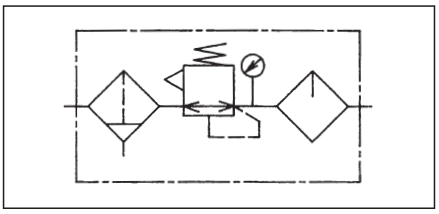
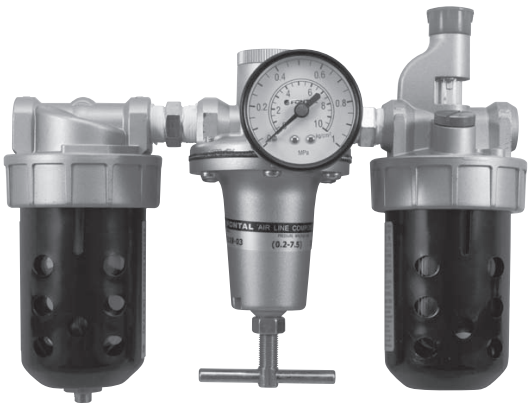
標準型
FRL系列/C628、C668
空氣過濾器＋空氣調壓閥＋給油器

☆過濾調壓給油的標準3點組合。
☆口徑Rc¼ ～1，符合多元客戶需求。
☆多樣排水方式：全自動排水、差壓式排水
　、彈簧復歸排水、手動排水。

JIS標示





C628-03

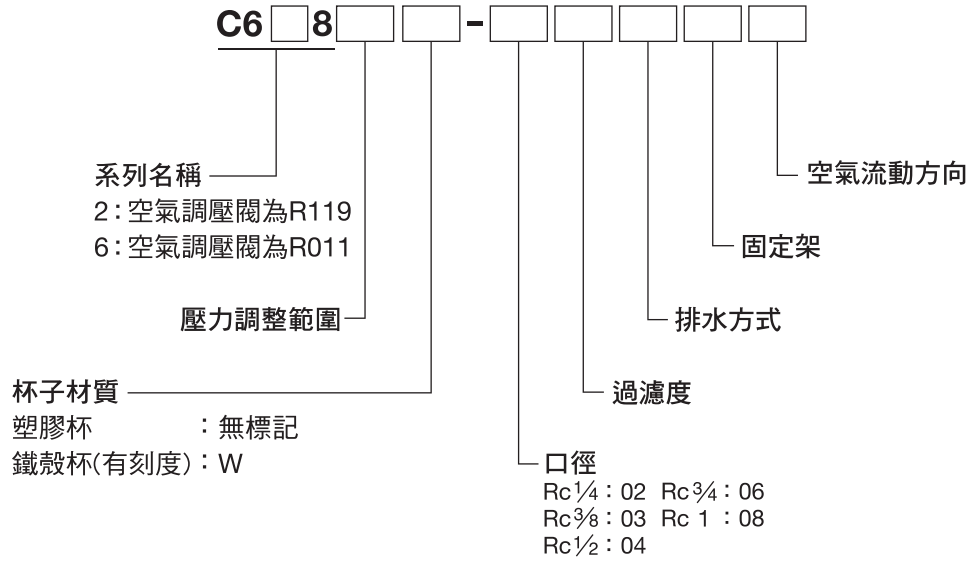


C668W-03

規 格

型號		單位	C628-02、03	C628-04	C628-06、08	C668-04
口徑			Rc¼、⅜	Rc½	Rc¾、1	Rc½
最高使用壓力	塑膠杯	MPa〔kgf/cm²〕	1〔10〕		—	1〔10〕
	鐵殼杯（有刻度）	MPa〔kgf/cm²〕	1.2〔12〕		1.2〔12〕	1.2〔12〕
保證耐壓力	塑膠杯	MPa〔kgf/cm²〕	1.5〔15〕		—	1.5〔15〕
	鐵殼杯（有刻度）	MPa〔kgf/cm²〕	1.8〔18〕		1.8〔18〕	1.8〔18〕
使用溫度範圍	塑膠杯	℃	5～50		—	5～50
	鐵殼杯（有刻度）	℃	5～65		5～65	5～65
過濾度		μm	5(標準)			
過濾杯容量		cc	60	90	180	90
壓力調整範圍		MPa〔kgf/cm²〕	0.02～0.75〔0.2～7.5〕(標準)			
油滴下最小流量		ℓ/min(ANR)	約30			
給油杯容量		cc	130	200	540	200
使用推薦油			(ISO VG32)			
構成機器	空氣過濾器		F602-02、03	F602-04	F602-06、08	F602-04
	空氣調壓閥		R119-02、03	R119-04	R119-06、08	R011-04
	給油器		L606-02、03	L606-04	L606-06、08	L606-04
重量		kg	1.78	1.96	5	7.6

