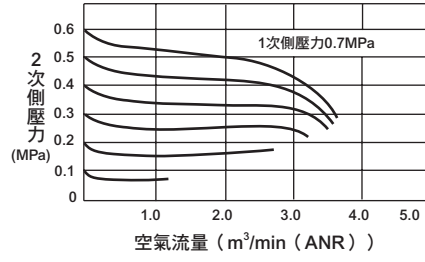
- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著塵、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 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

流量特性

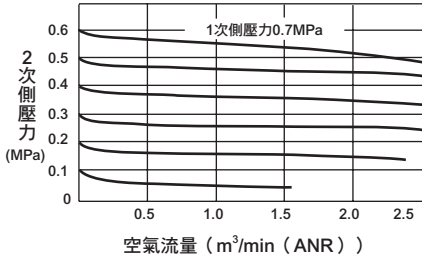
● R3100-8-G4



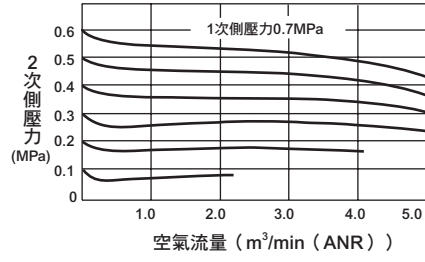
● R3100-10-G4



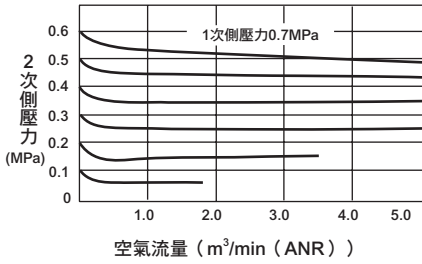
● R4100-8-G4



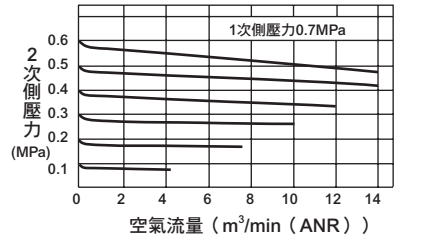
● R4100-10-G4



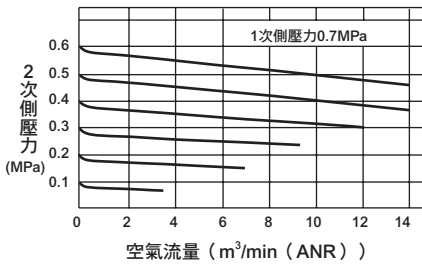
● R4100-15-G4



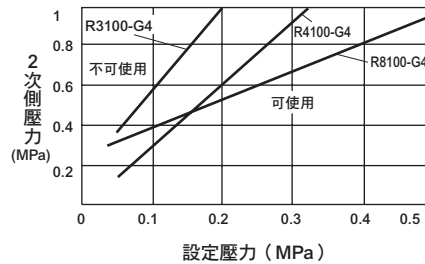
● R8100-20-G4



● R8100-25-G4



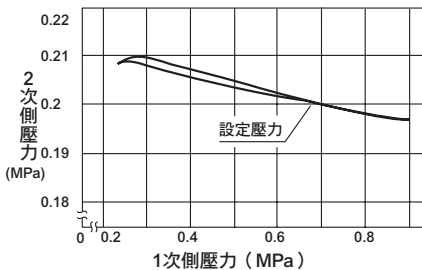
● 針對背壓設定壓力範圍



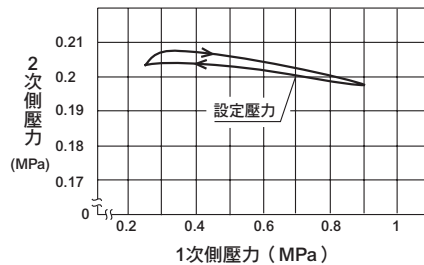
註：圖上側為不可使用區域，圖下側為可使用區域。
 範例：如將機種R4100-G4設定壓力設定為0.2MPa，二次側背壓設定0.6MPa以上，則二次側壓力將無法從一次側抽離。

