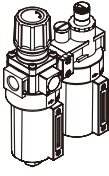
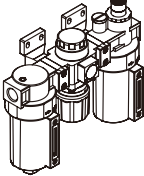
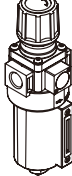
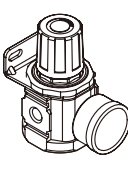
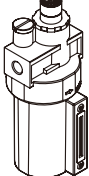
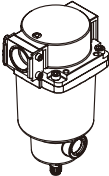


型式 / 選用表

型號	MACP	MACT	MAFR	MAF	MAR	MAL
圖示						
100			●		●	
200	●	●	●	●	●	●
200L	●	●	●	●	●	●
201					●	
300	●	●	●	●	●	●
300L	●	●	●	●	●	●
301					●	
302	●	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●	●
401	●	●	●	●	●	●
402	●	●	●	●	●	●
403	●	●	●	●	●	●
501	●	●	●	●	●	●
900				●	●	●
901				●	●	

型號	MAM*
圖示	
35	●
45	●
55	●

排水型式 / 選用表

● 標準型 ◎ 選用型

配管口徑尺寸									系列	排水型式		
M5	6A	8A	10A	15A	20A	25A	40A	50A		手動排水	半自動排水	自動排水
●									100		●	
	●	●							200		●	
	●	●							200L		●	
	●	●							201			
		●	●						300		●	
		●	●						300L		●	◎
		●	●						301			
		●	●	●					302		●	◎
		●	●	●					400		●	◎
		●	●	●					401		●	◎
			●	●	●				402		●	◎
		●	●	●					403		●	◎
					●	●			501		●	◎
							●		900	●		◎
								●	901	●		◎
			●	●					35		●	◎
				●	●				45		●	◎
					●	●			55		●	◎

調壓器 & 過濾器 / 選用表

● 標準型 ◎ 選用型

設定壓力範圍 (調壓器)						系列	過濾精度 (過濾器)							
1K	2K	3K	4K	10K	15K		0.01 μ	0.3 μ	3 μ	5 μ	20 μ	40 μ	50 μ	除水滴
				●		100				●		◎		
◎	◎	◎	◎	●		200				◎		●		
				●		200L				◎		●		
◎	◎	◎	◎	●		201								
				●		300	◎	◎		●		◎		
				●		300L	◎	◎		●		◎		
				●		301								
				●		302	◎	◎		●		◎		
				●		400				◎		●		
				●	◎	401	◎	◎		◎		●		
				●		402				◎	◎	●		
				●		403				◎		●		
				●		501	◎	◎				●		
				●		900							●	
				●		901							●	
						35	◎	◎	◎				◎	◎
						45	◎	◎	◎				◎	◎
						55	◎	◎	◎				◎	◎

MA* 配件選用表

空氣調理組合 (三點組合)



杯子組 / 選用表

* 訂購方式 EX: BOWL—MAF400—D2N (D2 排水閥, N 尼龍杯)

● 標準型 ◎ 選用型

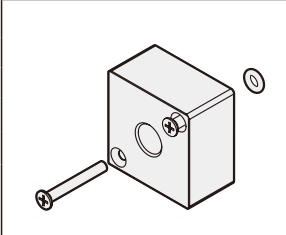
自動排水閥					PC 杯	金屬杯	尼龍杯	系列	適用型號	訂購代號
D2	D3	D4	D6	D7	—	—	N			
					●			100	MAFR100	BOWL—MAFR100
					●		◎	200	MAFR200, MAF200	BOWL—MAF200
					●		◎		MAL200	BOWL—MAL200
					●		◎	200L	MAFR200L, MAF200L	BOWL—MAF200L
					●		◎		MAL200L	BOWL—MAL200L
					●		◎	300	MAFR300, MAF300	BOWL—MAF300
					●		◎		MAL300	BOWL—MAL300
					●				MACC300	BOWL—MACC300
◎					●		◎	300L	MAFR300L, MAF300L	BOWL—MAF300L
					●		◎		MAL300L	BOWL—MAL300L
◎					●		◎	302	MAFR302, MAF302	BOWL—MAF302
					●		◎		MAL302	BOWL—MAL302
◎	◎	◎			●		◎	400	MAFR400, MAF400	BOWL—MAF400
					●		◎		MAL400	BOWL—MAL400
◎	◎	◎				●		401	MAFR401(-W), MAF401(-W)	BOWL—MAF401(-W)
						●			MAL401(-W)	BOWL—MAL401(-W)
			◎		●			402	MAFR402, MAF402	BOWL—MAF402
					●				MAL402	BOWL—MAL402
◎		◎			●		◎	403	MAFR403, MAF403	BOWL—MAF403
					●		◎		MAL403	BOWL—MAL403
◎		◎			●		◎	501	MAFR501, MAF501	BOWL—MAF501
					●		◎		MAL501	BOWL—MAL501
◎	◎	◎				◎		501	MAFR501-M, MAF501-M	BOWL—MAF501-W
						◎			MAL501-M	BOWL—MAL501-W
				◎		●		900	MAF900	BOWL—MAF900
						●			MAL900	BOWL—MAL900
				◎		●		901	MAF901	BOWL—MAF901

* 自動排水閥: D2: FMR300, D3: MADV400-WA(內牙型), D4: MADV400-WB(外牙型), D6: YD401, D7: SN-2636-01

外接壓力錶連座組 / 選用表

* 訂購方式 EX: A—MAR302—NPT

● 標準型 ◎ 選用型

	適用型號	訂購代號	配管口螺牙	
			—	NPT
			Rc 牙	NPT 牙
	MAR302, MAFR302	A—MAR302—□	●	◎
	MAR401, MAFR401	A—MAR401—□	●	◎
	MAR401-W, MAFR401-W MAR403, MAFR403 MAR501, MAFR501	A—MAR302—□ (與 302 共用)	●	◎

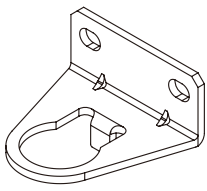
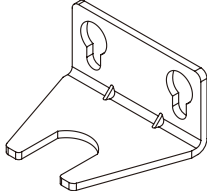
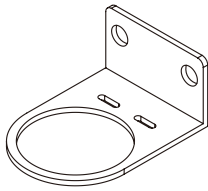
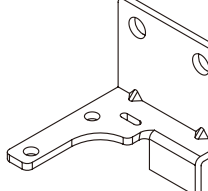
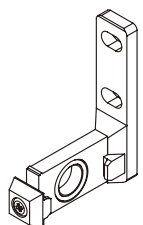
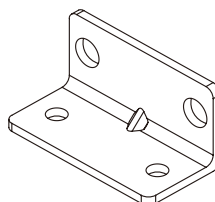
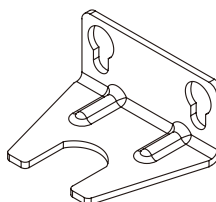
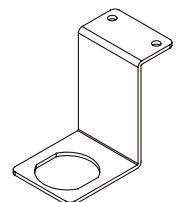
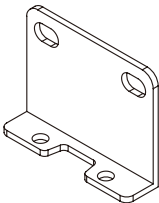
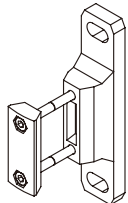
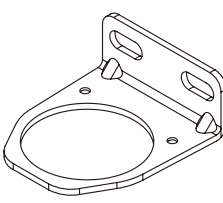
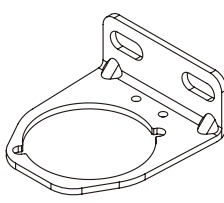
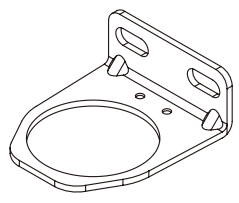
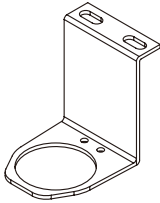
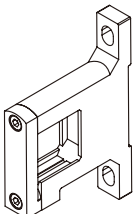
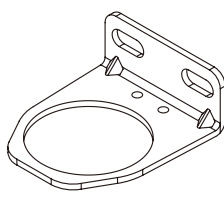
由於有機溶劑、化學藥液的環境以及附著等影響而造成物理劣化的化學品資料 (參考)

種類	化學品名	使用用途例	材質	
			聚碳酸酯	尼龍
酸	鹽酸 硫酸磷酸 鉻酸	金屬酸洗液	△	×
鹼	腐蝕性碳酸氫鈉 腐蝕性草鹼 消石灰 氨水 碳酸蘇打	金屬脫脂 工業鹼 水溶性切削油	×	○
無機鹽	硫化蘇打 硝酸鉀 硫酸蘇打	—	×	△
氯系溶劑	四氯化碳 三氯甲烷 氯化乙烯 氯化次甲基	金屬的洗淨液 印刷油墨 稀釋	×	△
芳香族類	苯 甲苯 松香劑	塗料 乾洗	×	△
酮類	丙酮 丁酮 環己烷	照相用軟片 乾洗 纖維工業	×	×
酒精類	酒精 IPA 甲醇	不凍劑 接著劑	△	×
油類	汽油 燈油	—	×	○
酯類	鄰苯二甲酸二甲酯 鄰苯二甲酸二乙酯 醋酸	合成油 防鏽油的添加劑	×	○
乙醚類	二甲醚 乙醚	煞車油的添加劑	×	○
胺類	甲胺	切削油 煞車油的添加劑 橡膠促進劑	×	×
其他	螺絲止滑液 海水 測漏裝置	—	×	△

○: 大體上安全 △: 一部分受影響 ×: 受影響

* 有上述情形或有疑慮的場合，為了安全，請使用金屬杯體。

支架組 / 選用表

訂購代號	B1-MAR100	B1-MAIR100	B1-MAR200	B1-MAL200 (*)
圖示				
適用型號	MAR100, MAFR100	MAIR100	MACP200, MACT200 MAFR200, MAR200 MAR201	MAL200
訂購代號	BL-MACP200	B1-MAF200 (*)	B1-MAIR200	B3-MAR200
圖示				
適用型號	MACP200, MACT200	MAF200	MAIR200	MAFR200, MAR200 MAR201
訂購代號	B1-MACC300	BT-MACP300	B1-MAR300	B1-MAF300 (*)
圖示				
適用型號	MACC300	MACP300, MACT300 MACP300L, MACT300L	MAR300	MAL300, MAF300 MAL300L, MAF300L
訂購代號	B1-MAR301	B3-MAR301	BT-MACP302	B1-MAR302
圖示				
適用型號	MAFR300, MAFR300L MAR301	MAFR300(L), MAR301	MACP302, MACT302	MAFR302, MAR302

* 訂購 B1-MAL200、B1-MAF200、B1-MAF300、B1-MAF402，請注意本體是否有相搭配之固定螺牙孔。

MA* 支架組 / 選用表

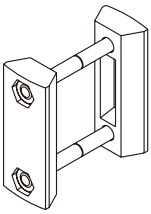
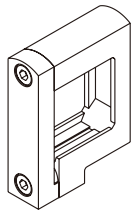
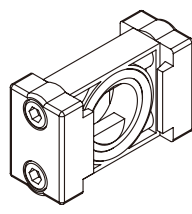
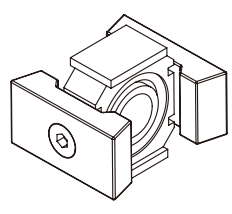
空氣調理組合 (三點組合)

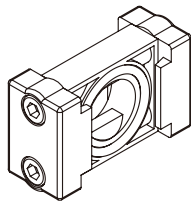
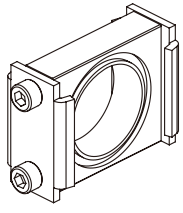


支架組 / 選用表

訂購代號	B2-MAF302	B1-MAR400	B1-MAF400	BT-MACP402
圖示				
適用型號	MAL302, MAF302	MACP400, MACT400 MAFR400, MAR400	MAF400, MAL400	MACP402, MACT402
訂購代號	B1-MAR402	B1-MAF402 (*)	BL-MACP401	BL-MACP403
圖示				
適用型號	MAFR402, MAR402	MAF402, MAL402	MACP401, MACT401	MACP401-W, MACT401-W MACP403, MACT403
訂購代號	B1-MAR401	B2-MAF401	B1-MAR501	B1-MAF501
圖示				
適用型號	MAFR401, MAR401 MAFR403, MAR403	MAF401, MAL401 MAF403, MAL403	MAR501, MAFR501	MAF501, MAL501
訂購代號	BT-MACP501	B1-MAMG35	B1-MAMG45	B1-MAMG55
圖示				
適用型號	MACP501, MACT501	MAM*35	MAM*45	MAM*55

結合板組 / 選用表

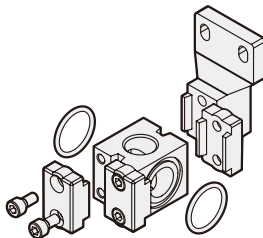
訂購代號	BS-MACP300	BS-MACP302	BS-MACP401	BS-MACP402
圖示				
適用型號	MACP300, MACT300 MACP300L, MACT300L	MACP302, MACT302	MACP401, MACT401	MACP402, MACT402

訂購代號	BS-MACP403	BS-MACP501
圖示		
適用型號	MACP401-W, MACT401-W MACP403, MACT403, MAM*35	MACP501, MACT501 MAM*45, MAM*55

T 型連結塊組 / 選用表

* 訂購方式: T8-MACP302-G

● 標準型 ○ 選用型

	適用型號	訂購代號	配管口徑		配管口螺牙	
			T8, T10	T15	—	G, NPT
			1/4, 3/8	1/2	Rc 牙	G, NPT 牙
	MACP300, MACT300	T8/T10-MACP300-□	○		●	○
	MACP300L, MACT300L	T8/T10-MACP300-□	○		●	○
	MACP302, MACT302	T8/T10/T15-MACP302-□	○	○	●	○
	MACP401, MACT401	T8/T10/T15-MACP401-□			●	○
	MACP401-W, MACT401-W MACP403, MACT403	T8/T10/T15-MACP403-□	○	○	●	○
	MACP501, MACT501	T8/T10/T15-MACP501-□	○	○	●	○

逆止閥組 / 選用表

* 訂購方式: K8-MACP401-G

● 標準型 ○ 選用型

	適用型號	訂購代號	配管口徑		配管口螺牙	
			K8, K10	—	G, NPT	
			1/4, 3/8	Rc 牙	G, NPT 牙	
	MACP302, MACT302	K8/K10-MACP302-□	○	●	○	
	MACP401, MACT401	K8/K10-MACP401-□				
	MACP401-W, MACT401-W MACP403, MACT403	K8/K10-MACP403-□				

MACP200 系列

空氣調理組合 (三點組合)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

PISCO®

進口代理商品

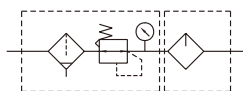
規格

型號	MACP200	
組件	MAFR200, MAL200	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
周圍溫度	標準: 40µm, 選用: 5µm	
油杯貯油容量	20c.c, 35c.c (MACP200L)	
油滴下最小空氣流量	35 l/min	50 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), L 型支架	
重量	432 g, 380 g (MACP200L)	

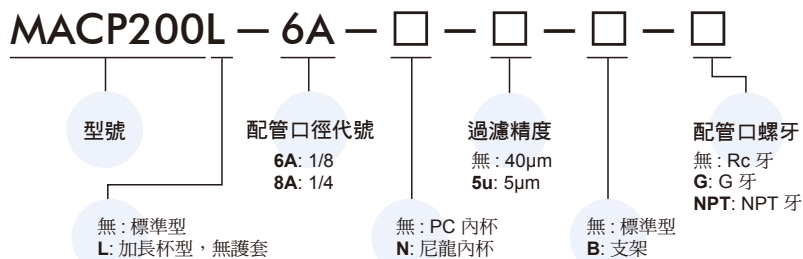
* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。



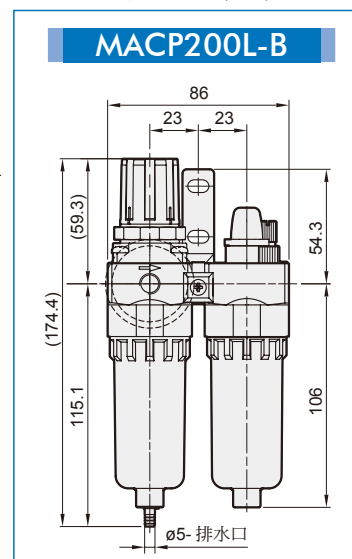
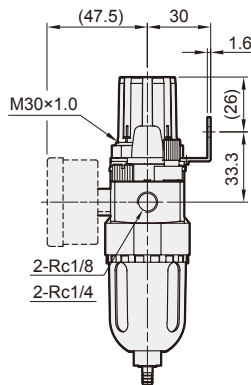
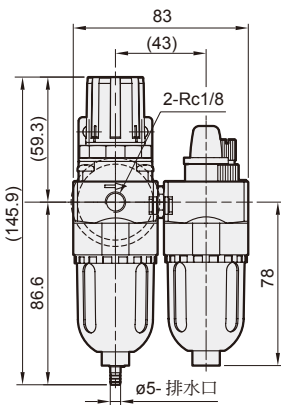
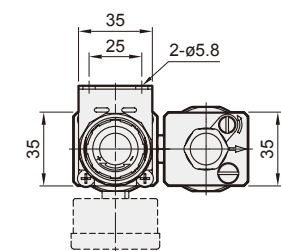
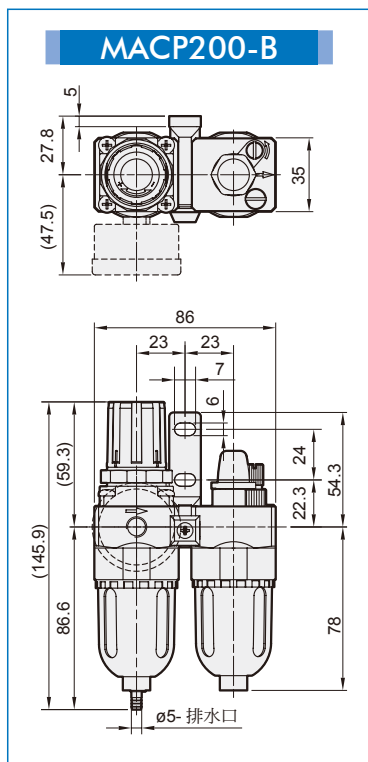
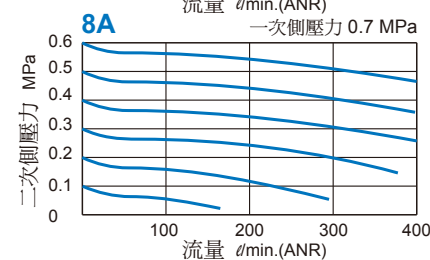
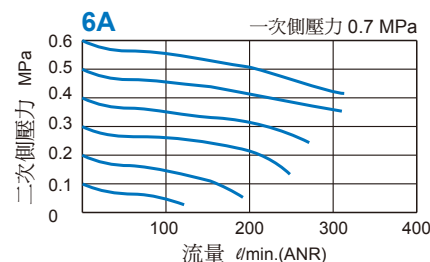
符號



訂購代號



流量特性圖

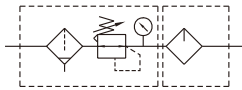


MACP300 系列

空氣調理組合 (三點組合)



符號

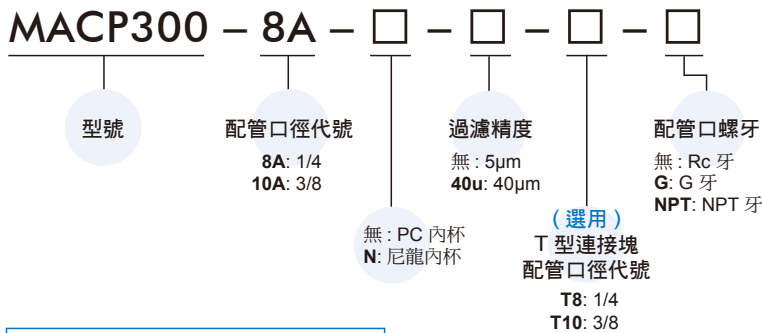


規格

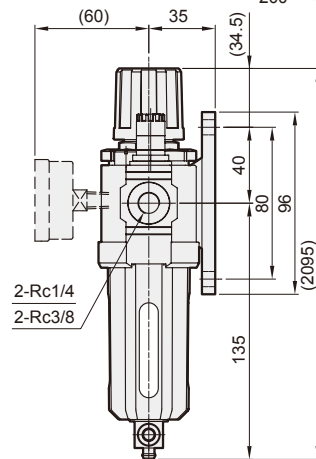
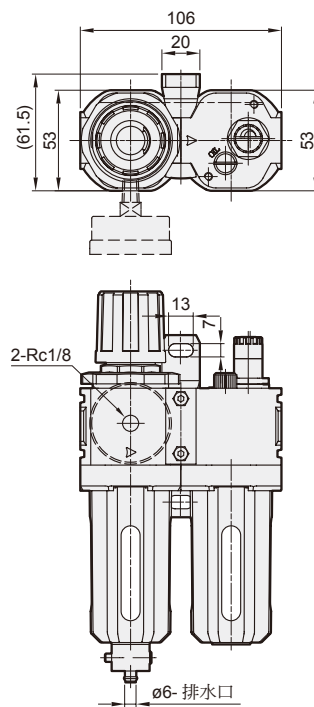
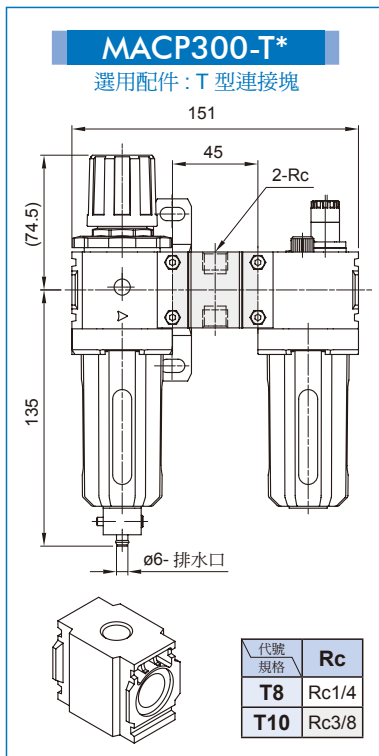
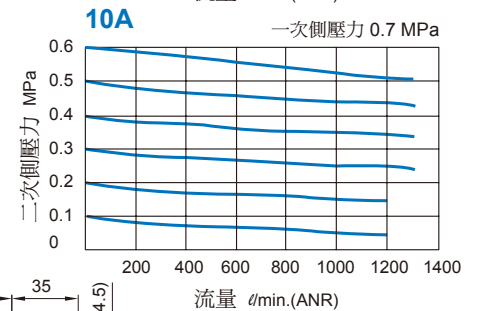
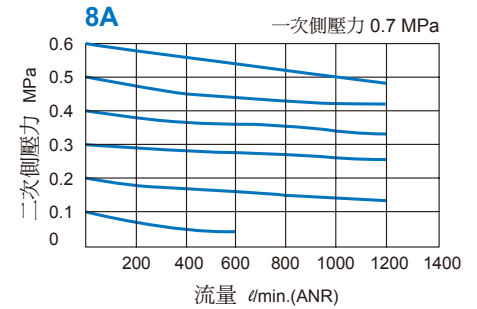
型號	MACP300	
組件	MAFR300, MAL300	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5μm, 選用: 40μm	
油杯貯油容量	55c.c	
油滴下最小空氣流量	50 ℓ/min	60 ℓ/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), T 型支架	
重量	724 g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號



流量特性圖





MACP300L 系列

空氣調理組合 (三點組合)

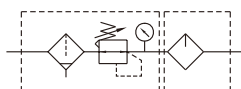
規格

型號	MACP300L	
組件	MAFR300L, MAL300L	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40µm	
油杯貯油容量	65c.c	
油滴下最小空氣流量	50 l/min	60 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), T 型支架	
重量	739 g	



杯子長度加長，以利直接加裝高性能自動排水閥。

符號



* 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACP300L - 8A - DN - □ - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8

過濾精度

無: 5µm
40u: 40µm

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

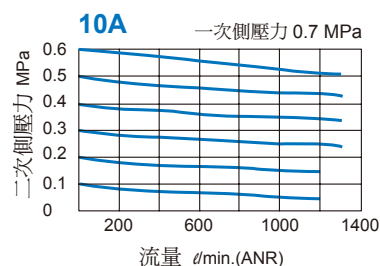
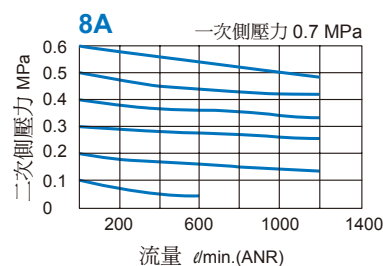
(選用)

T 型連接塊
配管口徑代號

T8: 1/4
T10: 3/8

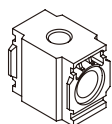
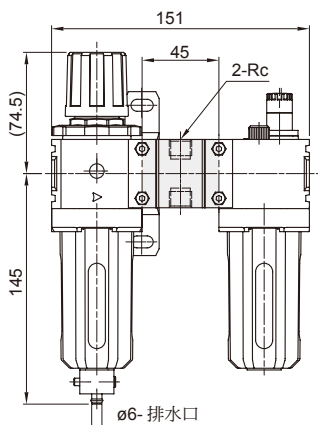
無: PC 內杯 + 半自動排水
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

流量特性圖



MACP300L-T*

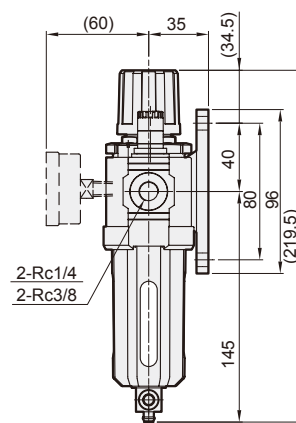
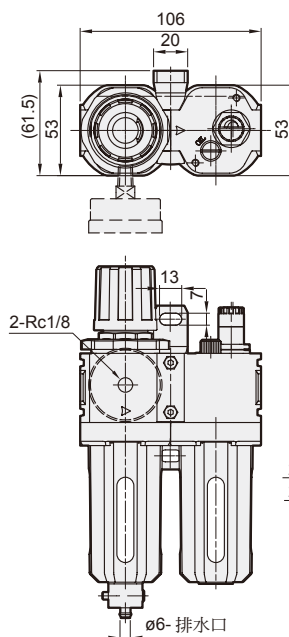
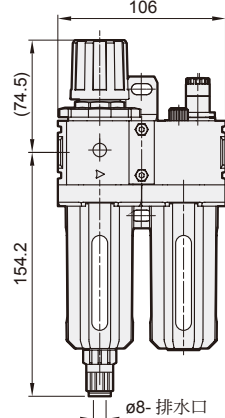
選用配件: T 型連接塊



代號	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8

MACP300L-D

選用配件: 自動排水閥



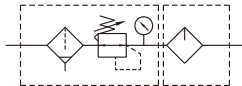
MACP302 系列

空氣調理組合 (三點組合)



選用配件：MP41

符號



規格

型號	MACP302		
組件	MAFR302, MAL302		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準：5μm, 選用：40μm		
油杯貯油容量	65c.c		
油滴下最小空氣流量	50 l/min	60 l/min	
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), T 型支架		
重量	845 g		

* 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACP302 - 8A - DN - E1 - □ - T8 - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

過濾精度

無: 5μm
40u: 40μm

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: PC 內杯 + 半自動排水
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

(選用)
數位壓力傳感器
E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

(選用) 分支口徑代號

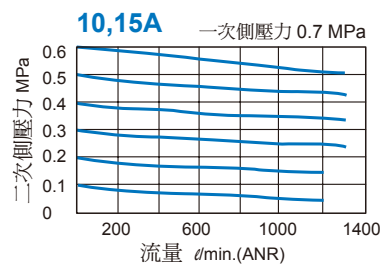
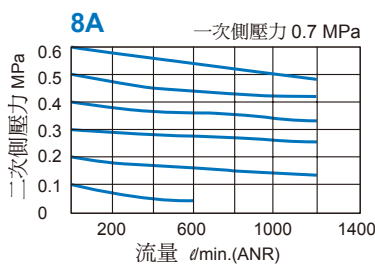
T 型 連接塊	T8: 1/4 T10: 3/8 T15: 1/2
逆止閥	K8: 1/4 K10: 3/8

* 選用 (C) 外接壓力表 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

* MAL 系列進口側分支時，
為防止潤滑油逆流，需使用逆止閥

流量特性圖



MACP302 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

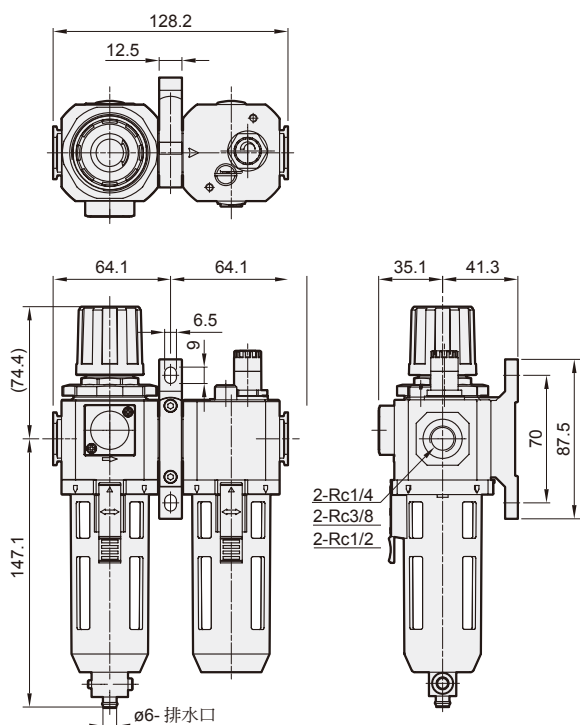
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

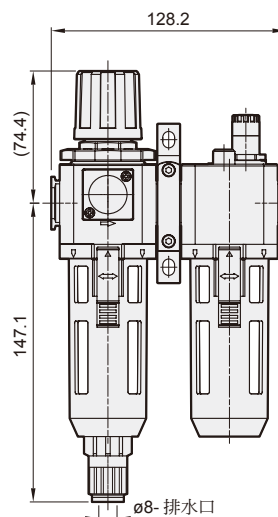
PISCO®

進口代理商品



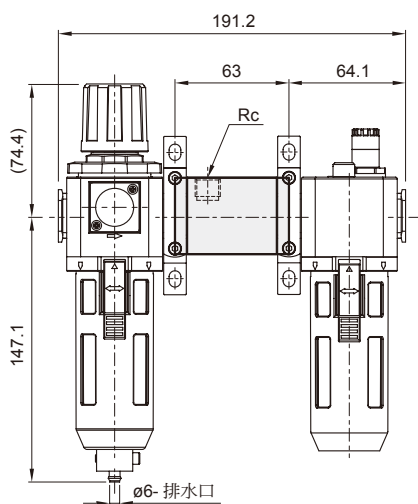
MACP302-D

選用配件：自動排水閥



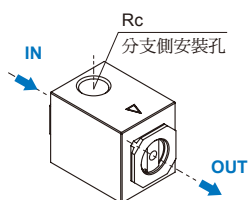
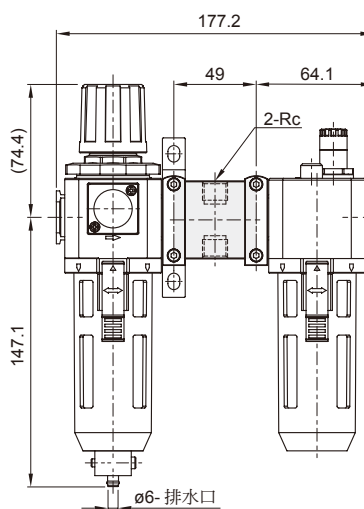
MACP302-K*

選用配件：逆止閥



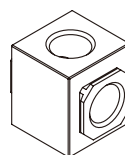
MACP302-T*

選用配件：T型連接塊



代號 規格	Rc
K8	Rc1/4
K10	Rc3/8

* IN、OUT 側，通孔未加工螺牙。



代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

MACP302-HT 搭配截止閥

空氣調理組合 (三點組合)



訂購代號

MACP302 - 8A - □ - E1 - □ - HT - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

過濾精度

無: 5 μ m
40u: 40 μ m

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

(選用)

數位壓力傳感器

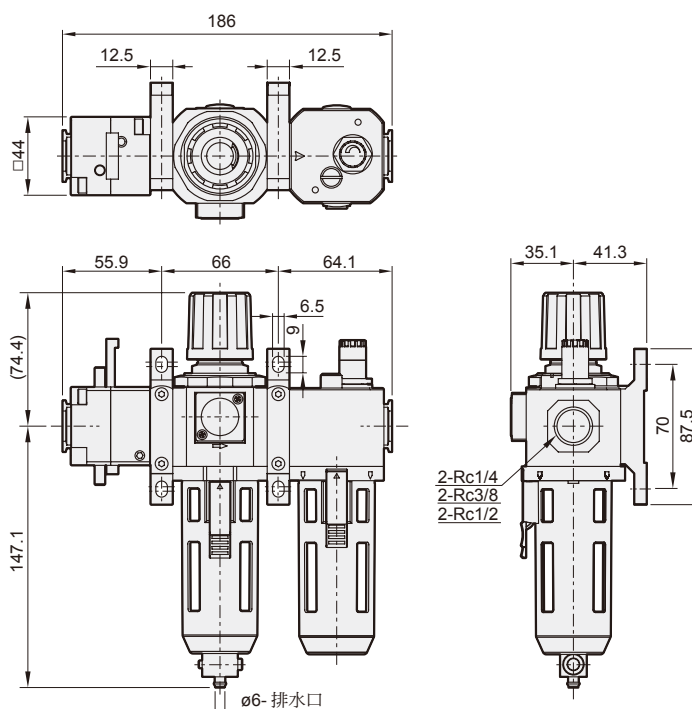
E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

截止閥

HT: MVHT-302-3H

無: PC 內杯 + 半自動排水
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

* 選用 (C) 外接壓力表 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

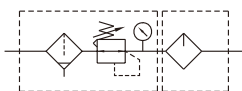


MACP400 系列

空氣調理組合 (三點組合)



符號



訂購代號

MACP400 - 8A - D - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

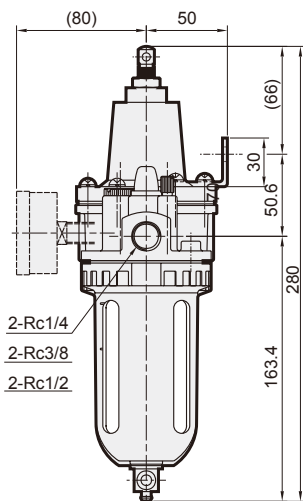
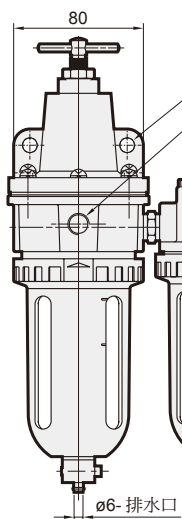
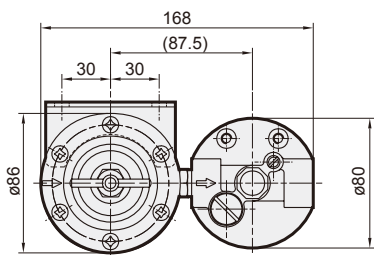
過濾精度

無: 40μm
5u: 5μm

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: PC 內杯 + 半自動排水
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯



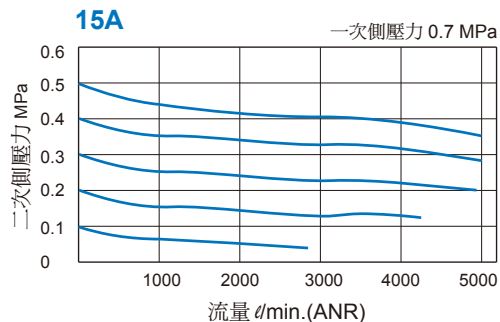
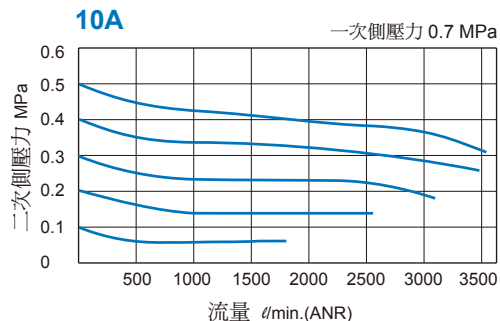
規格

型號	MACP400		
組件	MAFR400, MAL400		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40μm, 選用: 5μm		
油杯貯油容量	200c.c		
油滴下最小空氣流量	50 l/min	200 l/min	400 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-50), L 型支架		
重量	2300 g		

* 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

流量特性圖



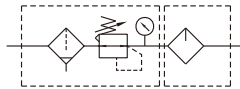
MACP401 系列

空氣調理組合 (三點組合)



選用配件 MP41

符號



規格

型號	MACP401		
組件	MAFR401, MAL401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型: 0.1~0.85 MPa		
	高壓型: 0.1~1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40µm, 選用: 5µm		
油杯貯油容量	200c.c		
油滴下最小空氣流量	30 l/min	65 l/min	80 l/min
建議潤滑油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
重量	1518 g		

* 壓力低於 0.05MPa, 可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACP401-8A-□-□-E1-□-T8-□

型號

配管口徑代號

外觀配色

過濾精度

配管口螺牙

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

無: 銀 & 黑
W: 白 & 灰

無: 40µm
5u: 5µm

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 標準型 (PC 內杯 + 半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)
P: 壓力傳感器 (MPS 系列)

(選用) 數位壓力傳感器

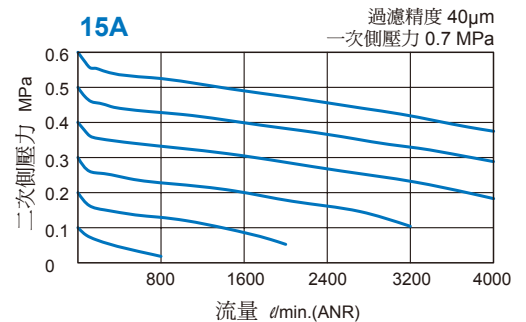
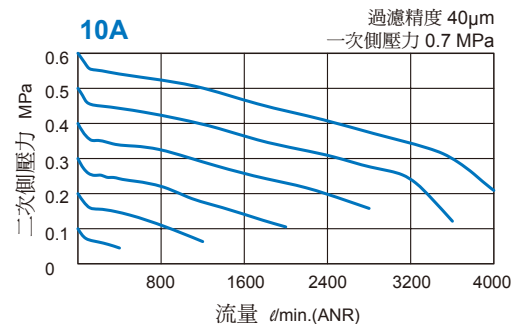
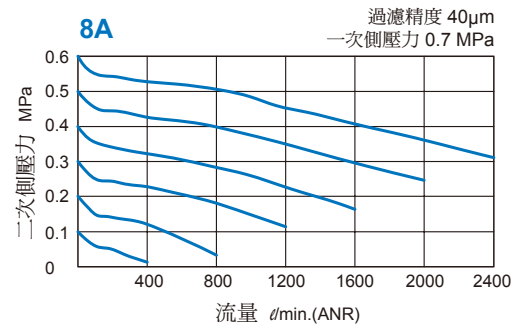
E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

(選用) 分支口徑代號

T 型 連接塊	T8: 1/4 T10: 3/8 T15: 1/2
逆止閥	K8: 1/4 K10: 3/8

- * (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。
- * 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
- * MAL 系列進口側分支時, 為防止潤滑油逆流, 需使用 (K*) 逆止閥。
- * (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

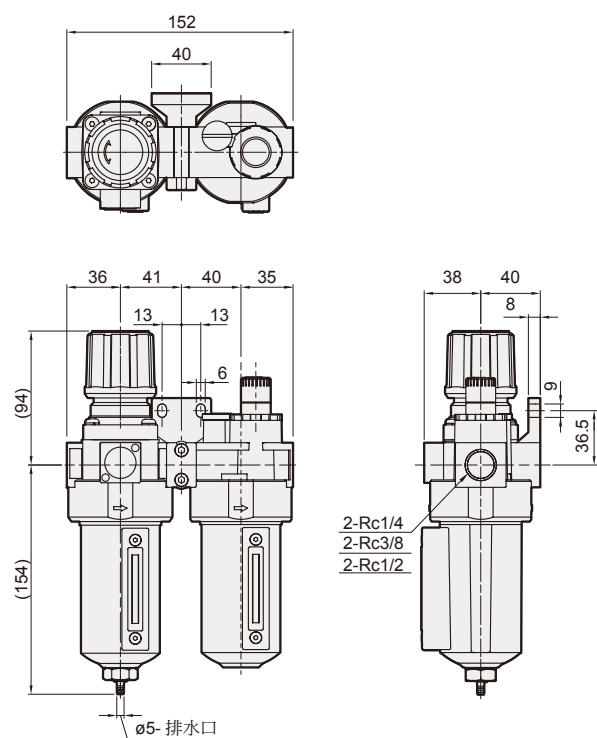
流量特性圖





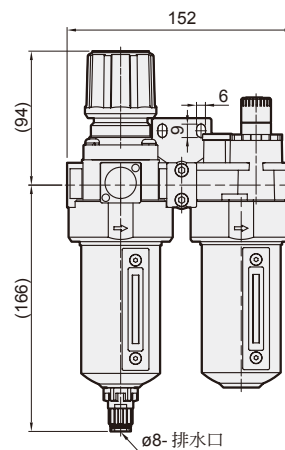
MACP401 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



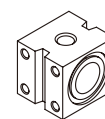
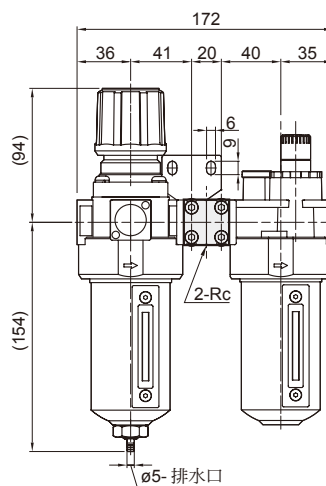
MACP401-D

選用配件：自動排水閥



MACP401-T*

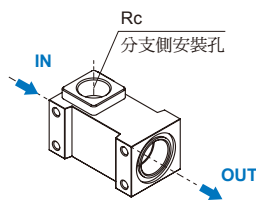
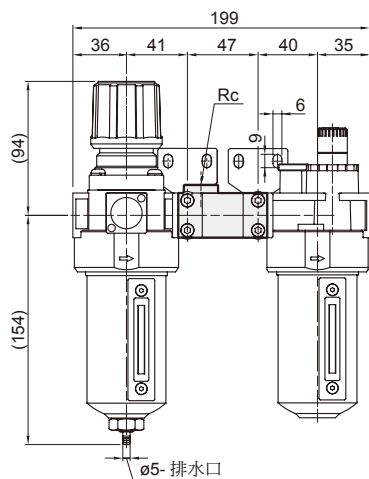
選用配件：T型連接塊



代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

MACP401-K*

選用配件：逆止閥

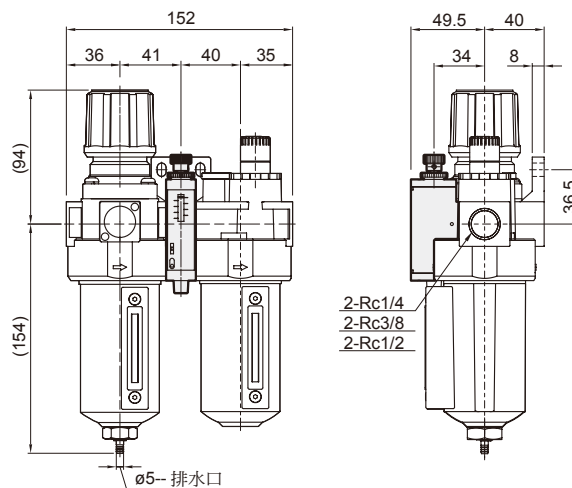


代號 規格	Rc
K8	Rc1/4
K10	Rc3/8

* IN、OUT側，通孔未加工螺牙。

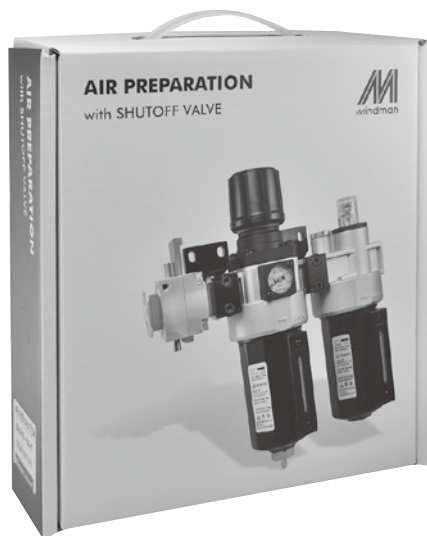
MACP401-P

選用配件：MPS 壓力傳感器



MACP401-HT 搭配截止閥

空氣調理組合 (三點組合)



訂購代號

MACP401 - 8A - □ - □ - E1 - □ - HT - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

外觀配色

無: 銀 & 黑
W: 白 & 灰

過濾精度

無: 40μm
5u: 5μm

截止閥

HT: MVHT-400-3H

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

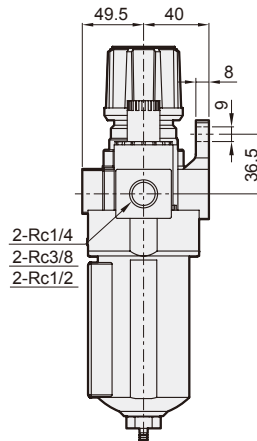
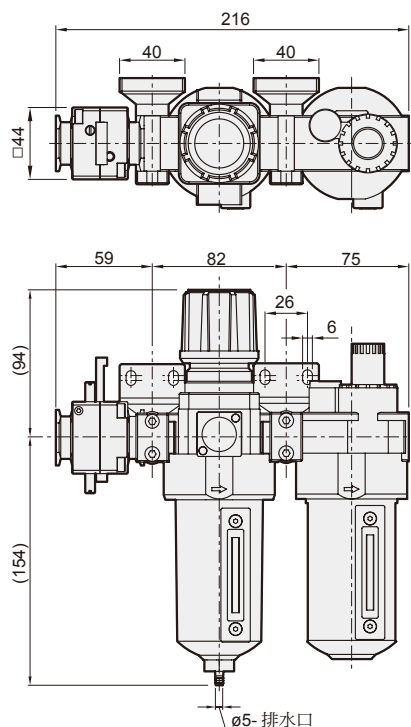
(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

無: 標準型 (PC 內杯 + 半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)
P: 壓力傳感器 (MPS 系列)

* (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。
* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。



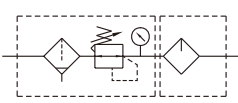


MACP402 系列

空氣調理組合 (三點組合)



符號



規格

型號	MACP402		
組件	MAFR402, MAL402		
配管口徑代號	10A	15A	20A
配管口徑尺寸	3/8	1/2	3/4
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40µm, 選用: 5, 20µm		
油杯貯油容量	180c.c		
油滴下最小空氣流量	200 l/min		
建議潤滑油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶, 支架		
重量	1846 g		

訂購代號

MACP402 - 20A - D - □ - □

型號

配管口徑代號

- 10A: 3/8
- 15A: 1/2
- 20A: 3/4

過濾精度

- 無: 40µm
- 5u: 5µm
- 20u: 20µm

配管口螺牙

- 無: Rc 牙
- G: G 牙
- NPT: NPT 牙

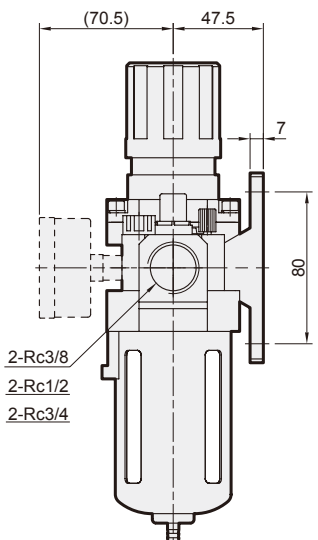
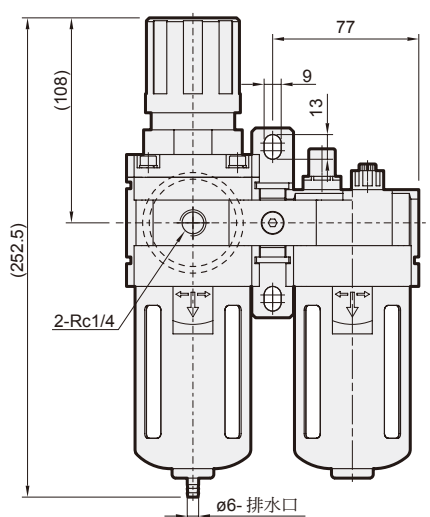
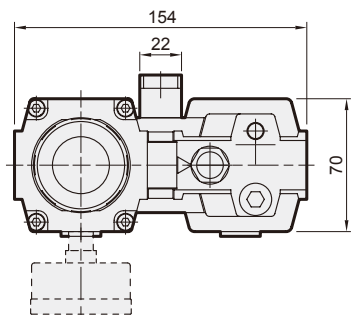
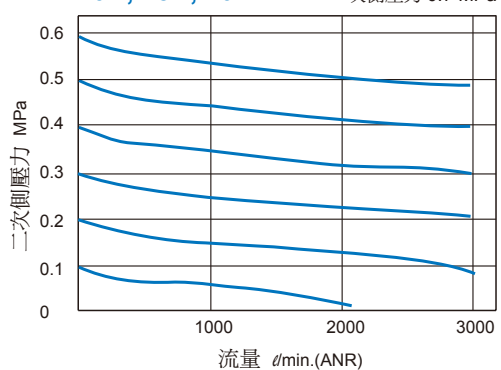
- 無: 半自動排水
- D: 自動排水閥 (YD401)

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

流量特性圖

10A, 15A, 20A

一次側壓力 0.7 MPa



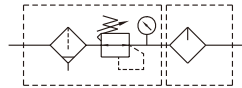
MACP403 系列

空氣調理組合 (三點組合)



選用配件：MP41

符號



規格

型號	MACP403		
組件	MAFR403, MAL403		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.1~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準：40μm, 選用：5μm		
油杯貯油容量	140c.c		
油滴下最小空氣流量	30 ℓ/min	65 ℓ/min	80 ℓ/min
建議潤滑油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
重量	1100 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACP403 - 8A - □ - E1 - □ - T8 - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

過濾精度

無：40μm
5u: 5μm

配管口螺牙

無：Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無：標準型 (PC 內杯 + 半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
P: 壓力傳感器 (MPS 系列)
N: 尼龍內杯

(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

(選用) 分支口徑代號

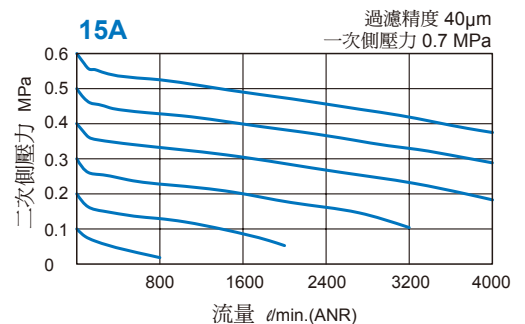
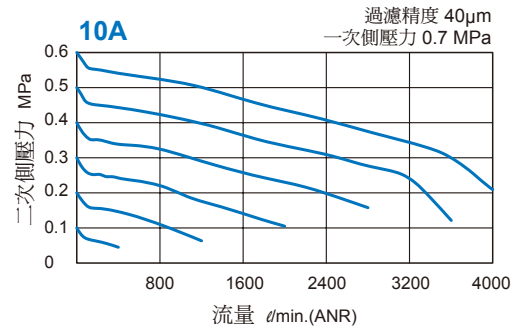
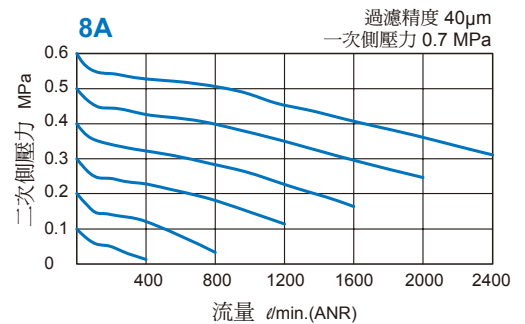
丁型 連接塊	T8: 1/4 T10: 3/8 T15: 1/2
逆止閥	K8: 1/4 K10: 3/8

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* MAL 系列進口側分支時，為防止潤滑油逆流，需使用 (K*) 逆止閥。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