表示方法



※杯子材質記號省略時，口徑02～04的場合為塑膠杯
06～08的場合為有刻度鐵殼杯

▼請參照符號規格表，選項表順序

選 項

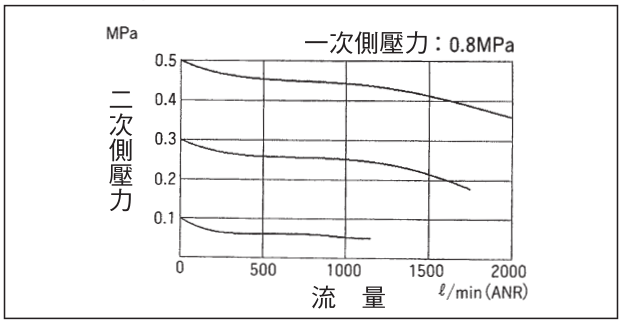
型號		表示記號	C628-02、03、04	C628W-02、03、04	C628W-06、08	C668-04	C668W-04
杯子材質			塑膠杯	鐵殼杯(有刻度)		塑膠杯	鐵殼杯(有刻度)
壓力調整範圍	標準壓力 (0.02~0.75MPa)	無標記	◎		◎		
	低壓 (0.01~0.4MPa)	L	○		—		
洩壓機能	洩壓型	無標記	◎			◎	
過濾度	5μm	無標記	◎				
	20μm	N	○				
	40μm	J	○				
排水方式	手動排水	無標記	◎	◎		◎	◎
	彈簧復歸排水	Y	○	○		○	○
	全自動排水	M	○	○		○	○
	差壓式排水	S	○	—		○	—
壓力錶			壓力錶為標準附屬品				
固定架	標準固定架	B	○			○	
空氣流動方向	左 → 右	無標記	◎				
	右 → 左	R	○				