壓力特性

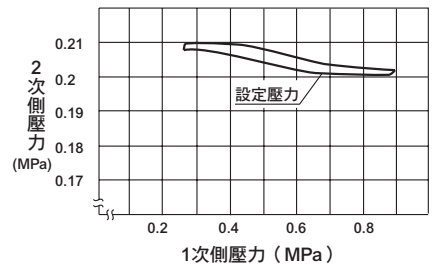
● R3100-G4



● R4100-G4

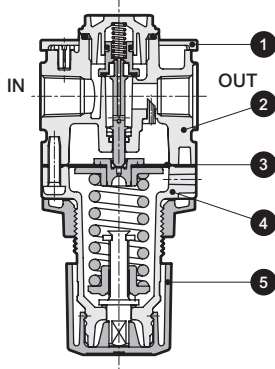


● R8100-G4

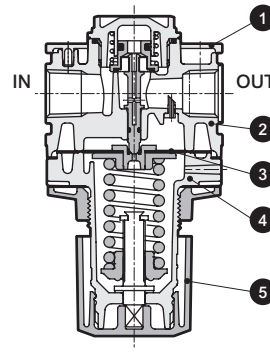


內部結構及零件一覽表

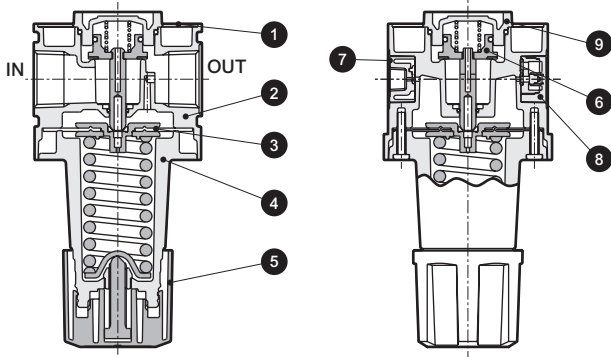
● R3100-G4



● R4100-G4



● R8100-G4



編號	零件名稱	材質		
		R3100-G4	R4100-G4	R8100-G4
1	護板蓋	ABS樹脂 (註1)		
2	主體	鋁合金壓鑄		
3	膜片組件	鋅合金壓鑄、丁腈橡膠		
4	護蓋	鋁合金壓鑄		
5	旋鈕	PBT樹脂 (註1)		
6	閥組件	黃銅、氫化丁腈橡膠、聚縮醛樹脂		
7	錶塞組件	聚醯胺樹脂 (註1)、丁腈橡膠、鋼		
8	逆止閥總組件	PBT樹脂、丁腈橡膠、不鏽鋼絲、鋼、鋁		
9	底部盲栓	鋁合金壓鑄		
10	安裝螺帽	PBT樹脂 (註1)		-

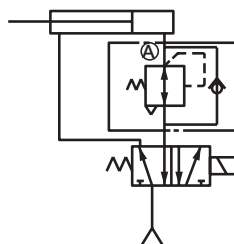
註1：耐燃性樹脂、相當於UL94規格V-0
 註2：消耗零件套件請參閱第212頁。

功能說明

當從IN側導入一次側壓力時，逆止閥藉由一次側壓力和彈簧負載而關閉，將作為一般減壓閥動作。如一次側壓力藉由殘壓排出閥等切換閥排出，則同時藉由二次側壓力打開逆止閥，膜片室之壓力因排氣而產生壓力下降，藉由調壓彈簧將膜片下壓，主閥部（閥組件）被打開，OUT側空氣被排出。

● 迴路圖

當氣缸之頭蓋側及活塞桿側壓力不同時。



註：相對於調壓閥的設定壓力，在排出一次側壓力時的背壓A應低於圖表「針對背壓設定壓力範圍」之數字。

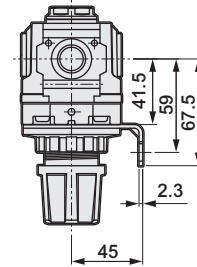
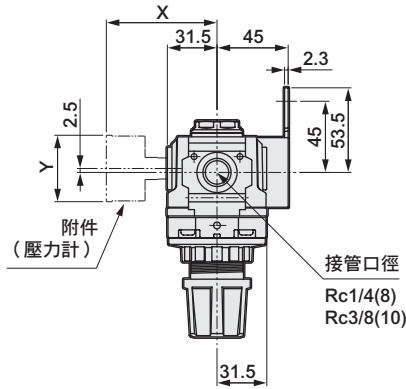
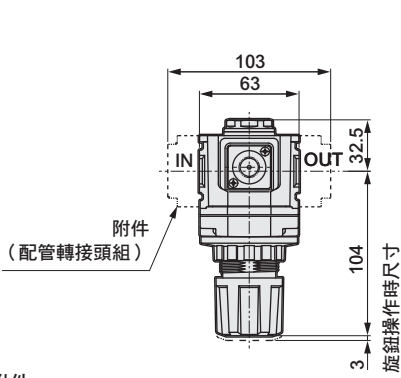
F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