流量特性圖



MACP403 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

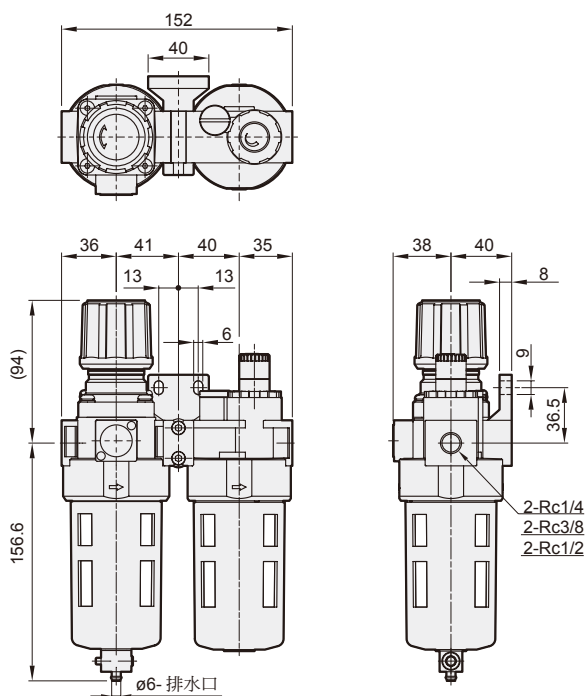
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

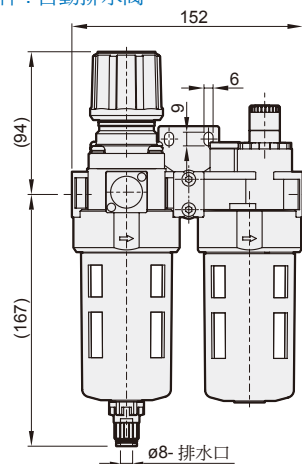
PISCO

進口代理商品



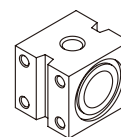
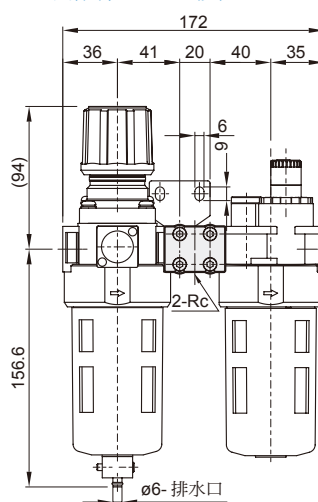
MACP403-D

選用配件：自動排水閥



MACP403-T*

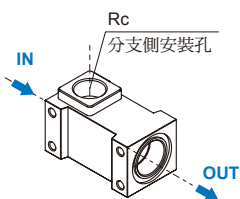
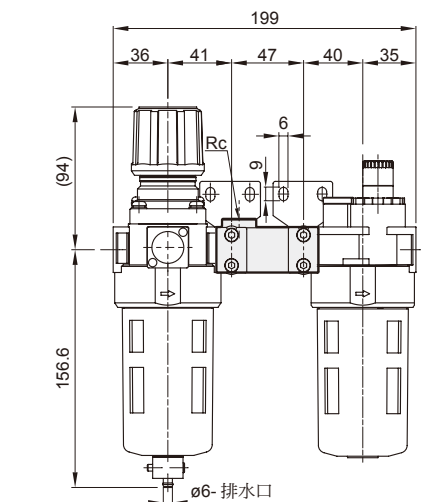
選用配件：T型連接塊



代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

MACP403-K*

選用配件：逆止閥

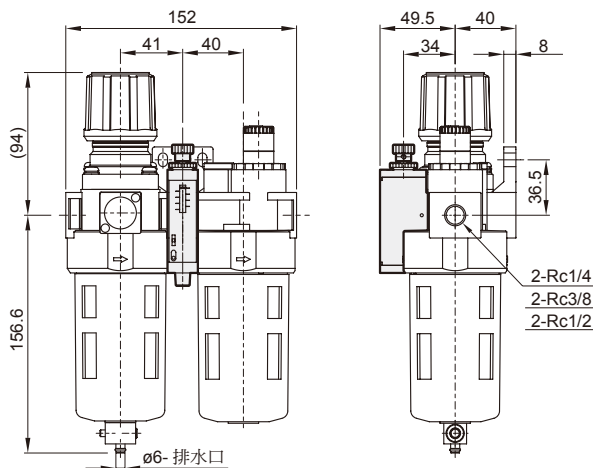


代號 規格	Rc
K8	Rc1/4
K10	Rc3/8

* IN、OUT 側，通孔未加工螺牙。

MACP403-P

選用配件：MPS 壓力傳感器



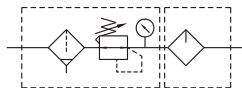
MACP501 系列

空氣調理組合 (三點組合)



選用配件：MP41

符號



規格

型號	MACP501	
組件	MAFR501, MAL501	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	40μm	
油杯貯油容量	200c.c	
油滴下最小空氣流量	25 l/min	33 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-20), T 型支架	
重量	PC, 尼龍杯 : 3480 g	
	金屬杯 : 3720 g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACP501 - 20A - □□ - E1 - T8 - □

型號

配管口徑代號

20A: 3/4
25A: 1

無: PC 內杯
M: 金屬杯
N: 尼龍內杯

(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

(選用)

T 型連接塊

T8: 1/4
T10: 3/8
T15: 1/2

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

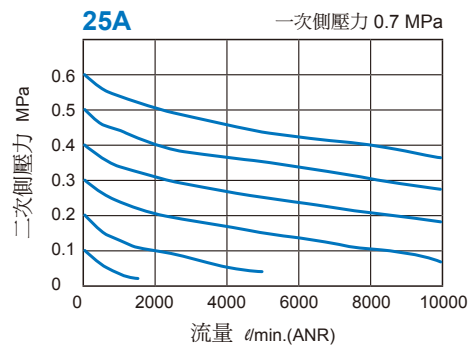
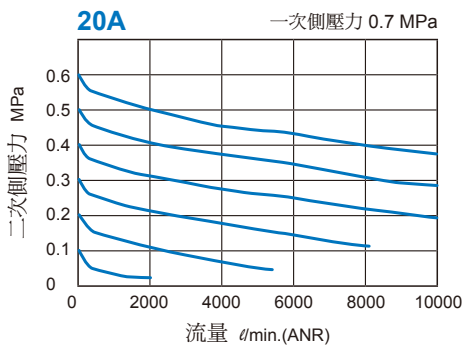
無: 標準型 (半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)

* 選用 (N) 尼龍內杯時，不得與 (M) 金屬杯同時選用。

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

流量特性圖



MACP501 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

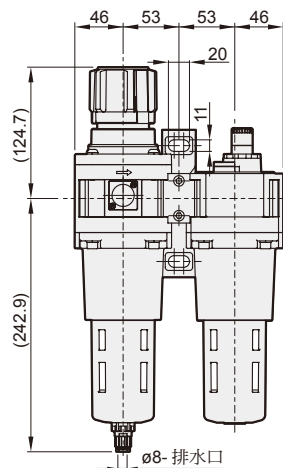
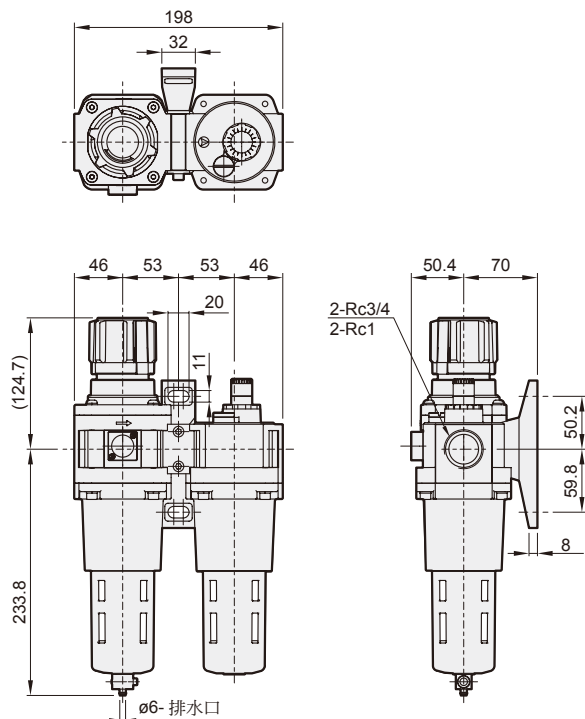
自動化控制器

PISCO

進口代理商品

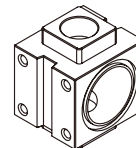
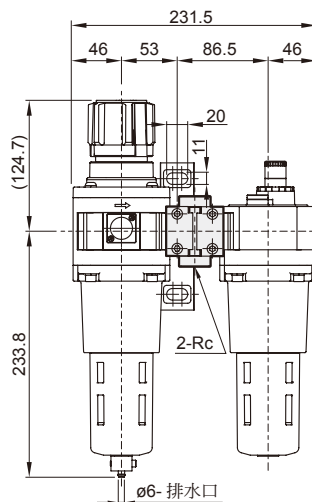
MACP501-D

選用配件：自動排水閥



MACP501-T*

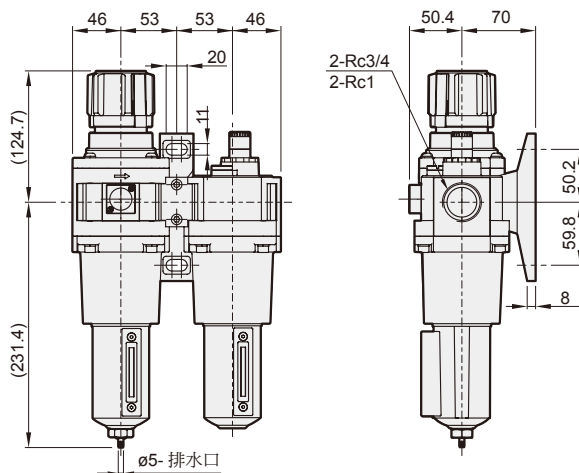
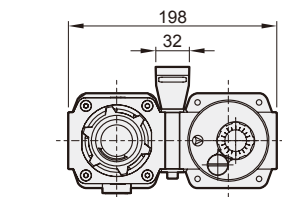
選用配件：T型連接塊



代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

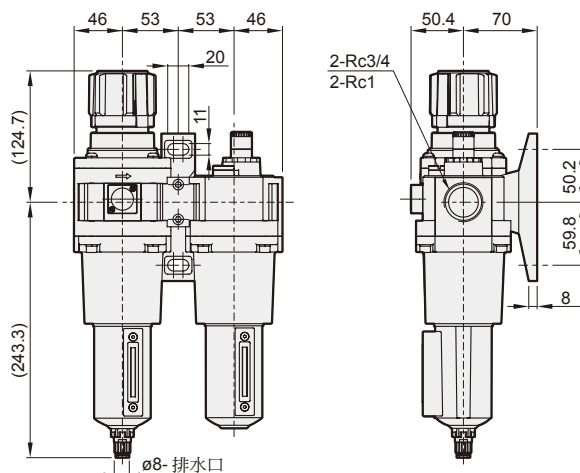
MACP501-M

選用配件：金屬杯



MACP501-MD

選用配件：金屬杯 + 自動排水閥

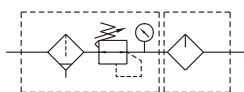


MACC300 系列

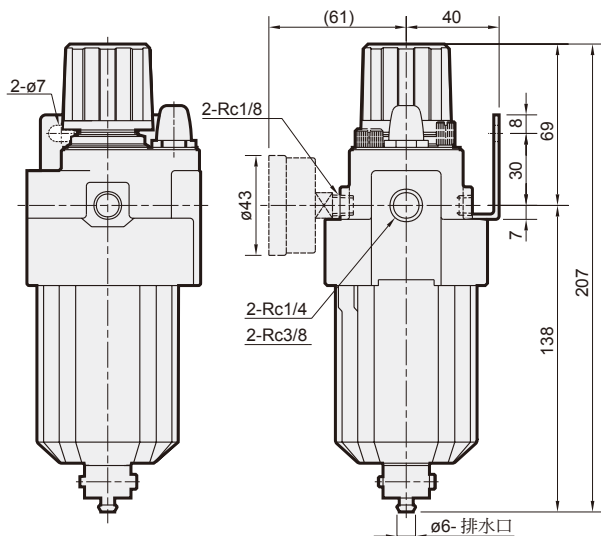
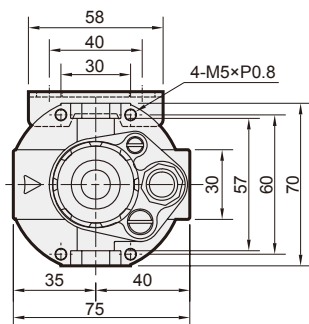
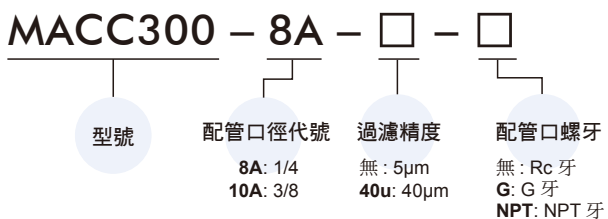
空氣調理組合 (三點組合)



符號



訂購代號

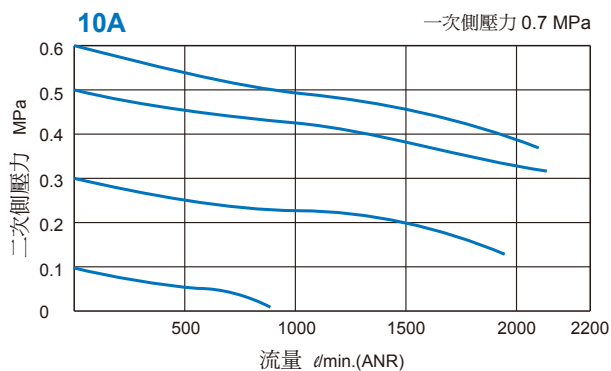
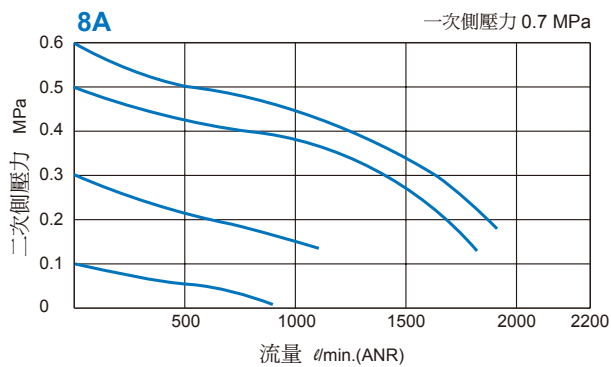


規格

型號	MACC300	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
有效斷面積	28mm ²	30mm ²
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5 μ m, 選用: 40 μ m	
油杯貯油容量	50c.c	
油滴下最小空氣流量	50 l/min	60 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), L 型支架	
重量	660 g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

流量特性圖



MACT200 系列

空氣調理組合 (三點組合)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

PISCO

進口代理商品

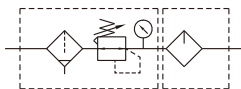
規格

型號	MACT200	
組件	MAF200, MAR201, MAL200	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 40µm, 選用: 5µm	
油杯貯油容量	20c.c, 35c.c (MACT200L)	
油滴下最小空氣流量	35 l/min	50 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), L 型支架	
重量	505 g, 465 g (MACT200L)	

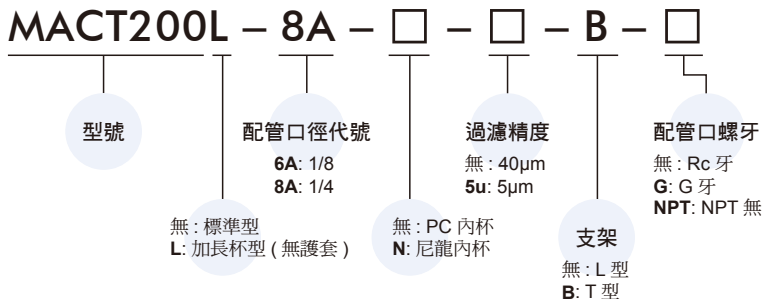
* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。



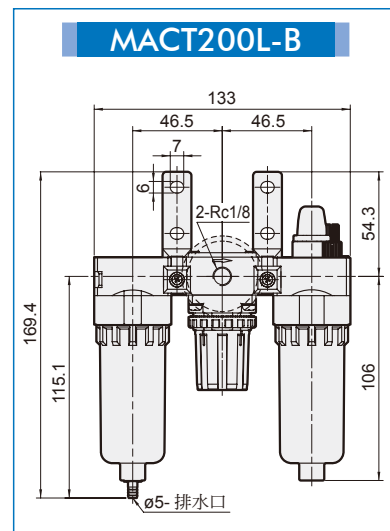
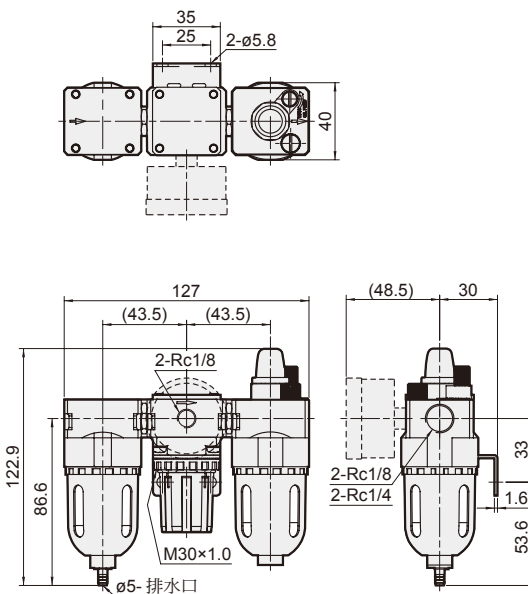
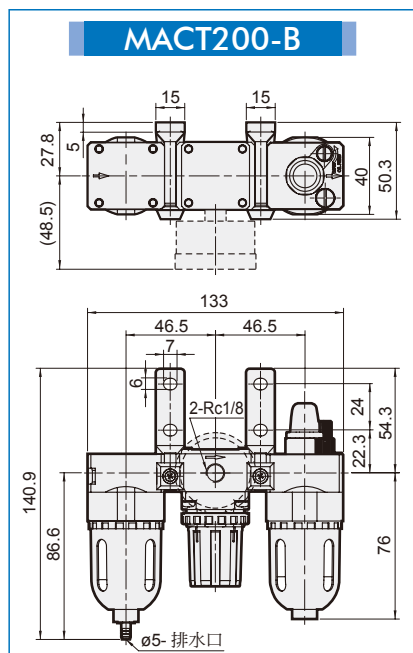
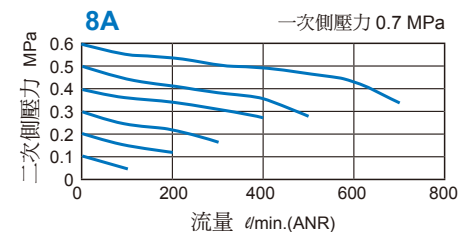
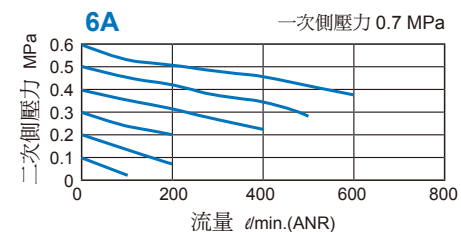
符號



訂購代號



流量特性圖



MACT300 系列

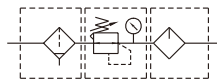
空氣調理組合 (三點組合)



規格

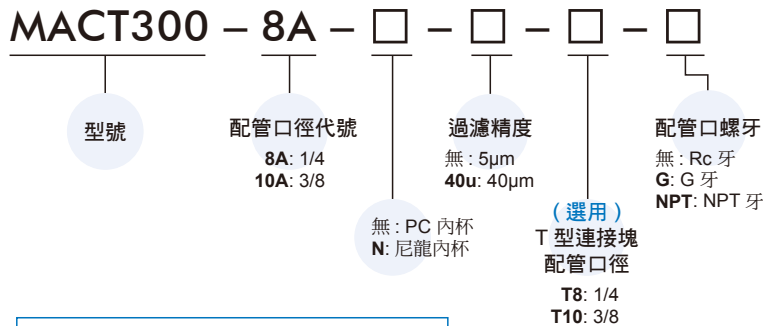
型號	MACT300	
組件	MAF300, MAR301, MAL300	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
有效斷面積	32mm ²	34mm ²
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5μm, 選用: 40μm	
油杯貯油容量	55c.c	
油滴下最小空氣流量	50 l/min	60 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), T 型支架	
重量	944 g	

符號

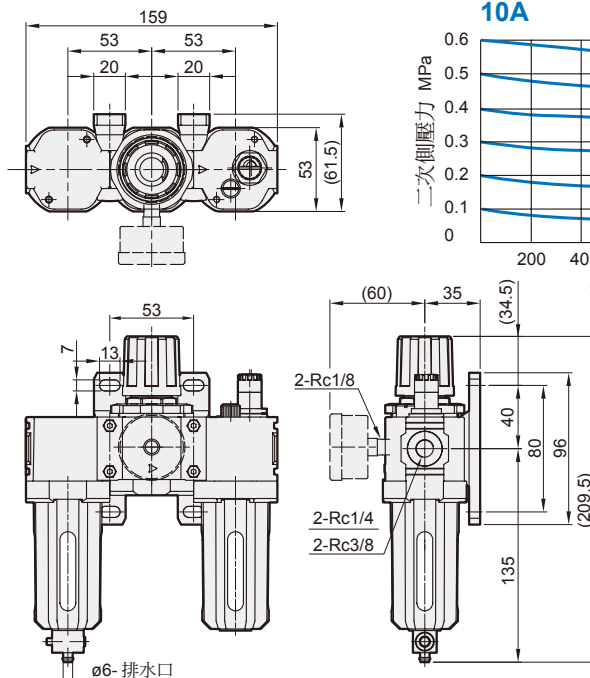
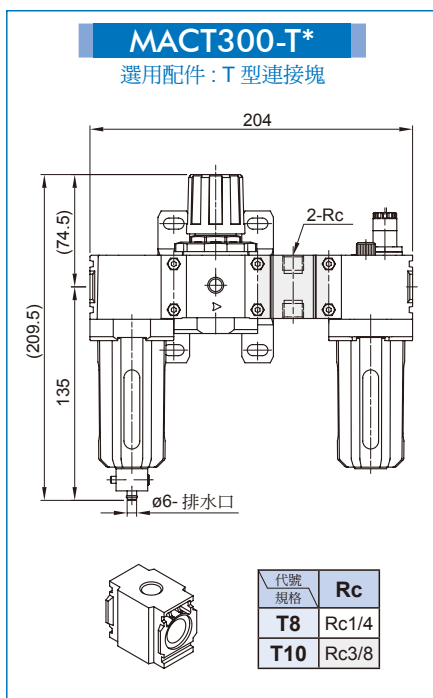
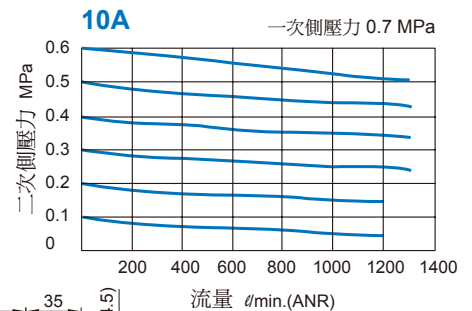
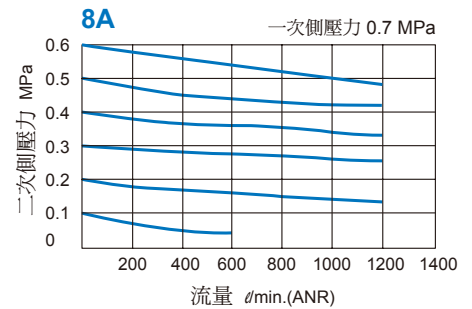


* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號



流量特性圖



MACT300L 系列

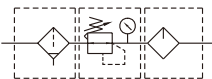
空氣調理組合 (三點組合)



規格

型號	MACT300	
組件	MAF300L, MAR301, MAL300L	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
有效斷面積	32mm ²	34mm ²
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40µm	
油杯貯油容量	65c.c	
油滴下最小空氣流量	50 l/min	60 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), T 型支架	
重量	959 g	

符號



杯子長度加長，以利直接加裝高性能自動排水閥。

訂購代號

MACT300L - 8A - D - □ - T8 - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8

無: PC 內杯 + 自半自動排水
N: 尼龍內杯
D: 自動排水閥 (FMRF300)

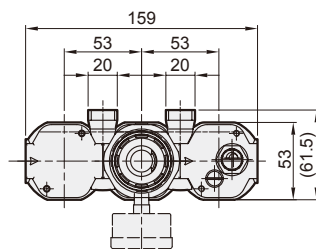
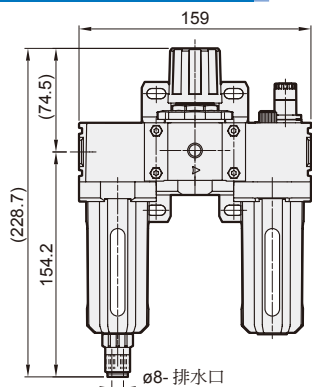
過濾精度
無: 5µm
40u: 40µm

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

MACT300L-D

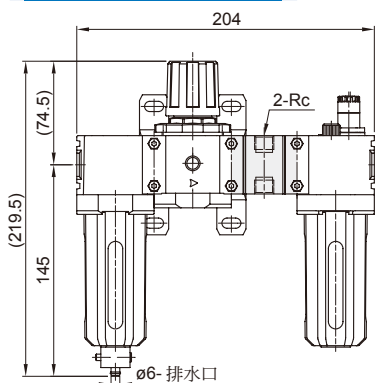
選用配件: 自動排水閥

(選用)
T 型連接塊
管口徑代號
T8: 1/4
T10: 3/8

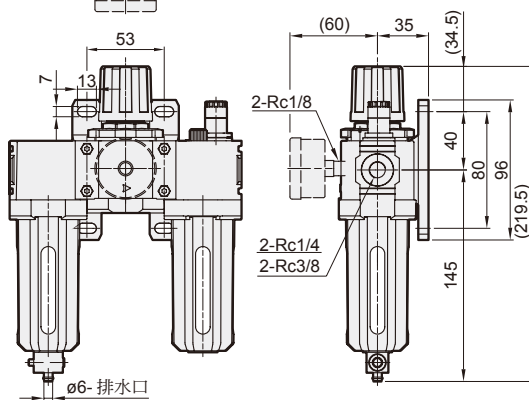


MACT300L-T*

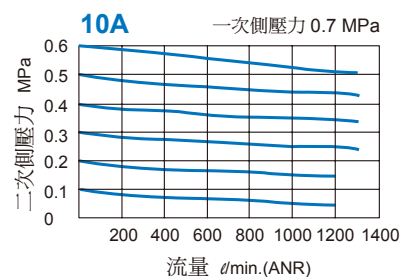
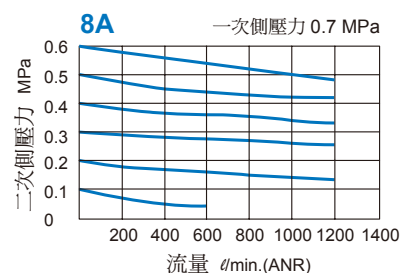
選用配件: T 型連接塊



代號	規格	Rc
T8		Rc1/4
T10		Rc3/8



流量特性圖



MACT302 系列

空氣調理組合 (三點組合)

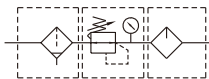


規格



選用配件：MP41

符號



型號	MACT302		
組件	MAF302, MAR302, MAL302		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
有效斷面積	32mm ²	34mm ²	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準：5μm, 選用：40μm		
油杯貯油容量	65c.c		
油滴下最小空氣流量	50 ℓ/min	60 ℓ/min	
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), T 型支架		
重量	1115 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACT302 – 8A – DN – E1 – □ – T8 – □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

過濾精度

無: 5μm
40u: 40μm

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

(選用) 分支口徑代號

T 型 連接塊	T8: 1/4 T10: 3/8 T15: 1/2
逆止閥	K8: 1/4 K10: 3/8

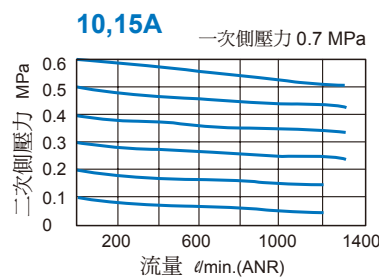
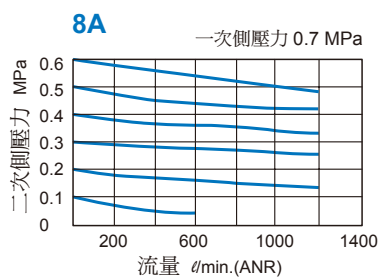
無: PC 內杯 + 半自動排水
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

* MAL 系列進口側分支時，為防止潤滑油逆流，需使用 (K*) 逆止閥。

流量特性圖



MACT302 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

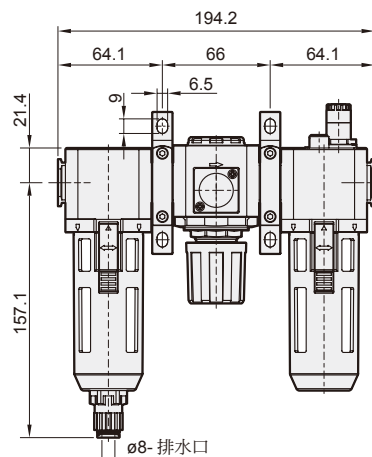
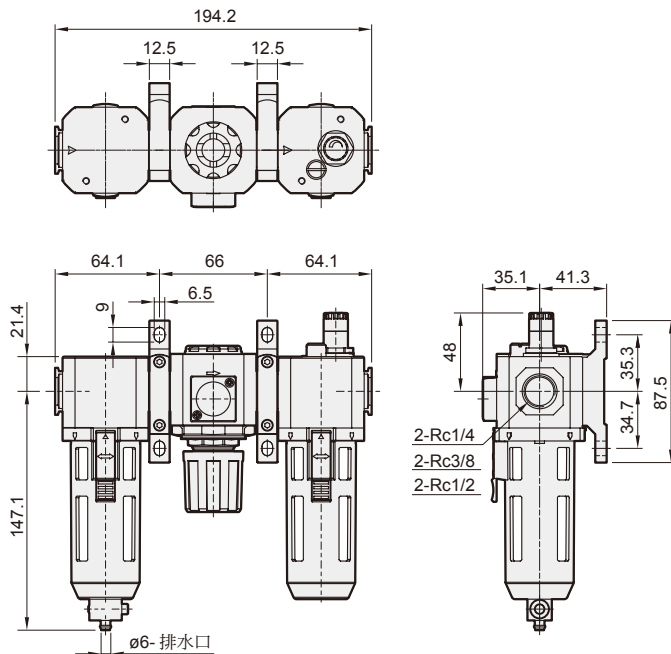
自動化控制器

PISCO®

進口代理商品

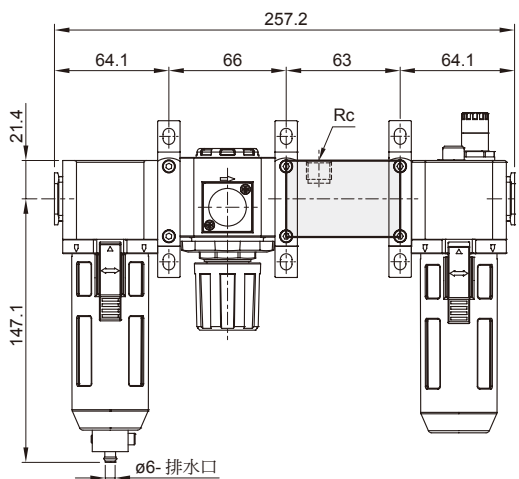
MACT302-D

選用配件：自動排水閥



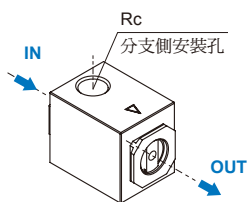
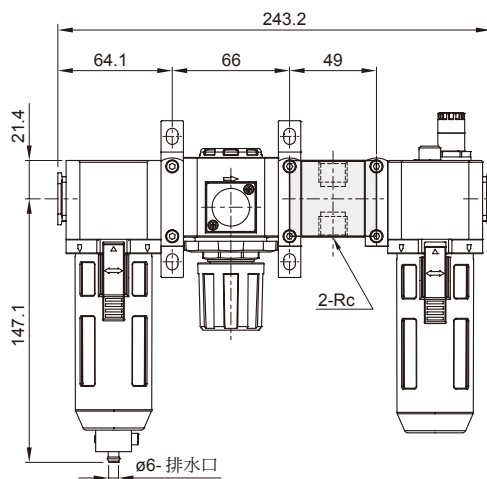
MACT302-K*

選用配件：逆止閥



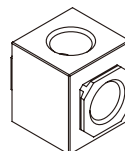
MACT302-T*

選用配件：T型連接塊



* IN、OUT 側，通孔未加工螺牙。

代號 規格	Rc
K8	Rc1/4
K10	Rc3/8



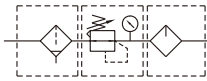
代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

MACT400 系列

空氣調理組合 (三點組合)



符號



訂購代號

MACT400 - 8A - DN - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

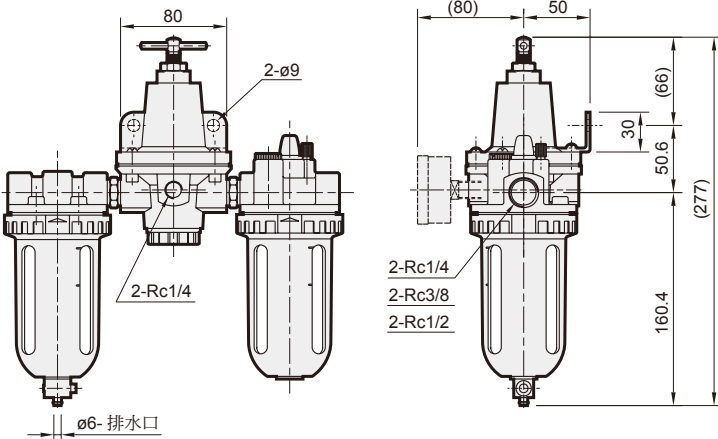
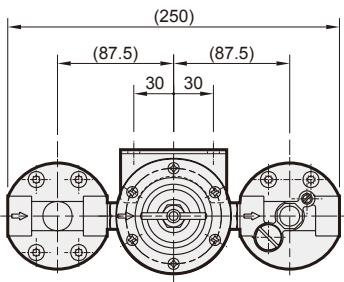
過濾精度

無: 40μm
5u: 5μm

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: PC 內杯 + 半自動排水
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯



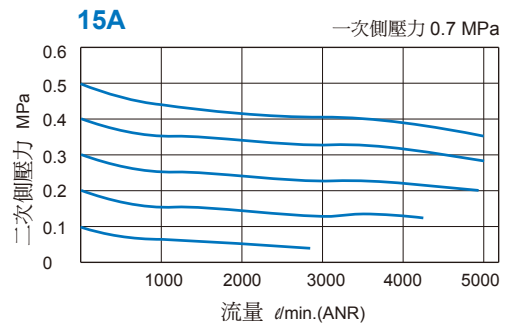
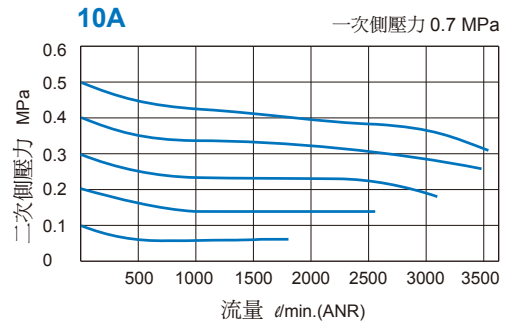
規格

型號	MACT400		
組件	MAF400, MAR400, MAL400		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
有效斷面積	24mm ²	35mm ²	40mm ²
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40μm, 選用: 5μm		
油杯貯油容量	200c.c		
油滴下最小空氣流量	50 l/min	200 l/min	400 l/min
建議潤滑油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-50), 支架		
重量	2000 g		

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

流量特性圖



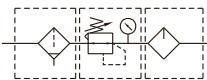
MACT401 系列

空氣調理組合 (三點組合)



選用配件 MP41

符號



規格

型號	MACT401		
組件	MAF401, MAR401, MAL401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型: 0.1~0.85 MPa		
	高壓型: 0.1~1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40µm, 選用: 5µm		
油杯貯油容量	200c.c		
油滴下最小空氣流量	30 l/min	65 l/min	80 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
重量	1812 g		

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACT401-8A-□-□-E1-□-T8-□

型號

配管口徑代號

外觀配色

過濾精度

配管口螺牙

無: 標準型 (PC 內杯 + 半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)*
P: 壓力傳感器 (MPS 系列)

(選用)

數位壓力傳感器*
E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

(選用) 分支口徑代號*

丁型 連接塊	T8: 1/4 T10: 3/8 T15: 1/2
逆止閥	K8: 1/4 K10: 3/8

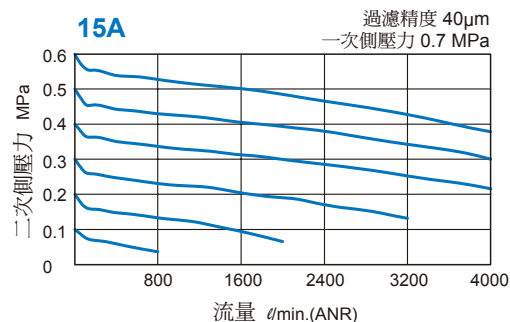
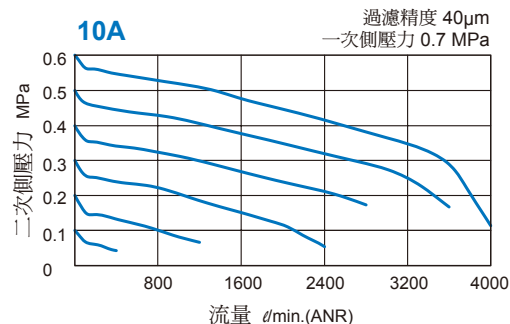
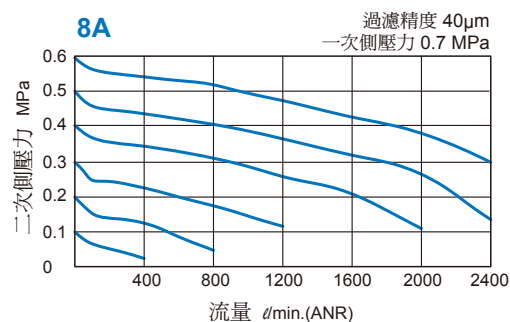
* (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* MAL 系列進口側分支時, 為防止潤滑油逆流, 需使用 (K*) 逆止閥。

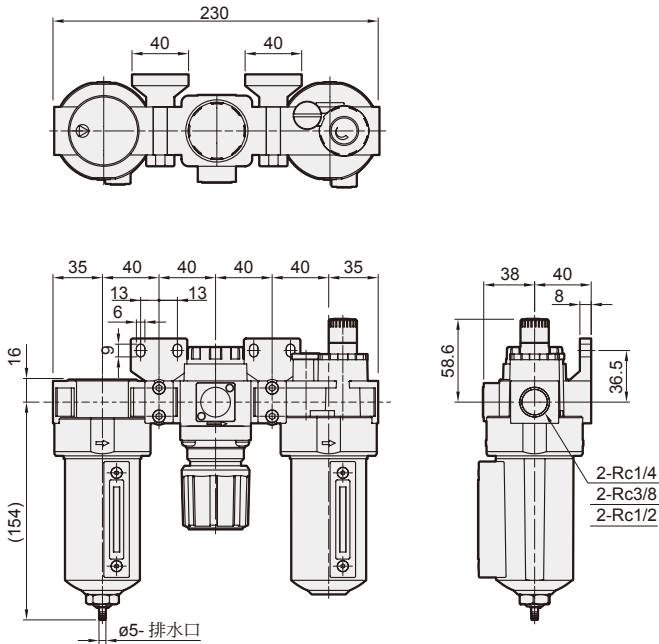
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

流量特性圖



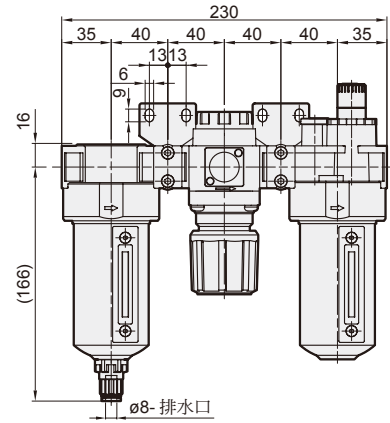
MACT401 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



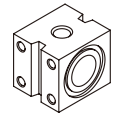
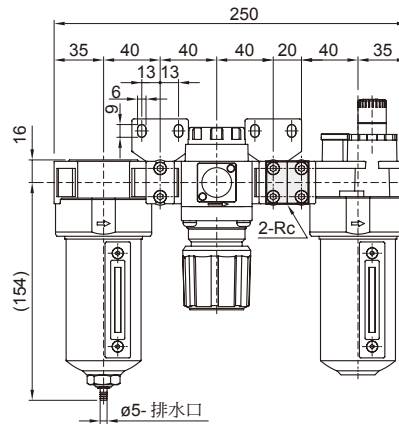
MACT401-D

選用配件：自動排水閥



MACT401-T*

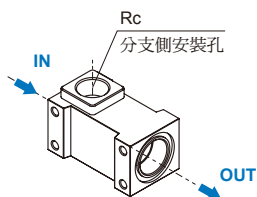
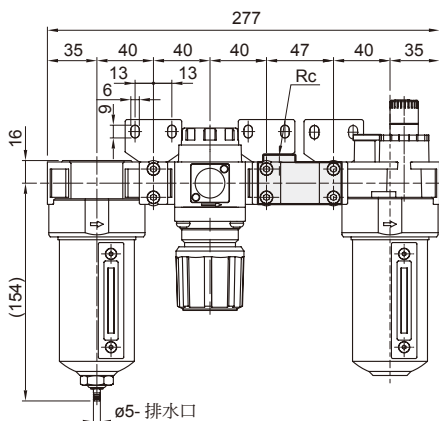
選用配件：T型連接塊



代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

MACT401-K*

選用配件：逆止閥

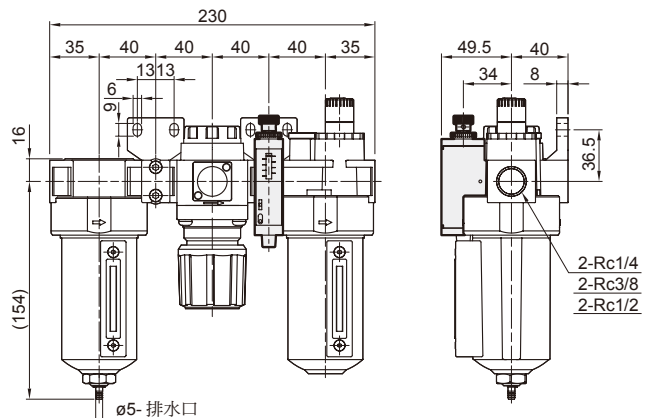


代號 規格	Rc
K8	Rc1/4
K10	Rc3/8

* IN、OUT 兩側通口未加工螺牙。

MACT401-P

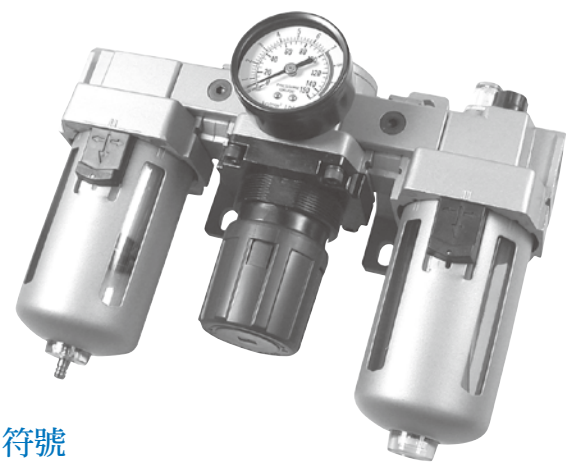
選用配件：MPS 壓力傳感器



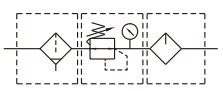


MACT402 系列

空氣調理組合 (三點組合)



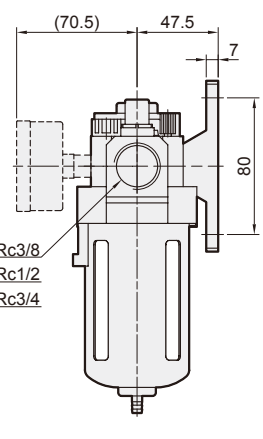
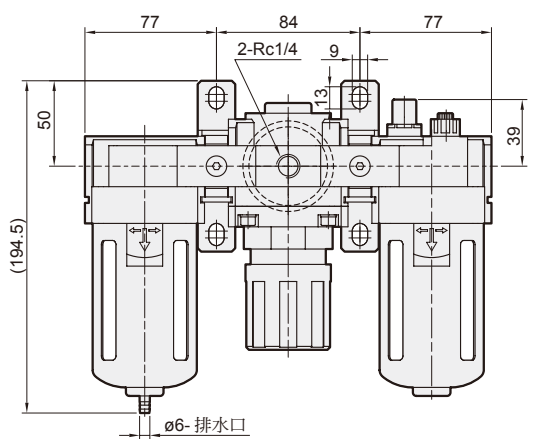
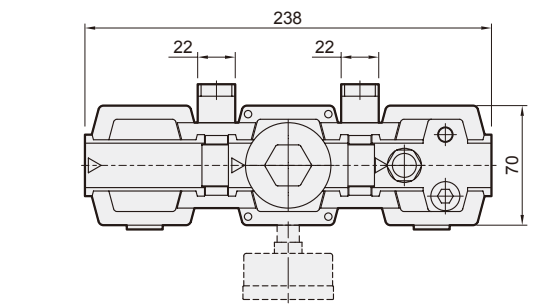
符號



訂購代號

MACT402 - 20A - D - □ - □

- 型號**
- 配管口徑代號**
10A: 3/8
15A: 1/2
20A: 3/4
- 過濾精度**
無: 40µm
5u: 5µm
20u: 20µm
- 配管口螺牙**
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙
- 無: 半自動排水
D: 自動排水閥 (YD401)

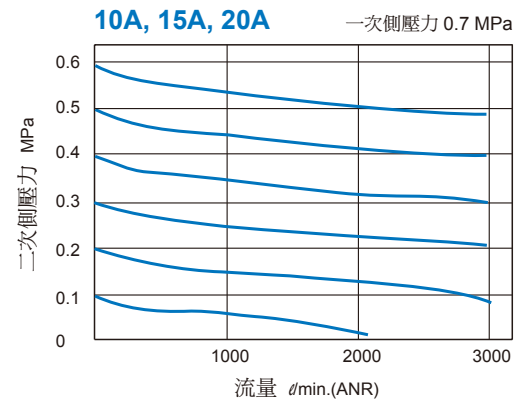


規格

型號	MACT402		
組件	MAF402, MAR402, MAL402		
配管口徑代號	10A	15A	20A
配管口徑尺寸	3/8	1/2	3/4
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40µm, 選用: 5,20µm		
油杯貯油容量	180c.c		
油滴下最小空氣流量	200 l/min		
建議潤滑油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-50), 支架		
重量	2392 g		

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

流量特性圖



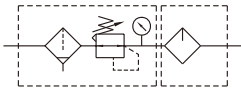
MACT403 系列

空氣調理組合 (三點組合)



選用配件：MP41

符號



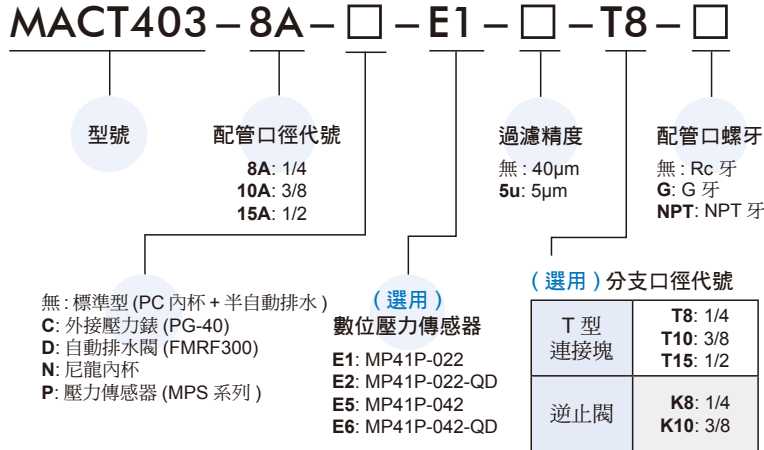
規格

型號	MACT403		
組件	MAF403, MAR403, MAL403		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.1~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準：40μm, 選用：5μm		
油杯貯油容量	140c.c		
油滴下最小空氣流量	30 l/min	65 l/min	80 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
重量	1345 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

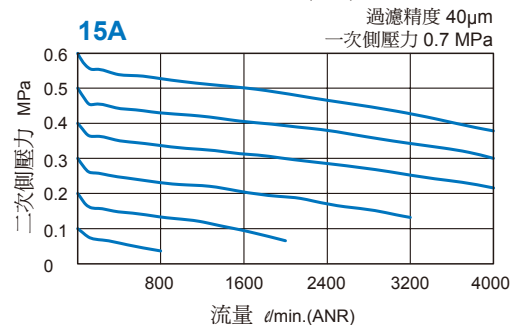
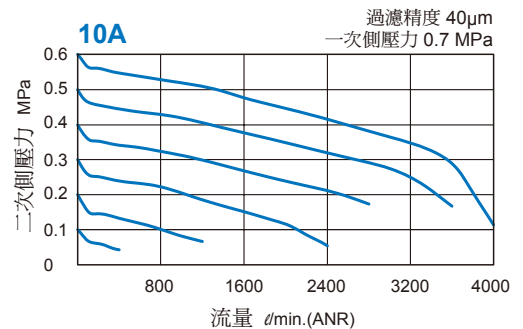
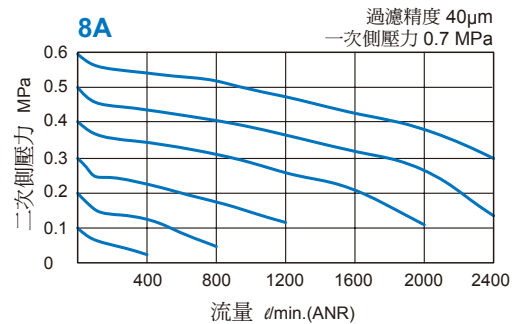


* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* MAL 系列進口側分支時，為防止潤滑油逆流，需使用 (K*) 逆止閥。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

流量特性圖



MACT403 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

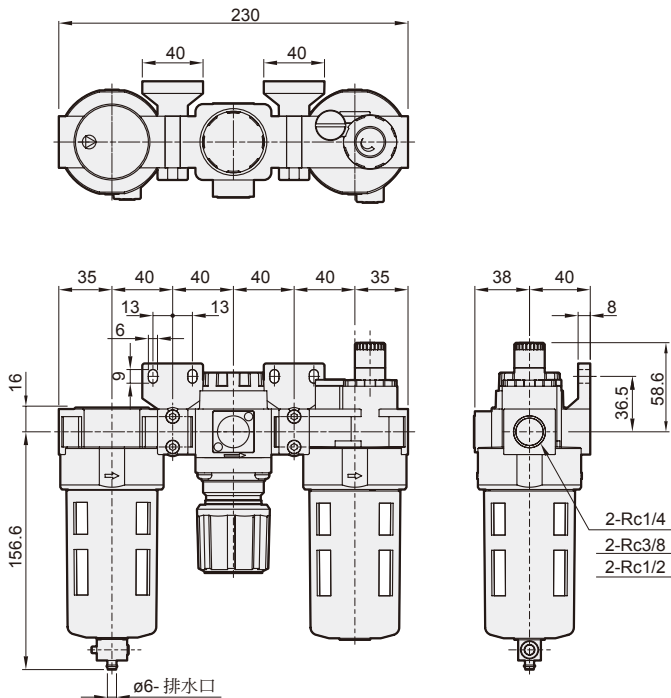
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

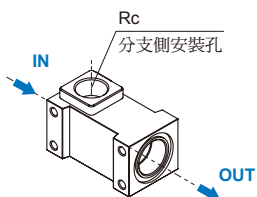
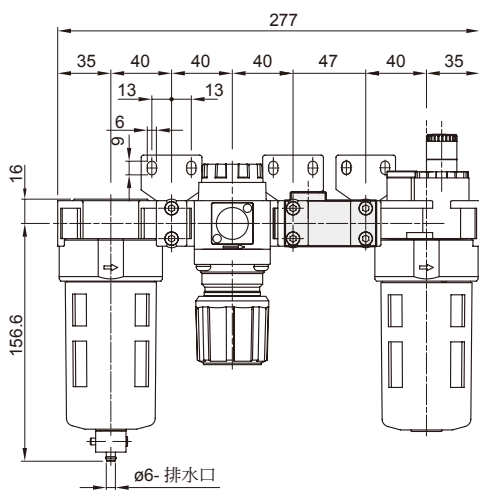
PISCO