◎標準規格、○選配品

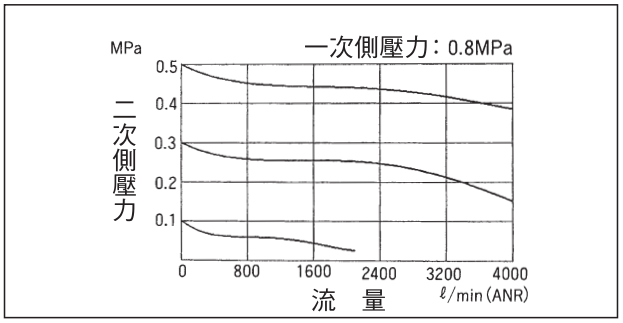
標準型/FRL 系列

流量特性

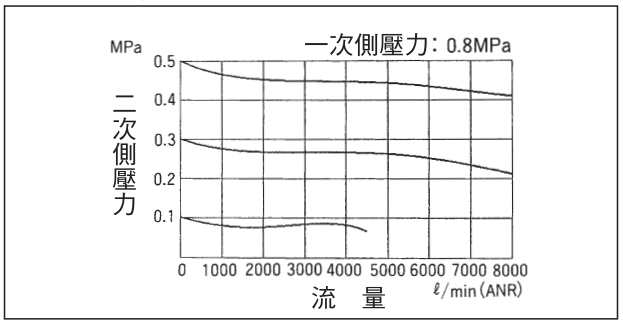
C628-02、03



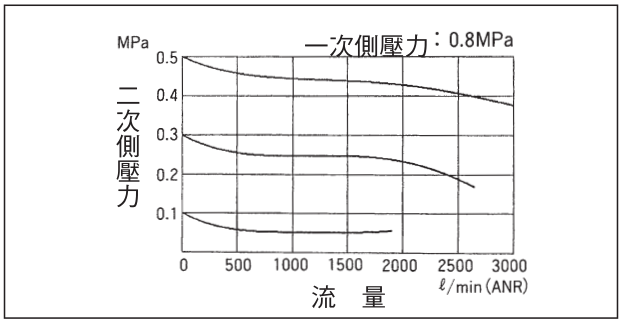
C628-04



C628-06、08

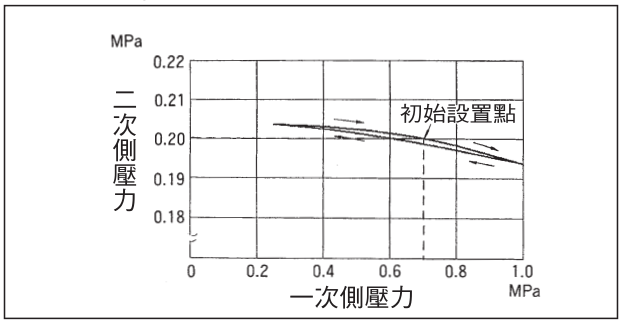


C668-04

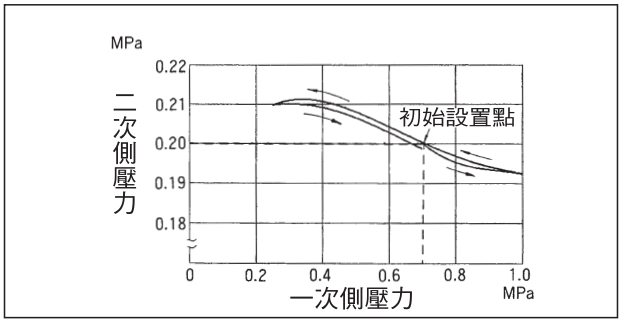


壓力特性

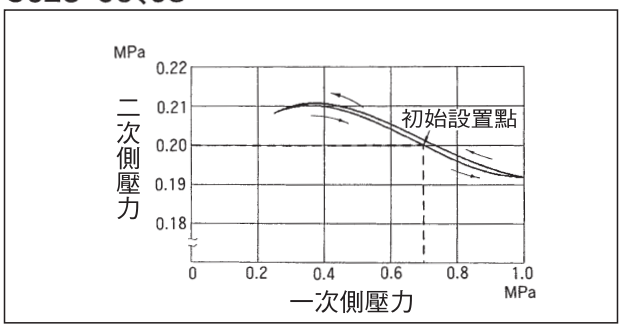
C628-02、03



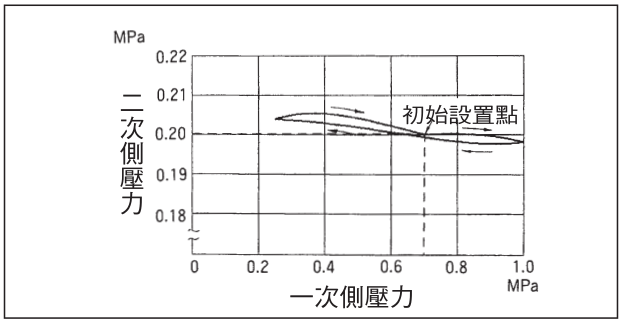
C628-04



C628-06、08



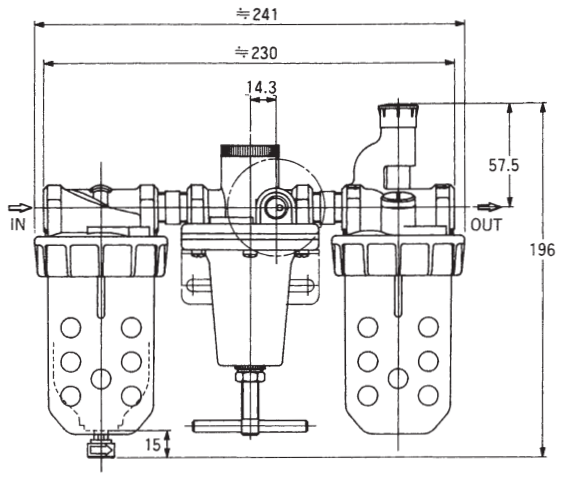
C668-04

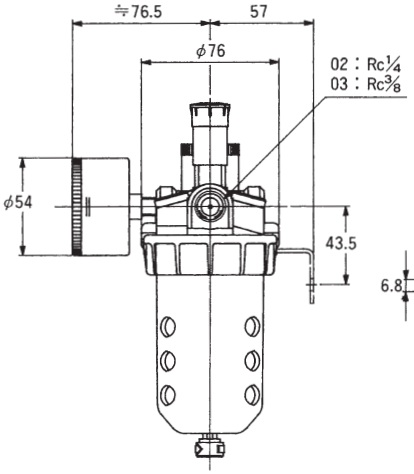