Regulator Series

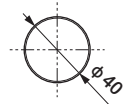


外形尺寸圖

● R3100-G4



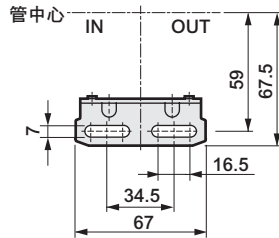
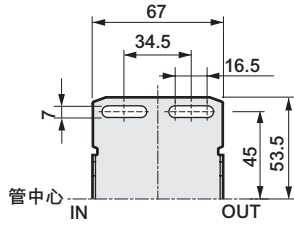
面板切割尺寸



面板板厚：MAX6mm

- 附件
C型固定架 (-BW)
零件型號：B 320
• 材質：鋼
鍍鋅處理

- L型固定架 (-B3W)
零件型號：B 330
• 材質：鋼
鍍鋅處理

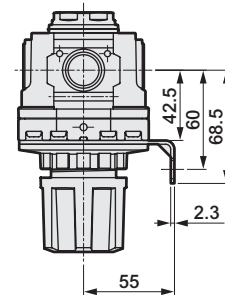
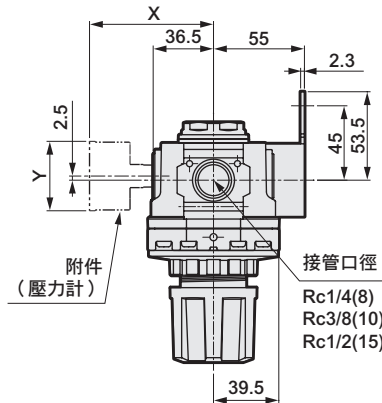
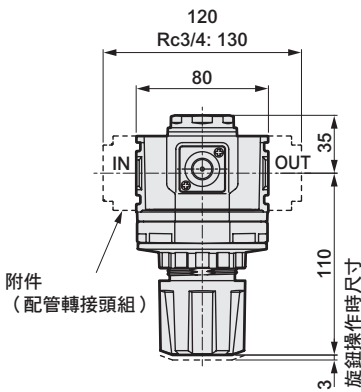


添附壓力計選購品尺寸表

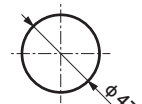
添附壓力計	X	Y
G49P	(69.5)	φ43.5
G59P	(72)	φ52

註：C型固定架與配管轉接頭無法同時使用。

● R4100-G4



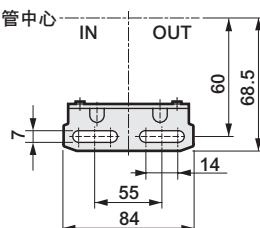
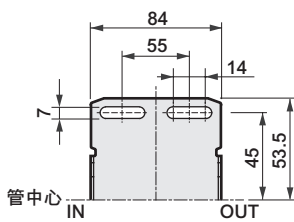
面板切割尺寸



面板板厚：MAX4mm

- 附件
C型固定架 (-BW)
零件型號：B 420
• 材質：鋼
鍍鋅處理

- L型固定架 (-B3W)
零件型號：B 430
• 材質：鋼
鍍鋅處理



添附壓力計選購品尺寸表

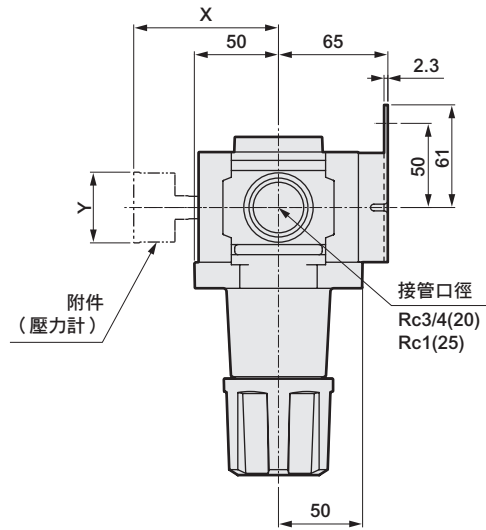
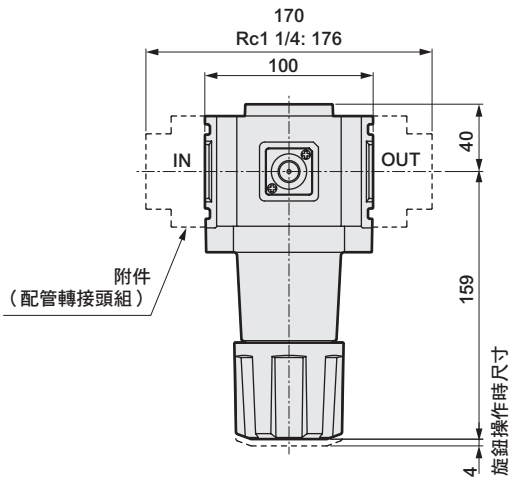
添附壓力計	X	Y
G49P	(74.5)	φ43.5
G59P	(77)	φ52