進口代理商品



MACT403-K*

選用配件：逆止閥

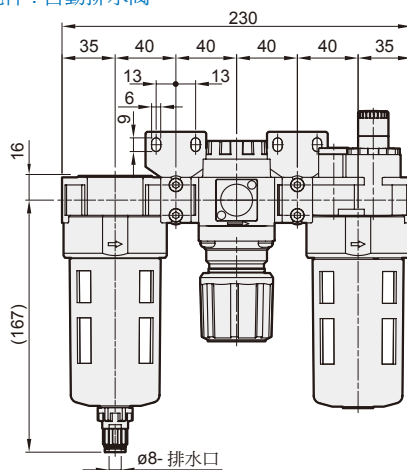


* IN、OUT 兩側通口未加工螺牙。

代號 規格	Rc
K8	Rc1/4
K10	Rc3/8

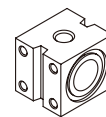
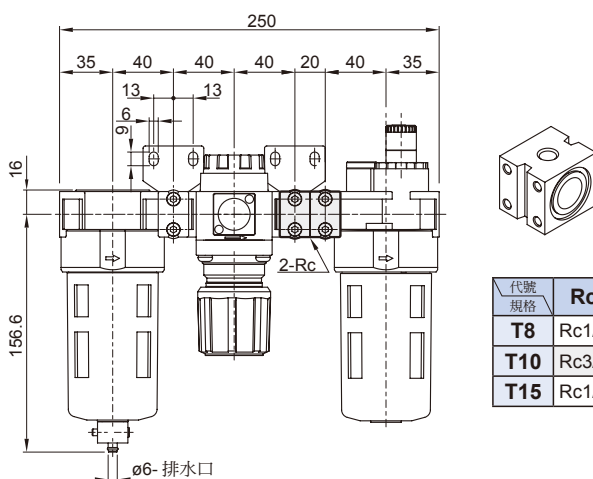
MACT403-D

選用配件：自動排水閥



MACT403-T*

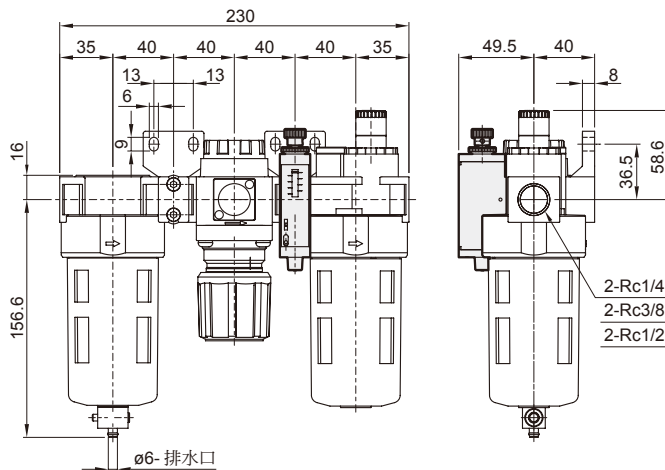
選用配件：T型連接塊



代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

MACT403-P

選用配件：MPS 壓力傳感器



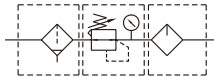
MACT501 系列

空氣調理組合 (三點組合)



選用配件：MP41

符號



規格

型號	MACP501	
組件	MAF501, MAR501, MAL501	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	40μm	
油杯貯油容量	200c.c	
油滴下最小空氣流量	25 ℓ/min	33 ℓ/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
附屬配件	壓力錶 (PG-20), T 型支架	
重量	PC, 尼龍杯: 4200 g	
	金屬杯: 4440 g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MACT501 - 20A - □□ - E1 - T8 - □

型號

配管口徑代號

20A: 3/4
25A: 1

杯體材質

無: PC 內杯
M: 金屬杯
N: 尼龍內杯

(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

(選用)

T 型連接塊

T8: 1/4
T10: 3/8
T15: 1/2

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

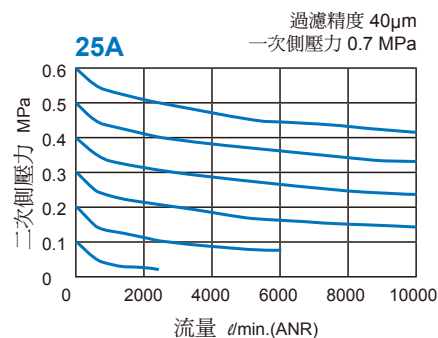
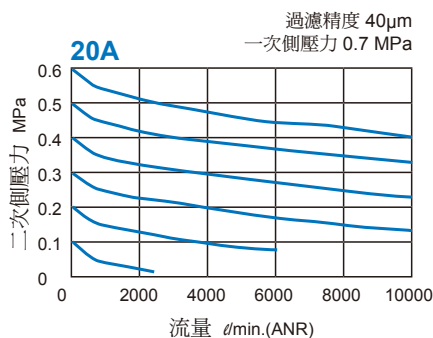
無: 標準型 (半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)

* 選用 (N) 尼龍內杯時，不得與 (M) 金屬杯同時選用。

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

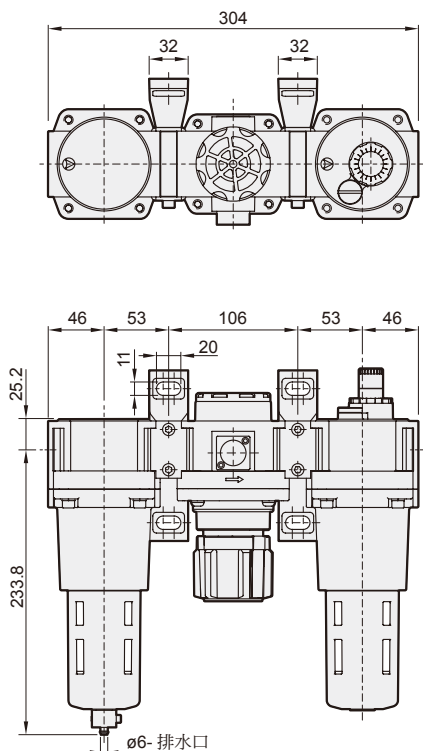
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

流量特性圖



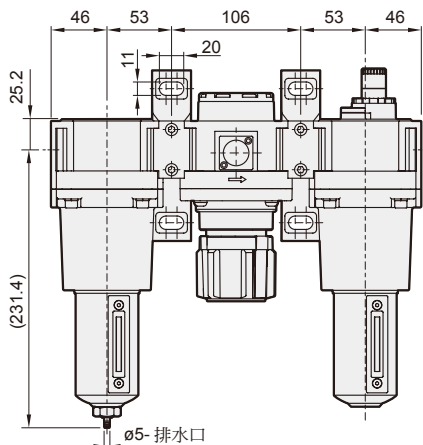
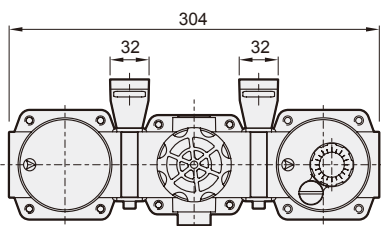
MACT501 外觀尺寸

空氣調理組合 (三點組合)



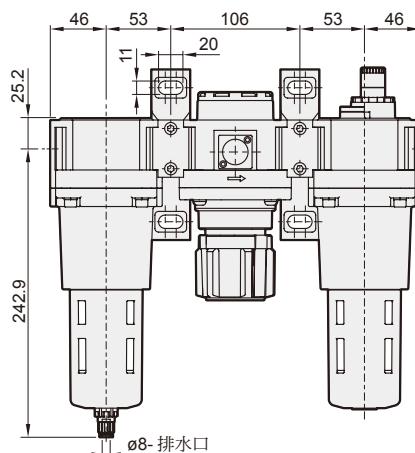
MACT501-M

選用配件：金屬杯



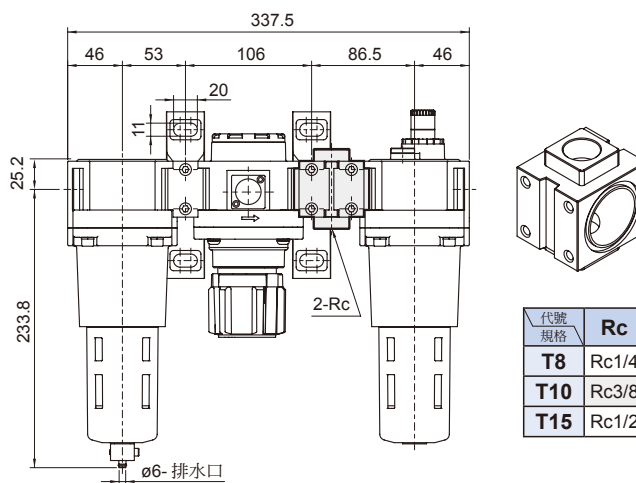
MACT501-D

選用配件：自動排水閥



MACT501-T*

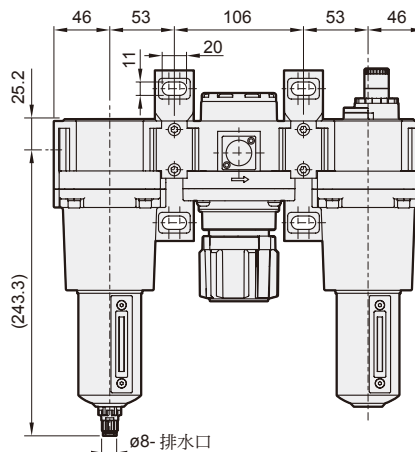
選用配件：T型連接塊



代號 規格	Rc
T8	Rc1/4
T10	Rc3/8
T15	Rc1/2

MACT501-MD

選用配件：金屬杯 + 自動排水閥

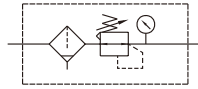


MAFR100 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



符號



規格

型號	MAFR100
配管口徑尺寸	M5×0.8
使用流體	空氣
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa
耐壓力	1.5 MPa
設定壓力範圍	0.05~0.7 MPa
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40µm
冷凝水儲留量	3.5 cm ³
附屬配件	壓力錶 (PG-25), 支架
重量	130 g

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

訂購代號

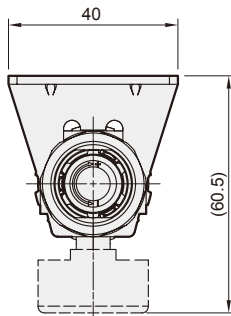
MAFR100 — M5 — □

型號

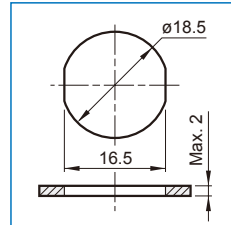
配管口徑

過濾精度

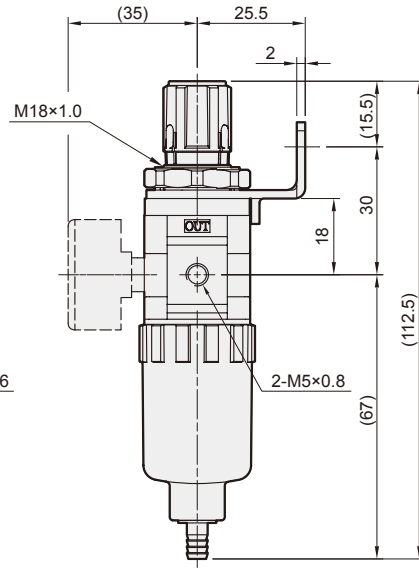
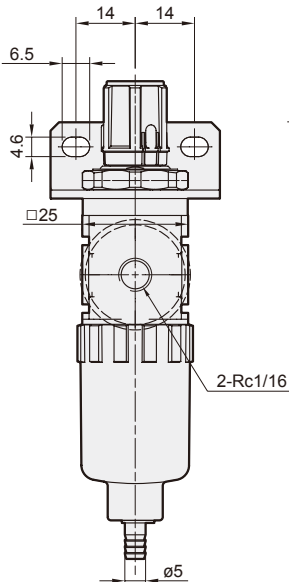
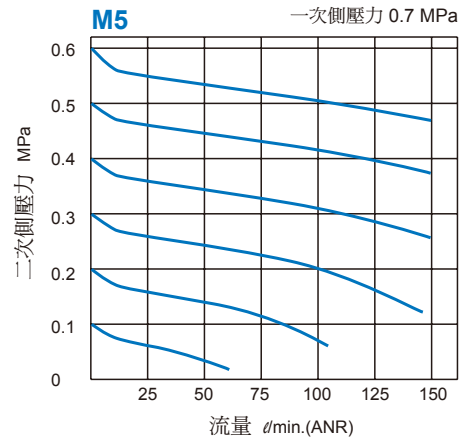
無: 5µm
40u: 40µm



面板固定孔



流量特性圖



MAFR200 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

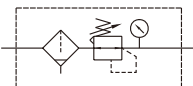
自動化控制器

PISCO

進口代理商品



符號



規格

型號	MAFR200	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	依訂購規格	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 40µm, 選用: 5 µm	
冷凝水儲留量	9.5 cm ³ , 25 cm ³ (MAFR200L)	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), L 型支架	
重量	257 g, 226 g (MAFR200L)	

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

訂購代號

MAFR200L - 6A - 1K - □ - □ - □ - □

型號

無: 標準型
L: 加長杯型 (無護套)

配管口徑代號

6A: 1/8
8A: 1/4

設定壓力範圍

無: 0.05~0.85 MPa
1K: 0.05~0.1 MPa
2K: 0.05~0.2 MPa
3K: 0.05~0.3 MPa
4K: 0.05~0.4 MPa

過濾精度

無: 40µm
5u: 5µm

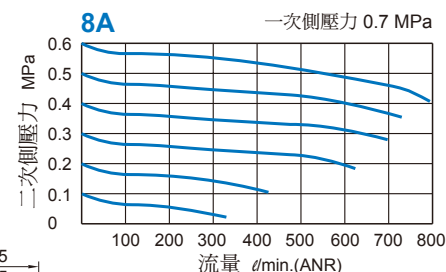
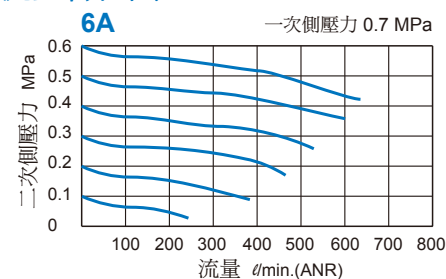
支架

無: L 型
B3: Z 型

配管口螺牙

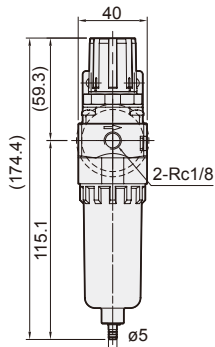
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

流量特性圖

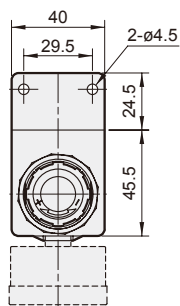
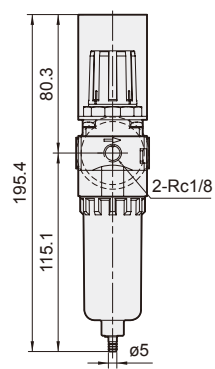


MAFR200L

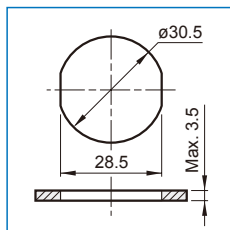
L 型支架



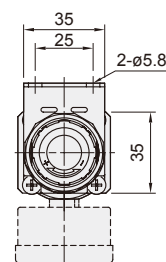
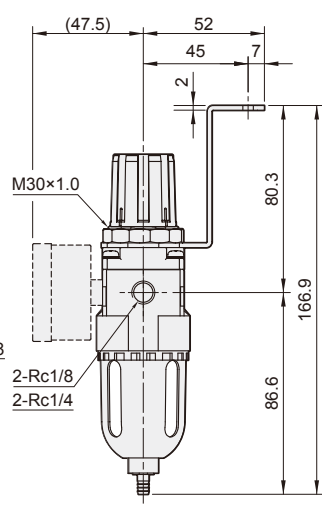
Z 型支架



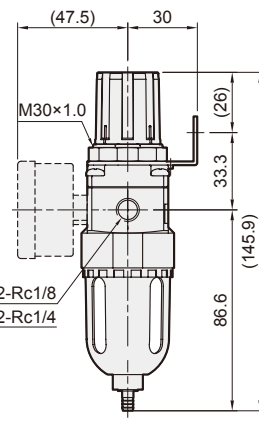
面板固定孔



Z 型支架



L 型支架

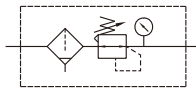


MAFR300 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



符號

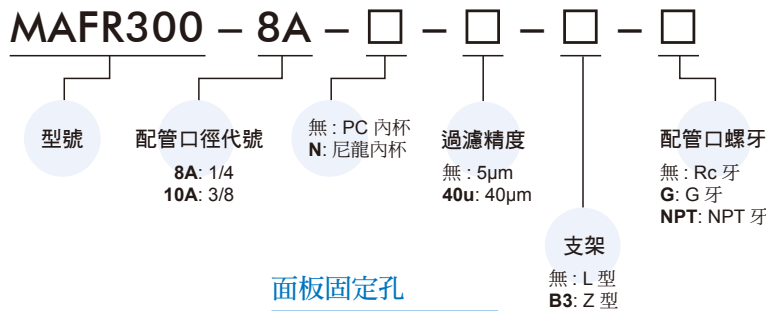


規格

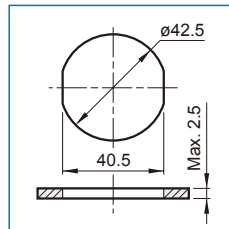
型號	MAFR300	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40 µm	
冷凝水儲留量	30 cm ³	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), L 型支架	
重量	445g	

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

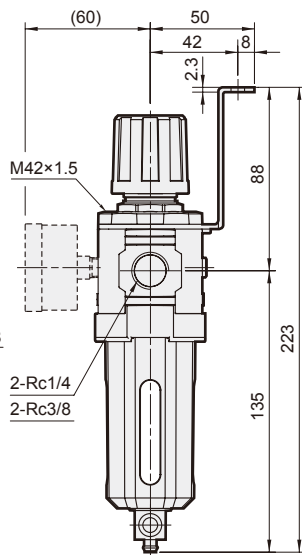
訂購代號



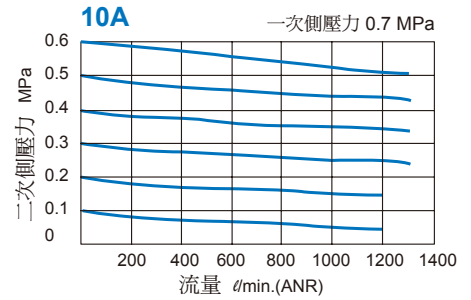
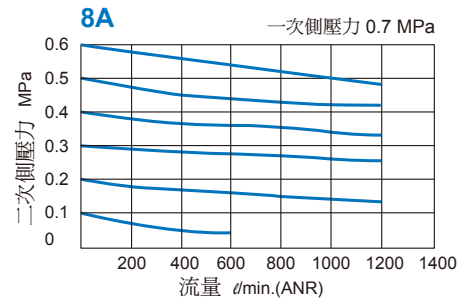
面板固定孔



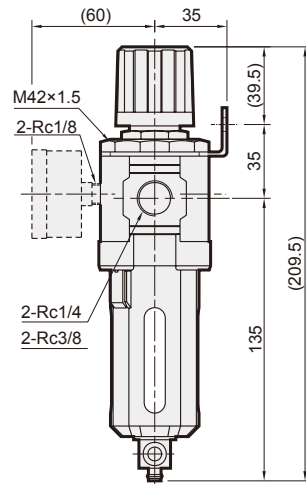
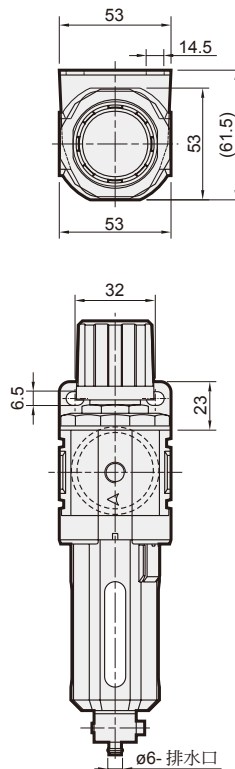
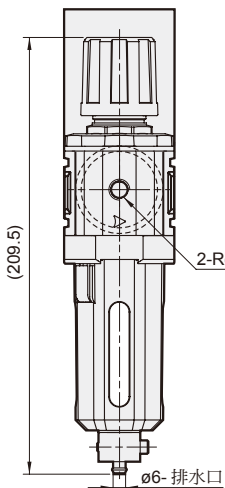
Z 型支架



流量特性圖



L 型支架



MAFR300L 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

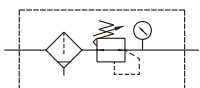
PISCO®

進口代理商品



- 杯子長度加長，以利直接加裝高性能自動排水閥。

符號



規格

型號	MAFR300L	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40µm	
冷凝水儲留量	40 cm ³	
附屬配件	壓力錶 (PG-40), L 型支架	
重量	452 g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MAFR300L - 8A - □ - □ - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8

無: PC 內杯 + 半自動排水
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

過濾精度

無: 5µm
40u: 40µm

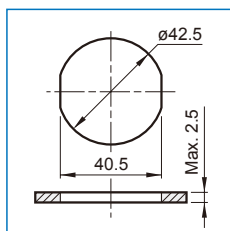
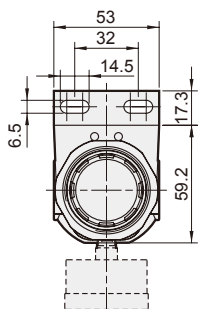
支架

無: L 型
B3: Z 型

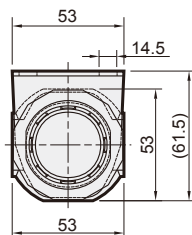
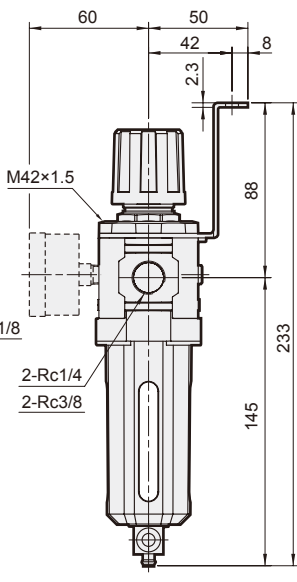
配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

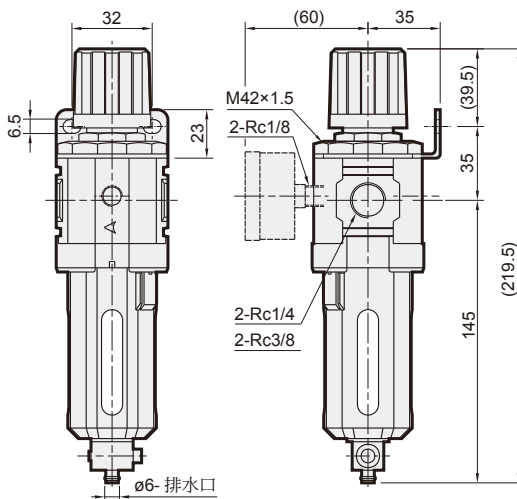
面板固定孔



Z 型支架

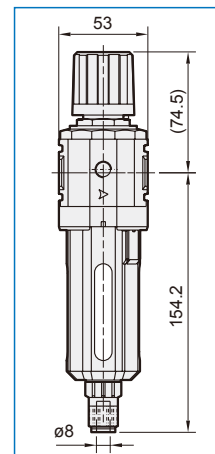


L 型支架

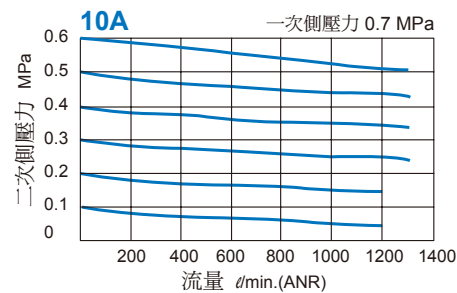
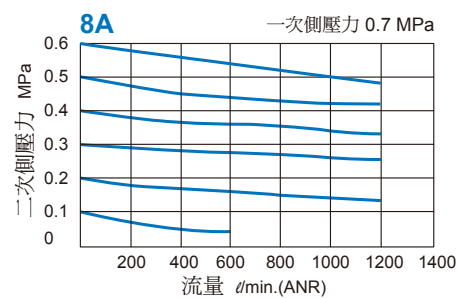


MAFR300L-D

自動排水閥



流量特性圖



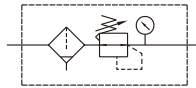
MAFR302 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



選用配件: MP41

符號



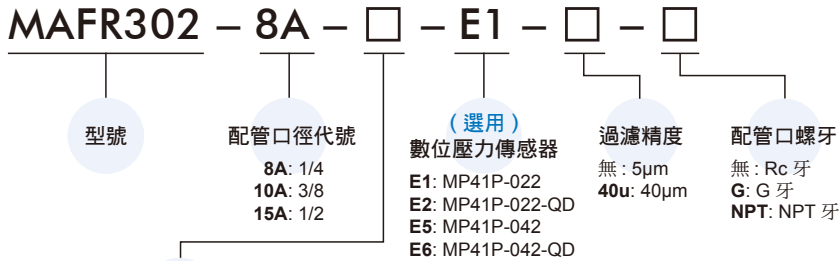
規格

型號	MAFR302		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 5μm, 選用: 40μm		
冷凝水儲留量	35 cm ³		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), 支架		
重量	490 g		

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

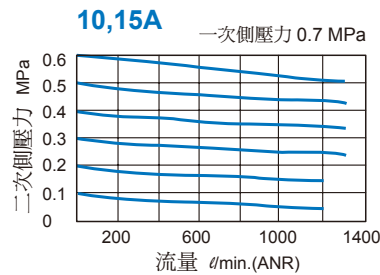
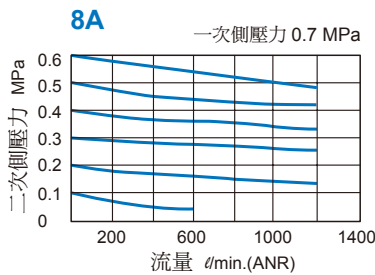
訂購代號



無: 標準型 (PC 內杯 + 半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

流量特性圖



MAFR302 / MAFR302-HT 外觀尺寸

空氣調理組合 (過濾調壓器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

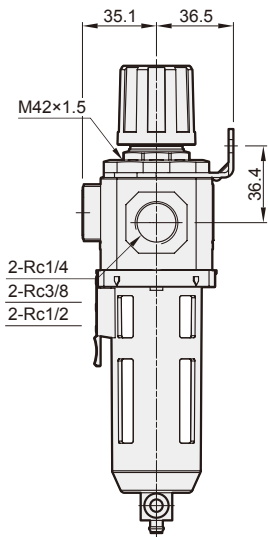
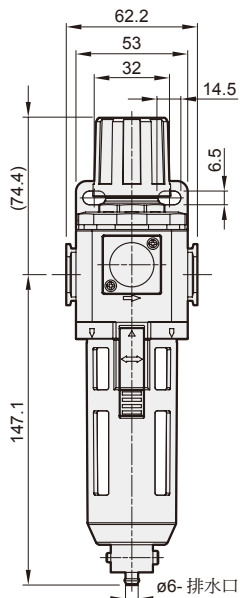
自動化控制器

PISCO

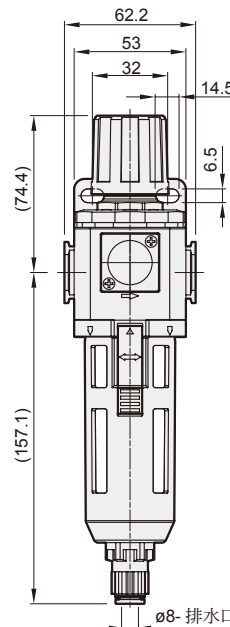
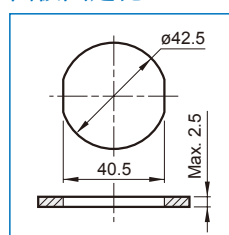
進口代理商品

MAFR302-D

選用配件：自動排水閥



面板固定孔



MAFR302-HT

搭配截止閥 (MVHT-302)



訂購代號

MAFR302 - 8A - □ - E1 - □ - HT - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-02-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

過濾精度

無: 5µm

40u: 40µm

配管口螺牙

無: Rc 牙

G: G 牙

NPT: NPT 牙

無: 標準型 (PC 內杯 + 半自動排水)

C: 外接壓力錶 (PG-40)

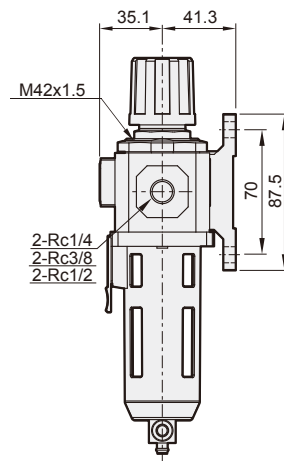
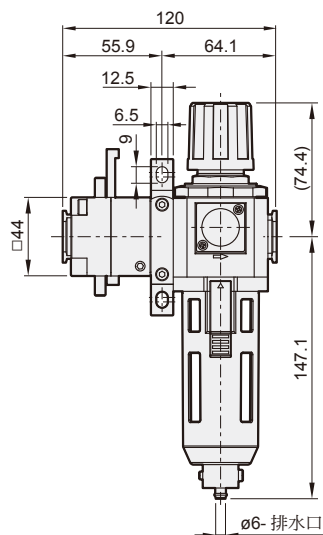
D: 自動排水閥 (FMR300)

N: 尼龍內杯

截止閥

HT: MVHT-302-3H

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

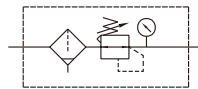


MAFR400 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



符號



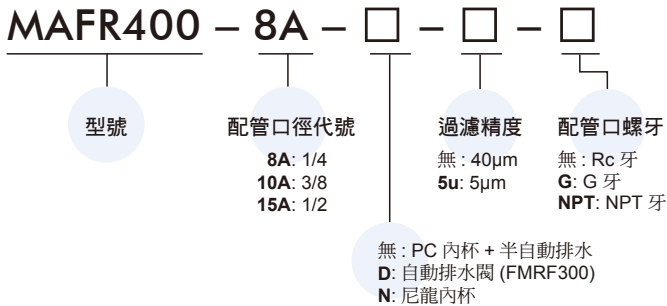
規格

型號	MAFR400		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40μm, 選用: 5μm		
冷凝水儲留量	100 cm ³		
附屬配件	壓力錶 (PG-50), 支架		
重量	1350 g		

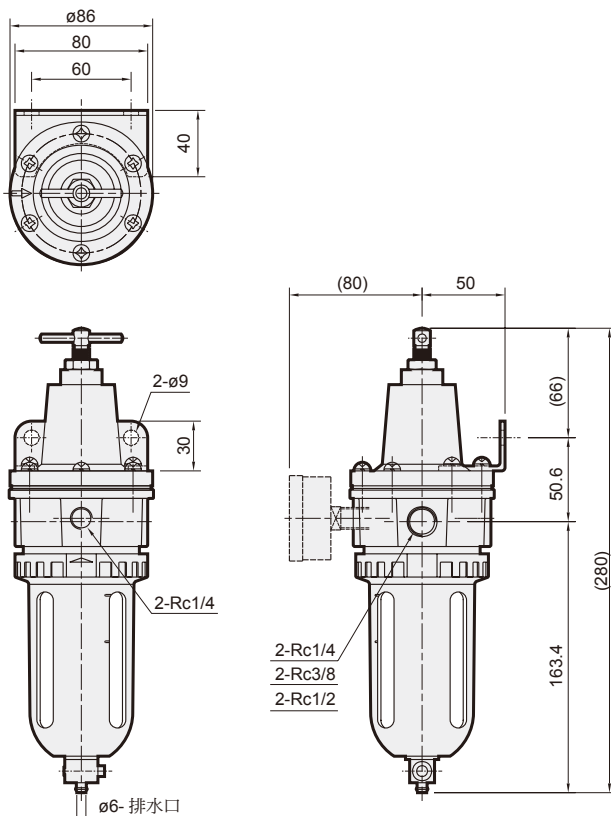
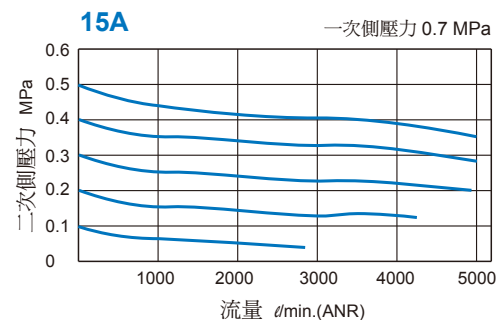
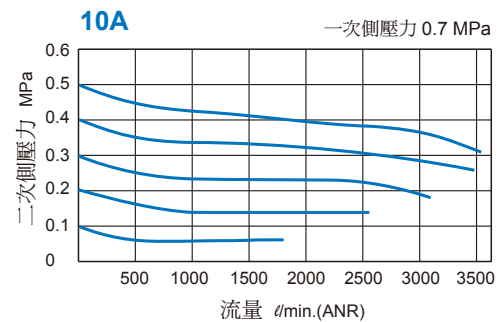
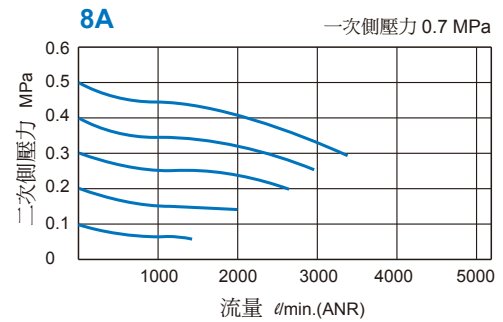
* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號



流量特性圖



MAFR401 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

自動化控制器

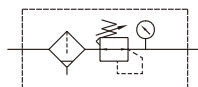
PISCO®

進口代理商品



選用配件 MP41

符號



規格

型號	MAFR401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型 : 0.1~0.85 MPa		
	高壓型 : 0.1~1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準 : 40µm, 選用 : 5µm		
冷凝水儲留量	70 cm ³		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
重量	800 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MAFR401 - 8A - □ - □ - E1 - □ - □

型號

配管口徑代號

外觀配色

(選用)
數位壓力傳感器
E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

過濾精度

無 : 40µm
5u : 5µm

配管口螺牙

無 : Rc 牙
G : G 牙
NPT : NPT 牙

無 : 標準型 (壓力錶 PG-20+ 半自動排水)

C : 外接壓力錶 (PG-40)

D : 自動排水閥 (FMRF300)

CH : 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)

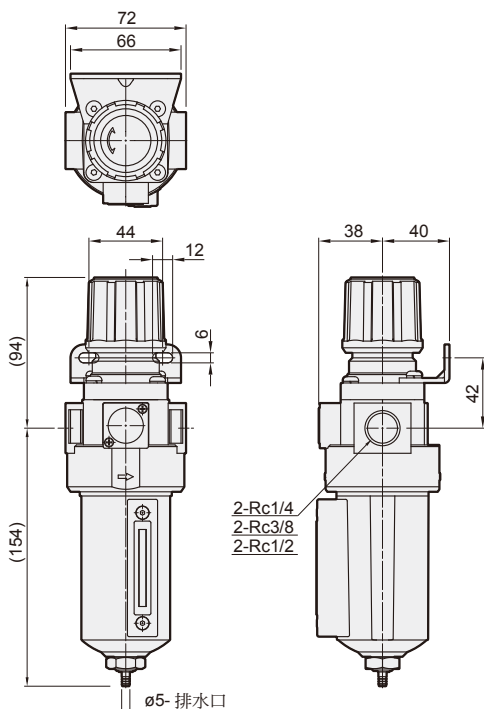
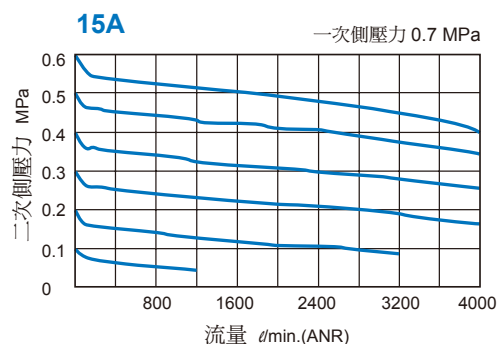
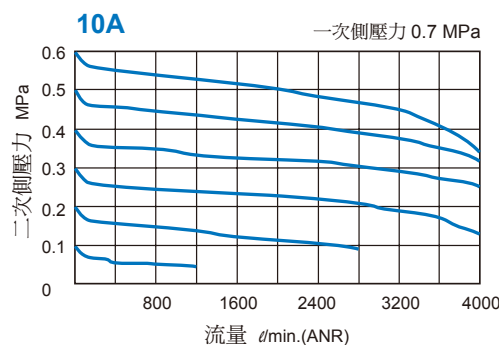
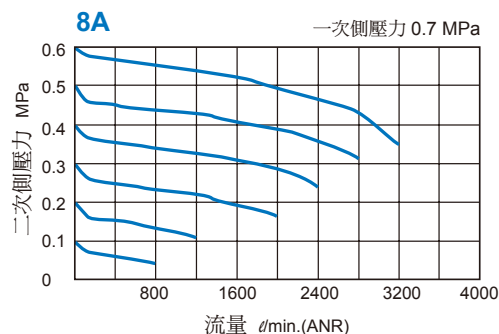
P : 壓力傳感器 (MPS 系列)

* (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時，不可選用 (D) 自動排水閥。

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

流量特性圖



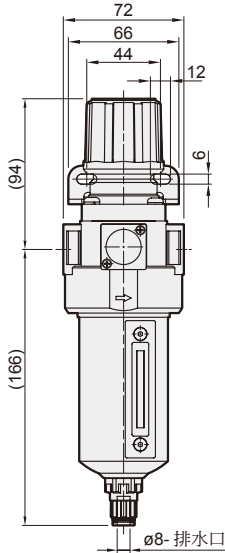
MAFR401/MAFR401-HT 外觀尺寸



空氣調理組合 (過濾調壓器)

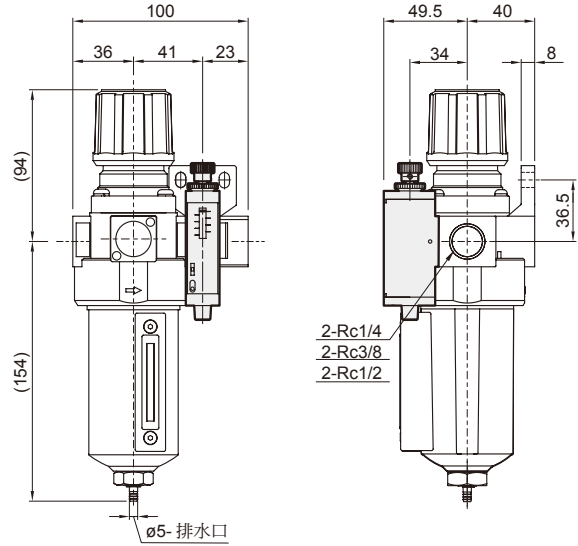
MAFR401-D

選用配件：自動排水閥



MAFR401-P

選用配件：MPS 壓力傳感器



MAFR401-HT

搭配截止閥 (MVHT-400)



訂購代號

MAFR401 - 8A - □ - □ - E1 - □ - HT - □

型號

配管口徑代號

外觀配色

(選用)
數位壓力傳感器

過濾精度

配管口螺牙

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

無: 黑 & 銀
W: 灰 & 白

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

無: 40µm
5u: 5µm

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 標準型 (壓力錶 PG-20+ 半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)
P: 壓力傳感器 (MPS 系列)

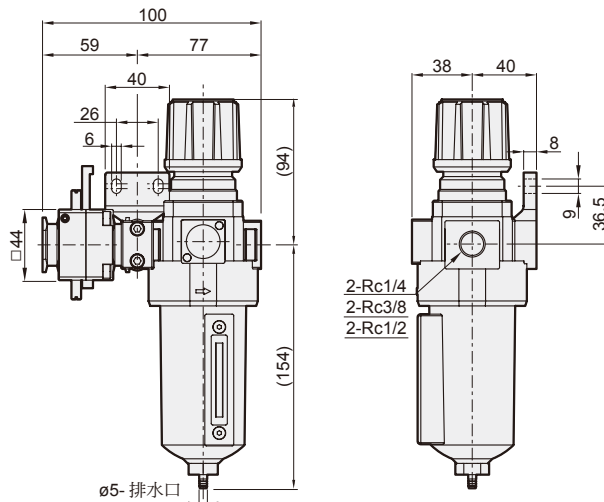
截止閥

HT: MVHT-400-3H

* (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

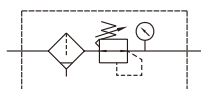


MAFR402 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



符號



規格

型號	MAFR402		
配管口徑代號	10A	15A	20A
配管口徑尺寸	3/8	1/2	3/4
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40μm, 選用: 5, 20μm		
附屬配件	壓力錶, 支架		
重量	1186 g		

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

訂購代號

MAFR402 - 15A - D - □ - □

型號

配管口徑代號

10A: 3/8
15A: 1/2
20A: 3/4

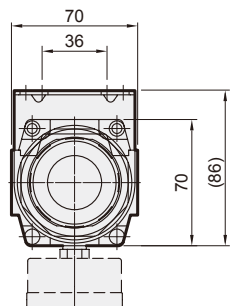
過濾精度

無: 40μm
5u: 5μm
20u: 20μm

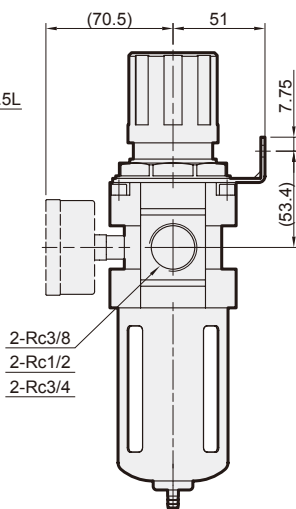
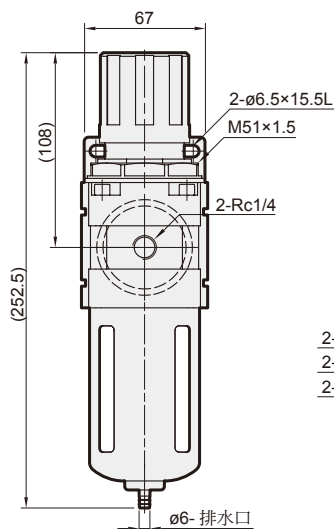
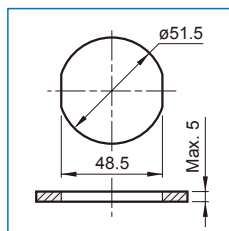
配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 半自動排水
D: 自動排水閥 (YD401)



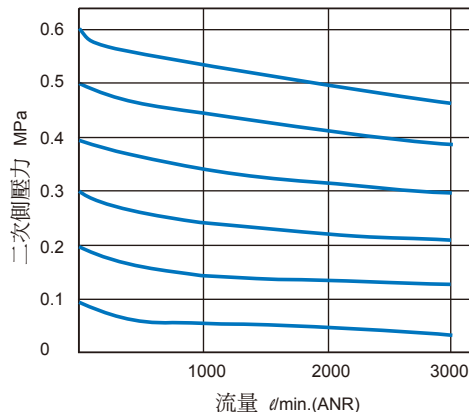
面板固定孔



流量特性圖

10A, 15A, 20A

一次側壓力
0.7 MPa



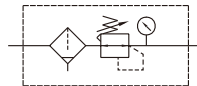
MAFR403 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



選用配件：MP41

符號



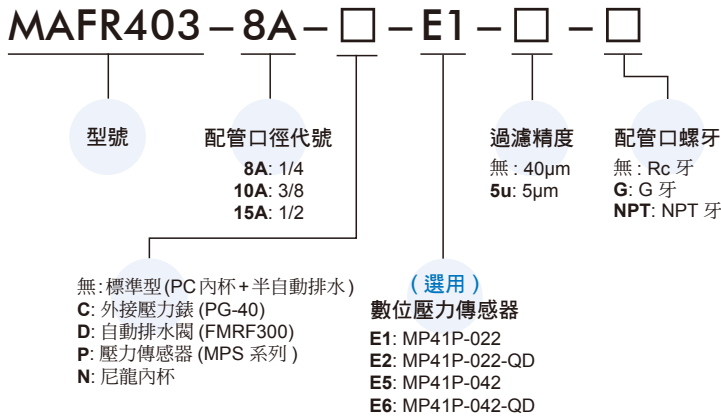
規格

型號	MAFR403		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.1~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準：40μm, 選用：5μm		
冷凝水儲留量	75 cm ³		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
重量	620 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

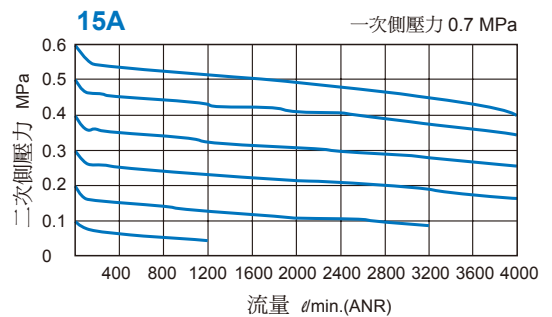
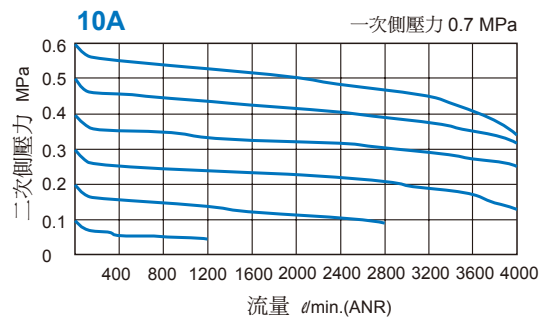
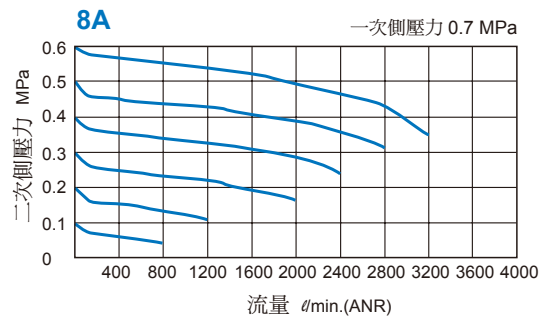
* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號



* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。

流量特性圖



MAFR403 外觀尺寸

空氣調理組合 (過濾調壓器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

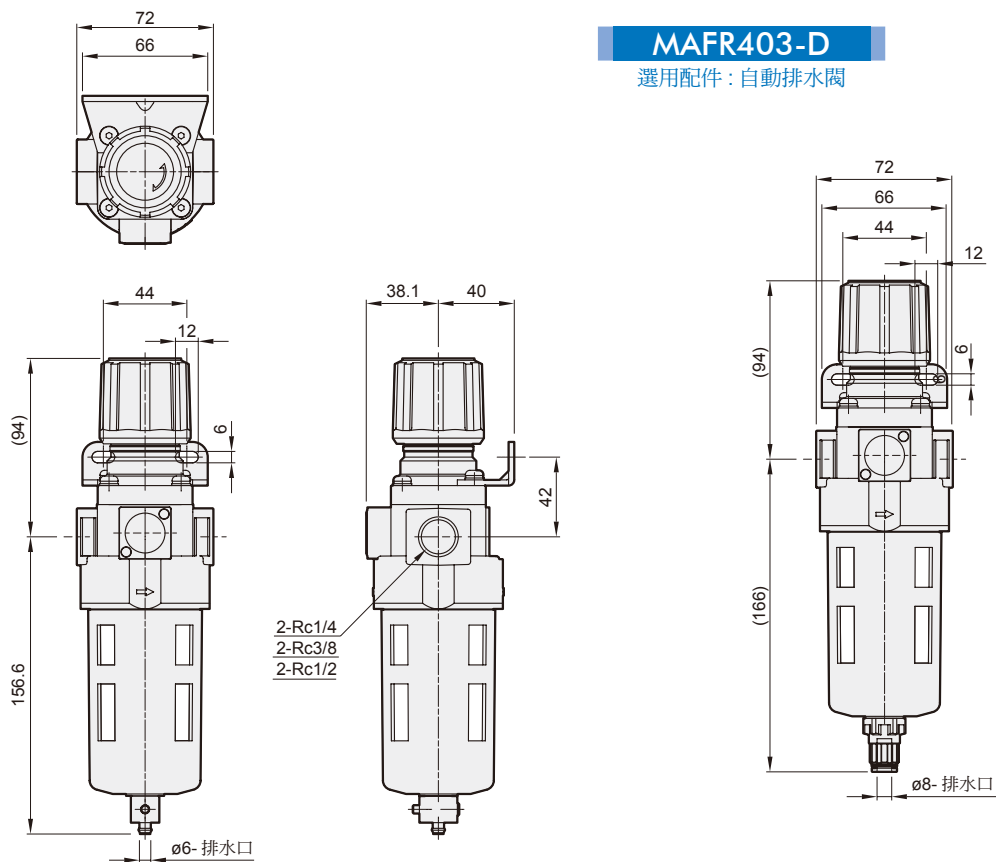
自動化控制器

PISCO®

進口代理商品

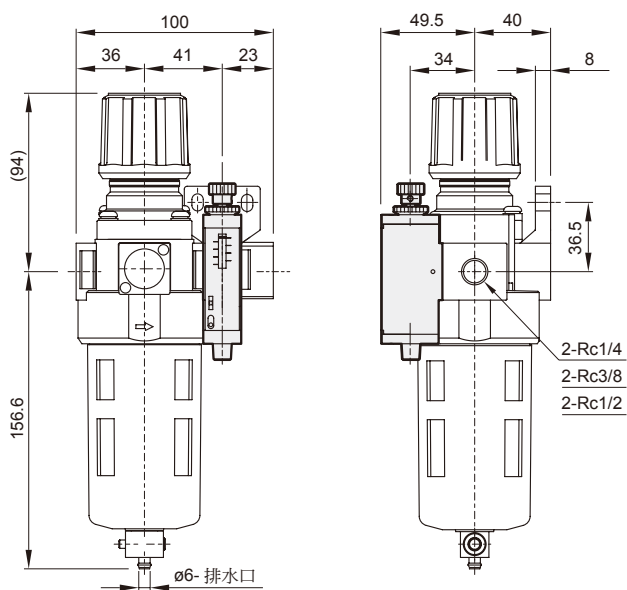
MAFR403-D

選用配件：自動排水閥



MAFR403-P

選用配件：MPS 壓力傳感器



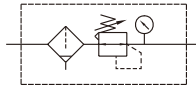
MAFR501 系列

空氣調理組合 (過濾調壓器)



選用配件: MP41

符號



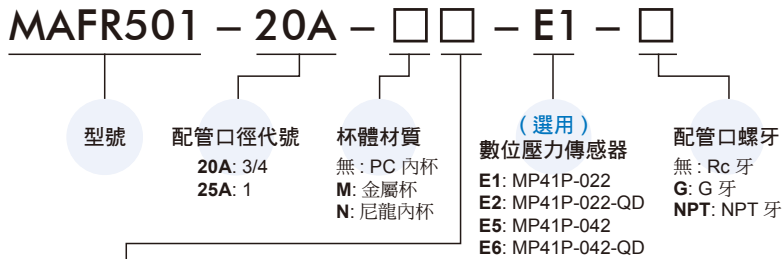
規格

型號	MAFR501	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.1~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	40μm	
冷凝水儲留量	PC, 尼龍杯: 75 cm ³	
	金屬杯: 70 cm ³	
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架	
重量	PC, 尼龍杯: 1940 g	
	金屬杯: 2060 g	

* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

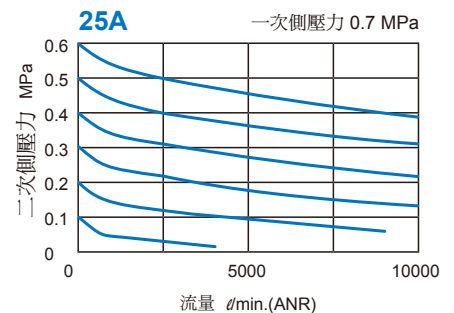
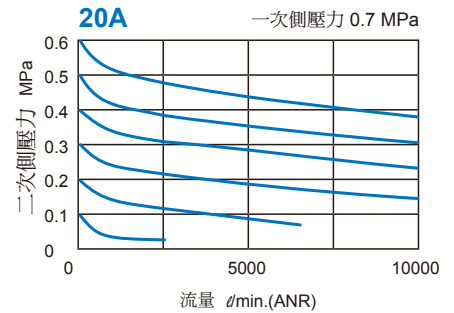