形狀尺寸

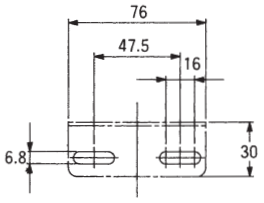
C628-02、03

(單位：mm)



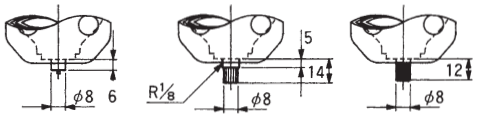


固定架尺寸



標準固定架：B
(KW15Y57)

排水方式



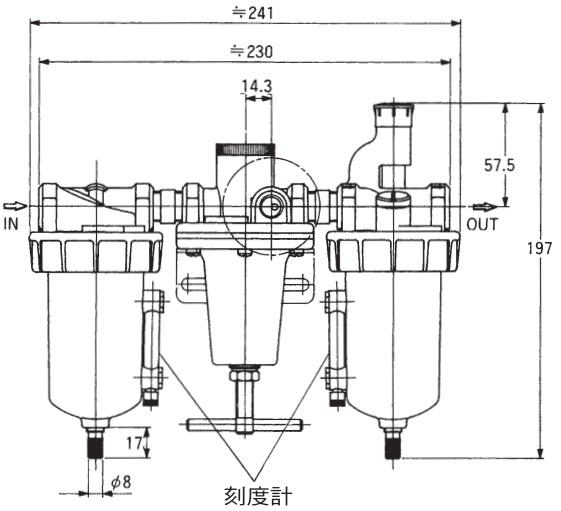
彈簧復歸排水：Y
(SA602Y)

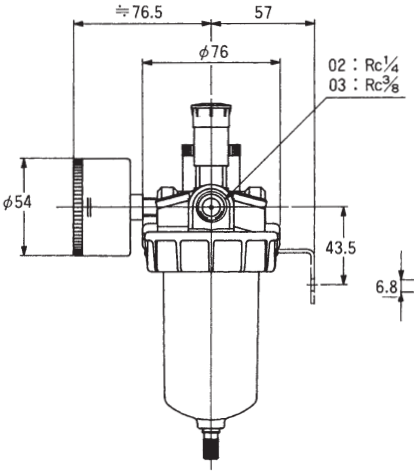
全自動排水：M
(SA602MD)

差壓式排水：S
(SA602SY)

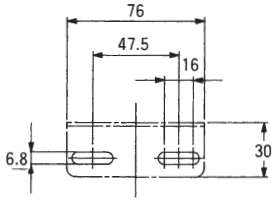
C628W-02、03

(單位：mm)



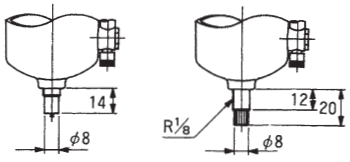


固定架尺寸



標準固定架：B
(KW15Y57)

排水方式



彈簧復歸排水：Y
(SA602Y)

全自動排水：M
(SA602MD)