註：C型固定架與配管轉接頭無法同時使用。

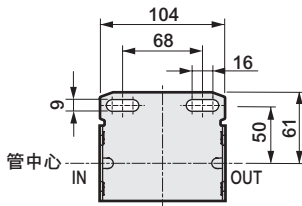
外形尺寸圖



● R8100-G4



- 附件
C型固定架 (—BW)
零件型號：B 820
- 材質：鋼
鍍鋅處理



註：C型固定架與配管轉接頭無法同時使用。

添附壓力計選購品尺寸表

添附壓力計	X	Y
G49P	(84.5)	φ 43.5
G59P	(87)	φ 52

- 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

Regulator Series

F.R.L 選購品零件圖

消耗零件套件 (膜片組件、閥組件、底部彈簧、底部O形環的組合)

消耗零件套件型號	洩壓型膜片	無洩壓型膜片
型式名稱		
R3000-G4、R3100-G4	R3000-KIT	R3000-KIT-N
R4000-G4、R4100-G4	R4000-KIT	R4000-KIT-N
R8000-G4、R8100-G4	R8000-KIT	R8000-KIT-N

閥組件 (閥組件、底部彈簧、底部O形環的組合)

型式名稱	閥組件型號
R3000-G4、R3100-G4	R3000-VALVE-ASSY
R4000-G4、R4100-G4	R4000-VALVE-ASSY
R8000-G4、R8100-G4	R8000-VALVE-ASSY

可逆式調壓閥用逆止閥組件

型式名稱	逆止閥組件型號
R3100-G4、W3100-G4 R4100-G4、W4100-G4 R8100-G4、W8100-G4	R3100-G4-CHECK-VALVE-ASSY

調壓彈簧

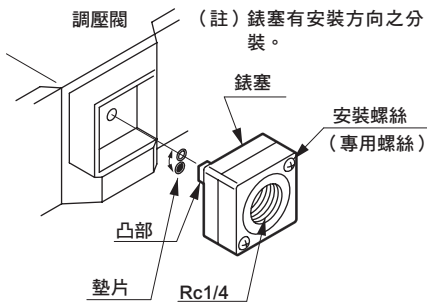
調壓彈簧型號	標準彈簧 (0.05~0.85MPa)	低壓用彈簧 (0.05~0.35MPa)
型式名稱		
R3000-G4、R3100-G4 W3000-G4、W3100-G4	R3000-SPRING	R3000-SPRING-L
R4000-G4、R4100-G4 W4000-G4、W4100-G4	R4000-SPRING	R4000-SPRING-L
R8000-G4、R8100-G4	R8000-SPRING	R8000-SPRING-L
W8000-G4、W8100-G4	W8000-SPRING	W8000-SPRING-L

膜片組件 (限膜片組件)

膜片組件型號	洩壓型 膜片	無洩壓型 膜片
型式名稱		
R3000-G4、R3100-G4 W3000-G4、W3100-G4	R3000-DIAPHRAGM-ASSY	R3000-DIAPHRAGM-ASSY-N
R4000-G4、R4100-G4 W4000-G4、W4100-G4	R4000-DIAPHRAGM-ASSY	R4000-DIAPHRAGM-ASSY-N
R8000-G4、R8100-G4	R8000-DIAPHRAGM-ASSY	R8000-DIAPHRAGM-ASSY-N
W8000-G4、W8100-G4	W8000-DIAPHRAGM-ASSY	W8000-DIAPHRAGM-ASSY-N

錶塞組件 (錶塞、墊片、安裝螺絲等組件)

請使用於安裝壓力計時。



如圖所示將墊片旋轉180°，調壓閥的壓力即流向壓力計。

※請使用在對外部壓力的檢測。
※若有需要NPT、G螺牙，請洽詢本公司。

適用型式名稱	錶塞閥組件型號
3000-G4 4000-G4系列用 8000-G4	R 3000-G4-G-PLUG