選用配件

無: 標準型 (半自動排水)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
J: 面板用螺帽

* 選用 (N) 尼龍內杯時, 不得與 (M) 金屬杯同時選用。
* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

流量特性圖



MAFR501 外觀尺寸

空氣調理組合 (過濾調壓器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

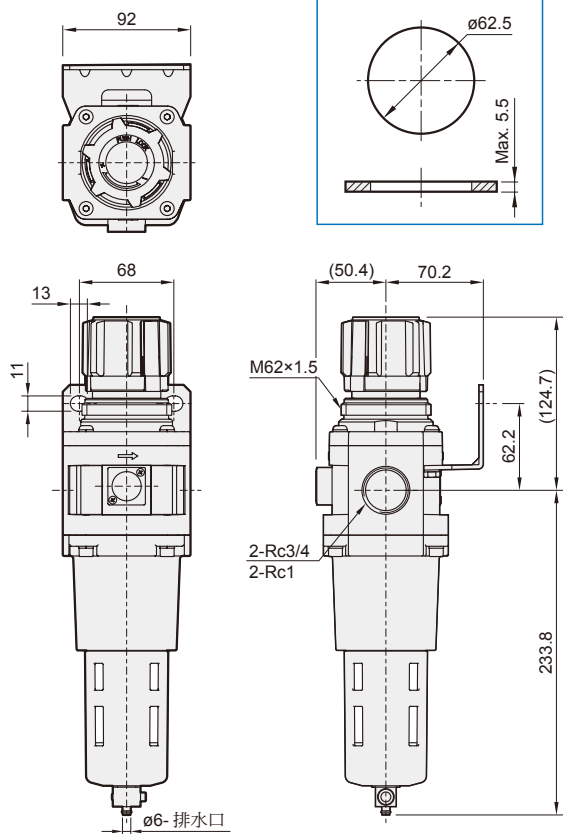
其他輔助裝置

自動化控制器

PISCO®

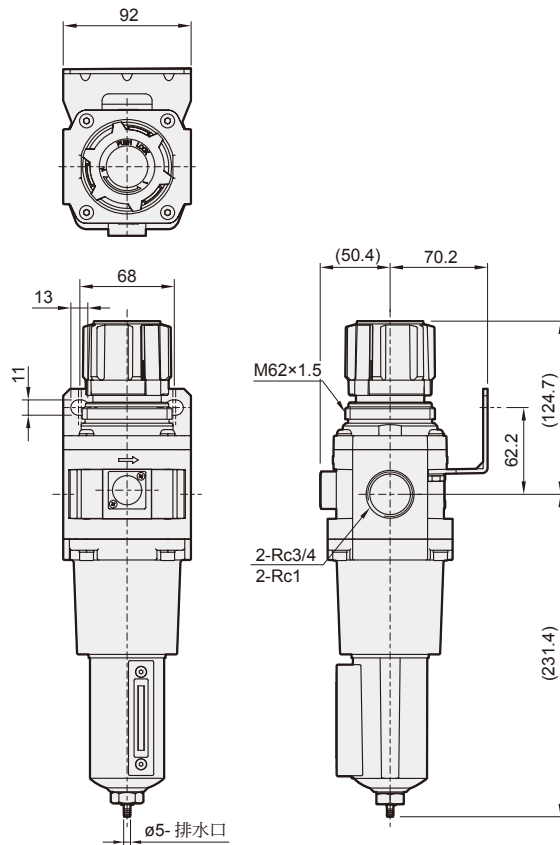
進口代理商品

面板固定孔



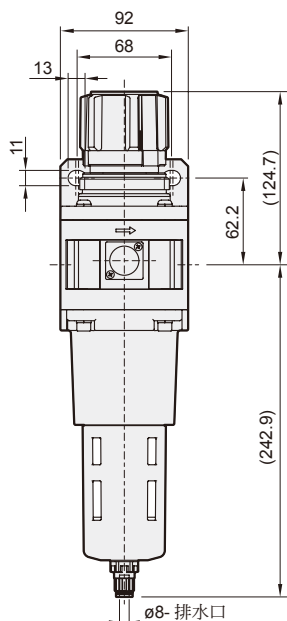
MAFR501-M

選用配件：金屬杯



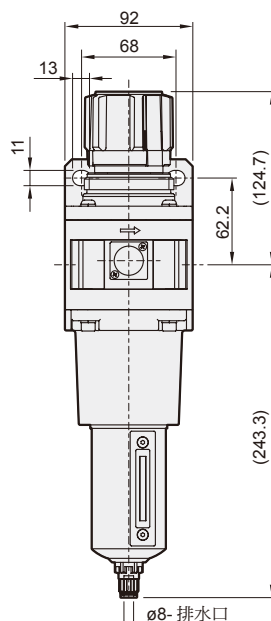
MAFR501-D

選用配件：自動排水閥



MAFR501-MD

選用配件：金屬杯 + 自動排水閥



MAF200 系列

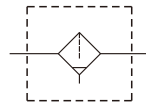
空氣調理組合 (過濾器)



規格

型號	MAF200	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準 : 40μm, 選用 : 5μm	
冷凝水儲留量	9.5 cm ³ , 25 cm ³ (MAF200L)	
重量	187 g, 155 g (MAF200L)	

符號



* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號

MAF200L - 6A - □ - □ - B - □

型號

配管口徑代號

6A: 1/8
8A: 1/4

過濾精度

無: 40μm
5u: 5μm

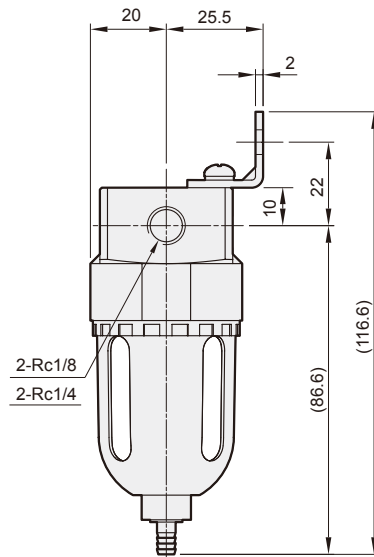
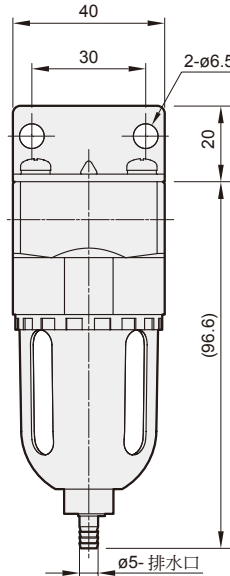
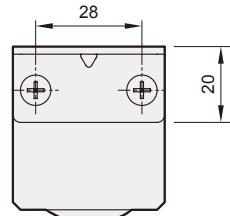
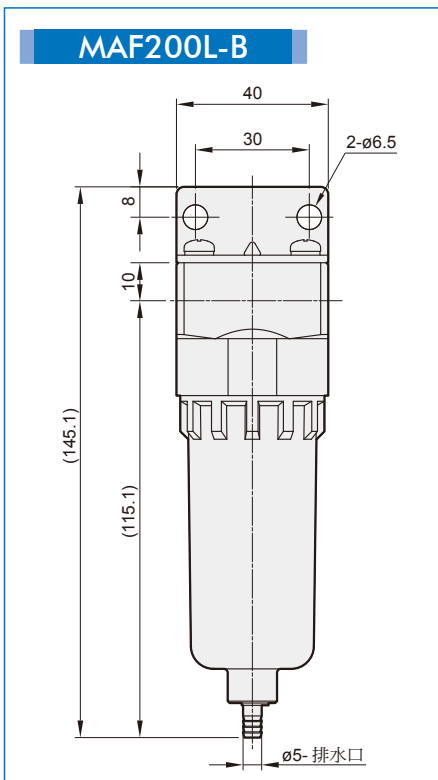
無: 不附支架
B: 支架

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 標準型
L: 加長杯型 (無護套)

無: PC 內杯
N: 尼龍內杯



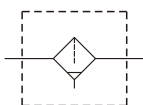


MAF300 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號

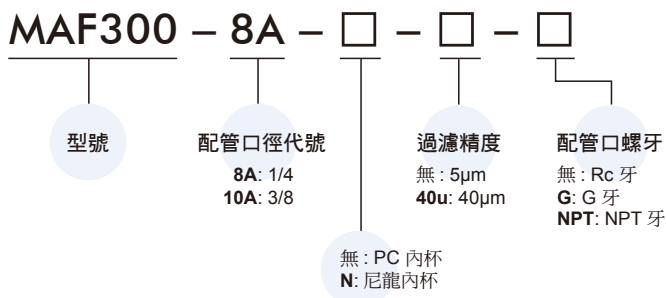


規格

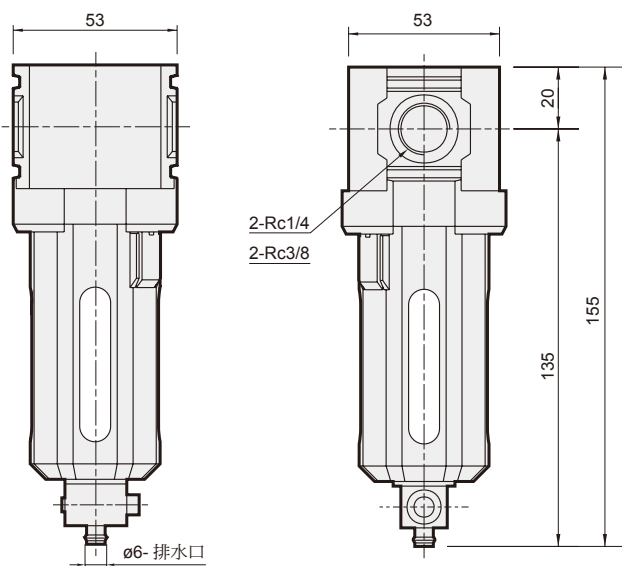
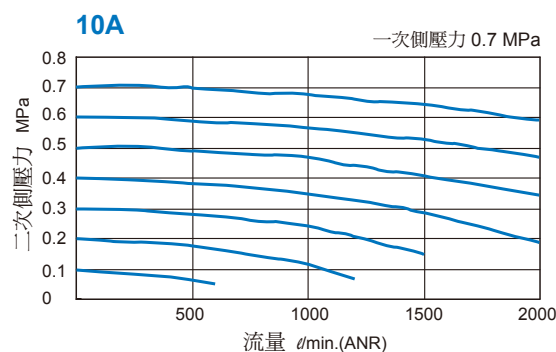
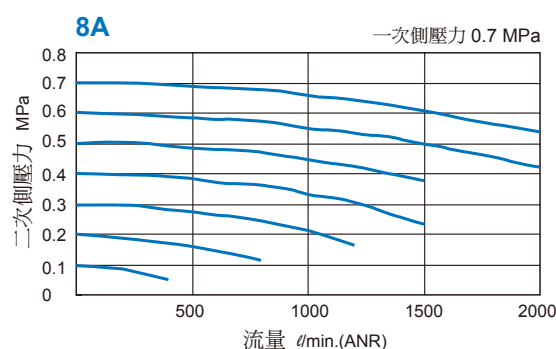
型號	MAF300	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40µm	
冷凝水儲留量	30 cm ³	
重量	300 g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號



流量特性圖

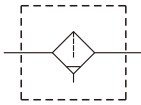


MAF300L 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號



• 杯子長度加長，以利直接加裝高性能自動排水閥。

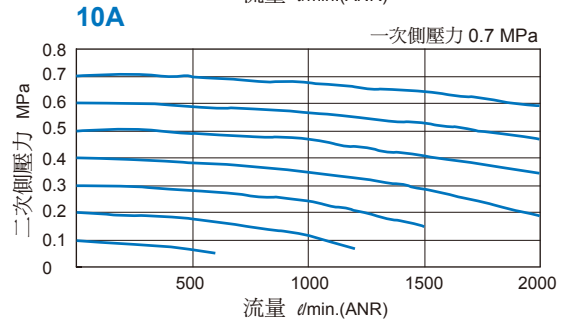
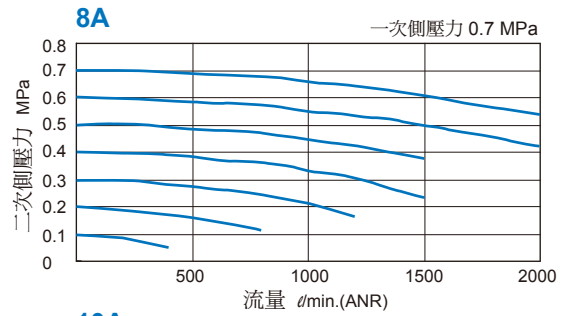
規格

型號	MAF300L	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40µm	
冷凝水儲留量	40 cm ³	
重量	267 g	

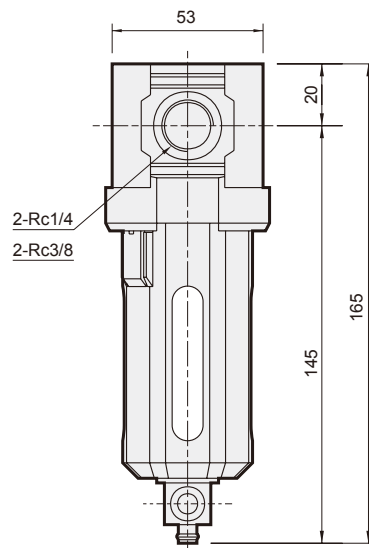
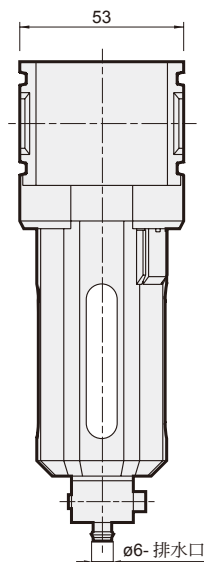
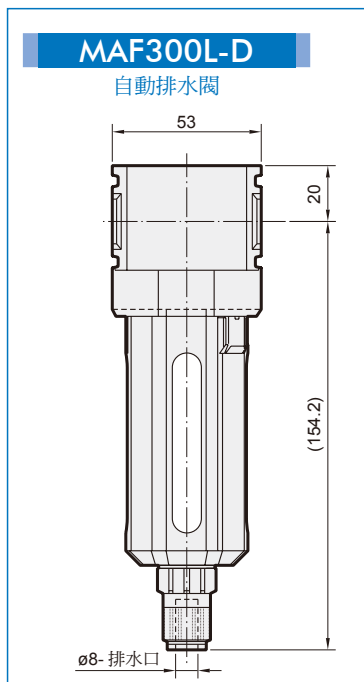
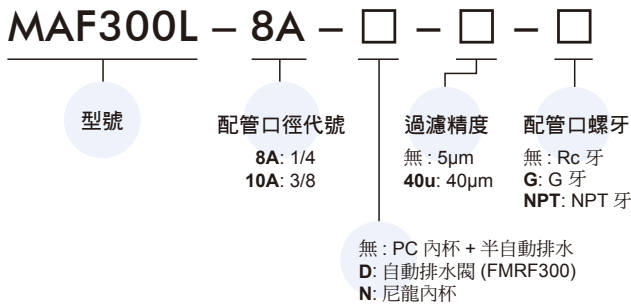
* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

流量特性圖



訂購代號



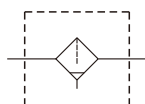


MAF302 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號



規格

型號	MAF302		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 5µm, 選用: 40µm		
冷凝水儲留量	35 cm ³		
重量	335 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MAF302 - 8A - D - □ - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

過濾精度

無: 5µm
40u: 40µm

無: 不附支架
B: C型支架

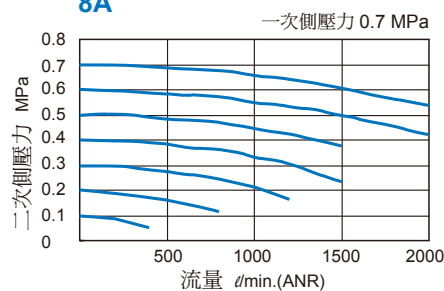
配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

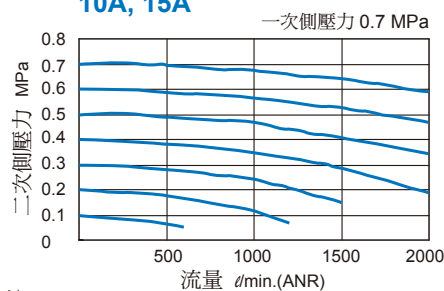
無: PC 內杯 + 半自動排水
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

流量特性圖

8A

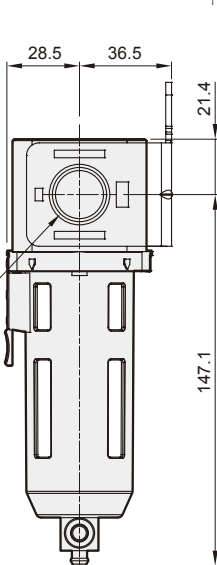
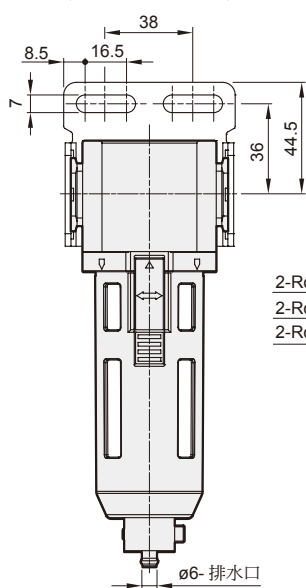
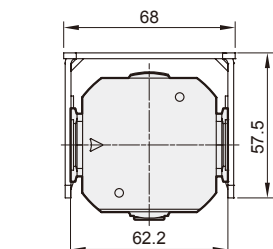
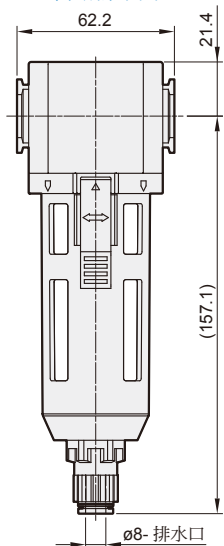


10A, 15A



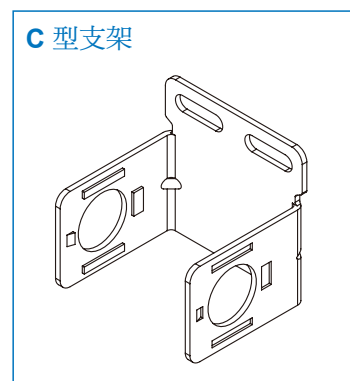
MAF302-D

自動排水閥



選用配件

C 型支架

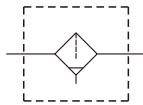


MAF400 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號



規格

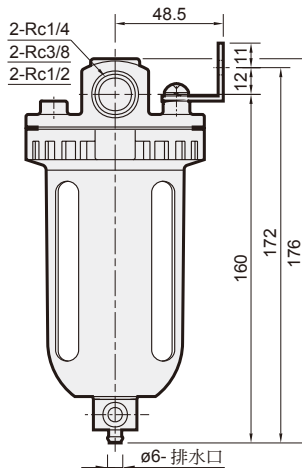
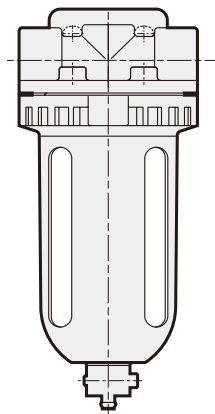
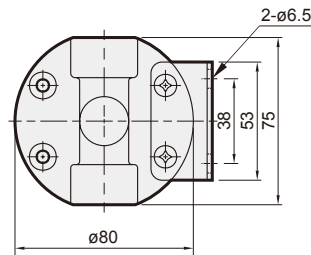
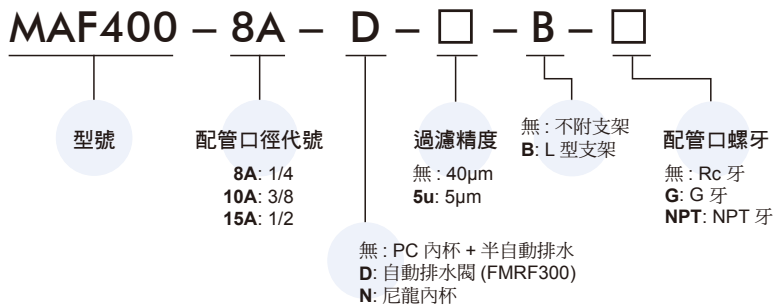
型號	MAF400		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*1.2)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40μm, 選用: 5μm		
冷凝水儲留量	100 cm ³		
最大流量 (*3) l/min(ANR)	1500	2000	2200
重量	550 g		

*1. 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

*2. 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

*3. 流量 (ANR)為入口壓力 0.7 MPa，壓力降 $\Delta P=0.03$ MPa 時之值。

訂購代號



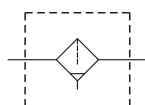


MAF401 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號



規格

型號	MAF401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*1.2)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準: 40µm, 選用: 5µm		
冷凝水儲留量	70 cm ³		
最大流量 (*3) l/min(ANR)	1500	2000	2500
重量	480 g		

*1. 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

*2. 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

*3. 流量 (ANR) 為入口壓力 0.7 MPa, 壓力降 ΔP=0.03 MPa 時之值。

訂購代號

MAF401 - 8A - □ - D - □ - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

外觀配色

無: 黑 & 銀
W: 灰 & 白

過濾精度

無: 40µm
5u: 5µm

配管口螺牙

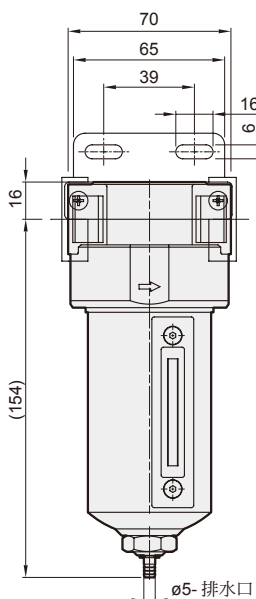
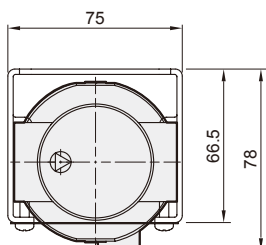
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 半自動排水

D: 自動排水閥 (FMRF300)

無: 不附支架

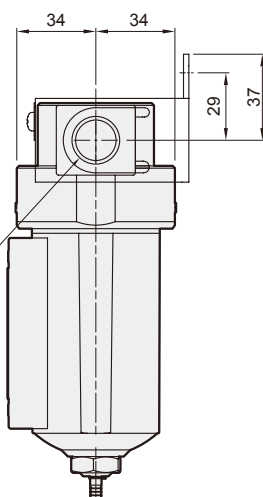
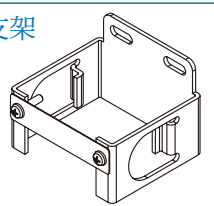
B: C 型支架



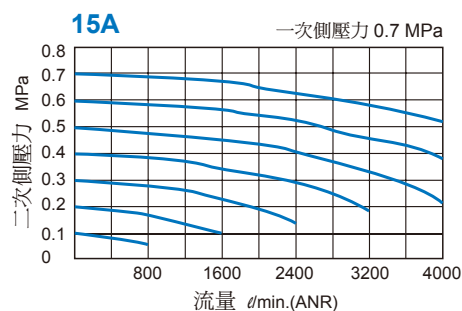
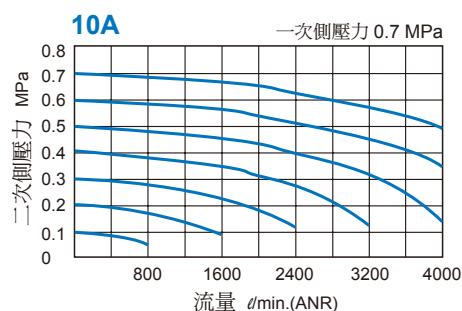
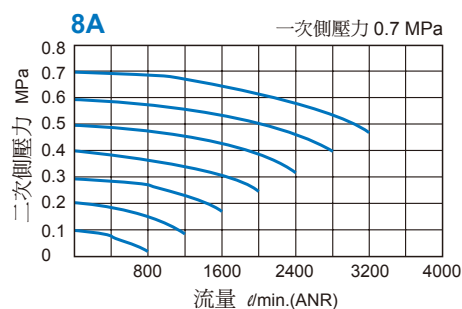
2-Rc1/4
2-Rc3/8
2-Rc1/2

選用配件

C 型支架



流量特性圖

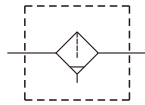


MAF402 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號

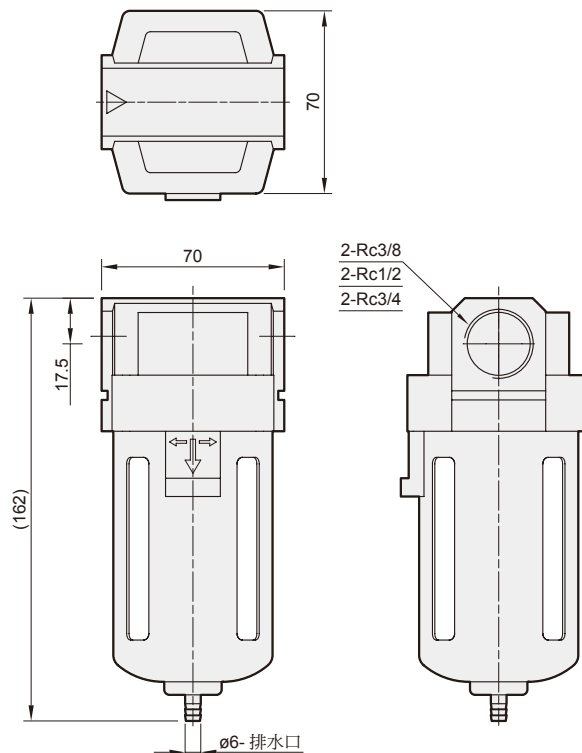
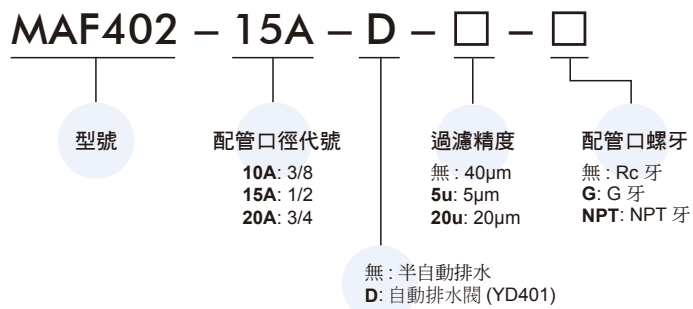


規格

型號	MAF402		
配管口徑代號	10A	15A	20A
配管口徑尺寸	3/8	1/2	3/4
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準 : 40μm, 選用 : 5, 20μm		
重量	454 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號



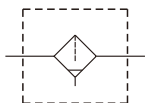


MAF403 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號



規格

型號	MAF403		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	標準 : 40µm, 選用 : 5µm		
冷凝水儲留量	75 cm ³		
重量	345 g		

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號

MAF403 - 8A - D - □ - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

過濾精度

無: 40µm
5u: 5µm

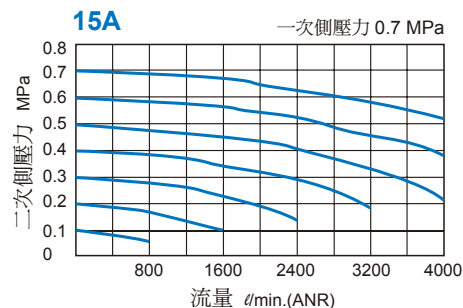
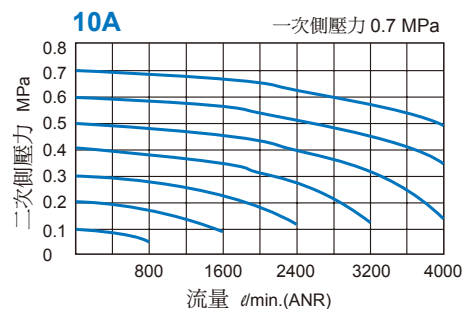
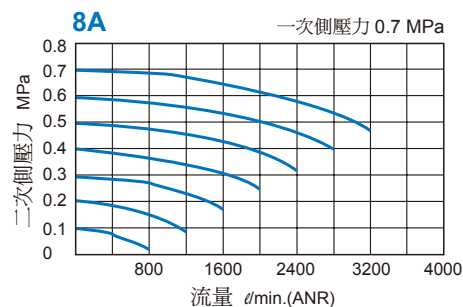
無: 不附支架
B: C型支架

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

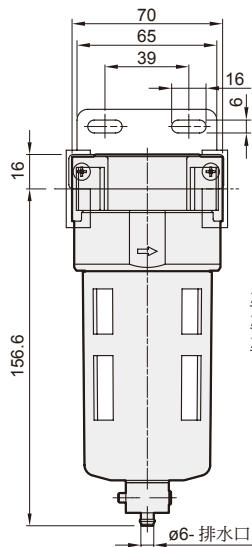
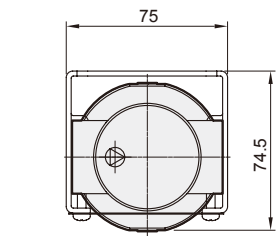
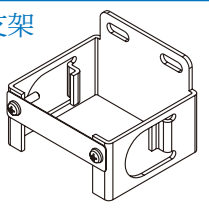
無: PC 內杯 + 半自動排水
D: 自動排水閥 (FMRF300)
N: 尼龍內杯

流量特性圖

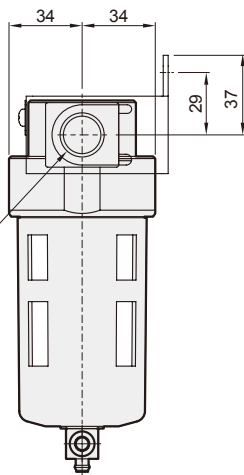


選用配件

C 型支架



2-Rc1/4
2-Rc3/8
2-Rc1/2

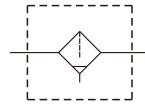


MAF501 系列

空氣調理組合 (過濾器)



符號



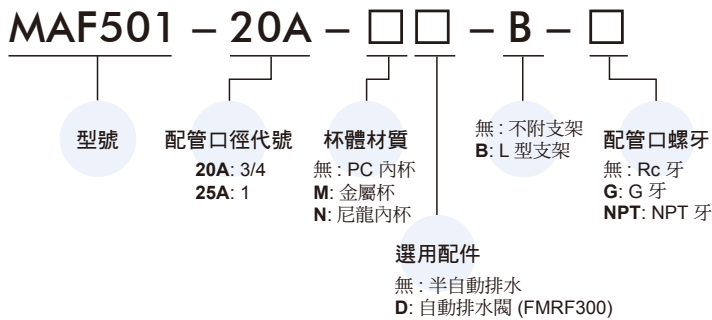
規格

型號	MAF501	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
使用壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	40 μm	
冷凝水儲留量	PC, 尼龍杯: 75 cm ³	
	金屬杯: 70 cm ³	
重量	PC, 尼龍杯: 1180g	
	金屬杯: 1300g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

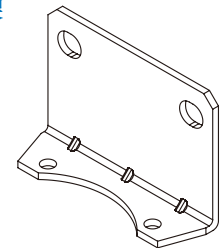
* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

訂購代號



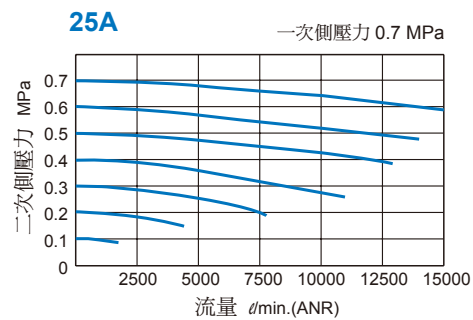
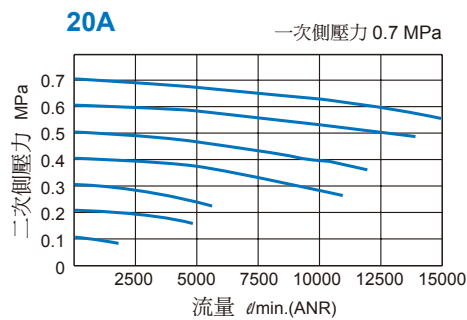
選用配件

L 型支架



* 選用 (N) 尼龍內杯時，不得與 (M) 金屬杯同時選用。

流量特性圖



MAF501 外觀尺寸

空氣調理組合 (過濾器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

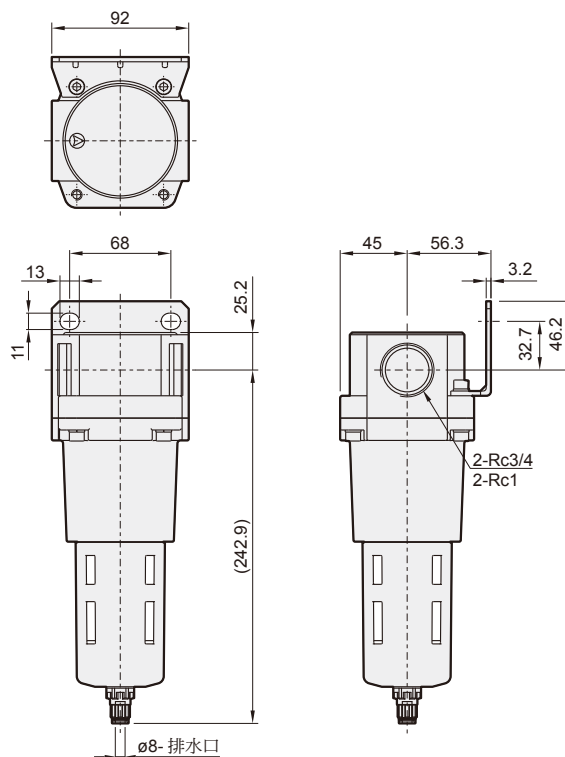
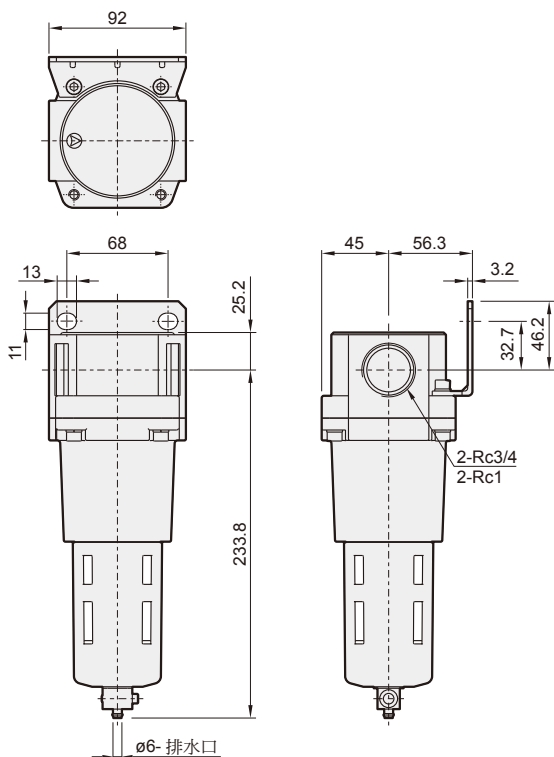
自動化控制器

PISCO®

進口代理商品

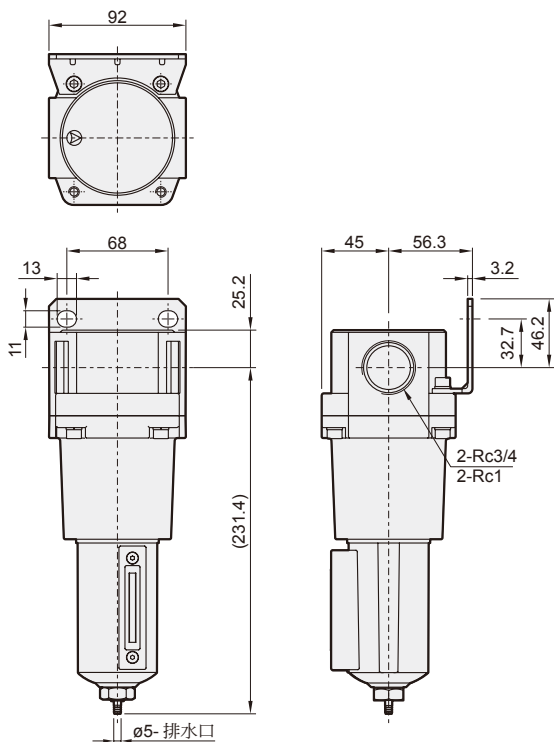
MAF501-D

選用配件：自動排水閥



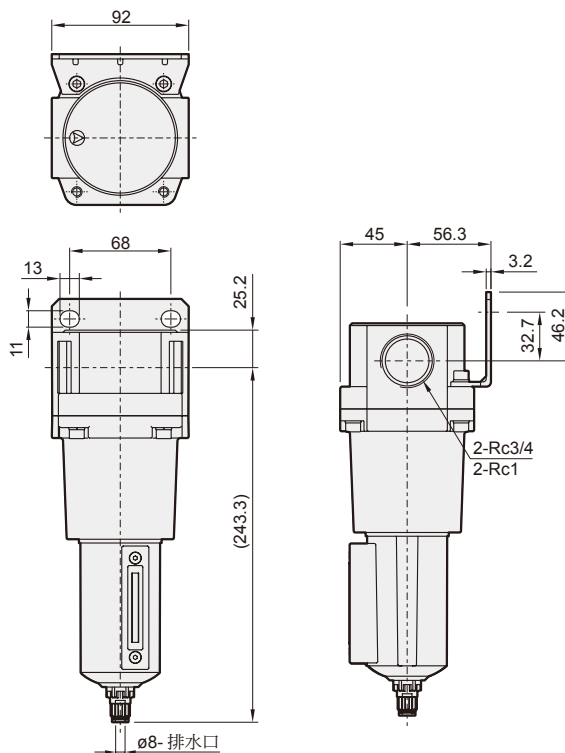
MAF501-M

選用配件：金屬杯



MAF501-MD

選用配件：金屬杯 + 自動排水閥



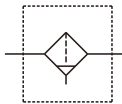
MAF900 系列

空氣調理組合 (過濾器)

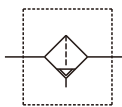


符號

手動排水



自動排水



特點

- 具有高度的除水性能可去除高達 99% 的水份。
- 適用於管路源頭，大流量工具及氣壓缸的操作使用。

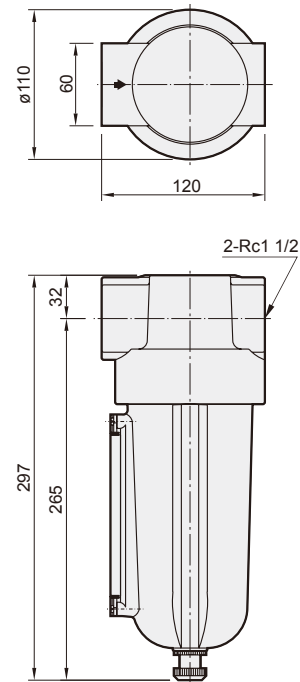
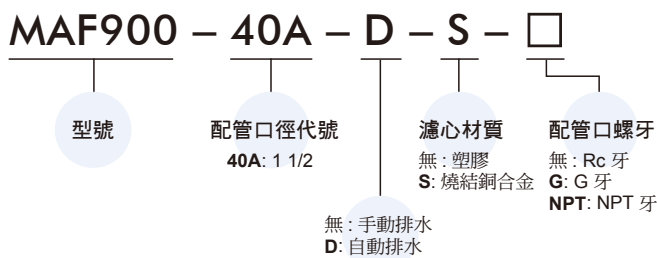
規格

型號	MAF900
配管口徑代號	40A
配管口徑尺寸	1 1/2
使用流體	空氣
使用壓力範圍 (*1)	0.05~1.75 MPa
周圍溫度	0~+80°C (不凍結)
過濾精度	標準: 50µm
流量 (*2)	20000 l/min
重量	2035 g

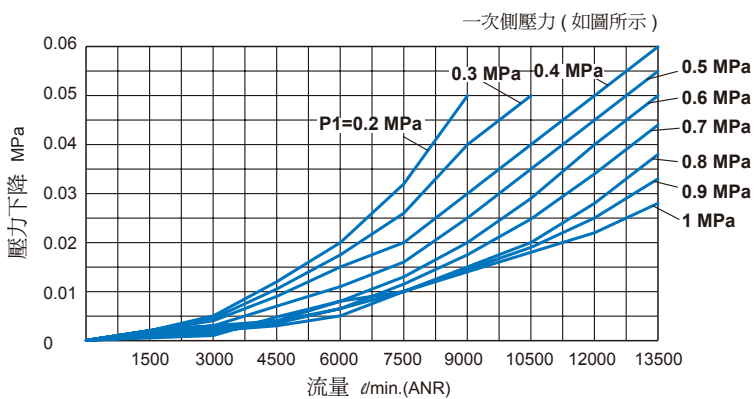
*1. 選用自動排水閥，使用壓力範圍 0.15~1.75 MPa。

*2. 流量為壓力 P=0.6 MPa，壓力降 ΔP=0.1 MPa 時之值。

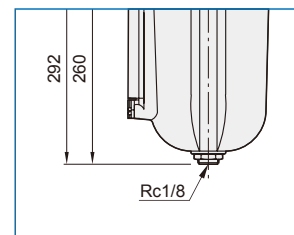
訂購代號



流量特性圖



自動排水型





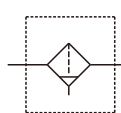
MAF901 系列

空氣調理組合 (過濾器)

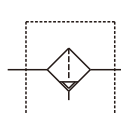


符號

手動排水



自動排水



特點

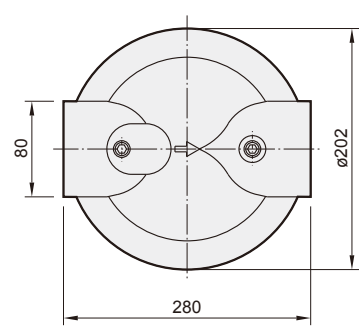
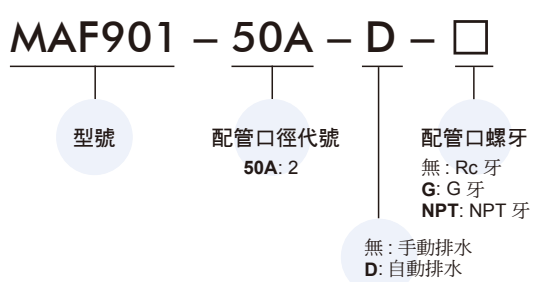
- 高效能的除水性及最小降壓，能夠有效地去除水份及微粒，保護氣動工具及設備。
- 適用於管路源頭及需高流量場合的使用。

規格

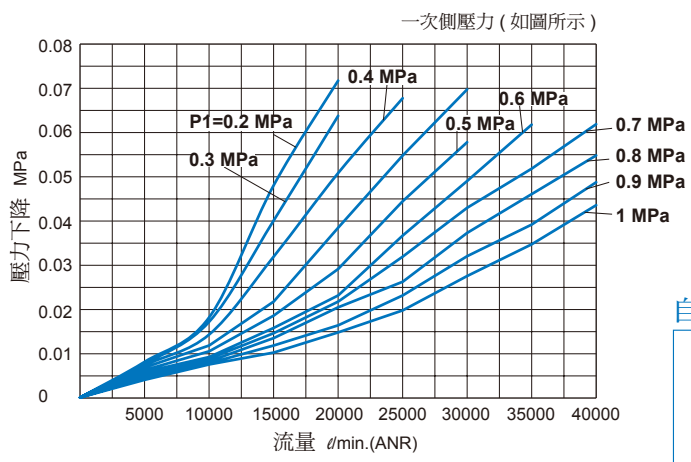
型號	MAF901
配管口徑代號	50A
配管口徑尺寸	2
使用流體	空氣
使用壓力範圍 (*1)	0.05~1.75 MPa
周圍溫度	0~+80°C (不凍結)
過濾精度	標準: 50µm
流量 (*2)	63000 ℓ/min
重量	6930 g

*1. 選用自動排水閥，使用壓力範圍 0.15~1.75 MPa。
 *2. 流量為壓力 P=0.6 MPa，壓力降 ΔP=0.1 MPa 時之值。

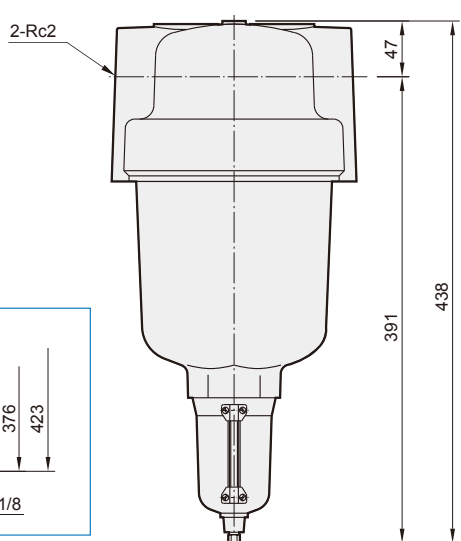
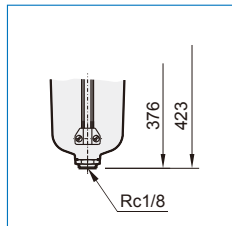
訂購代號



流量特性圖



自動排水型



MAM* 系列

空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)



訂購代號

MAMG45 - 15A - D - □

型號	本體尺寸	配管口徑代號	配管口螺牙
35	35	10A:3/8	無: Rc 牙 G: G 牙 NPT: NPT 牙
		15A:1/2	
45	45	15A:1/2	無: 半自動排水 D: 自動排水閥 (FMRF300)
		20A:3/4	
55	55	20A:3/4	
		25A:1	

G: 水滴分離器 (分離率 99%)
B: 3 μm
D: 0.3 μm
M: 0.01 μm
F: 0.01 μm+ 除臭 (搭配 MAMD 系列作為前置過濾器)

規格

型號	MAM*35	MAM*45	MAM*55
配管口徑代號	10A 15A	15A 20A	20A 25A
配管口徑尺寸	3/8 1/2	1/2 3/4	3/4 1
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*1)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	MAMG: 水滴分離器 (分離率 99%) MAMB: 3 μm MAMD: 0.3 μm MAMM: 0.01 μm MAMF: 0.01 μm+ 除臭 (*2)		
附屬配件	L 型支架		
重量	870 g	1450 g	2250 g

- *1. 壓力低於 0.05MPa, 可自動排水。
選用自動排水閥 (FMRE300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。
*2. 搭配 MAMD 系列作為前置過濾器, 以增其壽命。

MAMG 系列 水份除去率

進口空氣條件	
溫度 °C	34.2
壓力 MPa	0.6
液態水份量 g/m ³	106.8
水份除去率 %	99±1

$$\text{水份除去率 \%} = \frac{\text{除去的水份量 (水滴) g}}{\text{流入的水份量 (水滴) g}} \times 100$$

* 水滴分離器能去除液態水 (水滴等), 不能去除濕氣 (水蒸氣)。

選用表 - 過濾單元

型號	配管口徑	過濾精度 *1	二次側 *2 油霧濃度	額定流量 *3	濾芯 訂購代號	特性 / 注意事項	濾芯更換條件
MAMG35	3/8, 1/2	EWS: 水滴分離器 (分離率 99%)	-	1350	EWS-G35	採用專用除水滴濾芯, 除去壓縮空氣中的水滴, 故能提高水份分離率。 * 不能除去濕氣 (水蒸氣)。	 過濾單元
MAMG45	1/2, 3/4			2100	EWS-G45		
MAMG55	3/4, 1			3600	EWS-G55		
MAMB35	3/8, 1/2	E3: 3 μm (捕集率 99%)	-	1350	E3-B35	除去壓縮空氣中大於 3 μm 的粉塵、異物等雜質。延長精密濾芯的壽命, 降低致動器故障率。	
MAMB45	1/2, 3/4			2100	E3-B45		
MAMB55	3/4, 1			3600	E3-B55		
MAMD35	3/8, 1/2	E03: 0.3 μm (捕集率 99.9%)	< 0.1 mg/m ³	1350	E03-D35	能分離並去除油霧和大於 0.3 μm 的粉塵、固態粒子等雜質。	
MAMD45	1/2, 3/4			2100	E03-D45		
MAMD55	3/4, 1			3600	E03-D55		
MAMM35	3/8, 1/2	E001: 0.01 μm (捕集率 99.9%)	< 0.01 mg/m ³	1000	E001-M35	能分離並去除油霧和大於 0.01 μm 的粉塵、固態粒子等雜質。可提供需高潔淨度與極低含油霧的壓縮空氣應用場合。	
MAMM45	1/2, 3/4			2000	E001-M45		
MAMM55	3/4, 1			3600	E001-M55		
MAMF35	3/8, 1/2	E001D: 0.01 μm + 除臭 (捕集率 99.9%)	< 0.005 mg/m ³	1000	E001D-F35	採用活性碳濾芯, 能高效率分離吸附油霧, 大幅減少壓縮空氣中的油霧含量。可提供需高潔淨度與無含油霧的壓縮空氣應用場合, 如精密噴塗作業或食品醫療設備等。 * 搭配 MAMD 系列作為前置過濾器, 可以延長活性碳壽命與效率。	
MAMF45	1/2, 3/4			2000	E001D-F45		
MAMF55	3/4, 1			3600	E001D-F55		

- *1. 捕集率是根據 ISO8573 測試規範。
*2. 根據 ISO12500-1 測試規範, 一次側油霧濃度為 10mg/m³ 時的條件。
*3. 壓力 0.7Mpa 時的額定流量, 額定流量會依據使用壓力而不同。超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率。

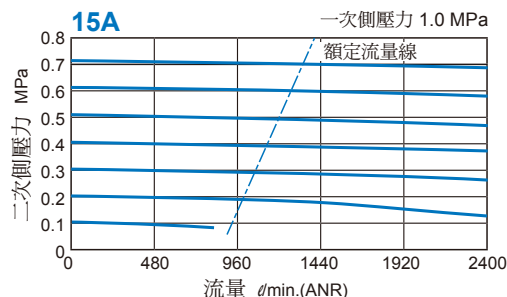
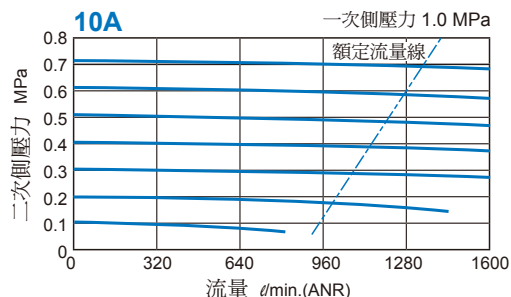


MAM*35 性能圖表

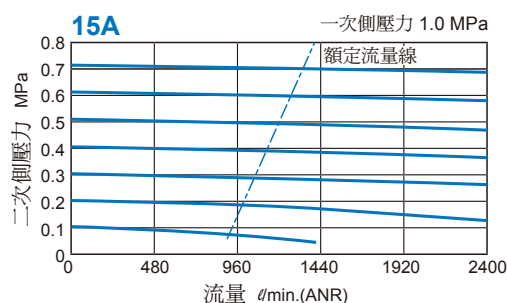
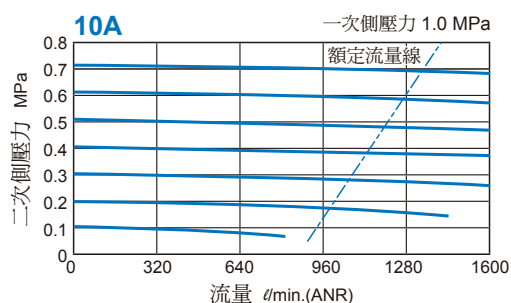
空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

△ 超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率

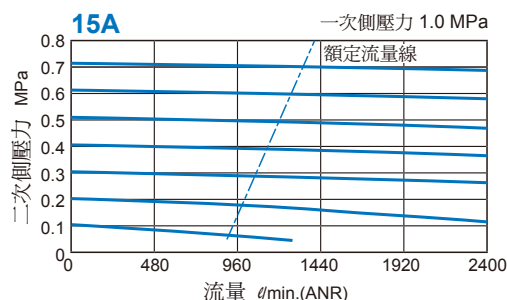
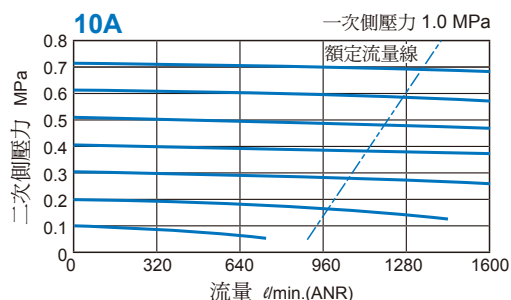
MAMG35 過濾精度: 水滴分離器 (分離率 99%)