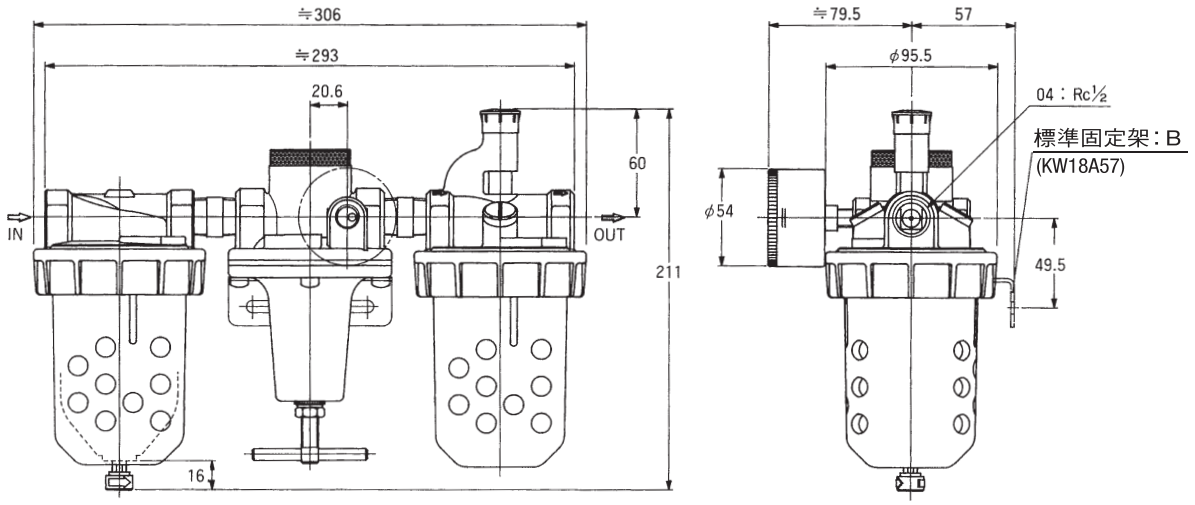
F.R.L.

標準型/FRL 系列

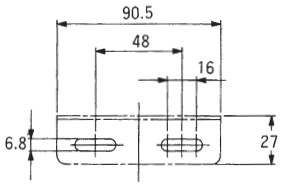
形狀尺寸

C628-04

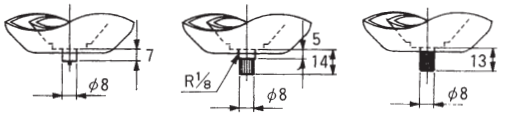
(單位：mm)