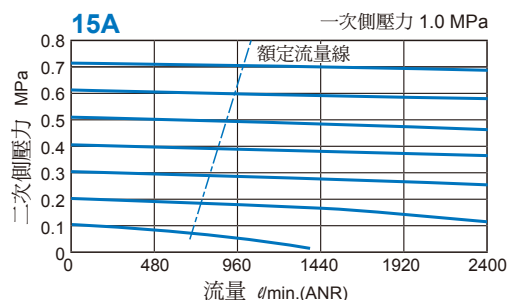
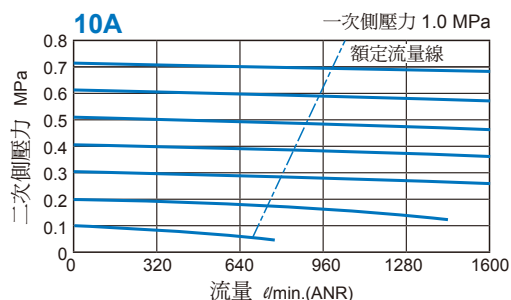
MAMB35 過濾精度: 3 μm



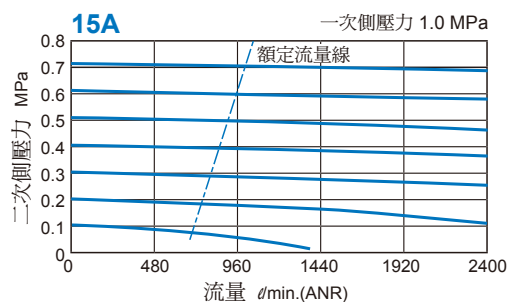
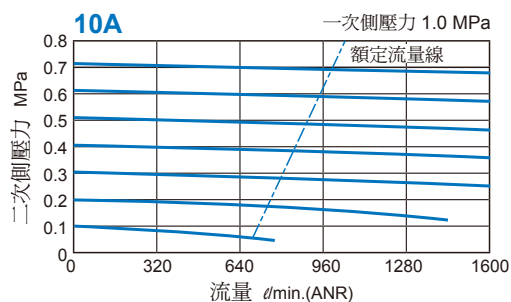
MAMD35 過濾精度: 0.3 μm



MAMM35 過濾精度: 0.01 μm



MAMF35 過濾精度: 0.01 μm + 除臭



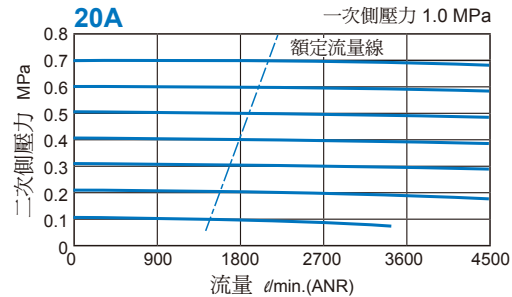
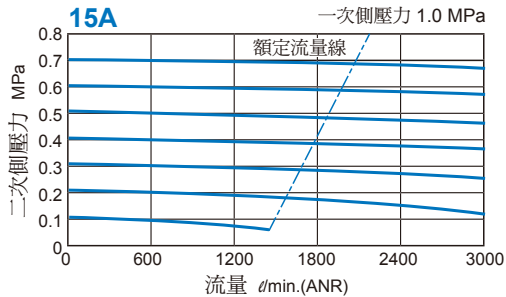
MAM*45 性能圖表

空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

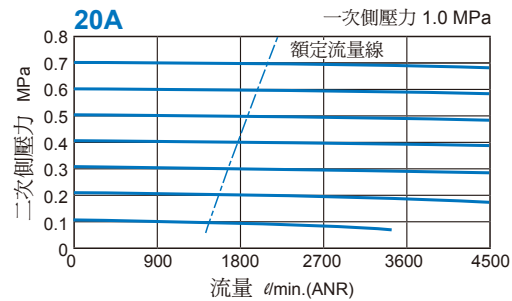
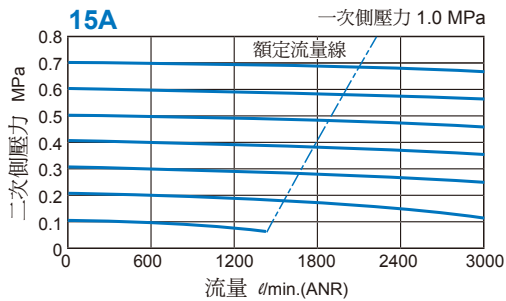


△ 超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率

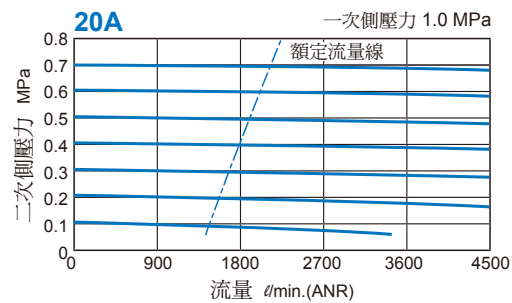
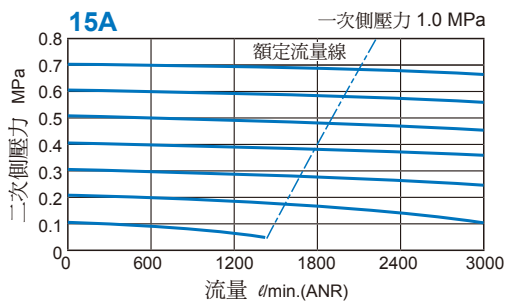
MAMG45 過濾精度：水滴分離器 (分離率 99%)



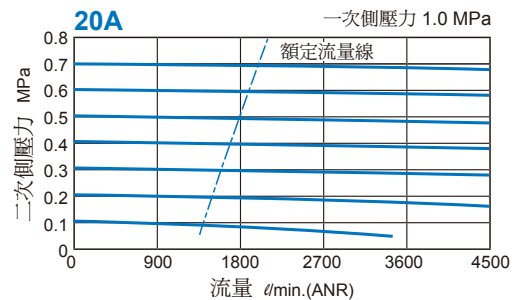
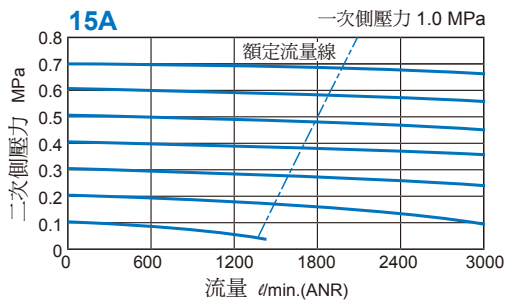
MAMB45 過濾精度：3 μm



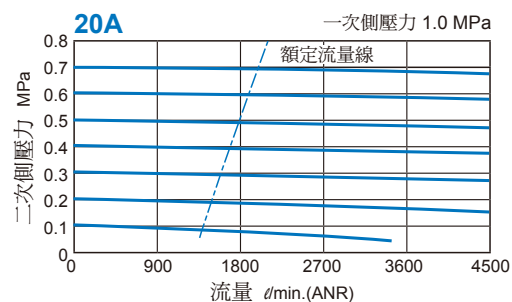
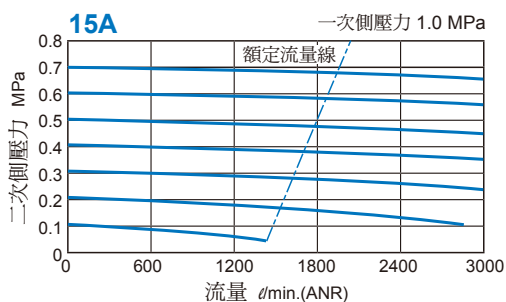
MAMD45 過濾精度：0.3 μm



MAMM45 過濾精度：0.01 μm



MAMF45 過濾精度：0.01 μm + 除臭

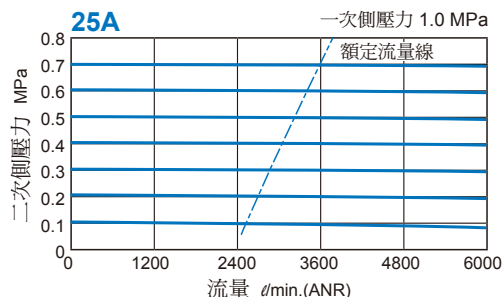
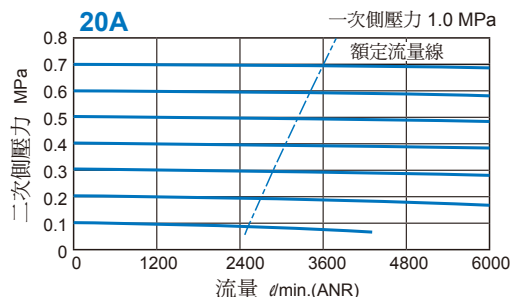


MAM*55 性能圖表

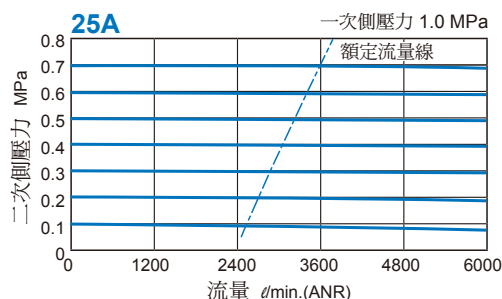
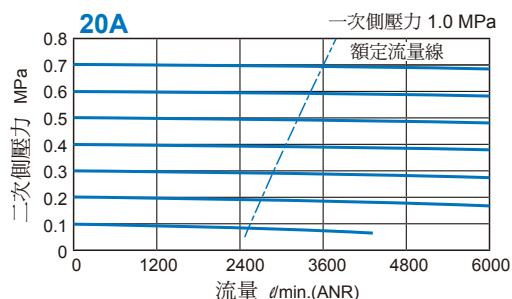
空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

△ 超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率

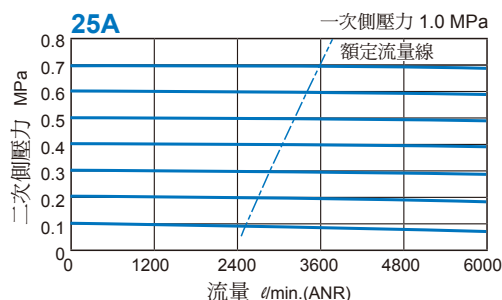
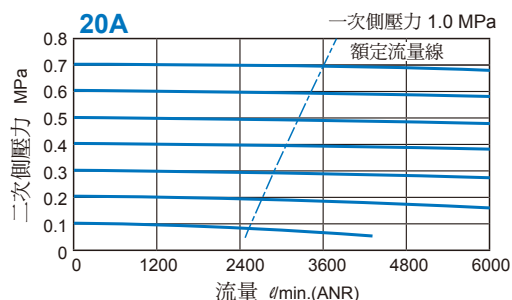
MAMG55 過濾精度: 水滴分離器 (分離率 99%)



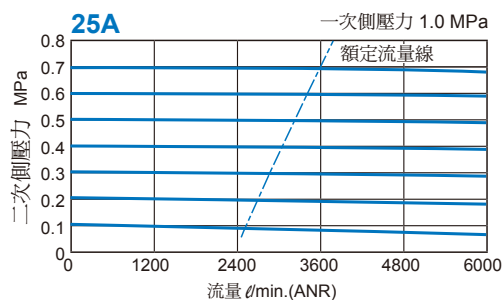
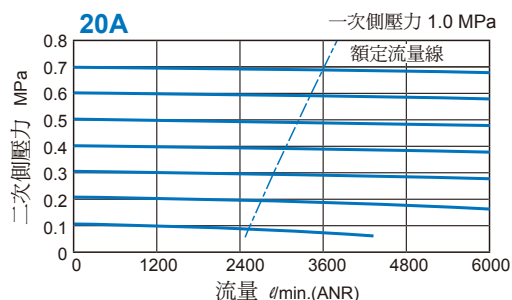
MAMB55 過濾精度: 3 μm



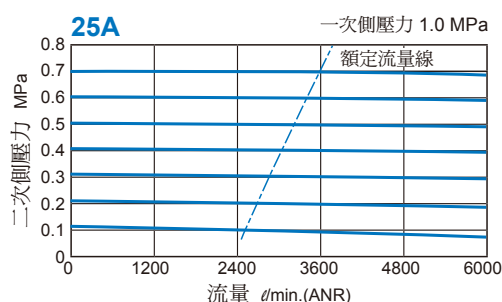
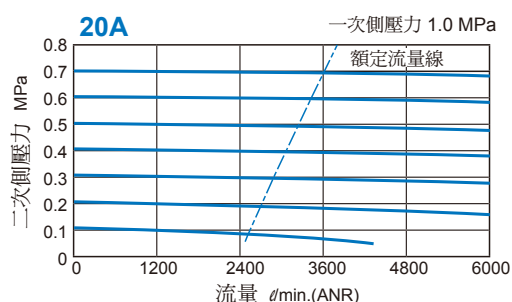
MAMD55 過濾精度: 0.3 μm



MAMM55 過濾精度: 0.01 μm



MAMF55 過濾精度: 0.01 μm + 除臭



MAM* 外觀尺寸 / 模組化搭配範例



空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

- 節省空間
- 自由組合方式
- 簡易安裝 (請自行組裝)

模組化搭配型號

型號	結合板組 (選用)	搭配三點組合
MAM*35	BS-MACP403	MA*401-W MA*403
MAM*45	BS-MACP501	MA*501
MAM*55		

外觀尺寸

MAM*-D

代號 型號	配管口徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MAM*35	3/8", 1/2"	199.1	16.5	141	90	17.6	90	10	217.3	64	24.7
MAM*45	1/2", 3/4"	221.1	25.2	163	106	17.6	106	10	239.3	80	33.4
MAM*55	3/4", 1"	256.1	25.2	198.5	122	17.6	122	10	275.6	100	34.7

代號 型號	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S
MAM*35	10	6.5	9	15	6.5	13	54.3	80.5	89	44	4.8	3.2
MAM*45	10	6.5	9	15	6.5	13	62	95	105	55	5.5	3.2
MAM*55	10	9	9	15	9	15	72	106	122	63	8	3.2

模組化搭配範例

範例 1

MAMG55 除水滴 99% **MAMB55** 3µm

型號	W	D
MAM*35	10	90
MAM*45	14	106
MAM*55	14	122

範例 2

MAMG55 除水滴 99% **MAMD55** 0.3µm **MAMM55** 0.01µm

範例 3

MAMG55 除水滴 99% **MAMD55** 0.3µm

MAD400 系列

自動排水器



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動 & 機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

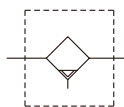
自動化控制器

PISCO®

進口代理商品



符號

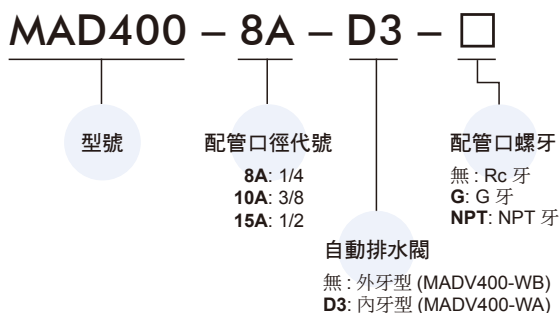


規格

型號	MAD400		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.15~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
重量	480 g		

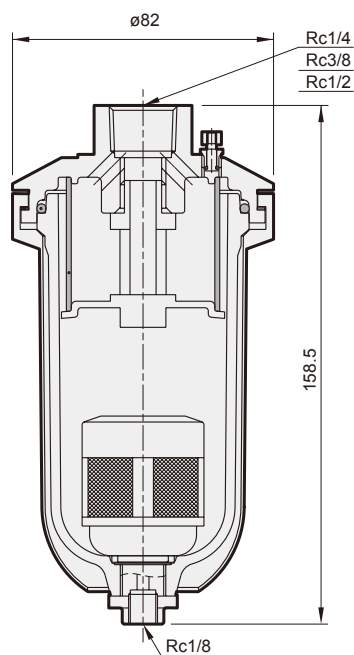
* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號



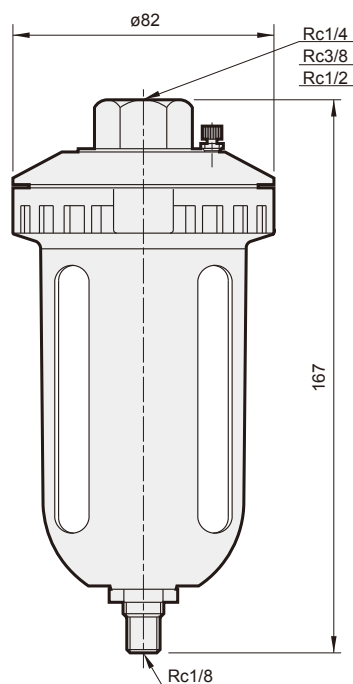
MAD400-D3

內牙型 (MADV400-WA)



MAD400

外牙型 (MADV400-WB)

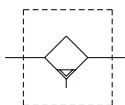


MAD401 系列

自動排水器



符號



特點

- 最大使用壓力可達 1.3 MPa。

規格

型號	MAD401
配管口徑代號	15A
配管口徑尺寸	1/2
使用流體	空氣
使用壓力範圍 (*)	0.1~1.3 MPa
使用壓力範圍	1.7 MPa
周圍溫度	-5~+80°C (不凍結)
重量	745 g

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號

MAD401 - 15A - □

型號

配管口徑代號

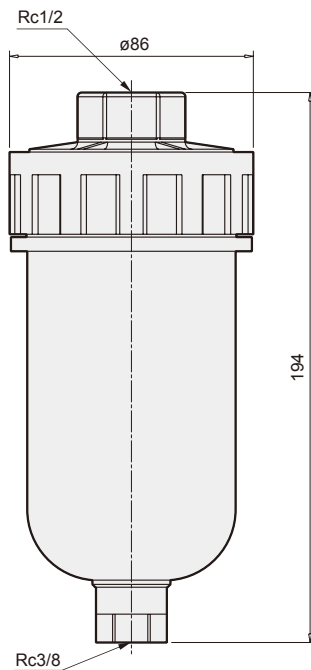
15A: 1/2

配管口螺牙

無: Rc 牙

G: G 牙

NPT: NPT 牙





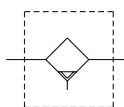
mindman

MAD401H 系列

自動排水器



符號



特點

- 最大使用壓力可達 1.3 MPa。

規格

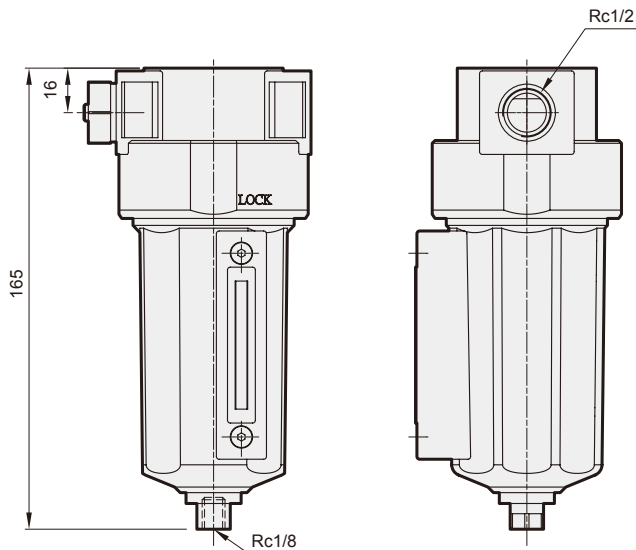
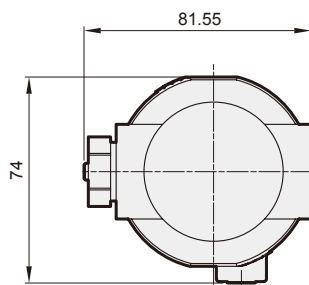
型號	MAD401H
配管口徑代號	15A
配管口徑尺寸	1/2
使用流體	空氣
使用壓力範圍 (*)	0.2~1.3 MPa
耐壓力	1.7 MPa
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)
重量	519 g

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號

MAD401H - 15A - □ - □

型號
 配管口徑代號
 15A: 1/2
 外觀配色
 無: 黑 & 銀
 W: 灰 & 白
 配管口螺牙
 無: Rc 牙
 G: G 牙
 NPT: NPT 牙



MAD500 系列

空壓管路自動排水器



mindman



規格

型號	MAD500	MAD500M
尺寸	高 18cm (7"), 直徑 10cm(4")	
入口	Rc1/2	
排水口	Rc3/8	
使用壓力範圍 (*)	0.13~1.3 MPa	
周圍溫度	2~60°C (36~104°F)	
重量	780 g	
排水量	60cc / 次 (每分鐘最高可排放 25 次)	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

訂購代號

* 配管口螺牙 G、NPT 均可製作。

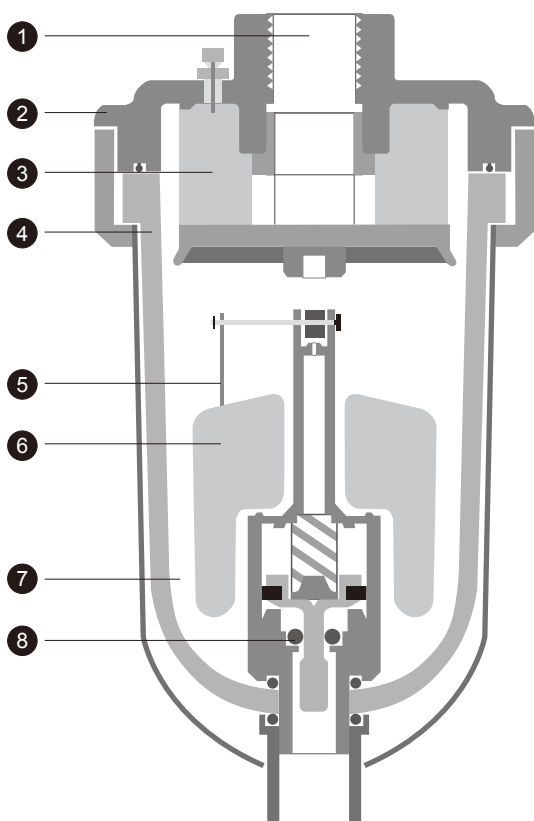
MAD500 - M

型號

集水罩材質

無: PC 透明

M: 鋁合金



高壓縮空氣的品質

一座現代化工廠需要使用大量的壓縮空氣來操作精密的自動化機器設備。由於環境的空氣污染日趨嚴重，工廠及車輛所排放的廢氣日漸增多，廠房內的灰塵、油霧及環境溫度上升等不良因素，使壓縮空氣的品質逐漸下降。雖然可加裝昂貴的乾燥設備及精密過濾器以阻擋部份水份與雜質。但是仍無法防止廢氣中的二氧化硫 (SO2) 等酸性化學物質及低於 0.01 微米的細小油霧與粉塵進入空壓系統中。經長期累積，這些有害物質會降低乾燥過濾設備的使用效率與壽命，進而腐蝕空壓管路及零件，影響自動化機器設備的操作運轉。唯有裝設優質的空壓自動排水器來排除水份、油污、銹渣及酸性物質，以提高高壓縮空氣品質，使機器運轉順暢，提升生產效率。

MAD500(M) 為高品質而價廉物美的氣壓控制產品，可多量安裝於空壓系統的後段，以清除排放過濾器、乾燥機、管路上積存之水份，其優良品質與堅固耐用更優於傳統排水器，其特性如下：

- 1 大口徑入口通路，顆粒、銹渣不會積存通路死角。
- 2 鋁合金鑄件經特殊防蝕處理，再以高級烤漆塗裝，可耐酸鹼、不腐蝕。
- 3 大容量污垢過濾貯存槽，較一般排水器可過濾貯存更多量銹渣與污垢。
- 4 集水罩以光學級的透明塑鋼材料製成，不破裂。
- 5 浮球不銹鋼鐵桿採用植入式，永不脫落。
- 6 大型浮球，浮力強控制靈敏。
- 7 大尺寸集水罩，可貯存及排放較多量水份而減少排放次數，增長排水器壽命。
- 8 止洩膠環使用高級 VITON 橡膠，耐磨損不洩漏，使用壽命較 NBR 膠環長達十倍以上。

MAD501 系列

空壓自動排水器



訂購代號

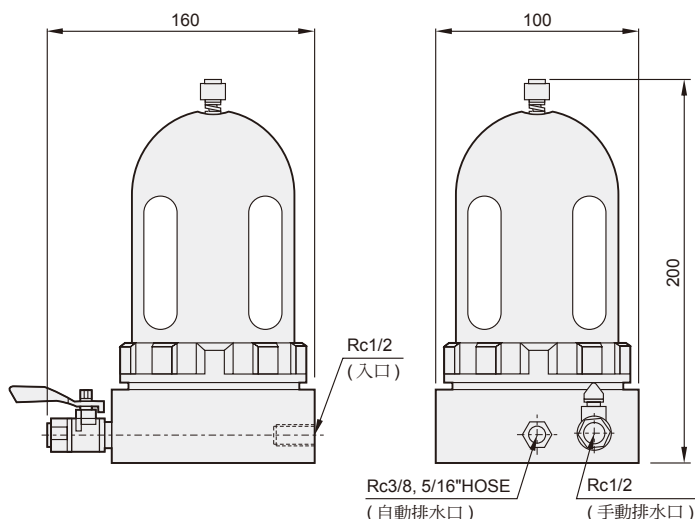
* 配管口螺牙 G、NPT 均可製作。

MAD501 - H

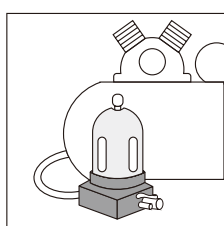
型號

集水罩材質

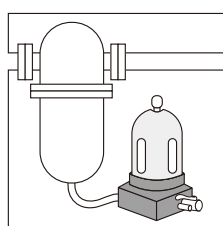
無：PC 透明
H：鋁合金



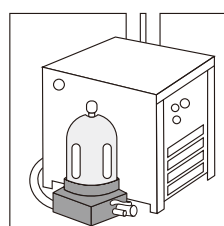
用途



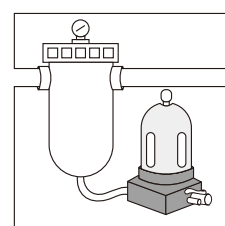
空壓機



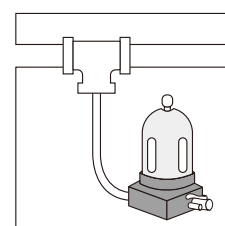
分離器



乾燥機



過濾器



管路

特點

- 清潔壓縮空氣，延長空壓零件使用壽命。
- 不需插電。
- 安裝容易不受空間限制。

規格

型號	MAD501	MAD501H
入口	Rc1/2	
手動排水口	Rc1/2	
自動排水口	Rc3/8, 5/16" HOSE	
使用壓力範圍	0.13~0.88 MPa	0.3~1.27 MPa
周圍溫度	+2~+60°C	
最小適用空氣量	180 l/min (約 1HP 空壓機)	250 l/min (約 2HP 空壓機)
最大排水量	15 加崙 / 小時	12 加崙 / 小時
集水罩	PC 透明塑膠	鋁合金
尺寸	160mm×100mm×200mm	
重量	1.3 kg	1.4 kg

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

連續性的擠壓水分

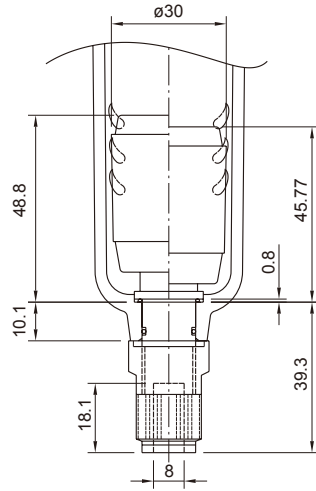
MAD501(H) 空壓自動排水器，是一具有世界專利的先進設計產品。它是利用空壓系統本身的空氣壓力，經由一條導管連接，其頂端的洩壓閥可調整微量排氣，使排水器之壓力低於空壓系統，可將冷凝水、油泥與銹渣推擠遠離空壓系統。這些水份與雜質被連續擠壓後，輸入積存在自動排水器的下方，再由浮球升高來打開上方的控制器之閥門，再定量自動排放與關閉，此種裝置可有效的保持空壓系統潔淨，而且按裝時可不受高度與距離的限制，可隨意按裝在理想位置，它更不需要使用電源或其他控制導管即可靈活而精準的排放水份與污垢。

三層分離結構

MAD501(H) 空壓自動排水器的另一特殊設計結構 – 氣體、液體、固體三態三層分離結構可使控制器免於浸泡在油污與水份中，這些污水等流體不經過控制器，此控制器的氣體通路有三重的過濾裝置，不會使控制通路阻塞及損壞零件，在使用長久時間後，仍可有效靈活控制而不故障。它的另一項優點是在底部的固體空間內設一大型的圓筒過濾網及手動排垢閥，水分與污垢由入口端進入過濾網內側後，可貯存大量的較大顆粒污垢及銹渣，在使用一段時間後如需要排除這些雜質時，不需要停止空壓機的運轉及洩放壓力，更不需使用工具來拆解排水器，只需輕易的打開排垢手動閥，即可迅速而直接排放積存在過濾器內的銹渣及污垢。

FMRF300 / MADV400 系列

自動排水閥



規格

型號	FMRF300
使用壓力範圍	0.15~1 MPa
耐壓力	1.5 MPa
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)

訂購代號

FMRF300 – AD – U

適用三點組合

MA**300 / 302 系列
MA**400 系列
MA**401 / 403 系列
MA**501 系列

* 需連同三點組合一起訂購



規格

型號	MADV400
使用壓力範圍	0.2~1 MPa
耐壓力	1.5 MPa
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)

訂購代號

MADV400 – WB

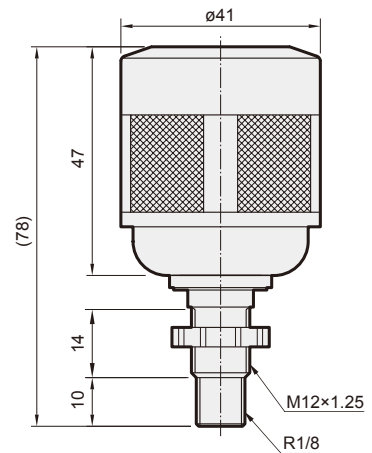
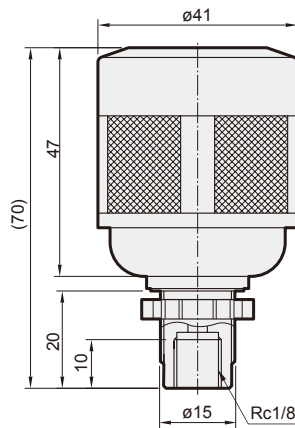
型號

型式

WA
WB

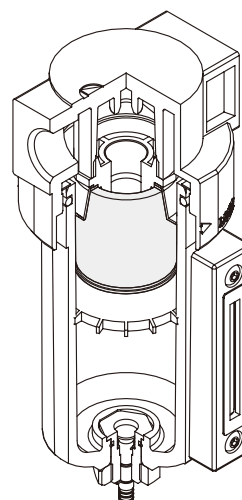
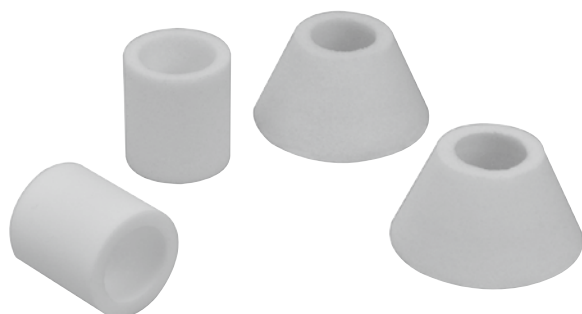
WA

WB



E* 系列

過濾單元



訂購代號

E40 – 200

過濾精度

產品系列

過濾單元／選用表

系列	適用型號					訂購代號		
	MACC	MACT	MACP	MAFR	MAF	E5: 5μ	E20: 20μ	E40: 40μ
100				●		E5-100	–	E40-100
200		●	●	●	●	E5-200	–	E40-200
300	●	●	●	●	●	E5-300	–	E40-300
300L		●	●	●	●	E5-300	–	E40-300
302		●	●	●	●	E5-300	–	E40-300
400			●	●		E5-R400	–	E40-R400
400		●			●	E5-400	–	E40-400
401		●	●	●	●	E5-401	–	E40-401
402		●	●	●	●	E5-402	E20-402	E40-402
403		●	●	●	●	E5-401	–	E40-401
501		●	●	●	●	–	–	E40-501

EX: MACT300 訂購過濾單元 5u，訂購代號：E5-300

適用型號	訂購代號		
	E001: 0.01μ	E03: 0.3μ	E5: 5μ
MAF300LD	–	E03-300L	–
MAF300LM	E001-300L	–	–
MAF302D, MAF401D	–	E03-302	–
MAF302M, MAF401M	E001-302	–	–
MAFF401AD, MAFF401	–	E03-302	E5-401
MAFF401DM	E001-302	E03-302	–
MATFR401	E001-302	E03-302	E5-401
MAF501D	–	E03-501	–
MAF501M	E001-501	–	–



特點

- 高除水率：除水率可達 99.99 %。
- 省成本：節省成本 80%，符合經濟效益。
- 不需插電：非電力作動，不需配線且安裝容易。
- 外型精巧：外觀輕巧，節省使用空間。

規格

型號	MWC-1000	MWC-4000
配管口徑尺寸	3/8	1
尺寸 (mm)	ø85×382	ø130×501
最高使用壓力 (*)	1 MPa	
最大使用流量	940 Nℓ/min	4,000 Nℓ/min
選用配件	支架	
重量	1.6 kg	4.3 kg

* 壓力 0.7 MPa 時。

濾水器／訂購代號

MWC - 1000 - □ - NPT

型號

流量代號

支架

配管口螺牙

1000
4000

無：不附支架
BT：附支架

無：Rc 牙
G：G 牙
NPT：NPT 牙

* G, NPT 另附螺牙轉接頭

支架／訂購代號

BT - MWC - 1000

支架

流量代號

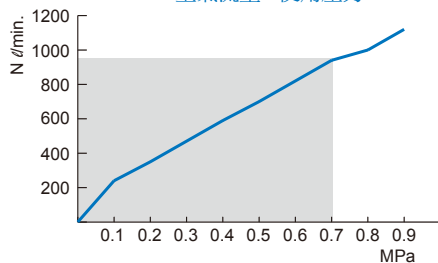
1000
4000

空氣流量／壓降

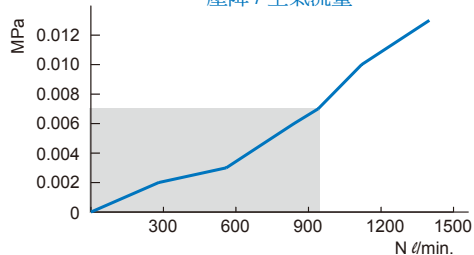
壓降約 1% 以下

MWC-1000

空氣流量 / 使用壓力



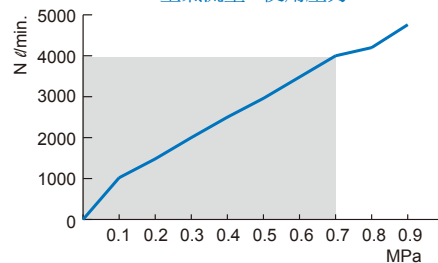
壓降 / 空氣流量



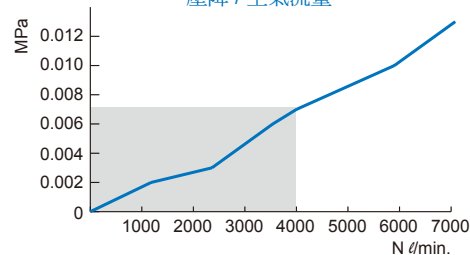
* 請在灰色範圍內使用

MWC-4000

空氣流量 / 使用壓力



壓降 / 空氣流量



MWC 分離方式

渦流式壓縮空氣用濾水器



一台裝置能達高效率

- 水分
- ✱ 髒污、粉塵
- 油霧

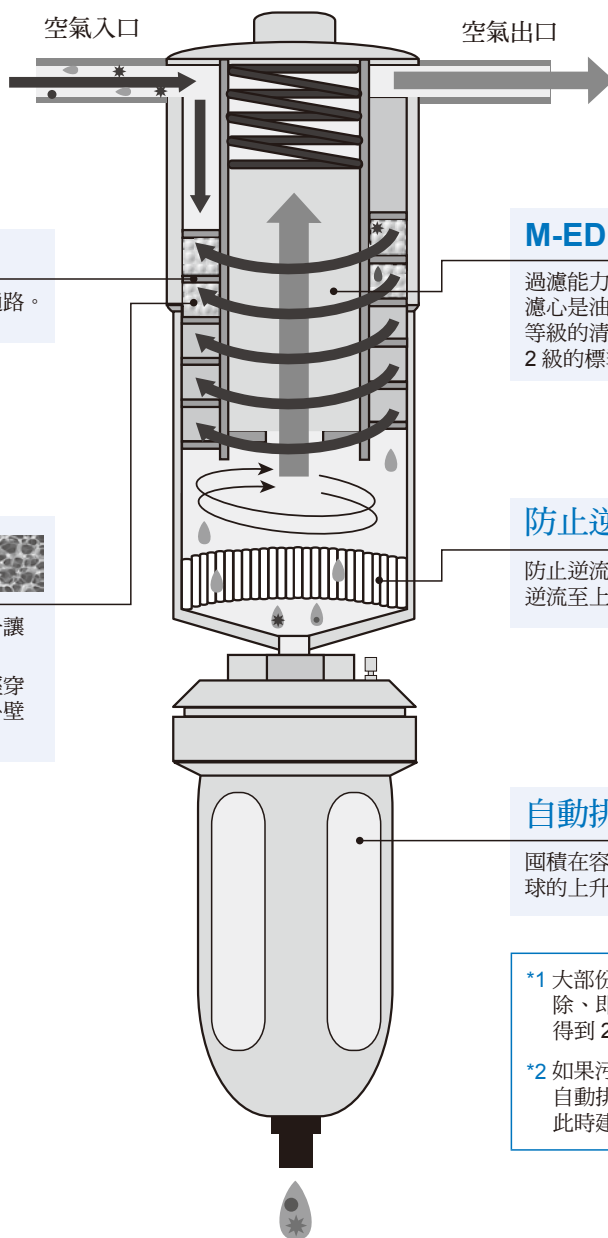
螺旋狀空氣通路

將壓縮空氣誘導至螺旋狀空氣通路。

多孔質體

首先多孔質體會擋住霧狀水粒子讓它凝結成水滴。

其次利用離心力的原理會使已經穿透多孔質體的水滴狀粒子撞至外壁並流至本體下方。



M-EDDY 濾心

過濾能力是一般濾心的 4 倍以上。M-EDDY 濾心是油分、水分兩用的，可安定供給 1um 等級的清淨空氣，符合 JIS (日本工業標準) 2 級的標準。(*1)

防止逆流機構

防止逆流構造可防止囤積在下方的液態髒污逆流至上方。

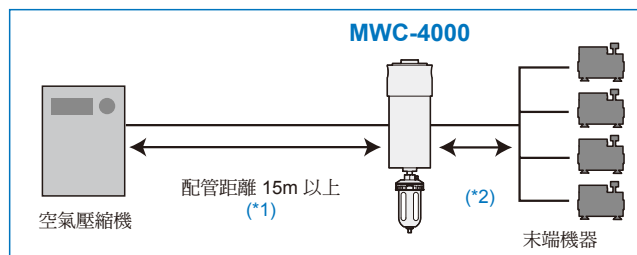
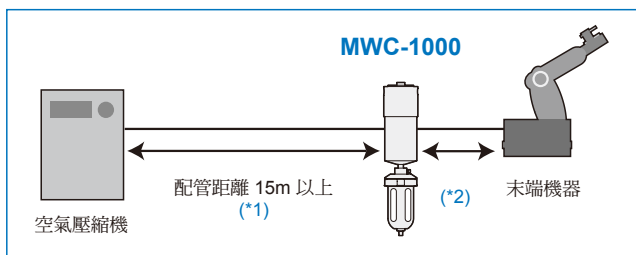
自動排水閥

囤積在容器裡的污水、污物等不純物會因浮球的上升而自動被排出。(*2)

*1 大部份的不純物會被離心力分離去除、即使不裝 M-EDDY 濾心，也能得到 2um~5um 等級之清淨空氣。

*2 如果污油等不純物之濃度太高時，自動排水閥之浮球有可能不會上升，此時建議改用手動排水閥。

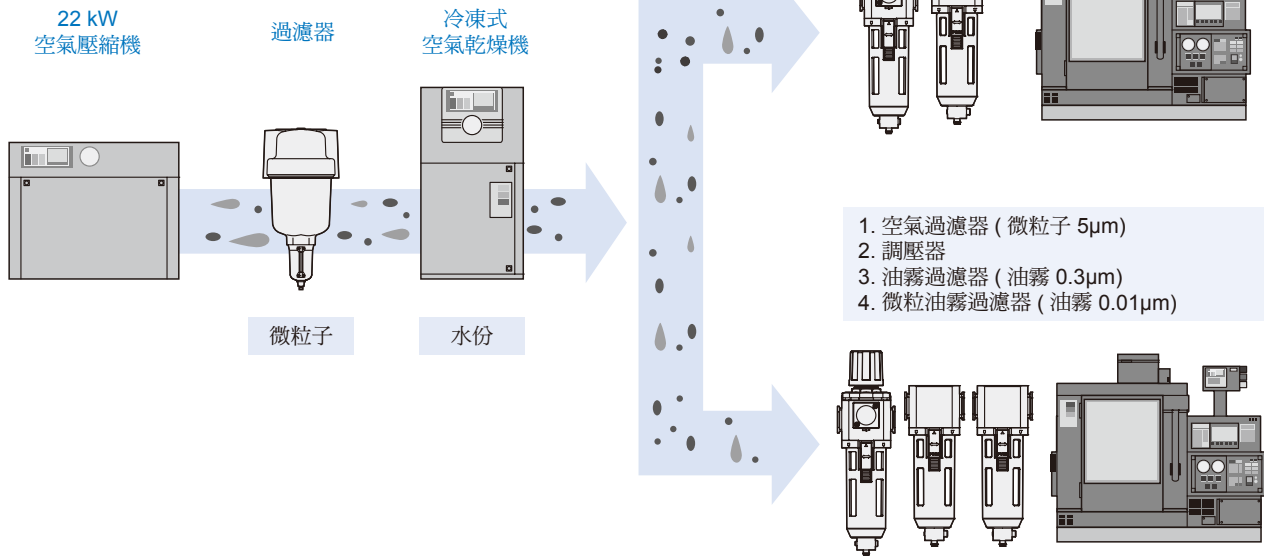
使用例



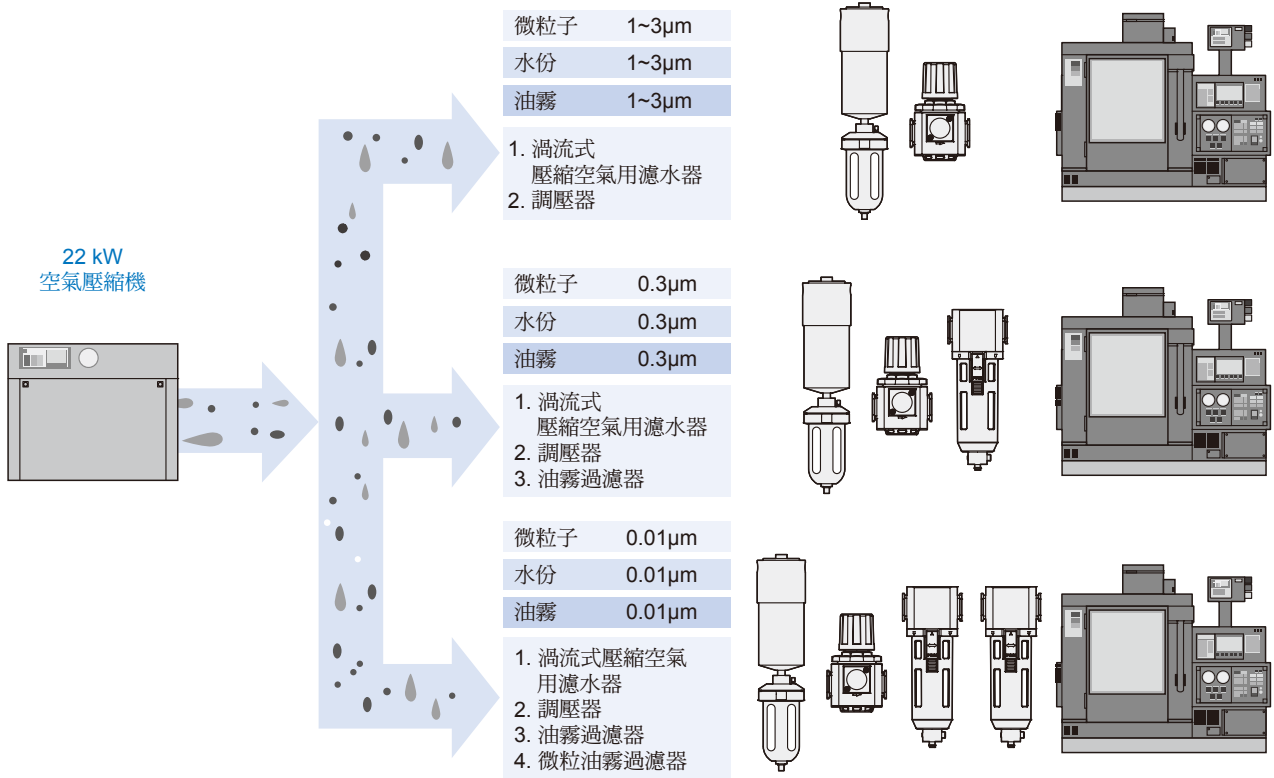
*1. 與空氣壓縮機的配管距離請設定為 15 m 以上，儘可能遠距離安裝。

*2. 濾水器請盡量安裝於接近末端機器的近距離處。

通常的壓縮空氣淨化設備構成圖



建議新配置



MWC 外觀尺寸

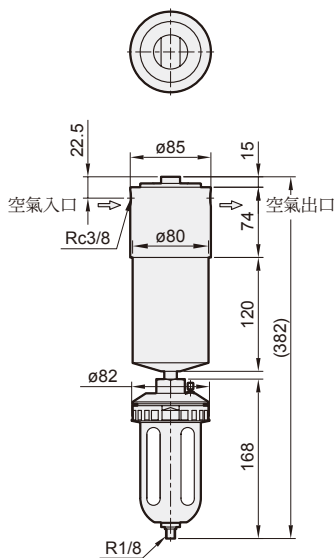
渦流式壓縮空氣用濾水器



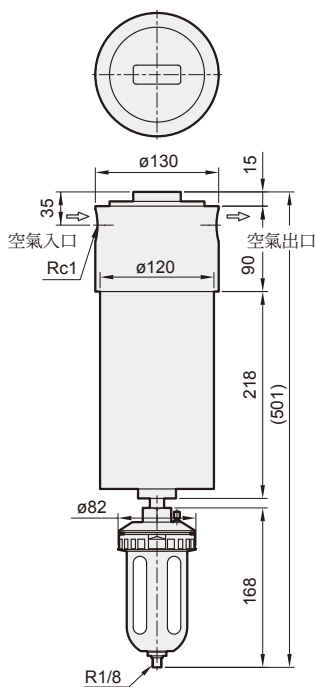
外觀尺寸

MWC-1000

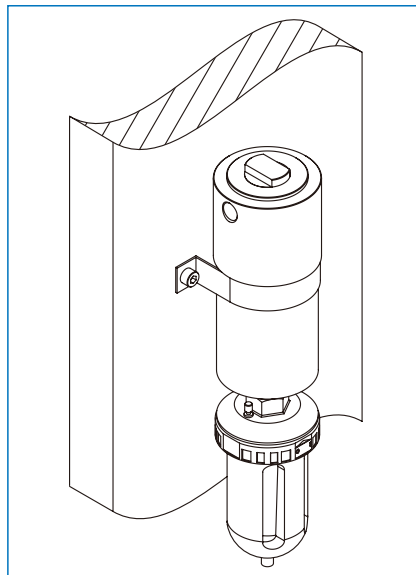
Rc 牙



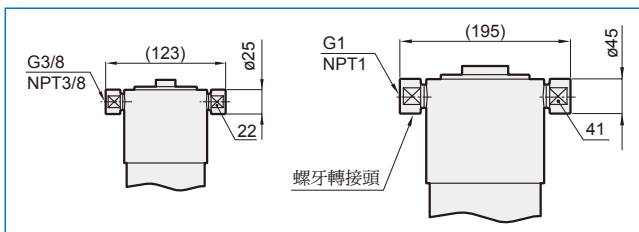
MWC-4000



安裝示意圖

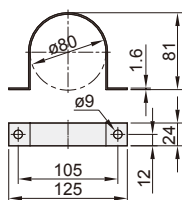


G & NPT 牙 * G、NPT 另附螺牙轉接頭。

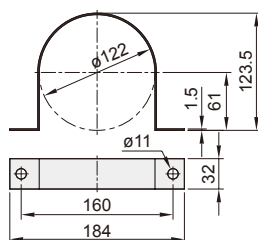


支架

BT-MWC-1000



BT-MWC-4000

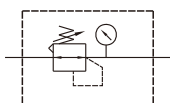


MAR100 系列

空氣調理組合 (調壓器)



符號



規格

型號	MAR100
配管口徑尺寸	M5×0.8
使用流體	空氣
最高使用壓力	1 MPa
耐壓力	1.5 MPa
設定壓力範圍	0.05~0.7 MPa
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)
附屬配件	壓力錶 (PG-25), 支架
重量	100g

訂購代號

MAR100 - M5 - B - C

型號

配管口徑

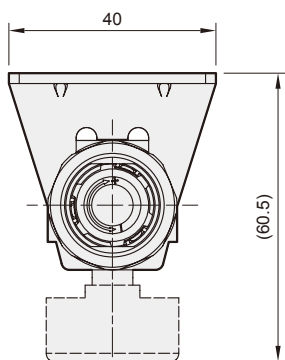
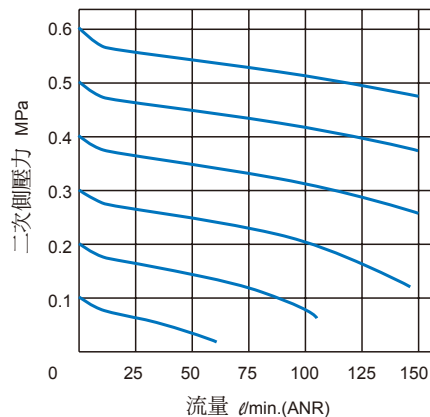
支架

壓力錶

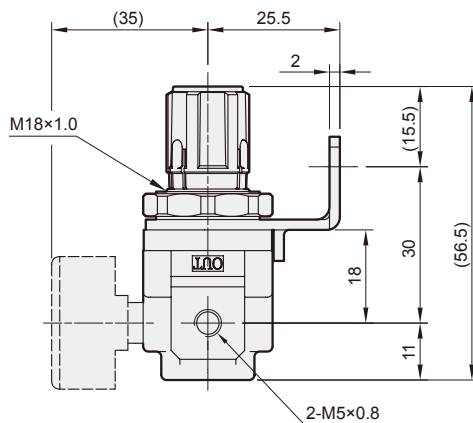
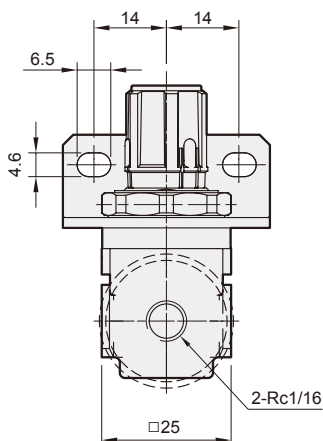
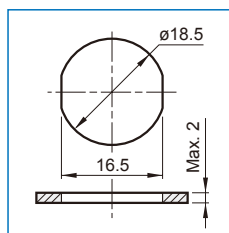
流量特性圖

M5

一次側壓力 0.7 MPa



面板固定孔



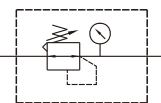


MAR200 系列

空氣調理組合 (調壓器)