固定架尺寸



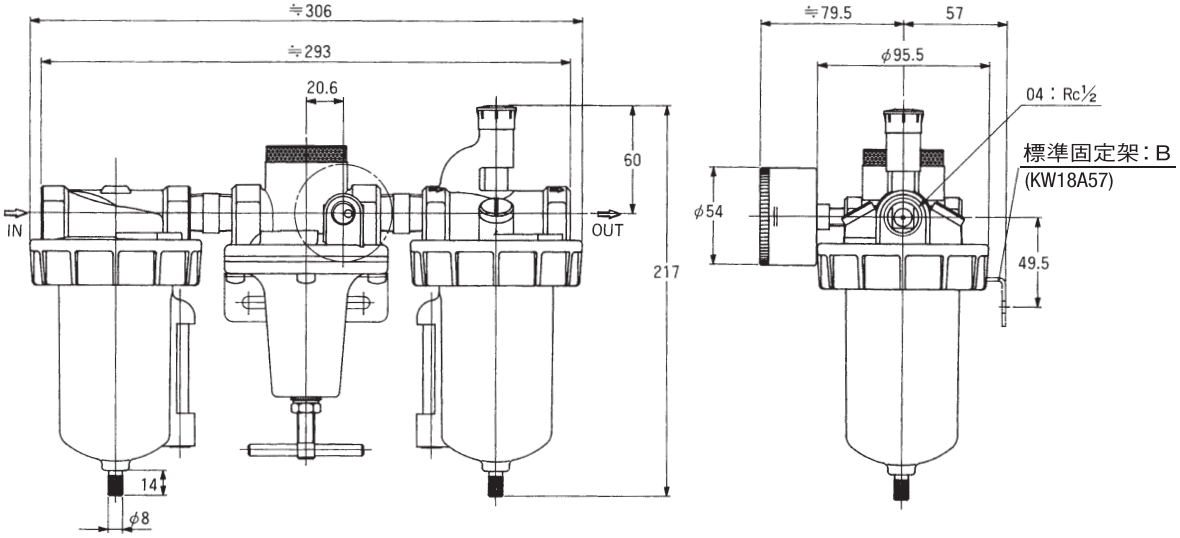
排水方式



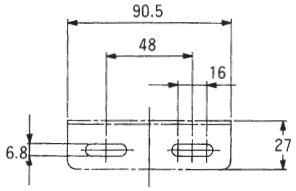
彈簧復歸排水：Y (SA602Y)　全自動排水：M (SA602MD)　差壓式排水：S (SA602SA)

C628W-04

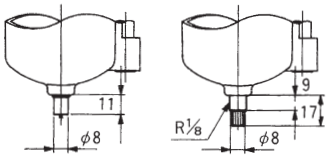
(單位：mm)



固定架尺寸



排水方式

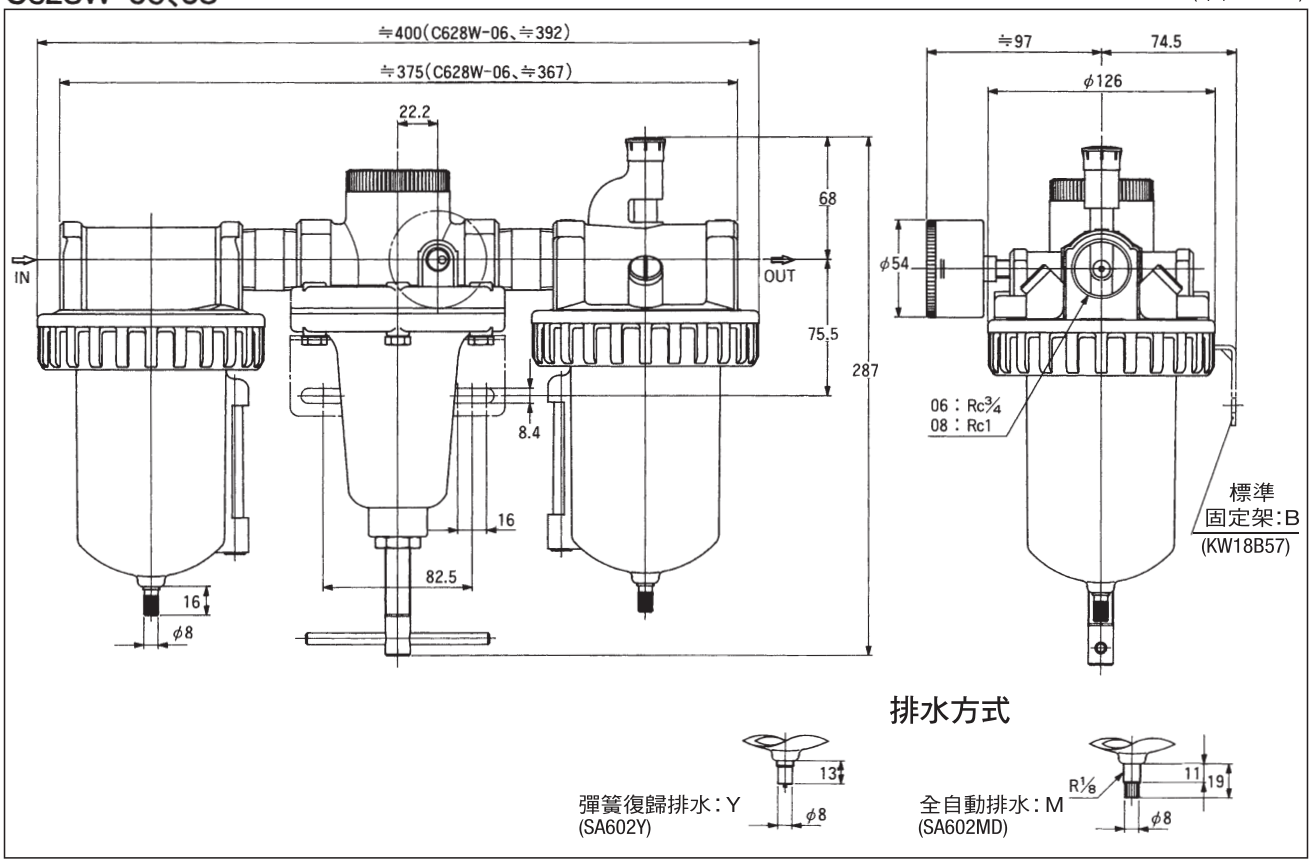


彈簧復歸排水：Y (SA602Y)　全自動排水：M (SA602MD)

形狀尺寸

C628W-06、08

(單位：mm)

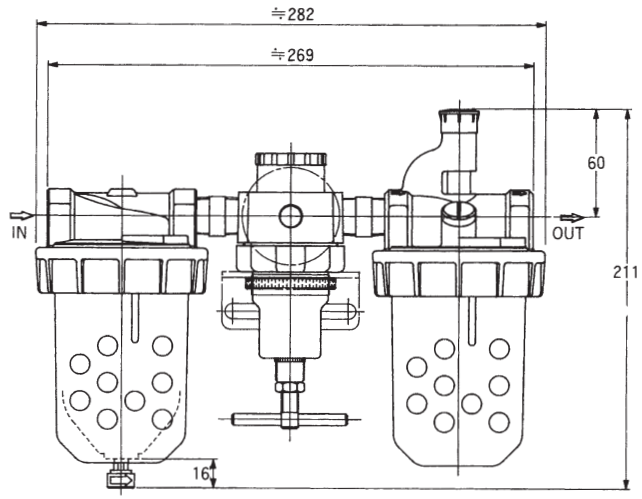


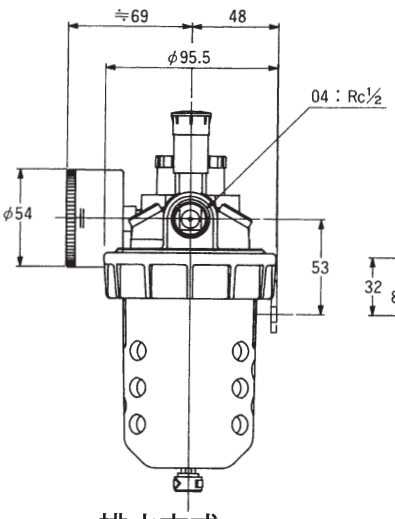
標準型/FRL 系列

形狀尺寸

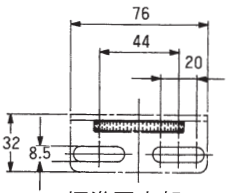
C668-04

(單位：mm)



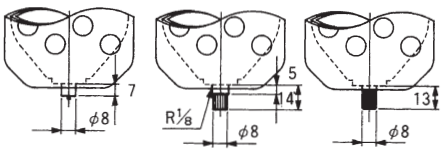


固定架尺寸



標準固定架：B
(KWSAR10Y57)

排水方式



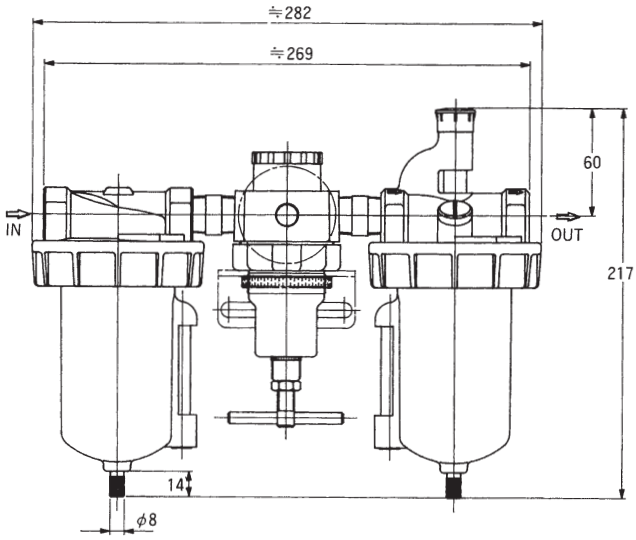
彈簧復歸排水：Y
(SA602Y)