符號



規格

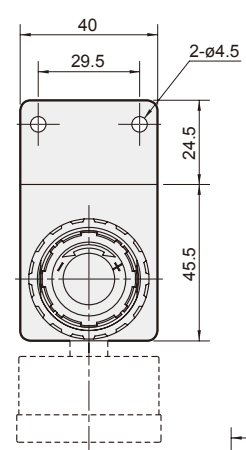
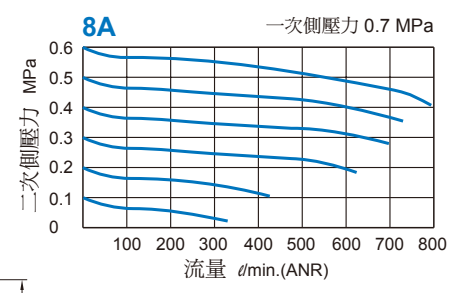
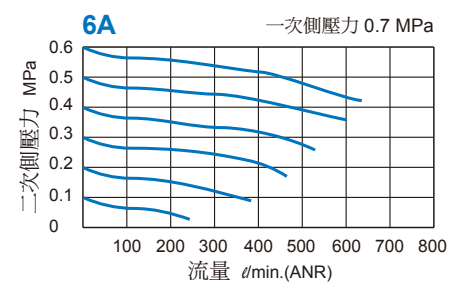
型號	MAR200	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
使用流體	空氣	
最高使用壓力	1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	標準型 : 0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
附屬配件	L 型支架	
選用配件	壓力錶 (PG-40)	
重量	190 g	

訂購代號

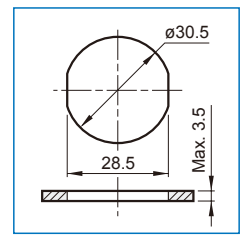
MAR200 - 6A - 1K - C - □ - □

- 型號**
- 配管口徑代號**
6A: 1/8
8A: 1/4
- 設定壓力範圍**
無: 0.05~0.85 MPa
1K: 0.05~0.1 MPa
2K: 0.05~0.2 MPa
3K: 0.05~0.3 MPa
4K: 0.05~0.4 MPa
- 支架**
無: L 型
B3: Z 型
- 配管口螺牙**
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙
- 無: 不附壓力錶**
- C: 壓力錶 (PG-40)**

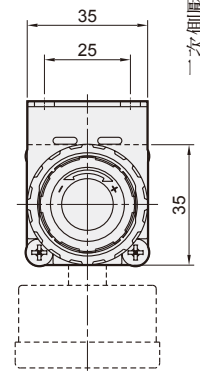
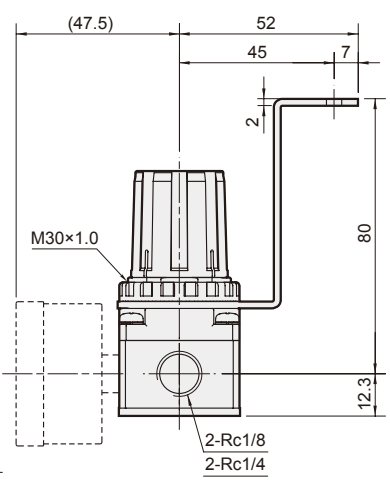
流量特性圖



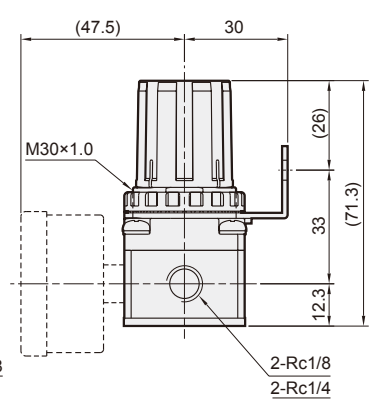
面板固定孔



Z 型支架



L 型支架

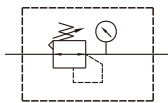


MAR201 系列

空氣調理組合 (調壓器)



符號



規格

型號	MAR201	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
使用流體	空氣	
最高使用壓力	1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	標準型: 0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
附屬配件	L 型支架	
選用配件	壓力錶 (PG-40)	
重量	190 g	

訂購代號

MAR201 - 6A - 1K - C - □ - □

型號

配管口徑代號

設定壓力範圍

支架

配管口螺牙

6A: 1/8
8A: 1/4

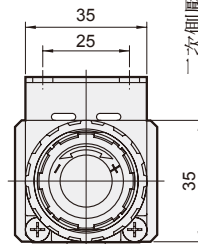
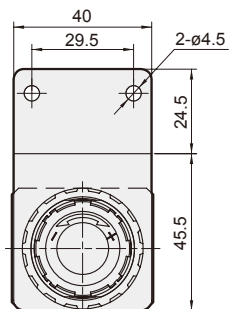
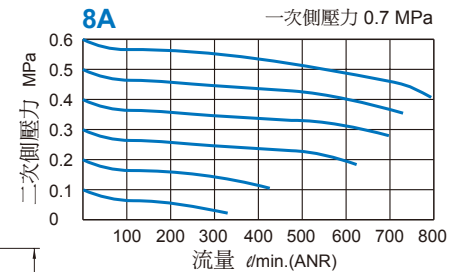
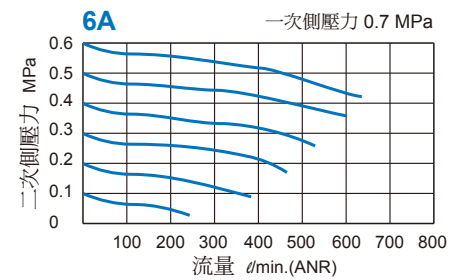
無: 0.05~0.85 MPa
1K: 0.05~0.1 MPa
2K: 0.05~0.2 MPa
3K: 0.05~0.3 MPa
4K: 0.05~0.4 MPa

無: L 型
B3: Z 型

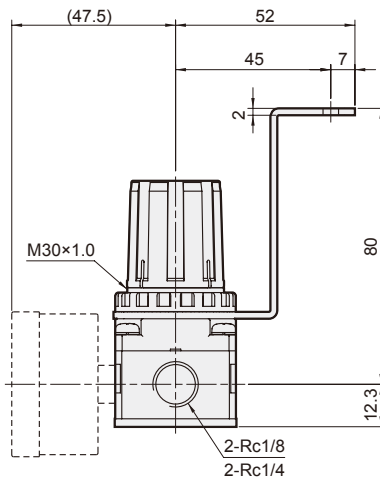
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 無

無: 不附壓力錶
C: 壓力錶 (PG-40)

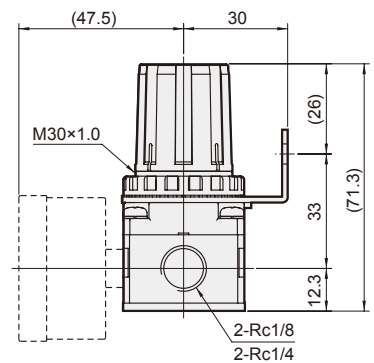
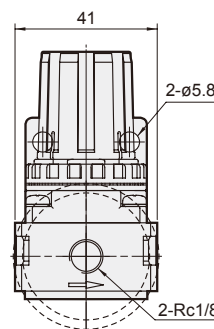
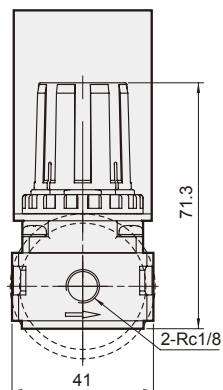
流量特性圖



Z 型支架



L 型支架





MAR300 系列

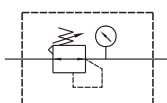
空氣調理組合 (調壓器)

規格

型號	MAR300	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
最高使用壓力	1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
附屬配件	L 型支架	
選用配件	壓力錶 (PG-40)	
重量	250 g	



符號



訂購代號

MAR300 - 8A - C - □

型號

配管口徑代號

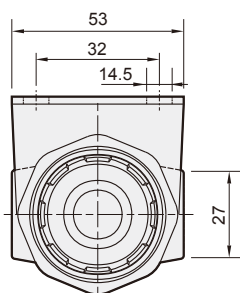
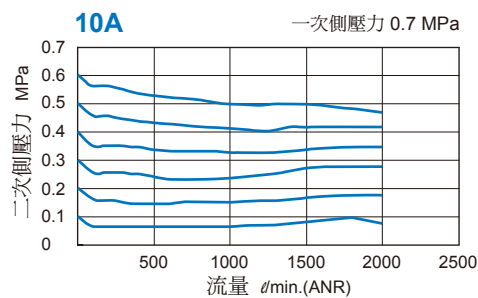
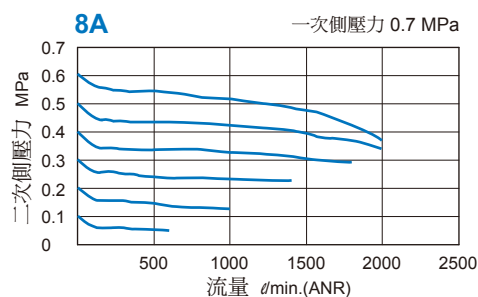
配管口螺牙

8A: 1/4
10A: 3/8

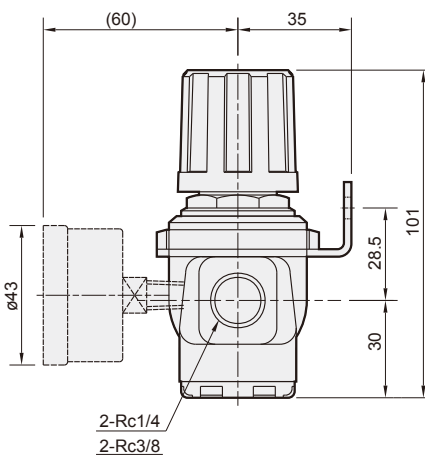
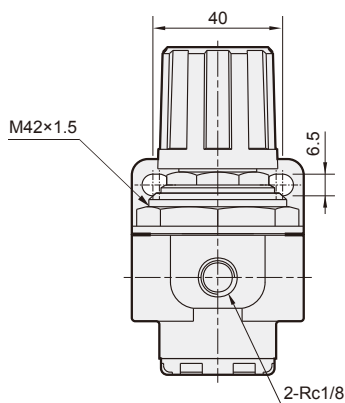
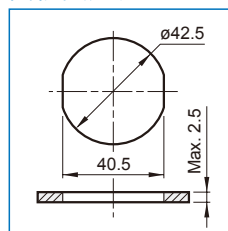
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 不附壓力錶
C: 壓力錶 (PG-40)

流量特性圖



面板固定孔

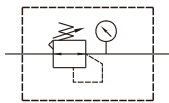


MAR301 系列

空氣調理組合 (調壓器)



符號



規格

型號	MAR301	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
最高使用壓力	1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
附屬配件	L 型支架	
選用配件	壓力錶 (PG-40)	
重量	250 g	

訂購代號

MAR301 - 8A - C - □ - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8

支架

無: L 型
B3: Z 型

配管口螺牙

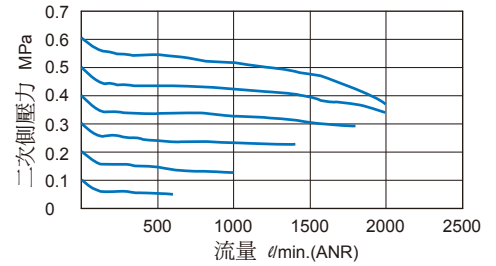
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 不附壓力錶
C: 壓力錶 (PG-40)

流量特性圖

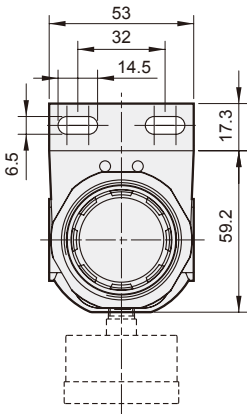
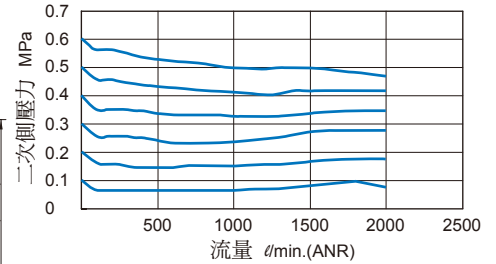
8A

一次側壓力 0.7 MPa

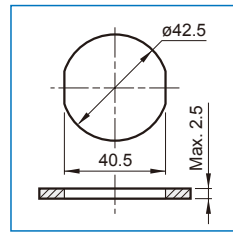


10A

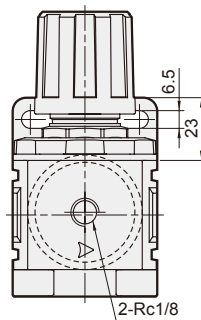
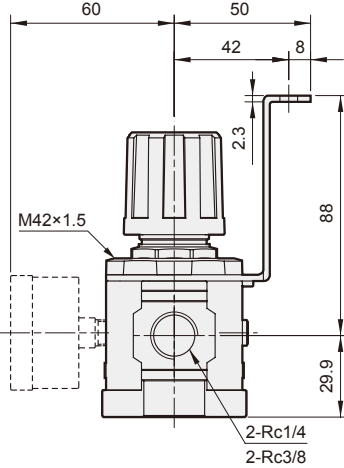
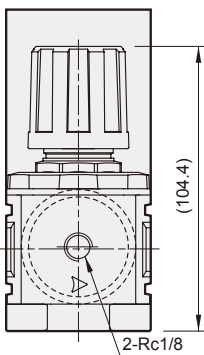
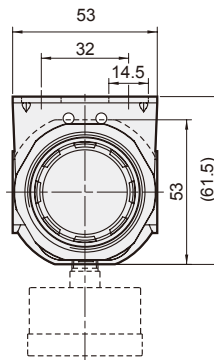
一次側壓力 0.7 MPa



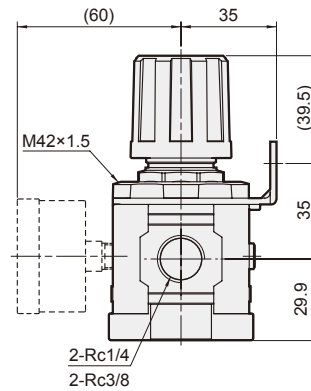
面板固定孔



Z 型支架



L 型支架





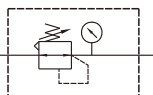
MAR302 系列

空氣調理組合 (調壓器)

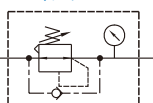


選用配件 MP41

符號



標準型

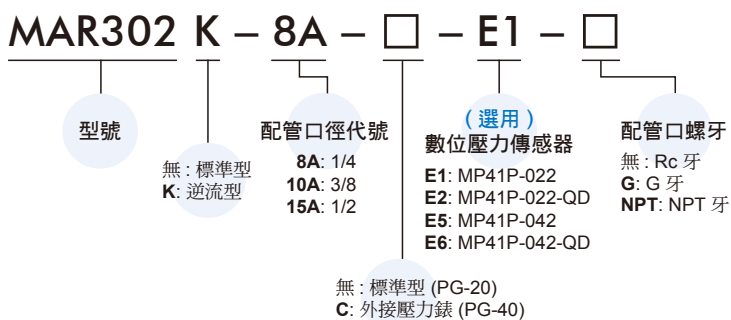


逆流型

規格

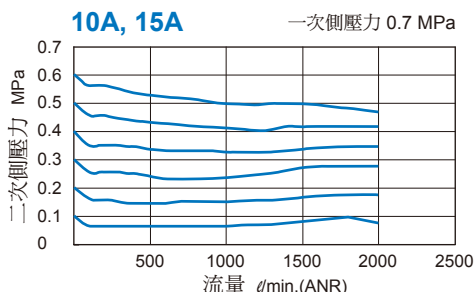
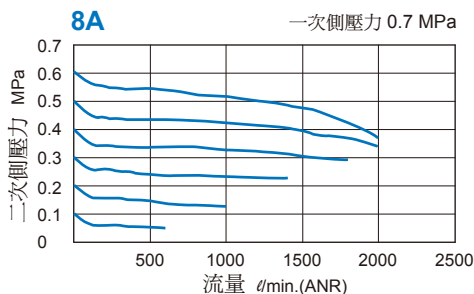
型號	MAR302		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), 支架		
重量	270 g		

訂購代號



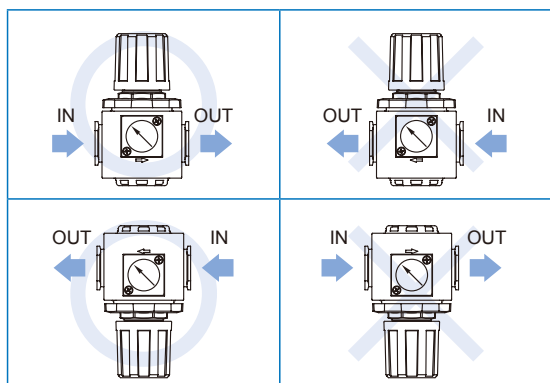
- * (K) 逆流型中的逆流閥組與壓力錶不可對調使用, 請挑選適合流體方向使用, 當流體方式向為左進右出時, 調整轉鈕不可向下。
- * 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
- * (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

流量特性圖

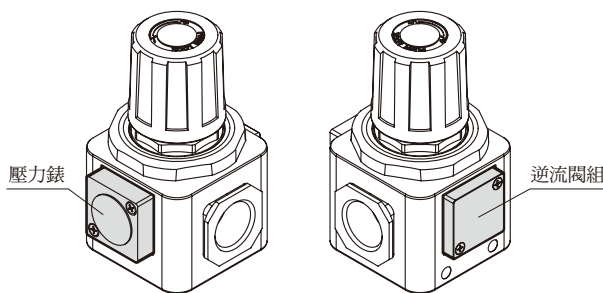


注意事項

選定流體方向後, 逆流閥組與壓力錶不可互換, 若有特殊需求請洽業務。



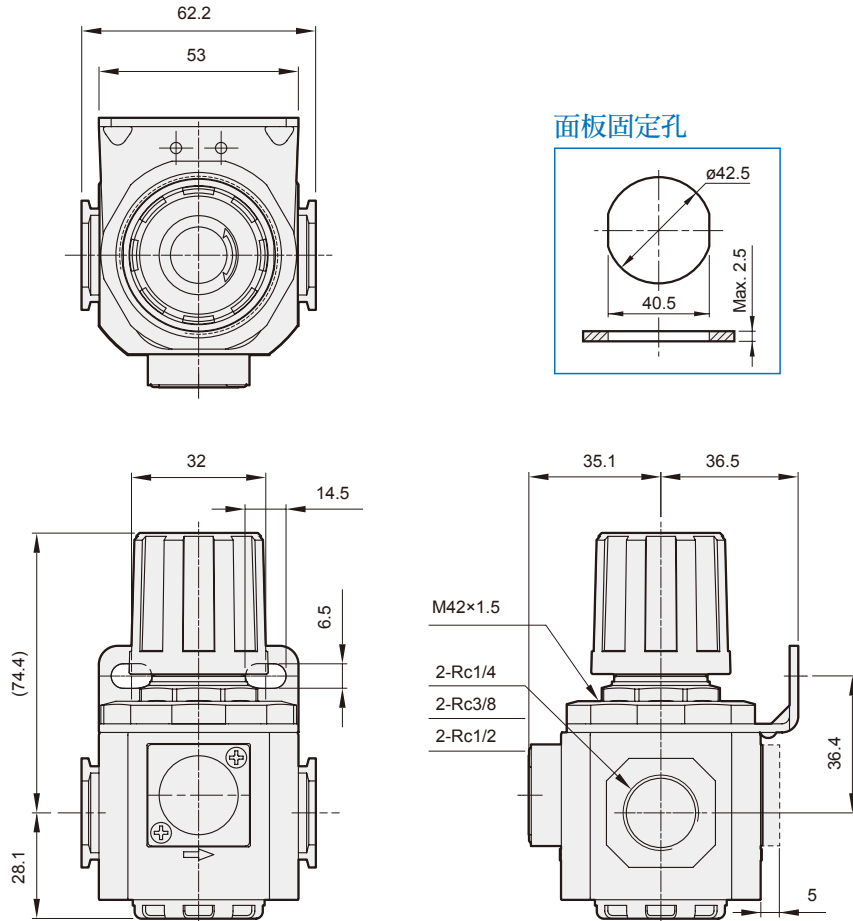
產品說明



- 當氣源切斷時, 若一次側壓力低於二次側時, 二次側可快速排氣於一次側, 並不排於大氣。
- 正常使用下, 一次側壓力至少需大於二次側壓力 0.05 MPa。

MAR302 外觀尺寸

空氣調理組合 (調壓器)

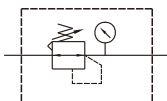


MAR400 系列

空氣調理組合 (調整器)



符號



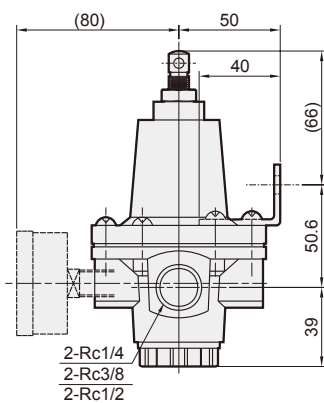
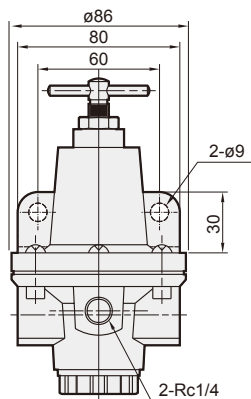
規格

型號	MAR400		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
附屬配件	壓力錶 (PG-50), 支架		
溫度	1000 g		

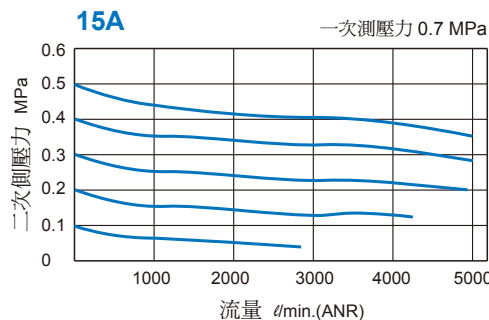
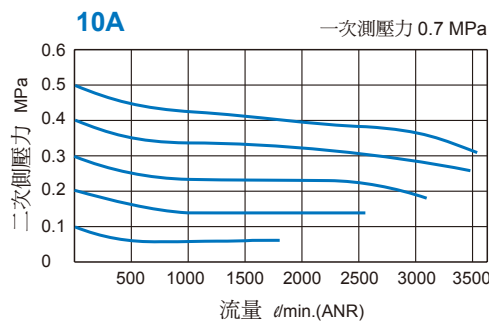
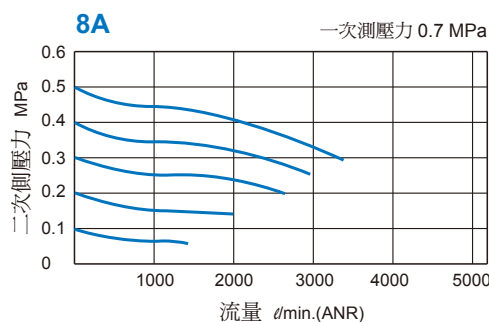
訂購代號

MAR400 - 8A - □

- 型號
- 配管口徑代號
8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2
- 配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙



流量特性圖



MAR401 系列

空氣調理組合 (調整器)

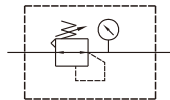
規格

型號	MAR401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型: 0.1~0.85 MPa		
	高壓型: 0.1~1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
溫度	450 g		

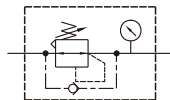


選用配件: MP41

符號



標準型



逆流型

訂購代號

MAR401 K-8A-□-□-E1-□

型號

無: 標準型
K: 逆流型

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

外觀配色

無: 黑 & 銀
W: 灰 & 白

(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 壓力錶 (PG-20)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)
P: 壓力傳感器 (MPS 系列)

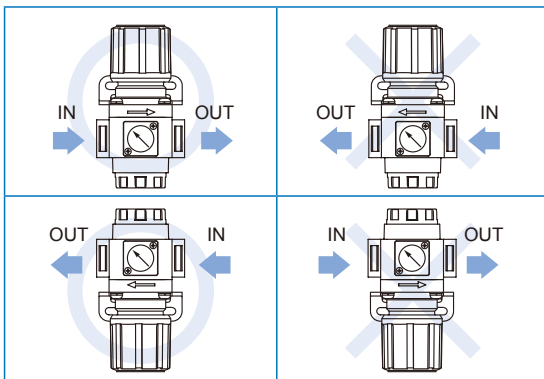
* (K) 逆流型中的逆流閥組與壓力錶不可對調使用, 請挑選適合流體方向使用, 當流體方式向為左進右出時, 調整轉鈕不可向下。

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

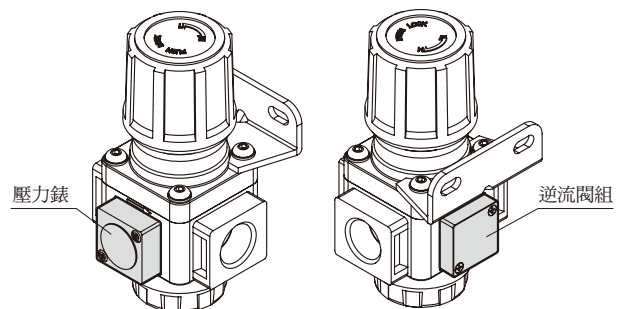
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

注意事項

選定流體方向後, 逆流閥組與壓力錶不可互換, 若有特殊需求請洽業務。



產品說明

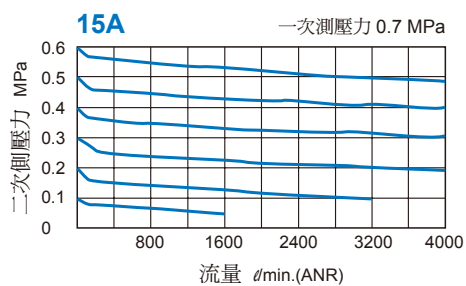
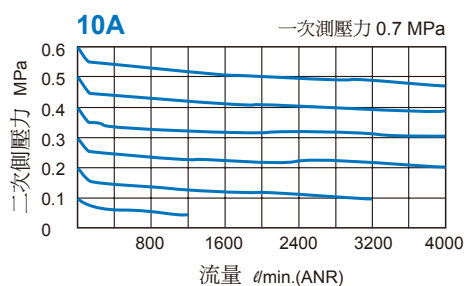
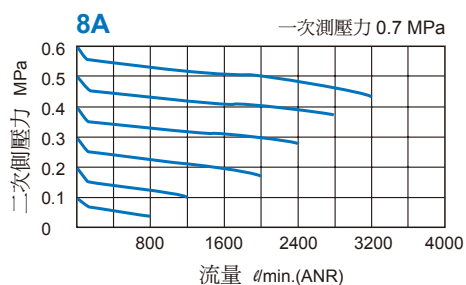


- 當氣源切斷時, 若一次側壓力低於二次側時, 二次側可快速排氣於一次側, 並不排於大氣。
- 正常使用下, 一次側壓力至少需大於二次側壓力 0.05 MPa。

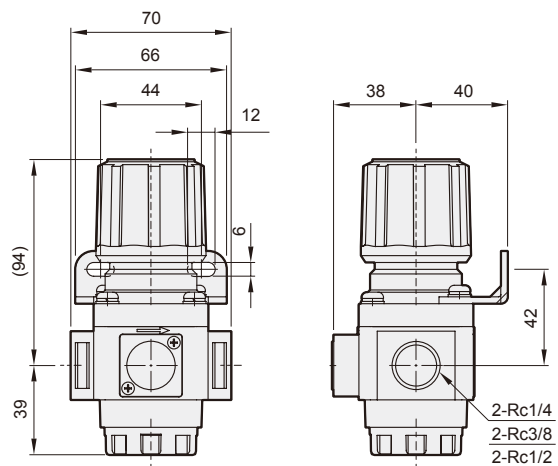
MAR401 性能圖表 / 外觀尺寸

空氣調理組合 (調壓器)

流量特性圖

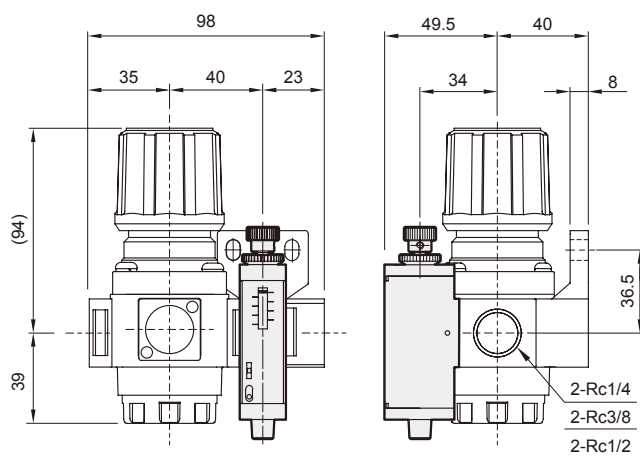


外觀尺寸



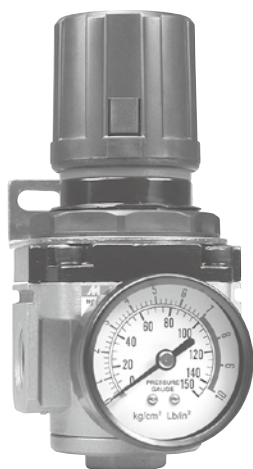
MAR401-P

選用配件: MPS 壓力傳感器



MAR402 系列

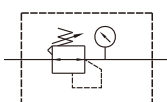
空氣調理組合 (調壓器)



規格

型號	MAR402		
配管口徑代號	10A	15A	20A
配管口徑尺寸	3/8	1/2	3/4
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
附屬配件	壓力錶, L 型支架		
重量	974 g		

符號



訂購代號

MAR402 - 15A - □

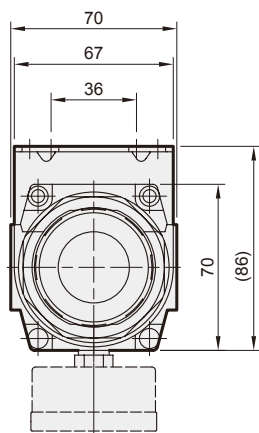
型號

配管口徑代號

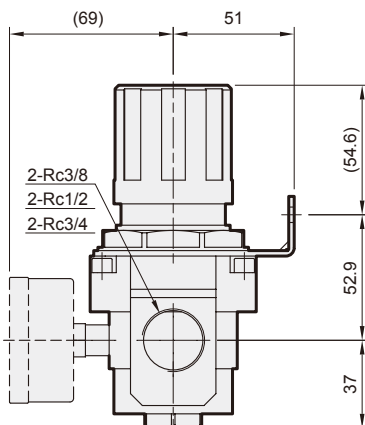
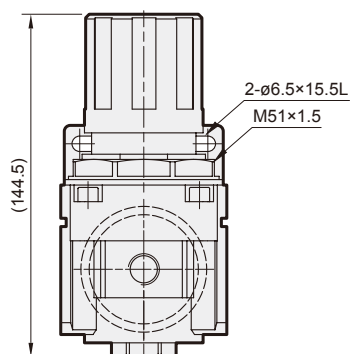
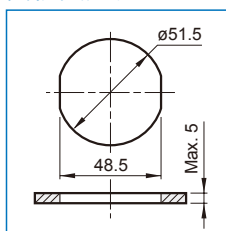
配管口螺牙

10A: 3/8
15A: 1/2
20A: 3/4

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

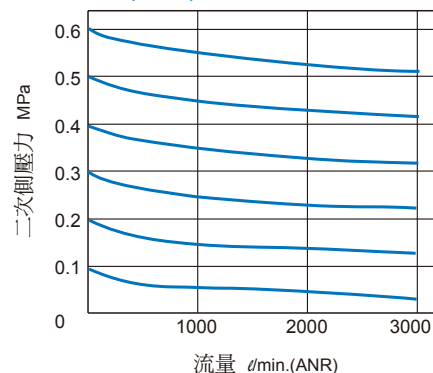


面板固定孔



流量特性圖

10A, 15A, 20A 一次側壓力 0.7 MPa



MAR403 系列

空氣調理組合 (調壓器)

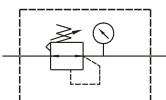
規格

型號	MAR403		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
設定壓力範圍	0.1~0.85 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架		
重量	450 g		

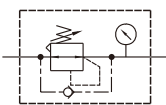


選用配件 MP41

符號



標準型



逆流型

訂購代號

MAR403 K - 8A - □ - E1 - □

型號

無: 標準型
K: 逆流型

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

(選用)
數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 壓力錶 (PG-20)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
P: 壓力傳感器 (MPS 系列)

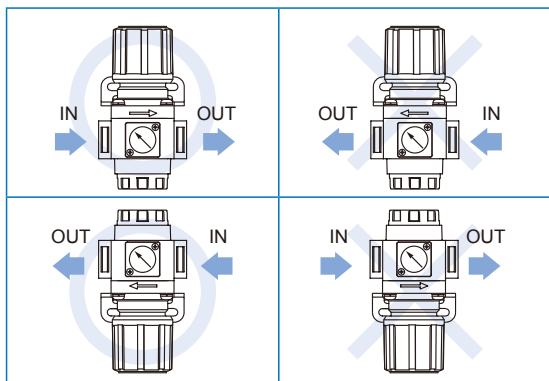
* (K) 逆流型中的逆流閥組與壓力錶不可對調使用, 請挑選適合流體方向使用, 當流體方式向為左進右出時, 調整轉鈕不可向下。

* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

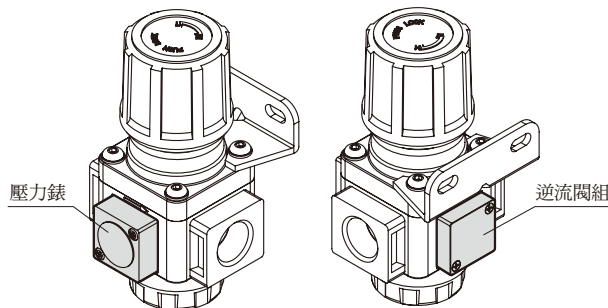
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

注意事項

選定流體方向後, 逆流閥組與壓力錶不可互換, 若有特殊需求請洽業務。



產品說明



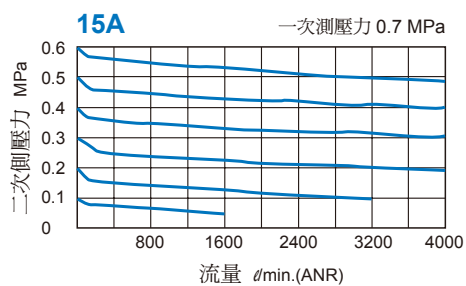
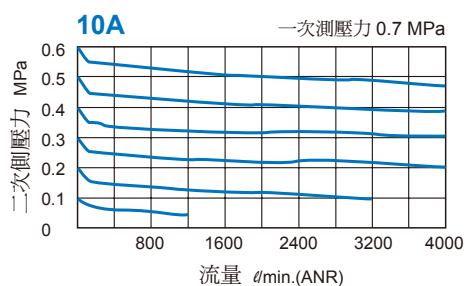
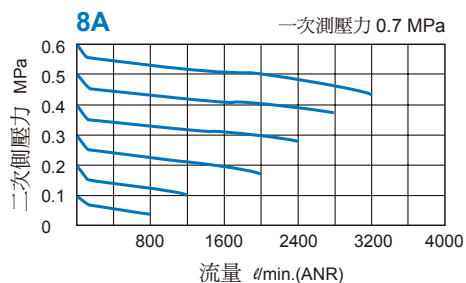
- 當氣源切斷時, 若一次側壓力低於二次側時, 二次側可快速排氣於一次側, 並不排於大氣。
- 正常使用下, 一次側壓力至少需大於二次側壓力 0.05 MPa。

MAR403 性能圖表 / 外觀尺寸

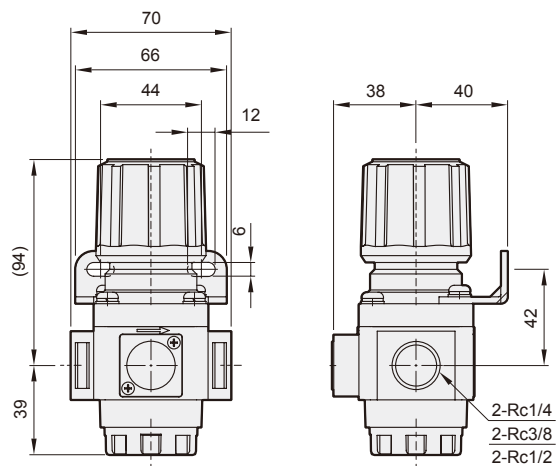
空氣調理組合 (調壓器)



流量特性圖

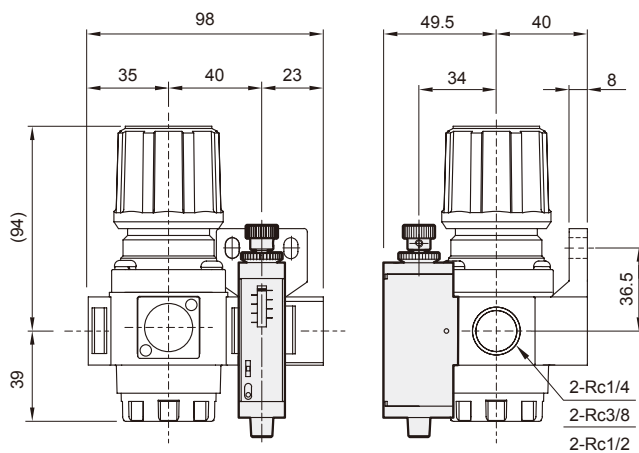


外觀尺寸



MAR403-P

選用配件：MPS 壓力傳感器





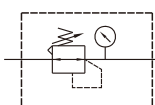
MAR501 系列

空氣調理組合 (調壓器)



選用配件：MP41

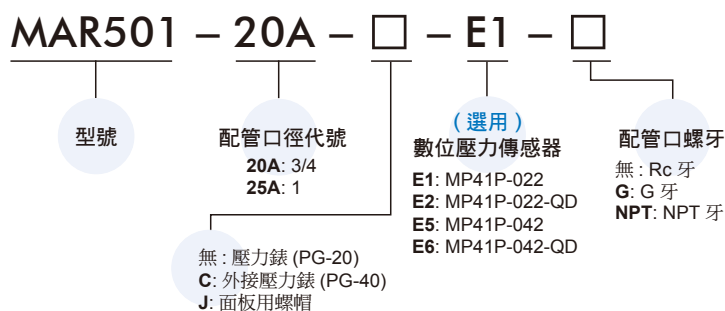
符號



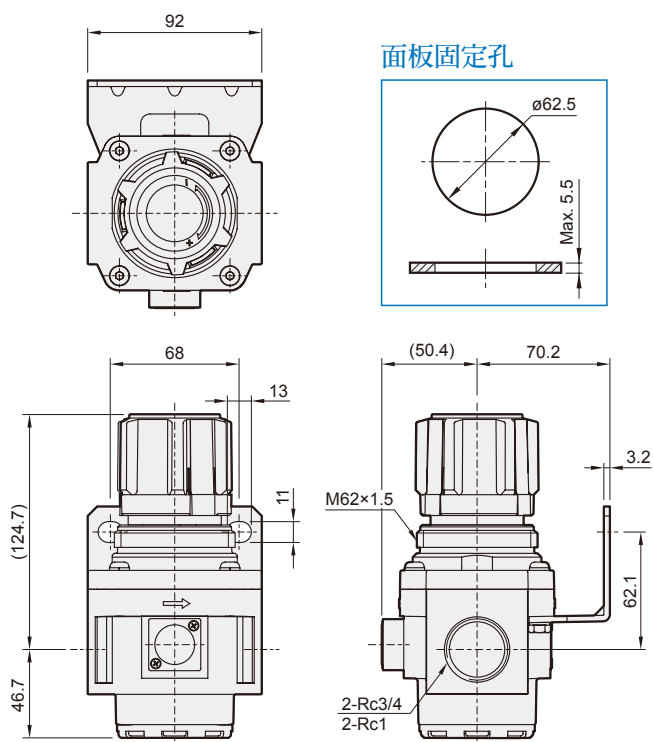
規格

型號	MAR501	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
最高使用壓力	1.5 MPa	
耐壓力	2 MPa	
設定壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
重覆精度	±7% F.S.	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
附屬配件	壓力錶 (PG-20), L 型支架	
重量	1460 g	

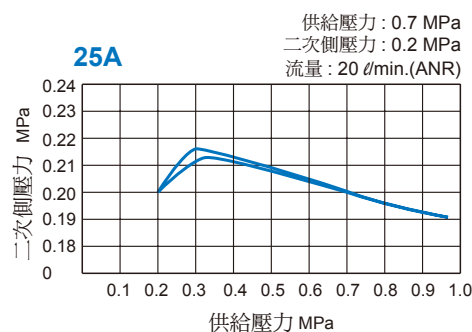
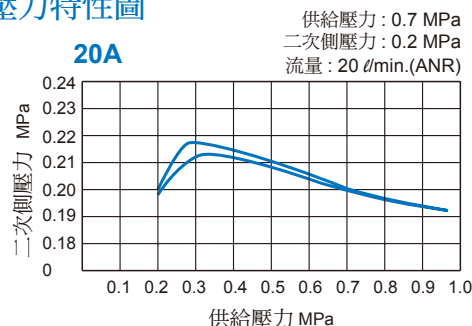
訂購代號



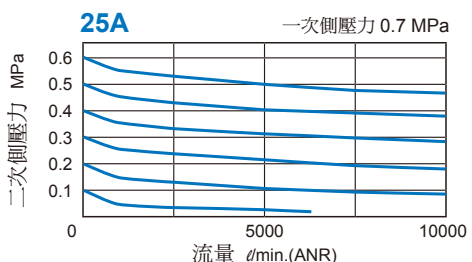
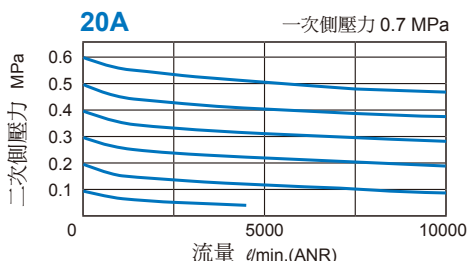
* 選用 (C) 外接壓力表 PG-40 時，不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格，請參 5-11 頁。



壓力特性圖



流量特性圖

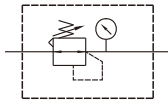


MAR900 系列

空氣調理組合 (調壓器)



符號



- 良好的調壓性能，即使有壓力波動，亦能維持所需的壓力。

規格

型號	MAR900
配管口徑代號	40A
配管口徑尺寸	1 1/2
使用流體	空氣
最高使用壓力	2.1 MPa
設定壓力範圍	0.09~0.86 MPa
周圍溫度	0~+80°C (不凍結)
流量(*)	11000 ℓ/min
附屬配件	壓力錶 (PG-50)
重量	1208 g

* 流量為進氣壓力 1 MPa，出氣壓力 0.6 MPa，壓力降 $\Delta P=0.1$ MPa 時之值。

訂購代號

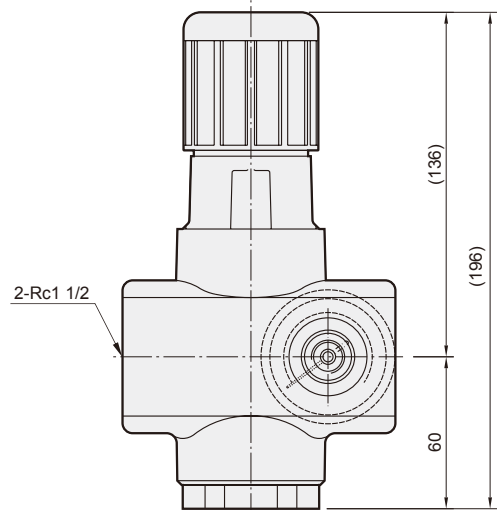
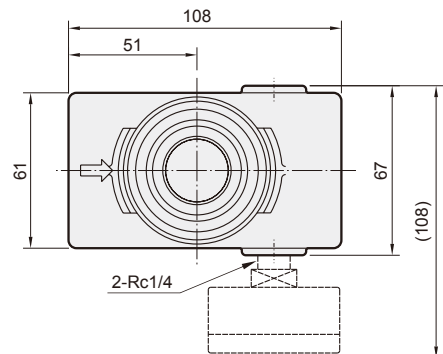
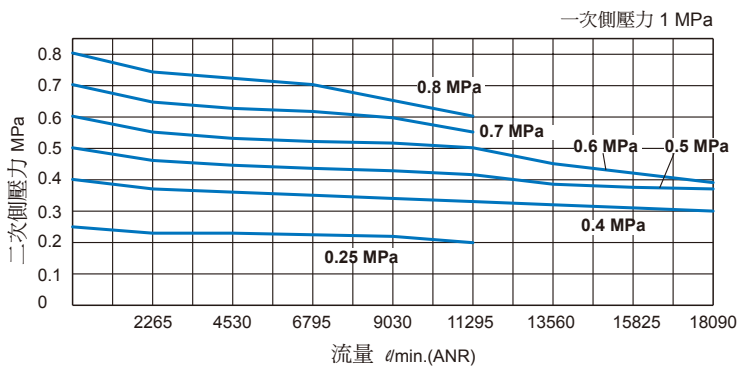
MAR900 - 40A - □

型號

配管口徑代號
40A: 1 1/2

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

流量特性圖

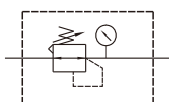


MAR901 系列 引導式

空氣調理組合 (調壓器)



符號



- 可安裝在壓縮空氣系統中的任何位置上。
- 可在大範圍的流量上作精確的壓力調整。

規格

型號	MAR901
配管口徑代號	50A
配管口徑尺寸	2
使用流體	空氣
最高使用壓力	3.1 MPa
設定壓力範圍	最高 1.75 MPa (依所用前導式調壓器而定)
周圍溫度	0~+80°C (不凍結)
流量 (*)	59000 ℓ/min
附屬配件	壓力錶 (PG-50)
選用配件	前導式調壓器
重量	3055 g

* 流量為進氣壓力 1 MPa，出氣壓力 0.6 MPa，壓力降 $\Delta P=0.1$ MPa時之值。

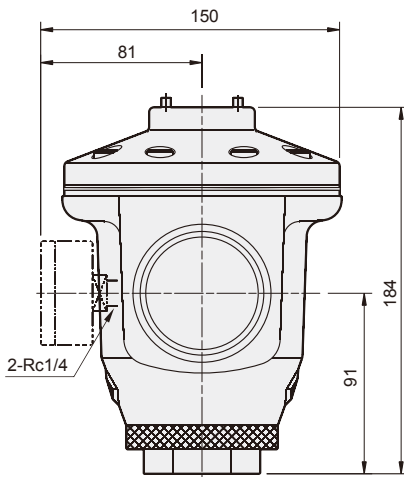
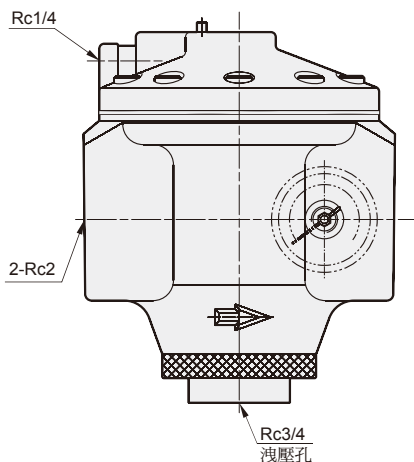
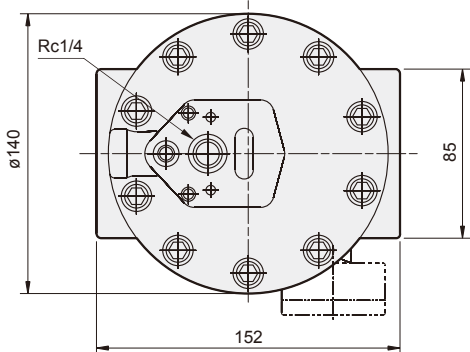
訂購代號

MAR901 - 50A - □

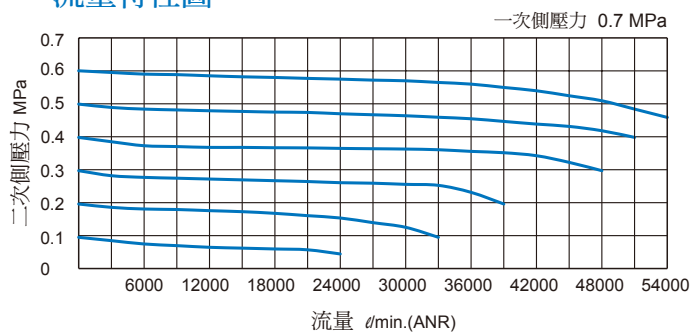
型號

配管口徑代號
50A: 2

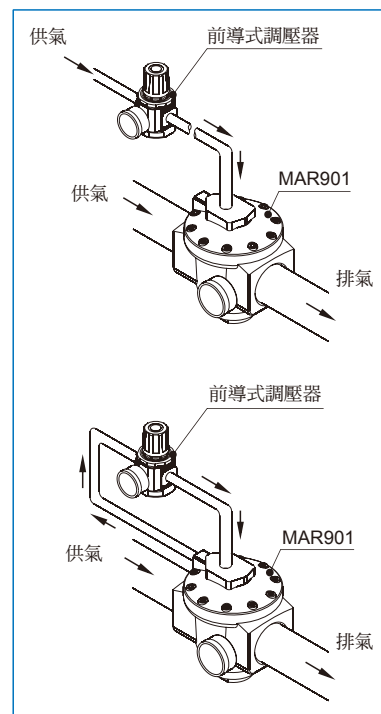
配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙



流量特性圖



配管例



MAR300LK 系列

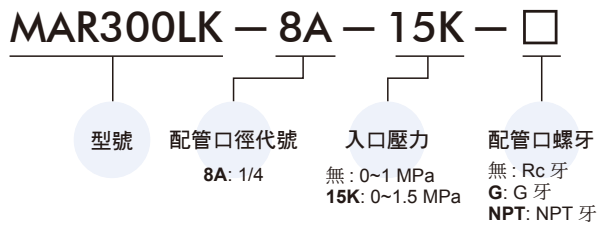
手持式減壓閥



符號

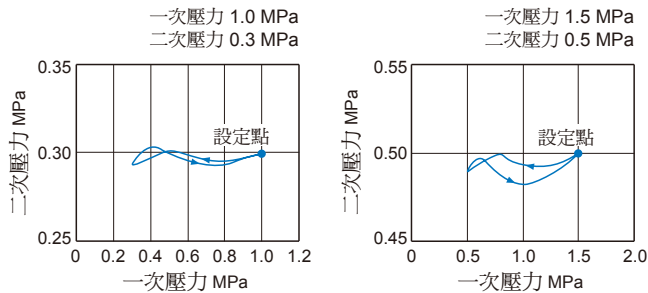


訂購代號



壓力特性圖

表示一次壓力的變動與二次壓力變化的關係。



手持式減壓閥可直接與氣動工具組裝使用，根據用途進行壓力調節，以控制氣動工具的輸出。

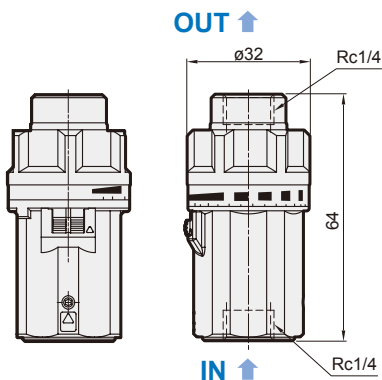
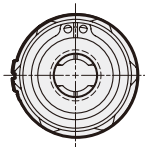
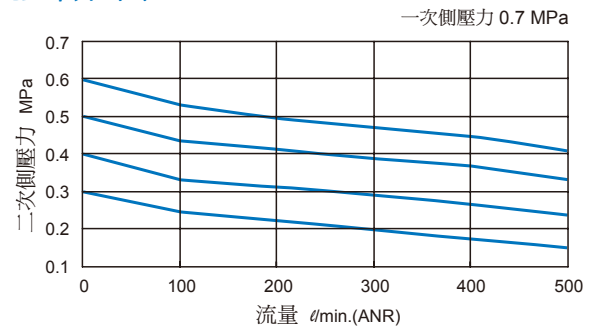
特點

- 輕量、小巧
設計無凸出手柄，小巧易攜帶。本體使用鋁合金約 80g。
- 不需壓力錶
出口壓力大小由調整轉鈕上的刻度表示（目標），且配置了鎖定機制，防止意外轉動。
- 可輕鬆快速的調節壓力
因調整轉鈕獨特的結構，可在轉動一圈內來完成壓力調節。
- 出口壓力能洩除
減壓閥包含洩洩機制，出口壓力藉由回轉調整轉鈕直接洩壓。

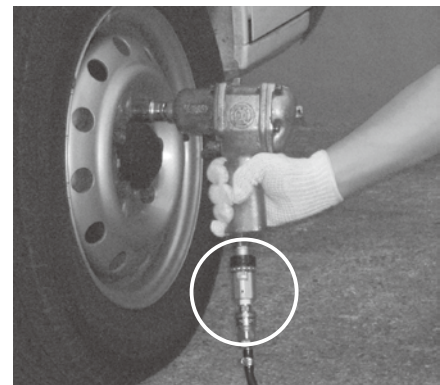
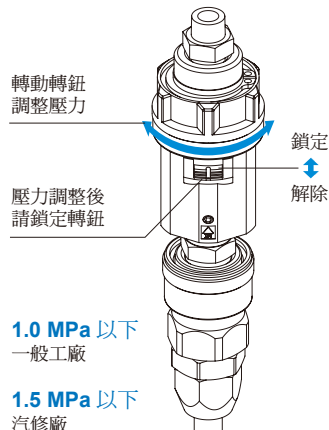
規格

型號	MAR300LK
配管口徑代號	8A
配管口徑尺寸	1/4
使用流體	空氣
最高使用壓力	1 MPa, 15K: 1.5 MPa
耐壓力	3.75 MPa
設定壓力範圍	0.3~0.9 MPa
周圍溫度	0~+60°C (不凍結)
重量	80 g

流量特性圖



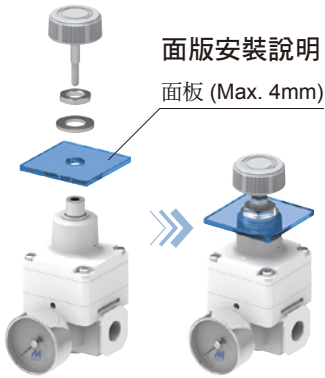
壓力調整



- 塗裝時噴槍壓力調整
- 釘槍的壓力調整
- 驅動空氣的扭力管理

MAIR 精密調壓器

AIR UNIT · PRECISION REGULATOR



調壓性能

靈敏度 $\pm 0.2\%$ F.S. 以內
重複精度 $\pm 0.5\%$ F.S. 以內
設定壓力範圍 0.005~0.8 MPa

支架

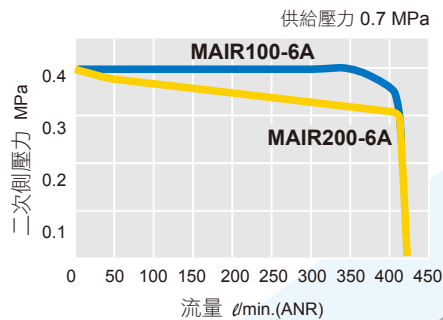
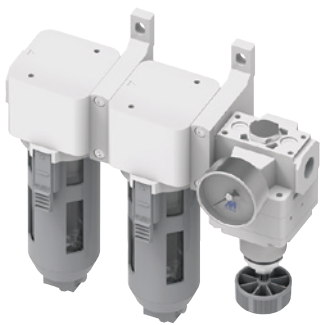
便利設計，可快速安裝支架，也可安裝於面版上。

可搭配模組化

MAIR200 可與 MAF302D/M 組裝使用。

穩定輸出壓力

與 MAR 系列比較，壓降問題低，流量特性更好。

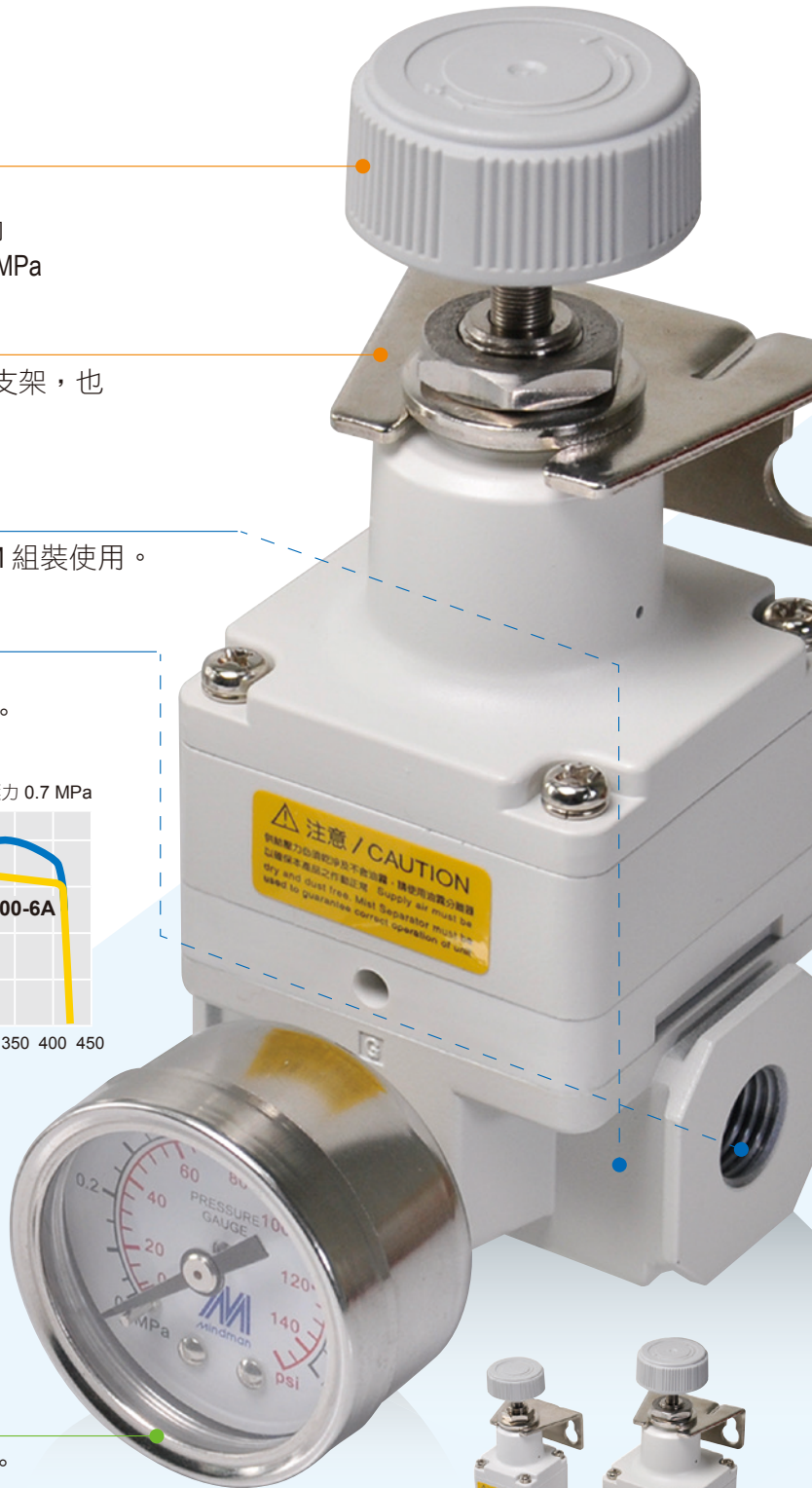


輕巧 · 輕量

MAIR100 本體寬度 35mm, 重量 150g
MAIR200 本體寬度 50mm, 重量 300g

壓力錶

可搭配機械式或電子式數位壓力錶。



MAIR100

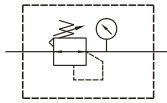
MAIR200

MAIR100 系列

空氣調理組合 (精密調壓器)



符號



注意事項

- 釋氣口或排氣孔，常有空氣排出。
- 供給壓力必須乾淨及不含油霧，請使用油霧分離器以確保本產品之作動正常。

訂購代號

MAIR100 - 6A - 2K - C - □

型號

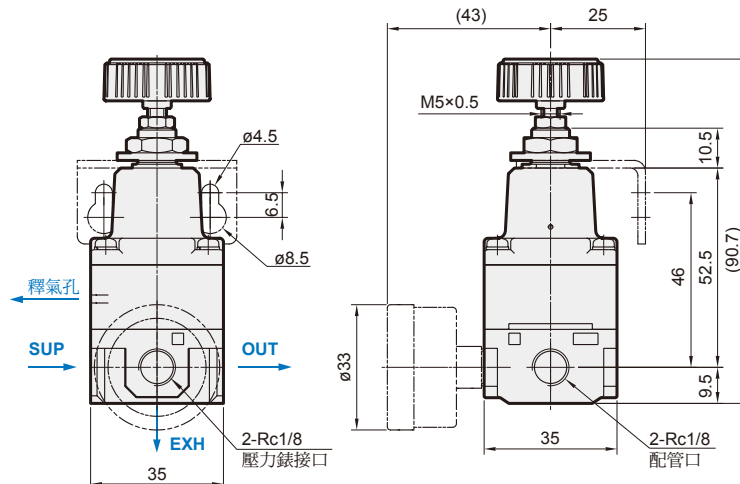
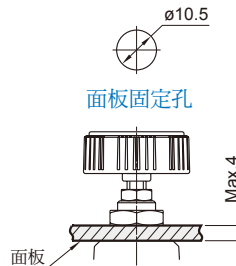
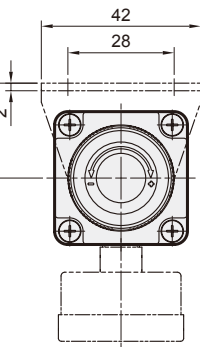
配管口徑代號

設定壓力範圍

無：不附壓力錶
C：壓力錶 (PG-33S)

配管口螺牙

無：Rc 牙
G：G 牙
NPT：NPT 牙



規格

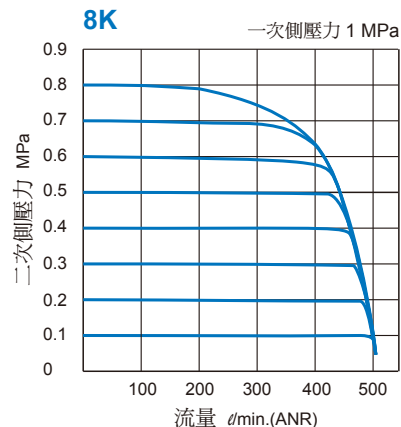
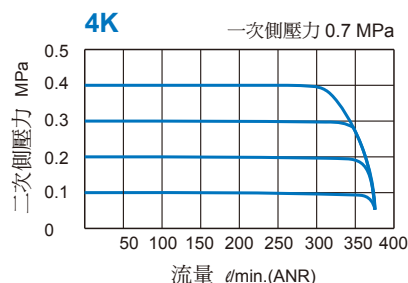
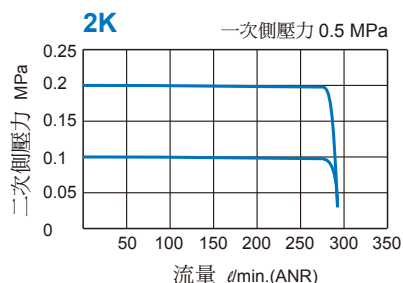
型號	MAIR100
配管口徑代號	6A
配管口徑尺寸	1/8
使用流體	空氣
最高使用壓力	1 MPa
最低使用壓力	設定壓力 +0.05 MPa
耐壓力	1.5 MPa
設定壓力範圍	2K: 0.005~0.2 MPa
	4K: 0.01~0.4 MPa
	8K: 0.01~0.8 MPa
靈敏度	0.2% F.S.
重覆精度	±0.5% F.S.
空氣消耗量 (*)	4.4 ℓ/min(ANR) F.S.
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)
附屬配件	支架
選用配件	壓力錶 (PG-33S)
重量	150 g

* 供給壓力 1 MPa 時。

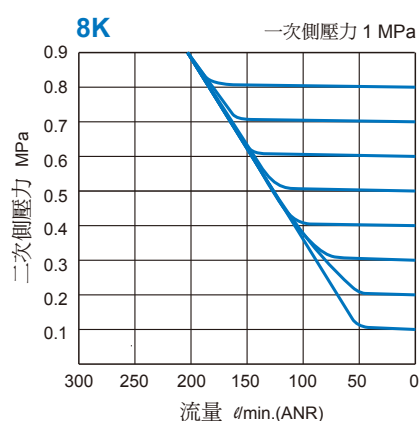
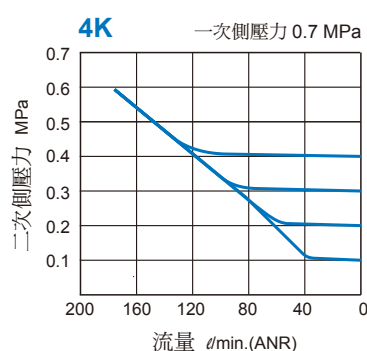
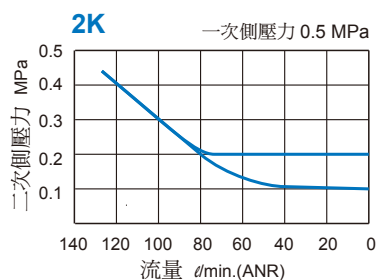
MAIR100 性能圖表

空氣調理組合 (精密調壓器)

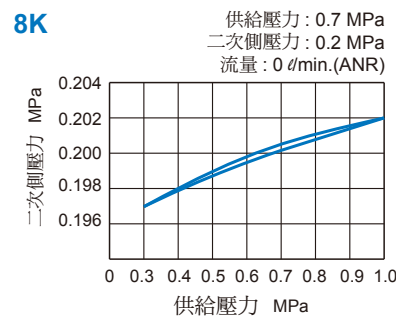
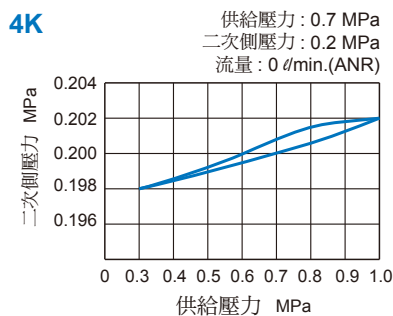
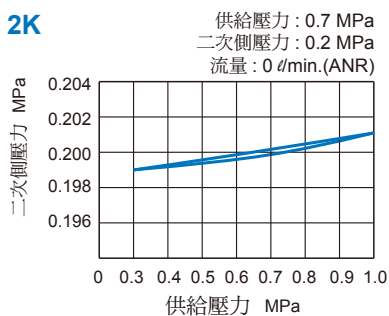
流量特性圖



釋氣特性圖



壓力特性圖

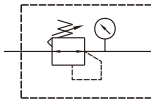


MAIR200 系列

空氣調理組合 (精密調壓器)



符號



注意事項

- 釋氣口或排氣孔，常有空氣排出。
- 供給壓力必須乾淨及不含油霧，請使用油霧分離器以確保本產品之作動正常。

訂購代號

MAIR200 - 8A - 2K - C - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4

設定壓力範圍

2K: 0.005~0.2 MPa

4K: 0.01~0.4 MPa

8K: 0.01~0.8 MPa

配管口螺牙

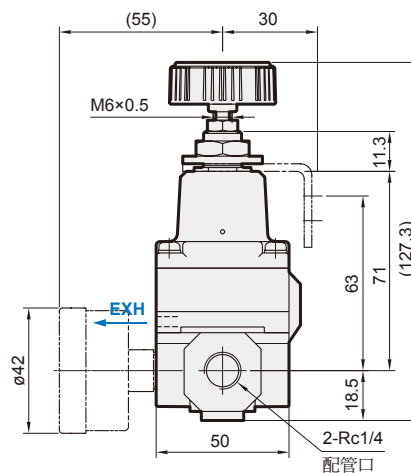
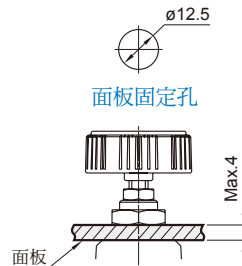
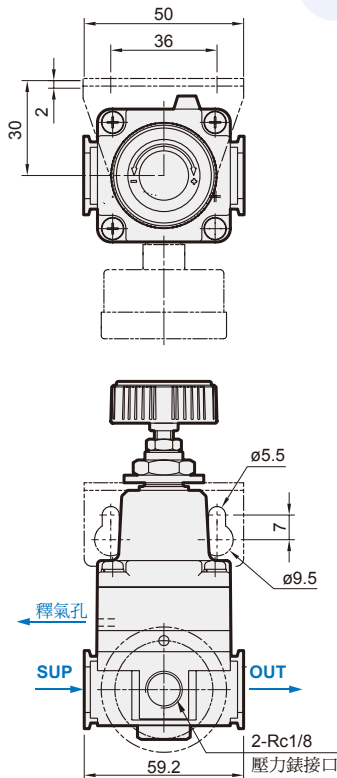
無: Rc 牙

G: G 牙

NPT: NPT 牙

無: 不附壓力錶

C: 壓力錶 (PG-40S)



規格

型號	MAIR200
配管口徑代號	8A
配管口徑尺寸	1/4
使用流體	空氣
最高使用壓力	1 MPa
最低使用壓力	設定壓力 +0.05 MPa
耐壓力	1.5 MPa
設定壓力範圍	2K: 0.005~0.2 MPa
	4K: 0.01~0.4 MPa
	8K: 0.01~0.8 MPa
靈敏度	0.2% F.S.
重複精度	±0.5% F.S.
空氣消耗量 (*)	4.4 ℓ /min(ANR) F.S.
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)
附屬配件	支架
選用配件	壓力錶 (PG-40S)
重量	300 g

* 供給壓力 1 MPa 時。

MAIR200 性能圖表

空氣調理組合 (精密調壓器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

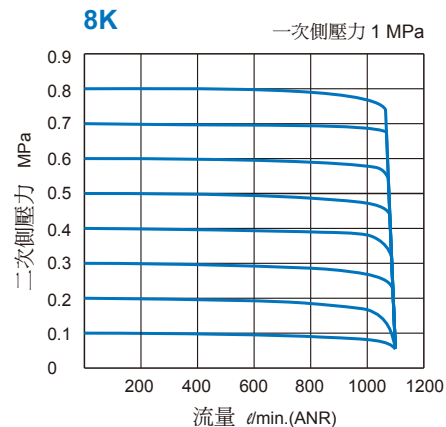
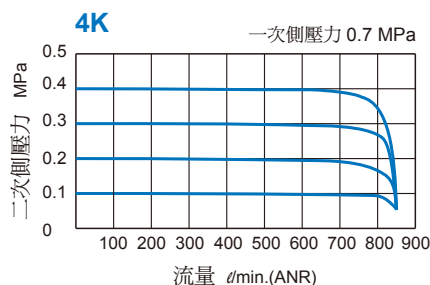
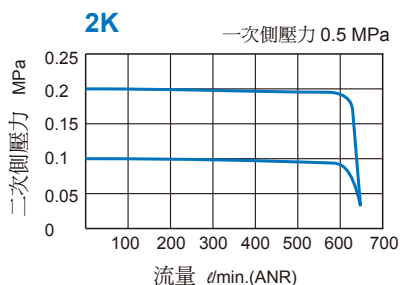
其他輔助裝置

自動化控制器

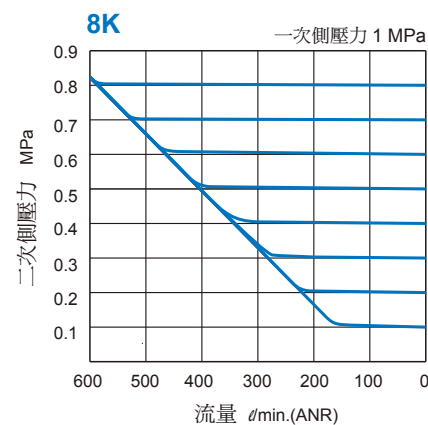
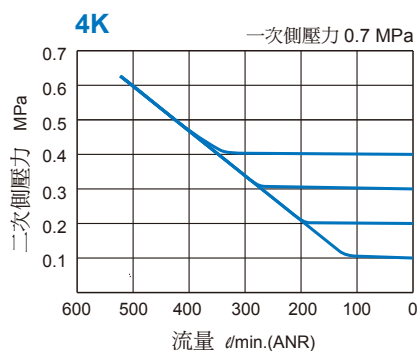
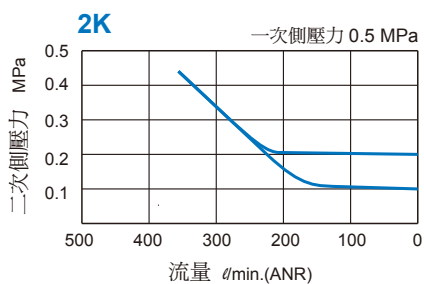
PISCO®

進口代理商品

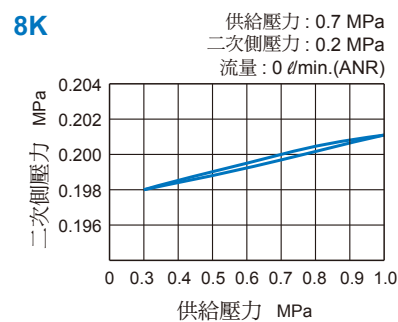
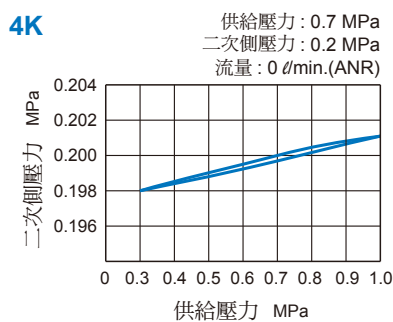
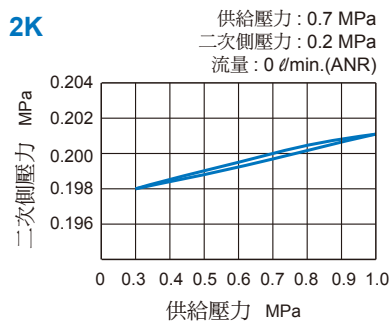
流量特性圖



釋氣特性圖



壓力特性圖

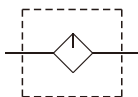


MAL200 系列

空氣調理組合 (潤滑器)



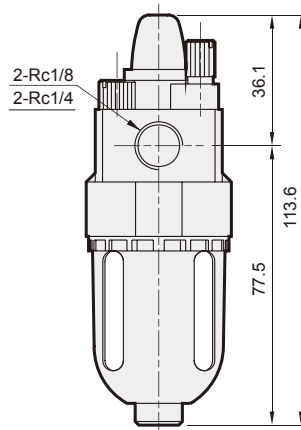
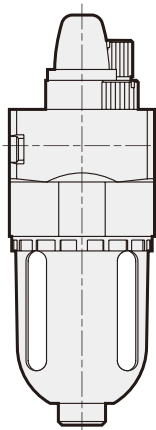
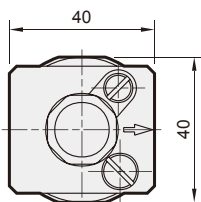
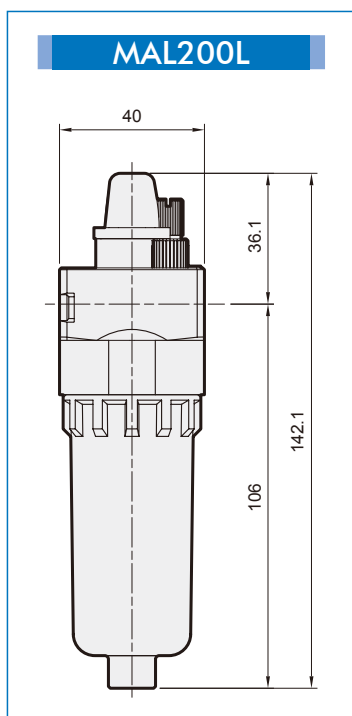
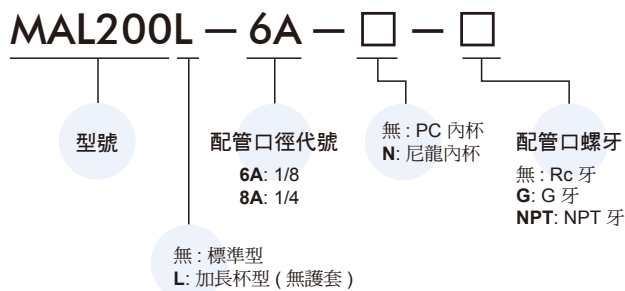
符號



規格

型號	MAL200	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	1/8	1/4
使用流體	空氣	
高使用壓力	1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
油杯貯油容量	20 c.c, 35 c.c (MAL200L)	
油滴下最小空氣流量	35 ℓ/min	50 ℓ/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
重量	150 g, 130 g (MAL200L)	

訂購代號

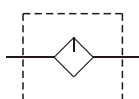


MAL300 系列

空氣調理組合 (潤滑器)



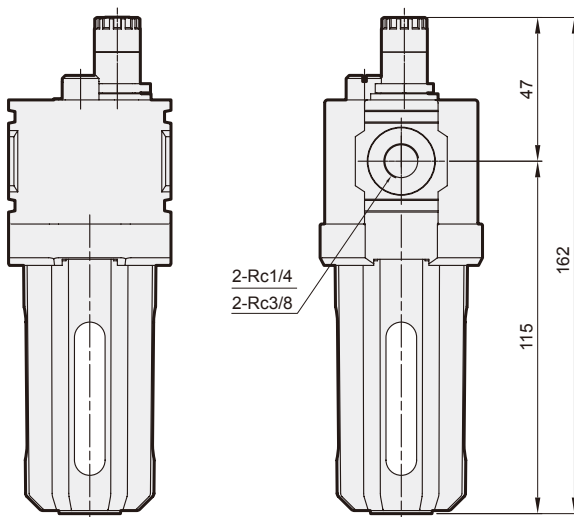
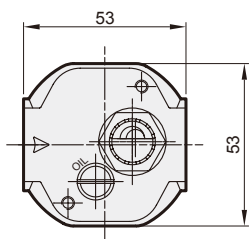
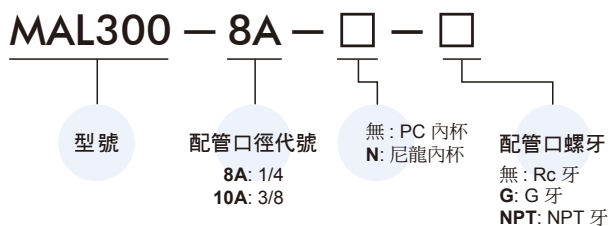
符號



規格

型號	MAL300	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
最高使用壓力	1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
油杯貯油容量	55 c.c	
油滴下最小空氣流量	50 ℓ/min	60 ℓ/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
重量	265 g	

訂購代號

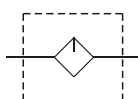


MAL300L 系列

空氣調理組合 (潤滑器)



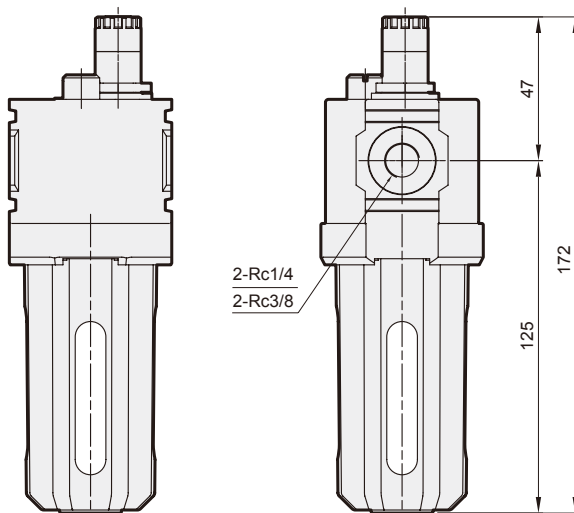
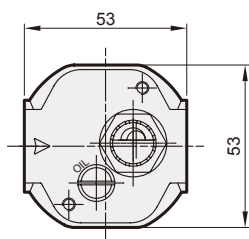
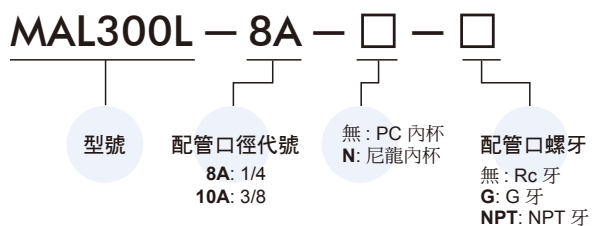
符號



規格

型號	MAL300L	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
最高使用壓力	1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
油杯貯油容量	65 c.c	
油滴下最小空氣流量	50 l/min	60 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32	
重量	275 g	

訂購代號



MAL302 系列

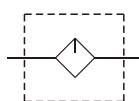
空氣調理組合 (潤滑器)



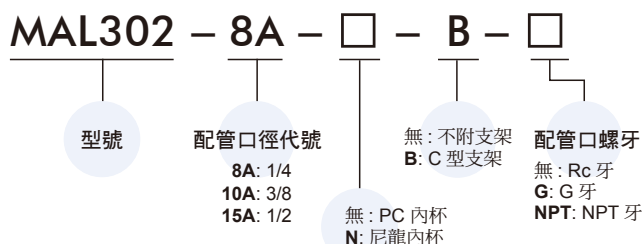
規格

型號	MAL302		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
油杯貯油容量	65 c.c		
油滴下最小空氣流量	50 ℓ/min	60 ℓ/min	
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
重量	345 g		

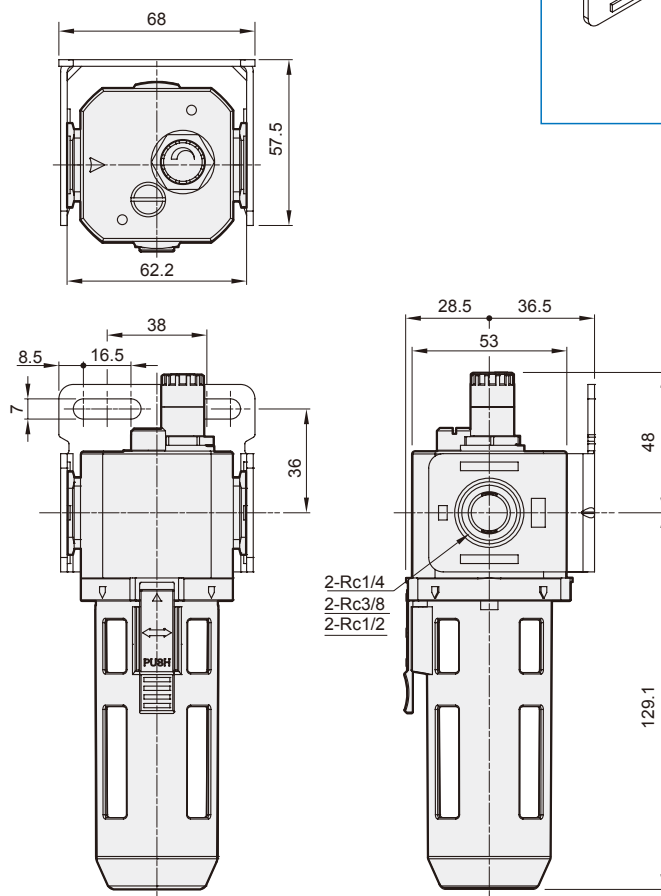
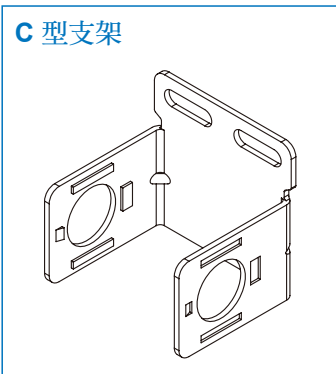
符號



訂購代號



選用配件



MAL400 系列

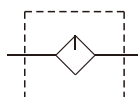
空氣調理組合 (潤滑器)



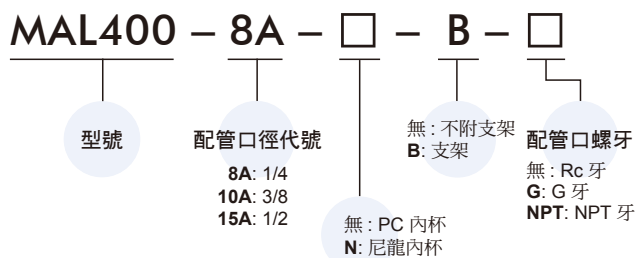
規格

型號	MAL400		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
油杯貯油容量	200 c.c		
最大流量 (*) ℓ/min	400	1300	2500
油滴下最小空氣流量	50 ℓ/min	200 ℓ/min	400 ℓ/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
選用配件	支架		
重量	600 g		

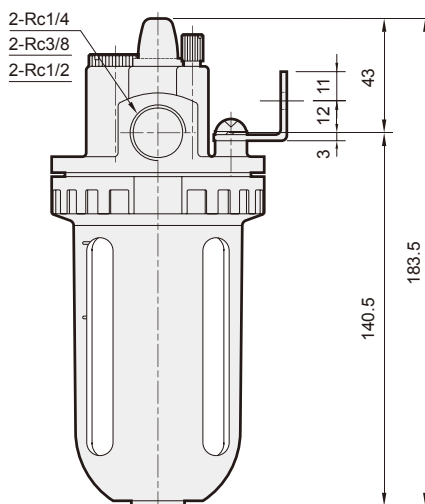
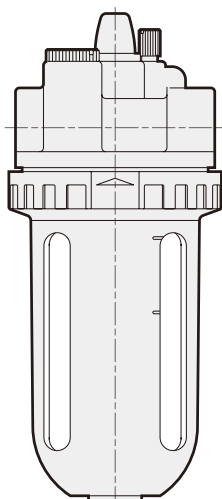
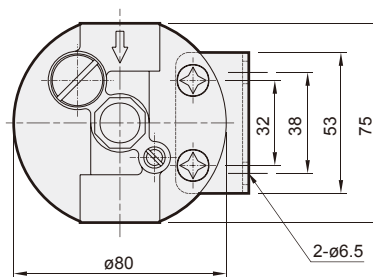
符號



訂購代號



* 流量為入口壓力 0.7 MPa，壓力降 $\Delta P=0.03$ MPa 時之值。

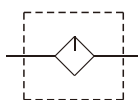


MAL401 系列

空氣調理組合 (潤滑器)



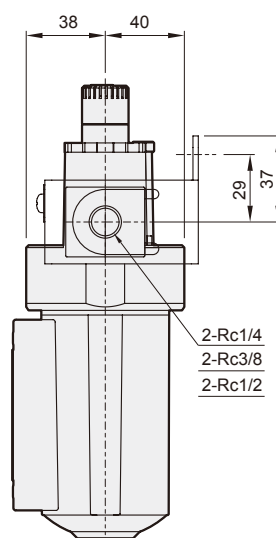
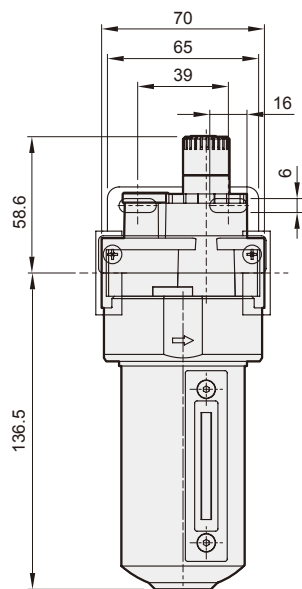
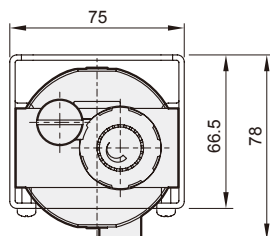
符號



訂購代號

MAL401 - 8A - □ - B - □

- 型號**
- 配管口徑代號**
8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2
- 外觀配色**
無: 黑 & 銀
W: 灰 & 白
- 無: 不附支架
B: C 型支架**
- 配管口螺牙**
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙



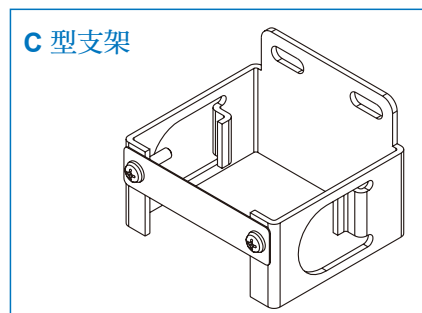
規格

型號	MAL401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
油杯貯油容量	200 c.c		
最大流量 (*) l/min	1200	2000	2100
油滴下最小空氣流量	30 l/min	65 l/min	80 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
重量	545 g		

* 流量 (ANR) 為入口壓力 0.7 MPa，壓力降 ΔP=0.3 MPa 時之值。

選用配件

C 型支架

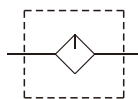


MAL402 系列

空氣調理組合 (潤滑器)



符號



規格

型號	MAL402		
配管口徑代號	10A	15A	20A
配管口徑尺寸	3/8	1/2	3/4
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
油杯貯油容量	180 c.c		
油滴下最小空氣流量	200 l/min		
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
重量	477 g		

訂購代號

MAL402 - 15A - □

型號

配管口徑代號

配管口螺牙

10A: 3/8

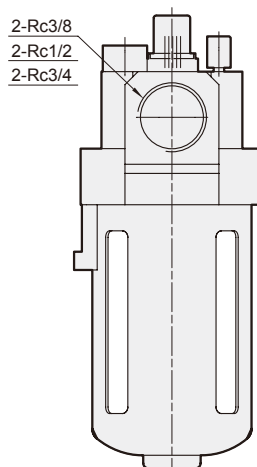
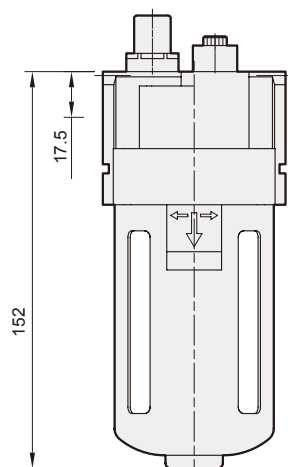
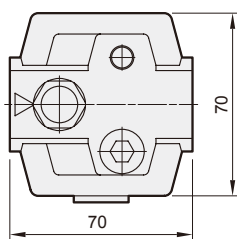
15A: 1/2

20A: 3/4

無: Rc 牙

G: G 牙

NPT: NPT 牙





MAL403 系列

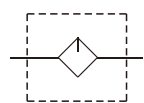
空氣調理組合 (潤滑器)



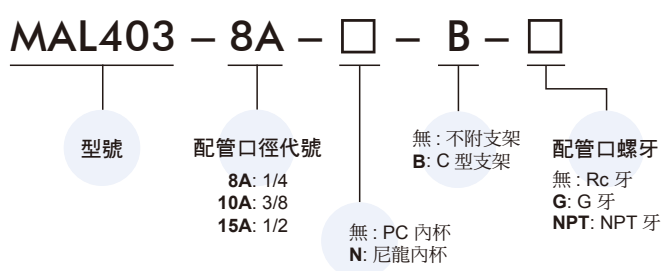
規格

型號	MAL403		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
油杯貯油容量	200 c.c		
油滴下最小空氣流量	30 l/min	65 l/min	80 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32		
重量	410 g		

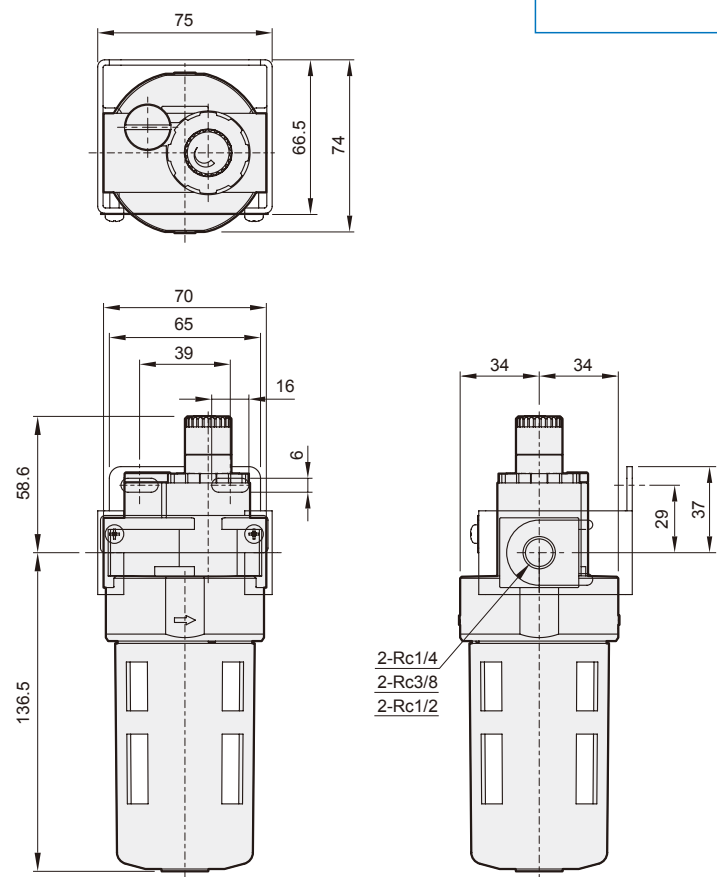
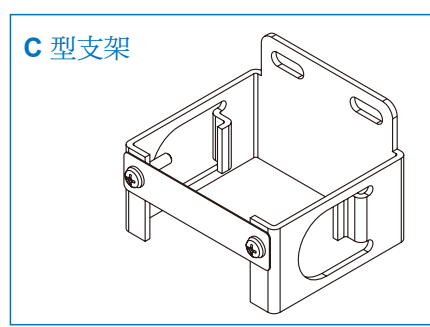
符號



訂購代號



選用配件



MAL501 系列

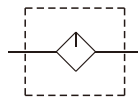
空氣調理組合 (潤滑器)



規格

型號	MAL501	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
油杯貯油容量	200 c.c	
油滴下最小空氣流量	25 ℓ/min	33 ℓ/min
建議使用潤滑油	輪機油 ISO-VG32	
重量	PC, 尼龍杯: 1260 g	
	金屬杯: 1380 g	

符號



訂購代號

MAL501 - 20A - □ - B - □

型號

配管口徑代號

20A: 3/4
25A: 1

無: 不附支架
B: L型支架

配管口螺牙

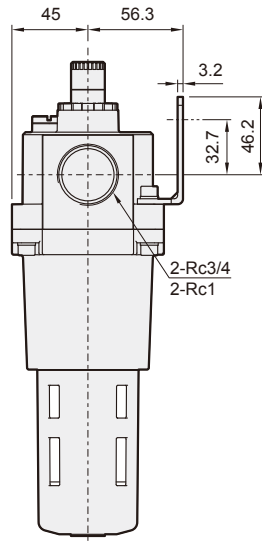
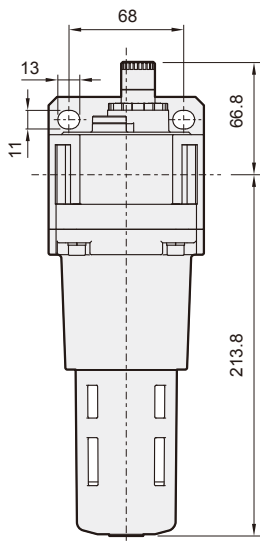
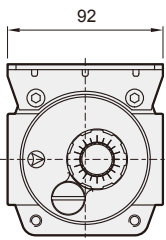
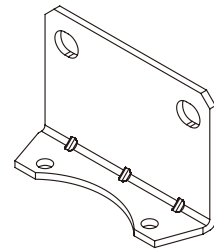
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: PC 內杯
M: 金屬杯
N: 尼龍內杯

* 選用 (N) 尼龍內杯時, 不得與 (M) 金屬杯同時選用。

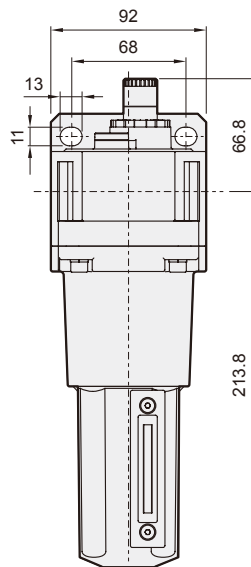
選用配件

L 型支架

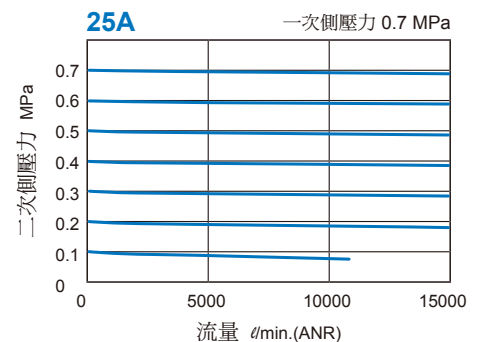
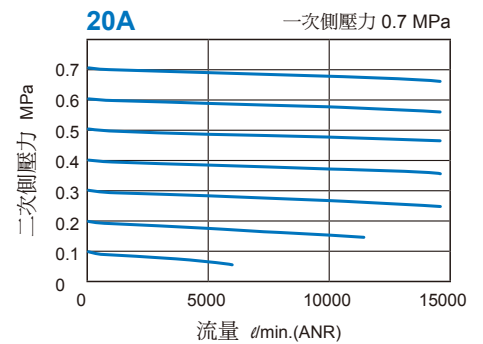


MAL501-M

選用配件: 金屬杯



流量特性圖





MAL900 系列

空氣調理組合 (潤滑器)



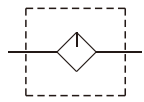
- 適用於潤滑氣動工具、氣壓缸方向閥氣動馬達及其它氣壓驅動裝置。

規格

型號	MAL900
配管口徑代號	40A
配管口徑尺寸	1 1/2
使用流體	空氣
最高使用壓力	1.75 MPa
周圍溫度	0~+80°C (不凍結)
油杯貯油容量	1000 c.c
油滴下最小空氣流量	204 l/min
建議潤滑用油	輪機油 ISO-VG32
流量(*)	12000 l/min
重量	1766 g

* 流量為壓力 P= 0.6 MPa，壓力降 ΔP=0.1 MPa 時之值。

符號



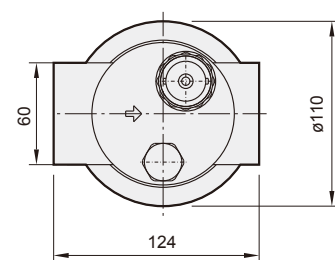
訂購代號

MAL900 - 40A - □

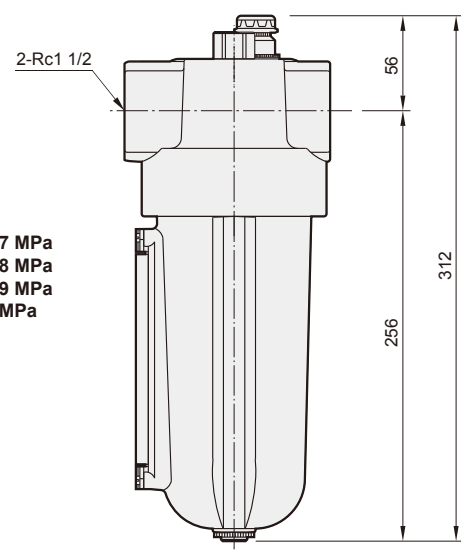
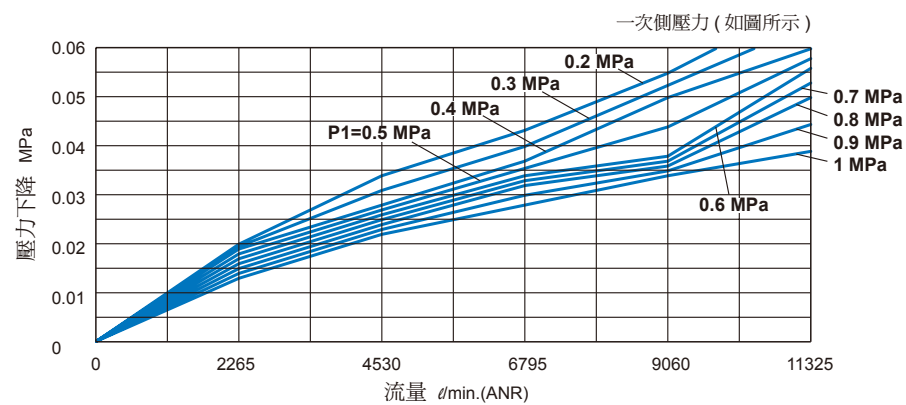
型號

配管口徑代號
40A: 1 1/2

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙



流量特性圖

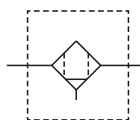


MAF300LD / M 系列

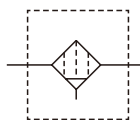
空氣調理組合 (精密過濾器)



符號



D: 0.3 μm



M: 0.01 μm

- MAF300LD 可濾除 0.3 微米以上的固體顆粒及油霧
- MAF300LM 可濾除 0.01 微米以上的固體顆粒及油霧

規格

型號	MAF300LD/M	
配管口徑代號	8A	10A
配管口徑尺寸	1/4	3/8
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	0.3 μm, 0.01 μm	
冷凝水儲留量	35 cm ³	
重量	300 g	

訂購代號

MAF300LD - 8A - DN - □

型號

過濾精度
D: 0.3 μm
M: 0.01 μm

杯體材質
無: PC 內杯
N: 尼龍內杯

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

配管口徑代號

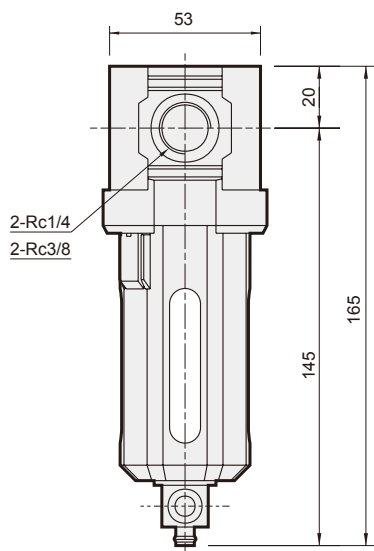
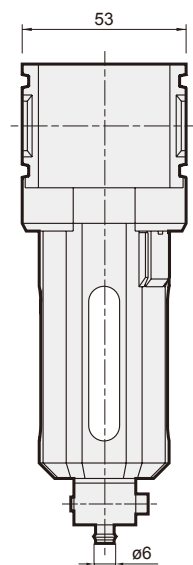
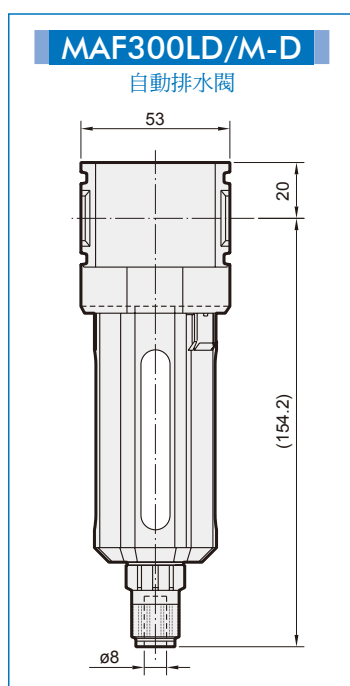
8A: 1/4
10A: 3/8

選用配件

無: 標準型 (半自動排水)
D: 自動排水閥 (FMRF300)

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。





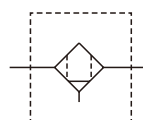
MAF302D / M 系列

空氣調理組合 (精密過濾器)

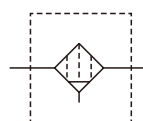


- MAF302D 可濾除 0.3 微米以上的固體顆粒及油霧
- MAF302M 可濾除 0.01 微米以上的固體顆粒及油霧

符號



D: 0.3µm



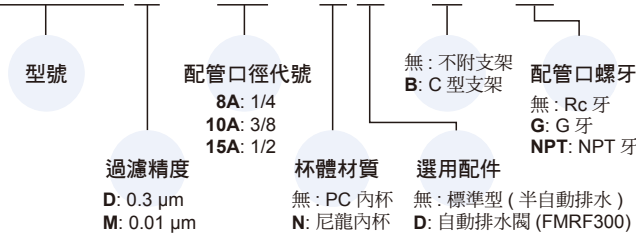
M: 0.01µm

規格

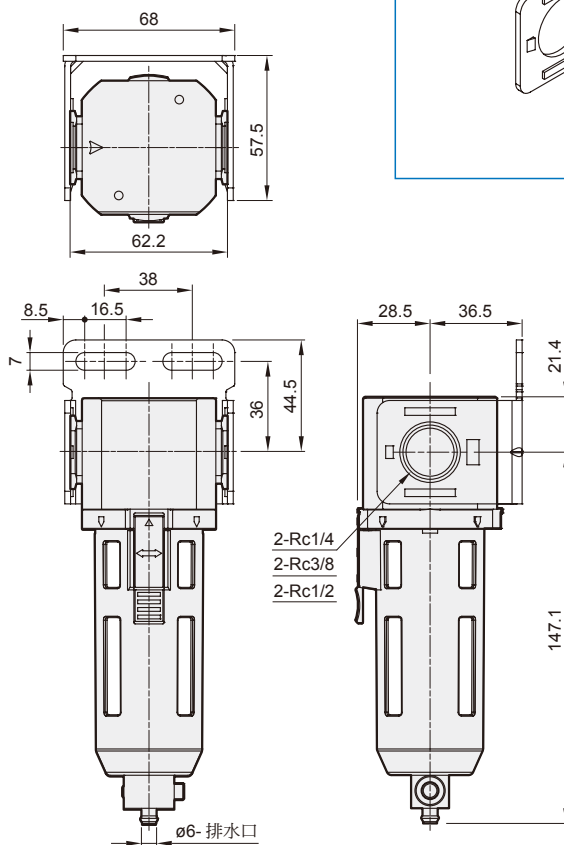
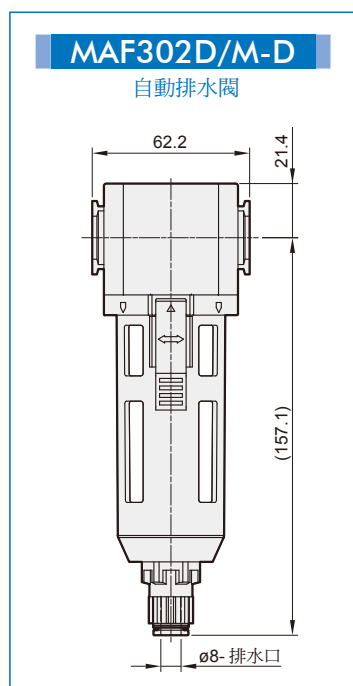
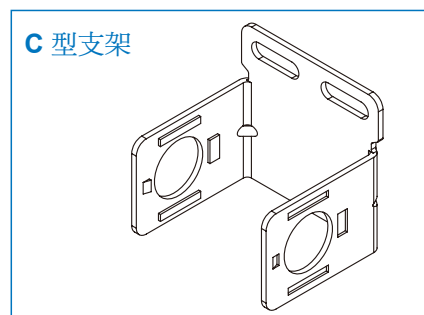
型號	MAF302D/M		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	0.3 µm, 0.01 µm		
冷凝水儲留量	35 cm ³		
重量	365 g		