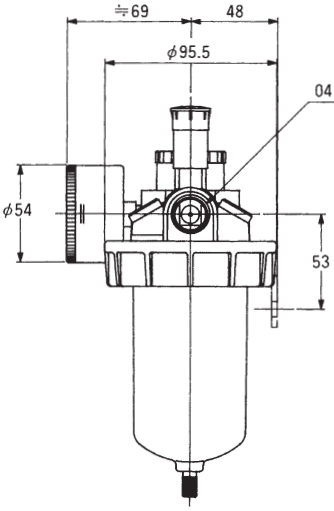
全自動排水：M
(SA602MD)

差壓式排水：S
(SA602SA)

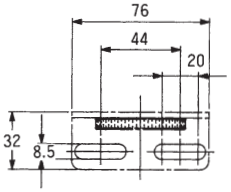
C668W-04

(單位：mm)



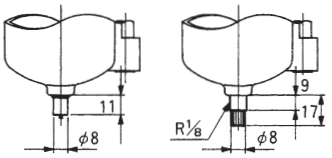


固定架尺寸



標準固定架：B
(KWSAR10Y57)

排水方式



彈簧復歸排水：Y
(SA602Y)

全自動排水：M
(SA602MD)

FONTAL

操作預防措施

當使用氣動元件，請遵守JIS B8370-1988 (ISO 4414) 氣動系統基本規則，
使用前請先務必閱讀以下預防注意事項。

安 裝

①安裝前請先徹底清洗所有空氣管路。
②請垂直安裝水杯向下以利於排水。
③保留與提供足夠的維修與檢查空間。
④不得安裝在空壓機附近，請盡量安裝於氣動元件附近，以免高溫中的水氣與油損壞密封件。

維 修

①當清洗水杯與給油杯請確保使用清潔劑才清洗得乾淨。
②當拆卸水杯前，請確保排除殘留空氣。
定期進行排水動作。
③給油器請使用ISO VG32或同等的潤滑油。
④請勿使用齒輪油或機油，因為會造成塑膠與O型環受損。
⑤請定期清洗或更換濾芯，保證過濾效果。
⑥定期檢查塑膠杯是否有破裂、損壞或老化。

操 作

①當劣化油過濾器與油霧分離器使用高於規定的空氣流量，會導致油霧無法被分離，所以請使用低於規定的空氣流量。
②當調整調壓器時，順時鐘轉壓力往上調整；逆時針壓力則往下降。
③如需拆卸壓力錶，請使用適當的六角板手以免傷到物品。
④空氣中水分較多，如單獨使用調壓閥請讓調整鈕朝下方，以利水氣排出，避免滯留於閥內。
⑤安裝前進出口方向需先分辨清楚，以免造成漏氣與失去效果。
⑥二次壓力需在一次壓力的85%以下，以免有過大的壓降，失去原有的效果。
⑦使用兩個調壓閥座高低壓交替進氣的迴路，不可使用可逆流型，防止逆流狀況產生。

注 意

①作為透明塑料部件均採用聚碳酸酯，不可使用於下列工作環境或環境中有化學成分。
②置放於太陽直曬、強風之處或是會直接引響溫度的地方。
③當磷酸鹽酯或聚酯纖維包括在壓縮機，到達聚碳酸酯部品件會造成老化、損壞、劣化。
④如下所示化學品: 合成油、無機化學物質、有機化學物質、礦物油、氟利昂、切削油、丁香油，肉荳蔻油。
當需使用於如此環境中，請事先諮詢鴻達。