訂購代號

MAF302D - 8A - ND - B - □



選用配件



MAF*401* / MATFR401 系列

空氣調理組合 (精密過濾器)

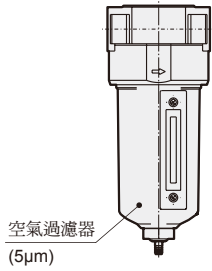


MAF401A

符號



自動排水型符號

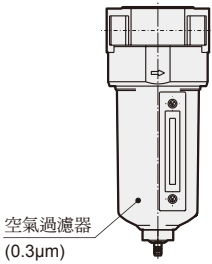


MAF401D

符號



自動排水型符號

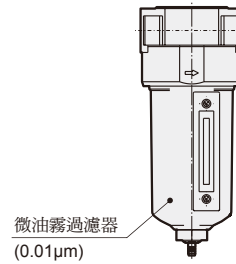


MAF401M

符號

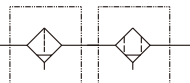


自動排水型符號

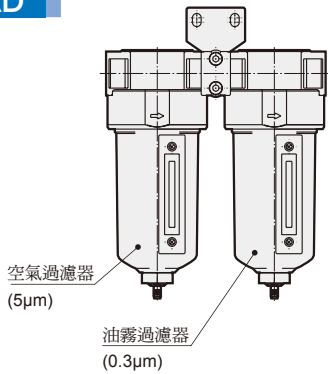
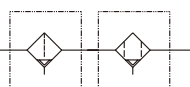


MAFF401AD

符號

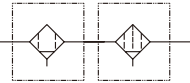


自動排水型符號

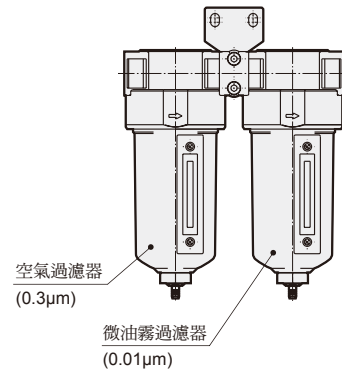
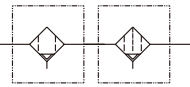


MAFF401DM

符號

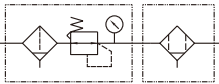


自動排水型符號

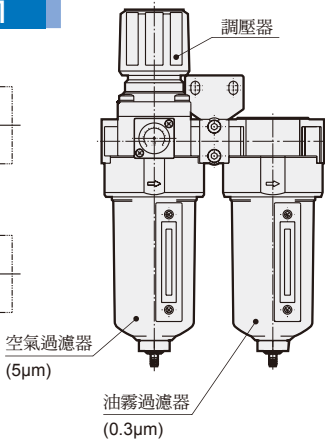
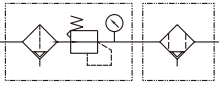


MAFRF401

符號

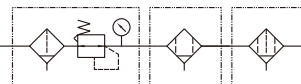


自動排水型符號

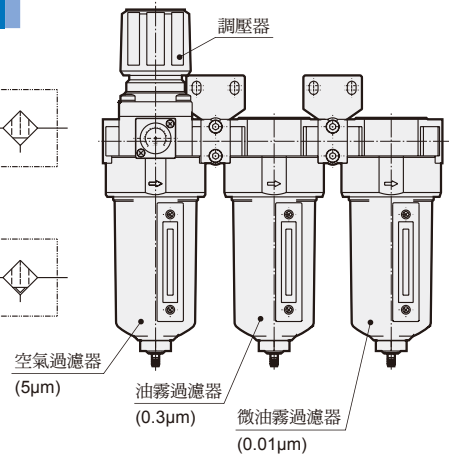
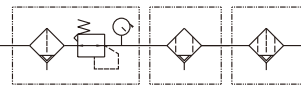


MATFR401

符號



自動排水型符號



型號	空氣過濾器 (5µm)	油霧過濾器 (0.3µm)	微油霧過濾器 (0.01µm)	調壓器
MAF401A	●			
MAF401D		●		
MAF401M			●	
MAFF401AD	●	●		
MAFF401DM		●	●	
MAFRF401	●	●		●
MATFR401	●	●	●	●

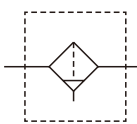


MAF401 A / D / M 系列

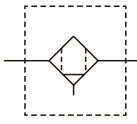
空氣調理組合 (精密過濾器)



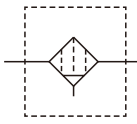
符號



A: 5µm



D: 0.3µm



M: 0.01µm

- MAF401A 可濾除 5 微米以上的固體顆粒
- MAF401D 可濾除 0.3 微米以上的固體顆粒及油霧
- MAF401M 可濾除 0.01 微米以上的固體顆粒及油霧

規格

型號	MAF401A/D/M		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	2 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	5 µm, 0.3 µm, 0.01 µm		
冷凝水儲留量	70 cm ³		
重量	480 g		

訂購代號

MAF401D-8A-□-D-□-□

型號

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

過濾精度

A: 5 µm
D: 0.3 µm
M: 0.01 µm

外觀配色

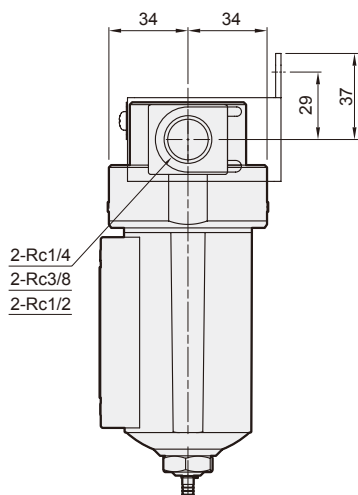
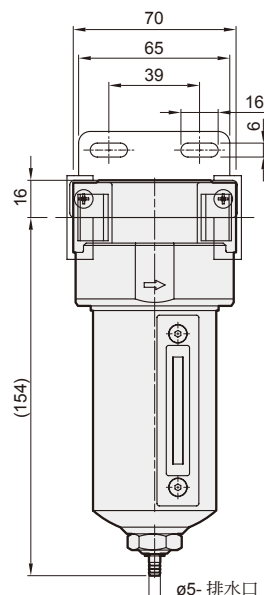
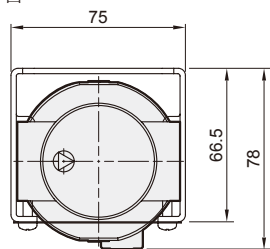
無: 黑 & 銀
W: 灰 & 白

無: 半自動排水
D: 自動排水閥 (FMRF300)

無: 不附支架
B: C型支架

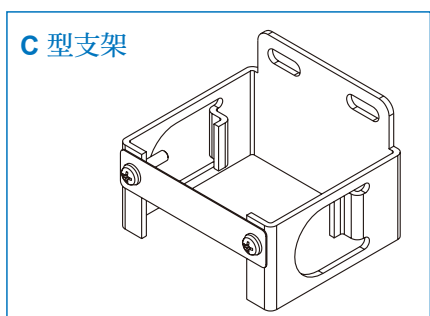
配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙



選用配件

C 型支架



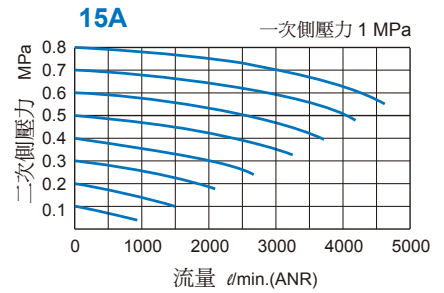
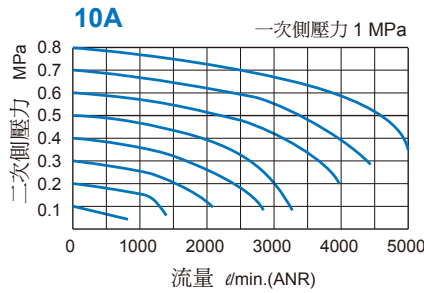
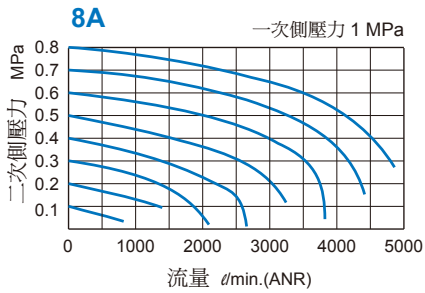
MAF401 A / D / M 性能圖表

空氣調理組合 (精密過濾器)

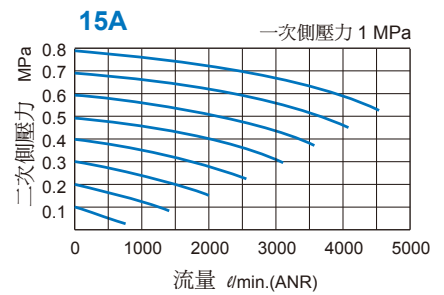
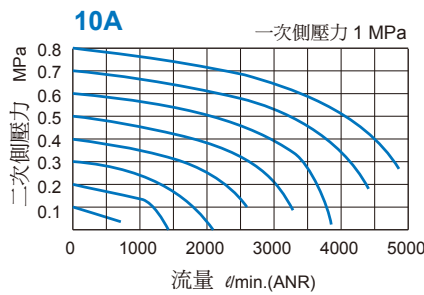
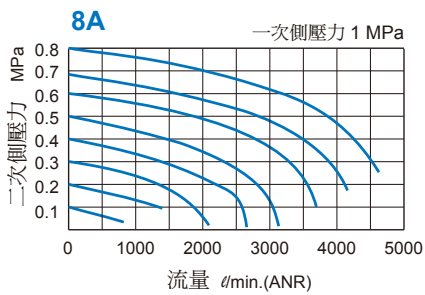


流量特性圖

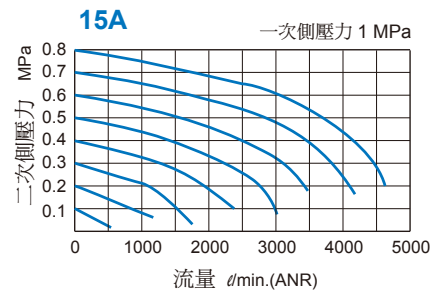
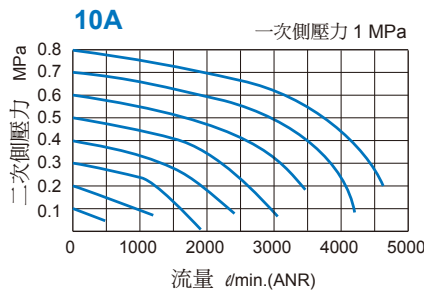
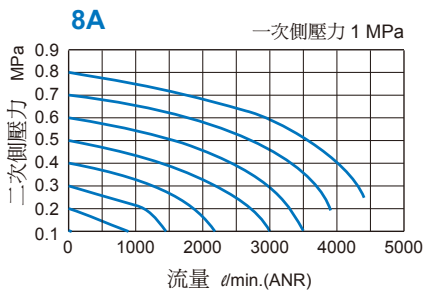
MAF401A (過濾精度 : 5 μm)



MAF401D (過濾精度 : 0.3 μm)



MAF401M (過濾精度 : 0.01 μm)





MAFF401 AD / DM 系列

空氣調理組合 (精密過濾器)



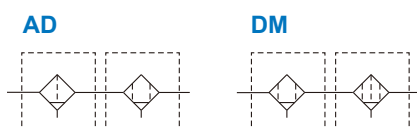
規格

型號	MAFF401AD	MAFF401DM
配管口徑代號	8A, 10A, 15A	
配管口徑尺寸	1/4, 3/8, 1/2	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa	
耐壓力	2 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	5 μm+0.3 μm	0.3 μm+0.01 μm
重量	1133 g	

* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

符號



訂購代號

MAFF401AD-8A-□-D-B-□

型號

配管口徑代號

無：半自動排水
D：自動排水閥 (FMRF300)

配管口螺牙

過濾精度

外觀配色

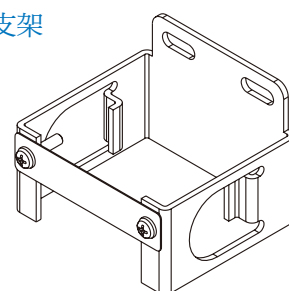
無：不附支架
B：C型支架

AD: 5 μm+0.3 μm
DM: 0.3 μm+0.01 μm

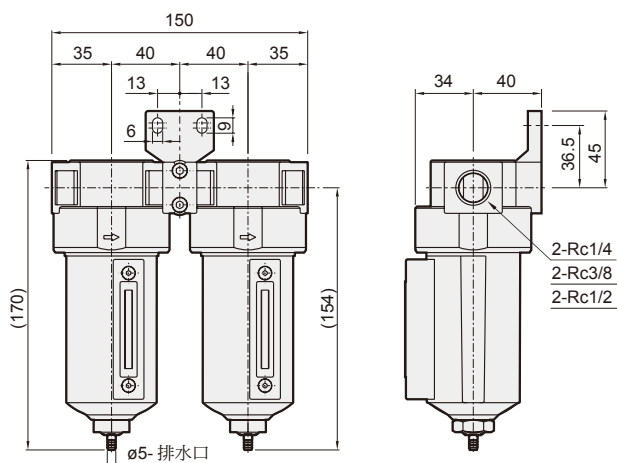
無：黑 & 銀
W：灰 & 白

選用配件

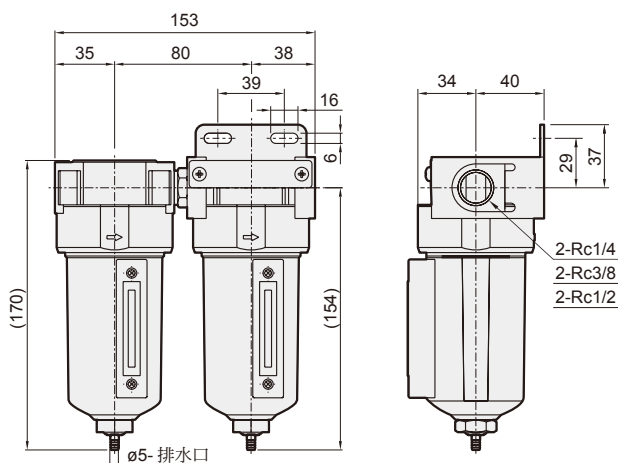
C型支架



MAFF401**



MAFF401**-B



MAFRF401 系列

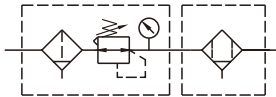
空氣調理組合 (精密過濾調壓器)



規格

型號	MAFRF401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型: 0.1~0.85 MPa		
	高壓型: 0.1~1.5 Mpa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	5 μm+0.3 μm		
附屬配件	壓力錶 (PG-20)		
重量	1453 g		

符號



訂購代號

MAFRF401AD-8A-□-□-E1-B-□

型號

過濾精度

AD: 5 μm+0.3 μm

外觀配色

無: 黑 & 銀
W: 灰 & 白

配管口徑代號

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

(選用)

數位壓力傳感器

E1: MP41P-022
E2: MP41P-022-QD
E5: MP41P-042
E6: MP41P-042-QD

配管口螺牙

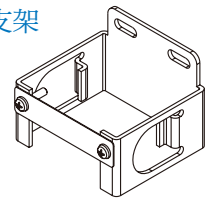
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 不附支架
B: C 型支架

無: 半自動排水 + 壓力錶 (PG-20)
C: 外接壓力錶 (PG-40)
D: 自動排水閥 (FMRF300)
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)

選用配件

C 型支架

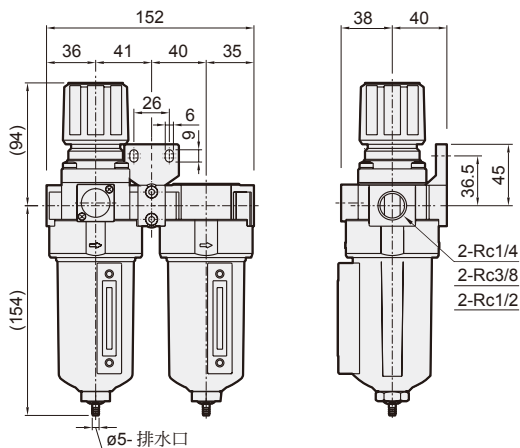


* (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。

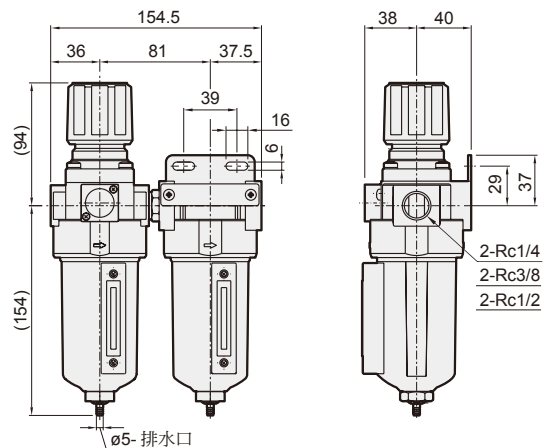
* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。

* (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

MAFRF401AD



MAFRF401AD-B





MATFR401 系列

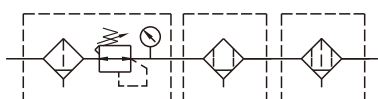
空氣調理組合 (精密過濾調壓器)



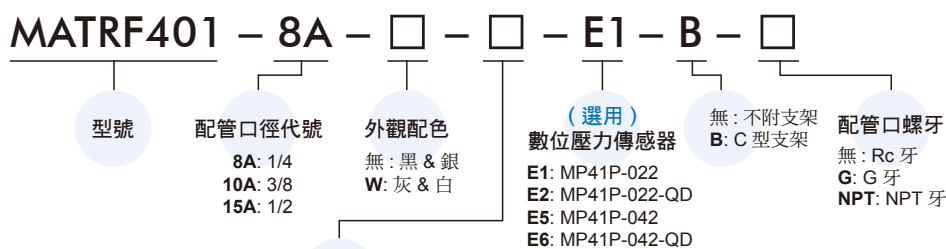
規格

型號	MATFR401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型 : 0.1~0.85 MPa		
	高壓型 : 0.1~1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	5 μm+0.3 μm+0.01 μm		
附屬配件	壓力錶 (PG-20)		
重量	2106 g		

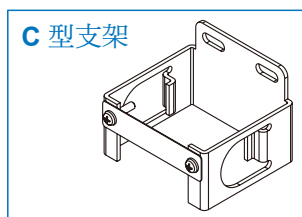
符號



訂購代號



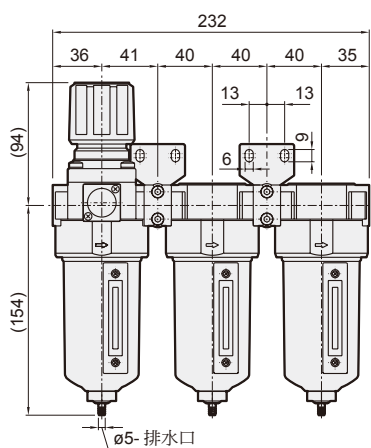
選用配件



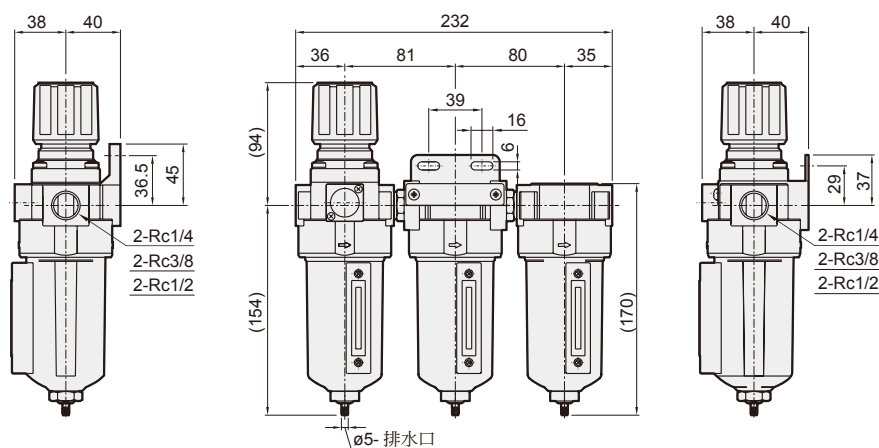
- 無: 半自動排水 + 壓力錶 (PG-20)
- C: 外接壓力錶 (PG-40)
- D: 自動排水閥 (FMRF300)
- CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)

- * (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。
- * 選用 (C) 外接壓力表 PG-40 時, 不得與 (E*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
- * (E*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參 5-11 頁。

MATFR401



MATFR401-B

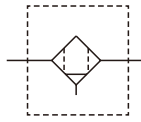


MAF501D / M 系列

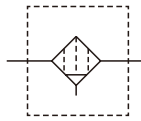
空氣調理組合 (精密過濾器)



符號



D: 0.3µm



M: 0.01µm

規格

型號	MAF501D/M	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
使用壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	0.3 µm, 0.01 µm	
冷凝水儲留量	PC, 尼龍杯: 75 cm ³	
	金屬杯: 70 cm ³	
重量	PC, 尼龍杯: 1180g	
	金屬杯: 1300g	

訂購代號

MAF501D - 20A - MD - B - □

型號

配管口徑代號

20A: 3/4
25A: 1

過濾精度

D: 0.3 µm
M: 0.01 µm

杯體材質

無: PC 內杯
M: 金屬杯
N: 尼龍內杯

選用配件

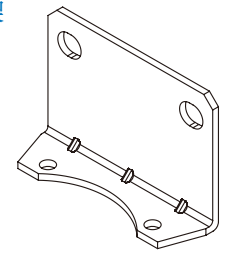
無: 標準型 (半自動排水)
D: 自動排水閥 (FMRF300)

* 選用 (N) 尼龍內杯時, 不得與 (M) 金屬杯同時選用。

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

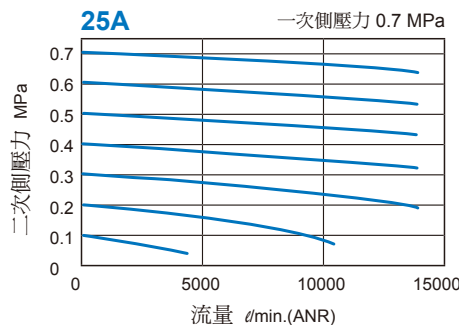
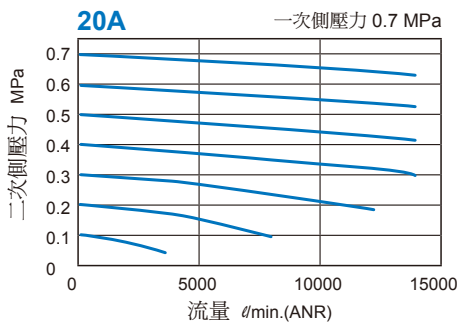
選用配件

L 型支架

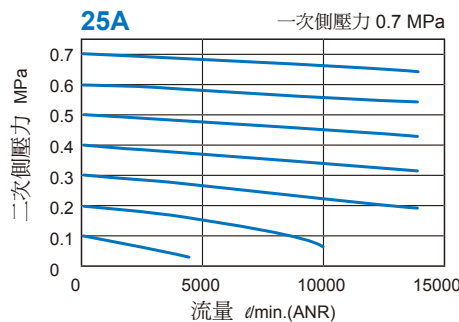
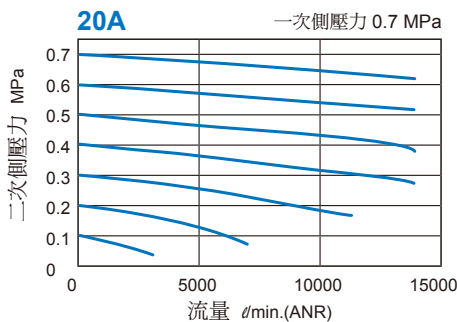


流量特性圖

MAF401D (過濾精度: 0.3 µm)



MAF401M (過濾精度: 0.01 µm)



MAF501D / M 外觀尺寸

空氣調理組合 (精密過濾器)



(五/三) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

三點組合

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

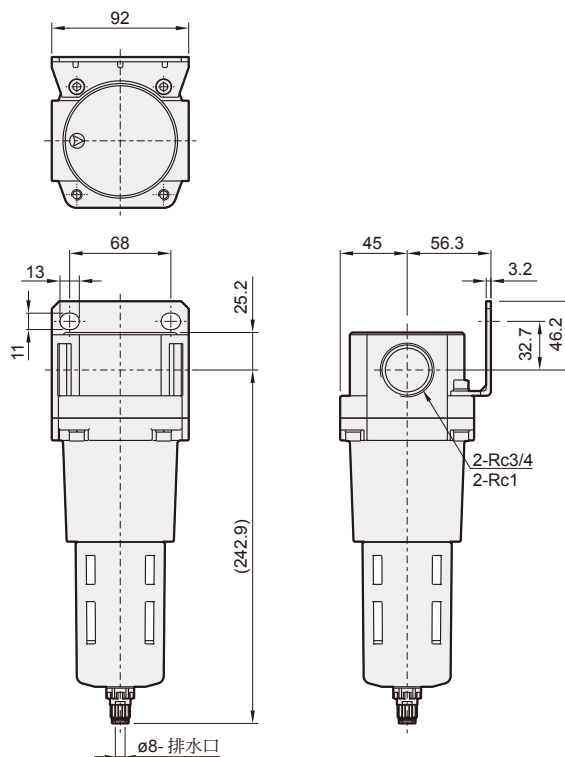
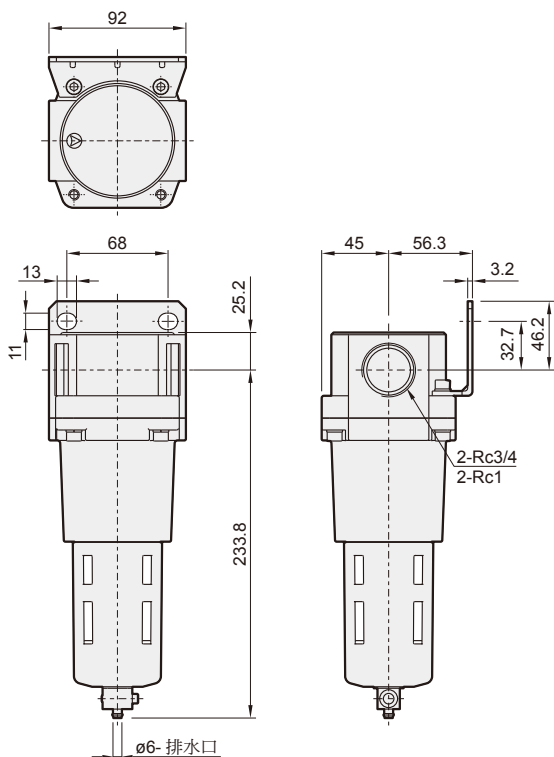
自動化控制器

PISCO®

進口代理商品

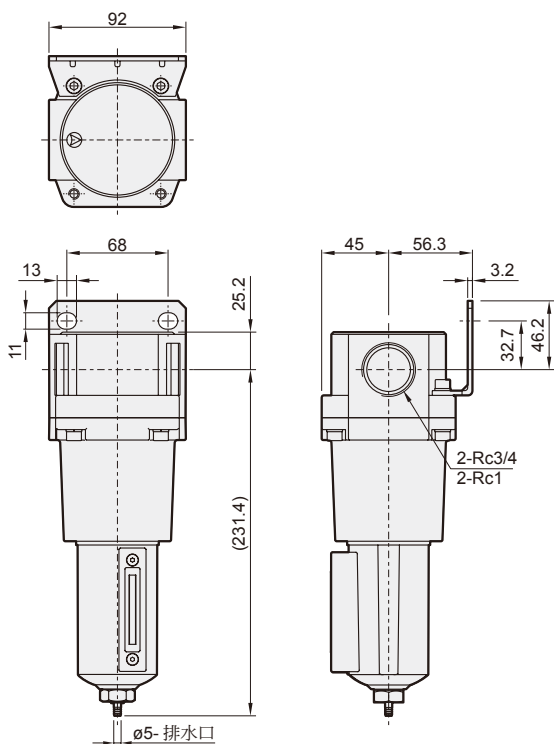
MAF501D/M-D

選用配件：自動排水閥



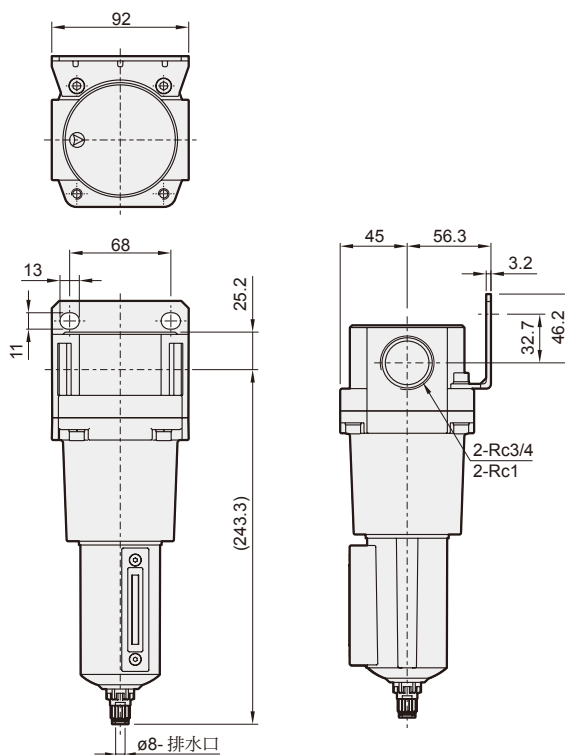
MAF501D/M-M

選用配件：金屬杯



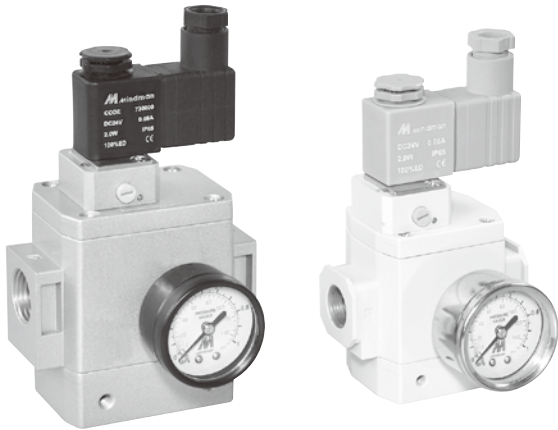
MAF501D/M-MD

選用配件：金屬杯 + 自動排水閥



MAVS 系列

緩啟動閥



- 用於氣壓系統中，低速供氣，使初始壓力緩慢上升。並於供氣中斷後，快速排氣。
- 可與空氣調理組合（三點組合）搭配使用。

規格

型號	MAVS200	MAVS300	MAVS400
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.25~1 MPa		
有效斷面積	1(P)→2(A)	20 mm ²	37 mm ²
	2(A)→3(R)	24 mm ²	49 mm ²
周圍溫度	0~+60°C		
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V		
電力消耗	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA DC=2W		
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	F 級		
選用配件	壓力錶 (PG-40), L 型支架		
重量	450 g	520 g	800 g

訂購代號

MAVS400 - 15A - 1 - □ - B - AC110 - L - □

型號
200
300
400

配管口徑代號
8A: 1/4 (僅 200 適用)
10A: 3/8 (僅 300 適用)
15A: 1/2 (僅 400 適用)

無：不附支架
B: L 型支架

電壓種類
AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

配管口螺牙
無：Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

本體顏色
1: 銀 (適用 MA**401 系列)
3: 白 (適用 MA**401-W, MA**403 系列)

* 此選項僅適用 400 本體。
* 200, 300 本體顏色僅有白色，此選項不填。

無：DIN 端子型
L: DIN 端子附燈型
E: 防爆型 (表 1)
(E 為黑色線圈)

符號

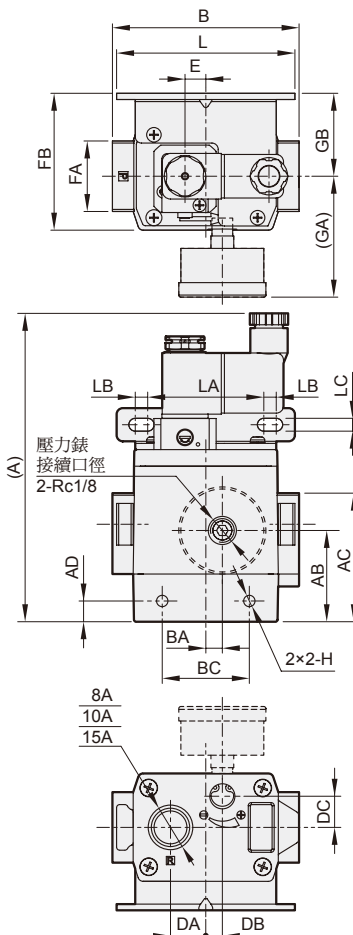
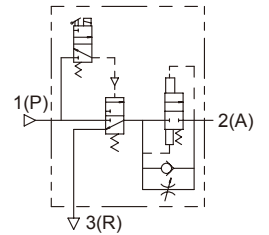


表 1 防爆型規格

防爆等級	EEx m II T4
定格電壓	AC110V, 220V, (50/60)Hz, DC24V.
電力消耗	AC=4.4VA DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
電線長度	3 m

配管注意

當氣源被節流或供給壓力不足時，主閥將會切換不正常，並可能造成空氣由 R 孔洩漏。P 孔側的配管及元件合併的有效斷面積請參考下表

MAVS200	合併有效斷面積在 ≥5mm ²
MAVS300	合併有效斷面積在 ≥22mm ²
MAVS400	合併有效斷面積在 ≥35mm ²

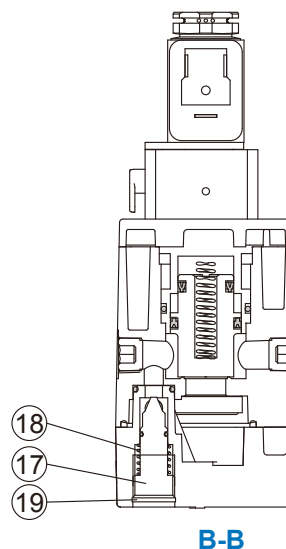
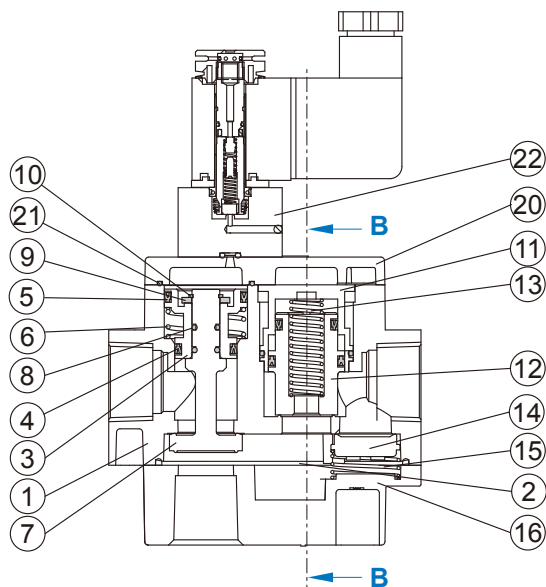
外觀尺寸

代號 型號	A	AB	AC	AD	B	BA	BC	C	CA	CB	DA	DB	DC
200	126.6	31	41.2	7.5	66	5	29	39.6	31.2	40.2	11	5	11
300	134	34	50.5	8.5	78	5	28	47.6	36	31.9	14	5	14
400	149	44	62	10	90	8	42	52	47	48	17	8	15

代號 型號	E	FA	FB	GA	GB	H	L	LA	LB	LC	LD
200	8.9	35	47.3	53.8	27.5	M4×0.7×4.5 深	68	50	3.5	4.3	7
300	11	29	56.3	55	32.5	M5×0.8×5 深	76	55	5	5.2	8
400	10	34	66	60	40	M6×1.0×6 深	86	56	6	6.2	8

MAVS 內部構造及主要零件

緩啟動閥

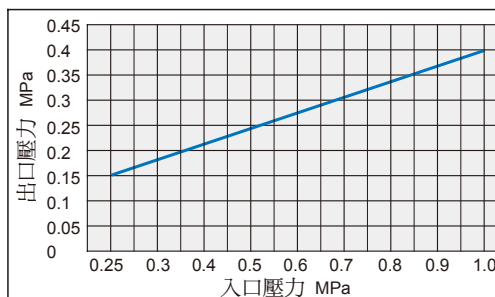


主要零件材質

No.	名稱	材質
1	本體	鋁合金
2	本體墊片	NBR
3	活塞 A	鋁合金
4	密封環	NBR
5	活塞桿密封環	NBR
6	活塞 A 彈簧	琴鋼線
7	氣閥軸	銅合金 + NBR
8	O 型環	NBR
9	墊圈	鋼板
10	扣環	彈簧鋼
11	活塞導引座	鋁合金
12	活塞 B	銅合金 + NBR
13	活塞 B 彈簧	不銹鋼
14	止回閥	銅合金 + NBR
15	止回閥彈簧	不銹鋼
16	尾蓋	鋁合金
17	針閥	銅合金
18	針閥彈簧	琴鋼線
19	扣環	彈簧鋼
20	上蓋	鋁合金
21	上蓋墊片	NBR
22	電磁零件組	-

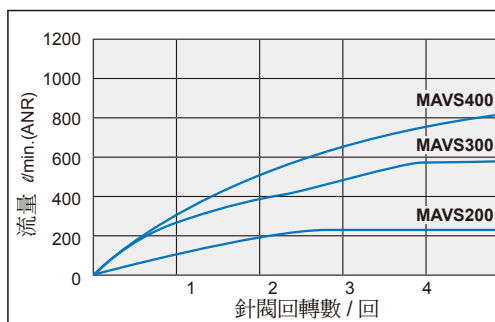
流量特性圖

活塞 B 切換 (關→開) 壓力



針閥流量特性

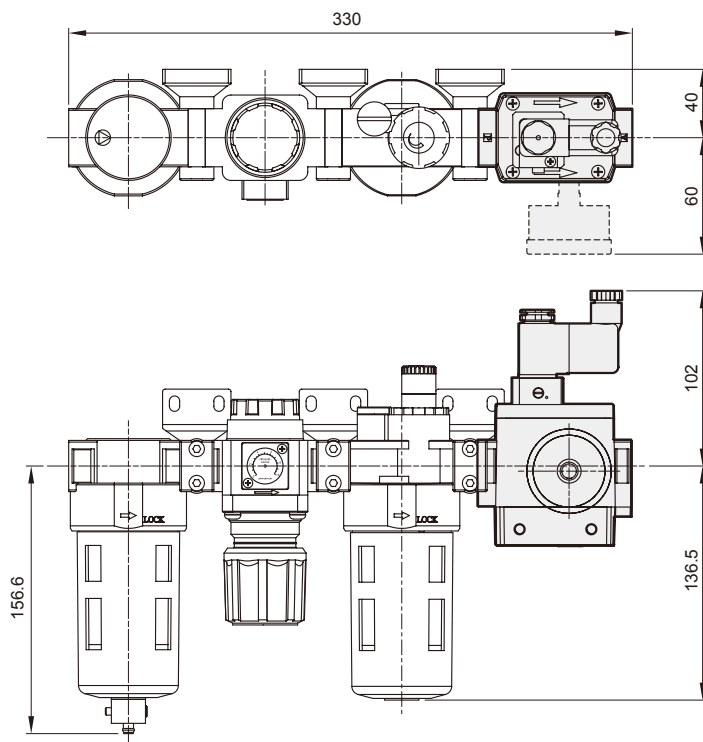
入口壓力 0.5 MPa



可與空氣調理組合 (三點組合) 搭配

空氣調理組合 (三點組合)		緩啟動閥
MA**302		MAVS300
MA**401	MA**403	MAVS400

EX: MACT403+MAVS400



支架 / 結合板組 訂購代號

BT: T 型支架組 / BL: L 型支架組 / BS: 結合板組

訂購代號	BT-MACP302	BS-MACP302
圖示		
適用型號	MACP302, MACT302	MACP302, MACT302

訂購代號	BL-MACP401	BL-MACP403	BS-MACP401	BS-MACP403
圖示				
適用型號	MACP401, MACT401	MACP401-W, MACT401-W MACP403, MACT403	MACP401, MACT401	MACP401-W, MACT401-W MACP403, MACT403



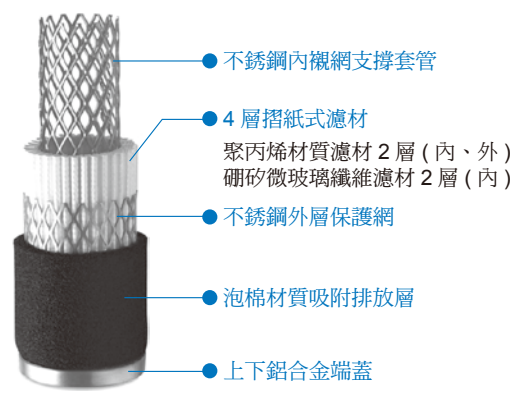
MJF / MJL 系列 (級別)-10F~(級別)-1250L

壓縮空氣超精密過濾器



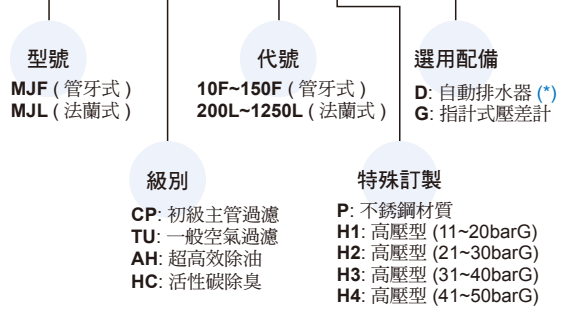
特點

- 濾芯內部吸附空間達 98%，壽命長，運轉成本低。摺疊式濾材加大過濾面積，易於攔截雜質並能處理較高使用空氣風量，低壓損。
- 濾材質材：AFE 使用高性能硼矽微玻璃纖維，摺疊式符合濾芯幾何學最高過濾面積及精度。
- 端蓋材質：鋁合金端蓋以 O 型環密封可在最高操作溫度下使用，並結合螺桿結構提供最佳封閉效果，避免壓縮空氣未經處理旁通至空氣下游穿過。
- 防擠壓、防外爆不銹鋼保護網：核心內外層不銹鋼保護網提供最大支撐力，並進行機械性初階過濾及分離。



訂購代號

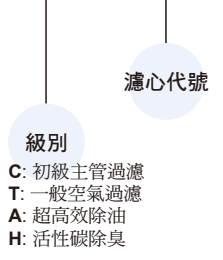
MJF - CP - 60FP - D - G



* H1~H4 高壓型不可選用 D: 自動排水器。

濾心 / 訂購代號

C - NF1E



過濾精度 (級別)

級別	CP	TU	AH	HC
功效	初級主管過濾	一般空氣過濾	超高效除油	活性碳除臭
除油量 mg/m ³	n/a	0.1	0.01	0.003
過濾精度 micron μ	3.0 μ	1.0 μ	0.01 μ	n/a

修正係數

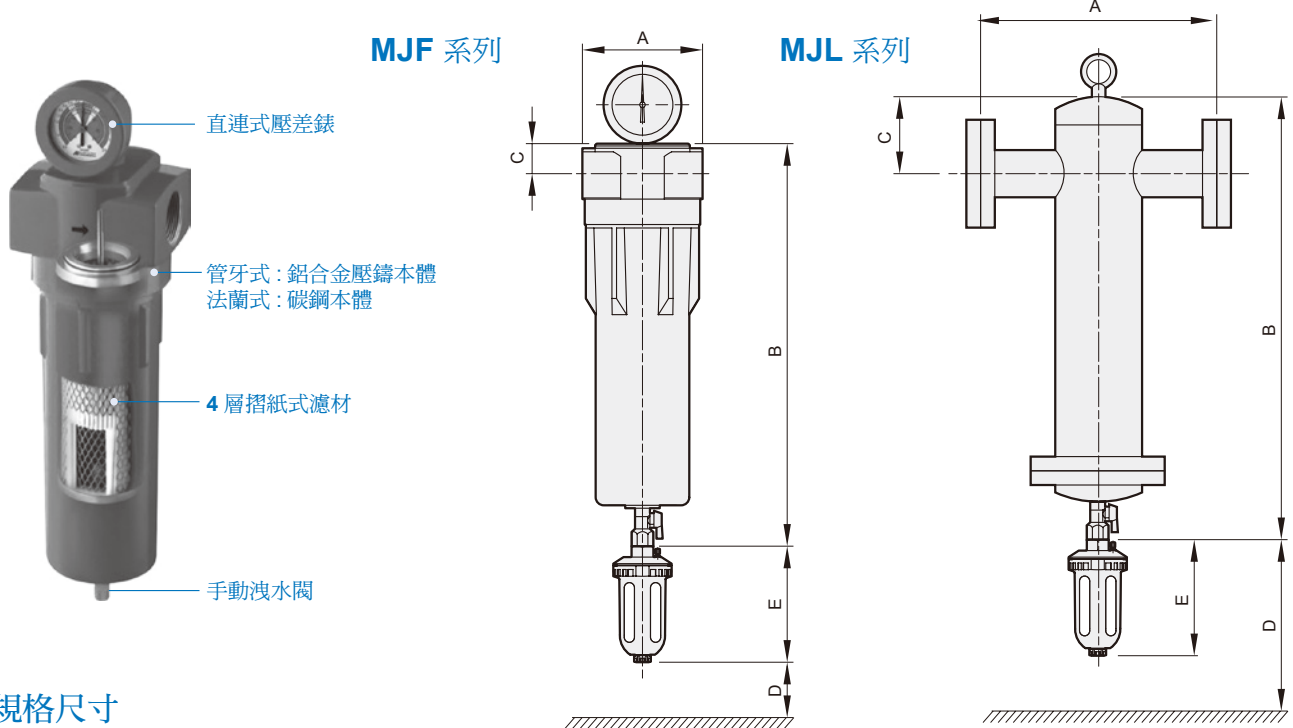
入口壓力 (MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
修正係數值	0.25	0.38	0.50	0.65	0.75	0.88	1.0	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75	1.88	2.00	2.13

MJF / MJL 外觀尺寸 10F~1250L



壓縮空氣超精密過濾器

mindman



規格尺寸

過濾器系列		處理風量		口徑	操作壓力	外型尺寸 (mm)					重量	濾心代號 × 數量
		Nm ³ /min	SCFM			A	B	C	D	E		
MJF 系列 (管牙式)	(級別)-10F	1.6	56	Rc1/2"	16	87	303	24	180	200	1.3	NF1E×1
	(級別)-15F	2.4	84	Rc3/4"	16	87	303	24	180	200	1.3	NF1E×1
	(級別)-25F	3.6	127	Rc1"	16	130	325	43	190	200	3.6	NF2E×1
	(級別)-40F	5.5	194	Rc1 1/2"	16	130	325	43	190	200	3.6	NF2E×1
	(級別)-60F	8.1	285	Rc1 1/2"	16	130	740	43	430	200	6.7	NF3E×1
	(級別)-100F	15	529	Rc2"	16	163	762	55	590	200	8.9	NF4E×1
	(級別)-150F	25	882	Rc2 1/2"	16	163	1017	55	700	200	11.0	NL1E×1
MJL 系列 (法蘭式)	(級別)-200L	30	1059	3"FL	10	350	1120	116	680	200	45	NL1E×1
	(級別)-400L	60	2118	4"FL	10	510	1330	150	680	200	70	NL1E×2
	(級別)-700L	90	3177	6"FL	10	600	1450	195	680	200	110	NL1E×3
	(級別)-900L	120	4236	6"FL	10	600	1460	195	680	200	150	NL1E×4
	(級別)-1250L	150	5295	8"FL	10	750	1600	195	680	200	240	NL1E×5

使用條件：●最高使用溫度：60°C(以上接受訂製) ●最大耐受壓差：0.6barG

外殼材質：●管牙式：鋁合金 ●法蘭式：碳鋼

選用配備：●自動排水器：型號加註(D)，壓力高於10barG需告知。壓差錶：型號加註(G)

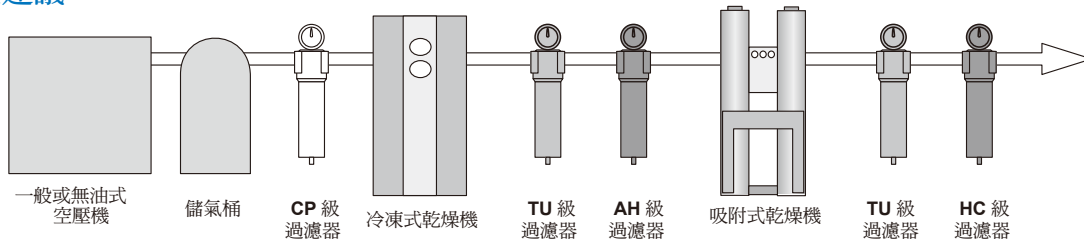
特殊訂製：●不銹鋼外殼：型號加註(P) ●高壓型：(H1) 11~20barG; (H2) 21~30barG; (H3) 31~40barG; (H4) 41~50barG

濾芯壽命：濾芯應每年定期更換或當壓差錶指針於紅色區域內更換；HC級活性碳濾芯則需於使用1000小時後，

或異味產生時立即更換，以確保過濾效果良好。濾芯耗材在非常使用狀況，屬非品質保證零件。

訂購規範：若欲訂購處理風量30 Nm³/min A級精密過濾器並搭配排水器(D)及壓差錶(G)；則過濾器型號為MJL-AH-200L-D-G，濾芯型號A-NL1E。(搭配(D)和(G)時，MJL系列設備名牌有加註；MJF系列則無加註)

配置建議



註：1. 吸乾機後置TU過濾器為除塵專用，故應反向安裝且無須選用自動排水器。

2. HC級過濾器為除臭專用，故亦無須選用自動排水器。



mindman

MBS / MCS / MBD 自動控制系統

數位式凝結水排除計時器



一般說明

- 數位式凝結水排除計時器使用於空壓管路上凝結水之排除，為一精巧、模組化合併閥門開關與計時之設計。計時器結合電磁閥 MBS / MCS / MBD 系列可得到最佳的系統整合。
- 此項設備可經由二個按鍵及 LCD 顯示輕易地設定。

要項說明

- 計時器防水、防塵保護，合乎 IP65 要求以 M3 螺絲適當地安裝於電磁線圈與接頭上。
- 請參考操作說明書。

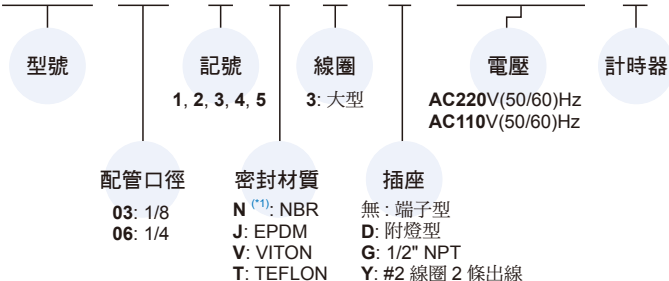
電磁閥規格

型號	配管口徑	節流口徑 (mm)
MBS-03	03(1/8)	1~2.4
MBS-06	06(1/4)	1~2.4
MCS-06	06(1/4)	1.6~10
MCS-10	10(3/8)	1.6~10
MCS-15	15(1/2)	1.6~10
MBD-20	20(3/4)	1.6~10
MBD-06	06(1/4)	1.6~3.5
MBD-08	08(1/4)	2.5~5.5
MBD-09	09(3/8)	1.6~3.5
MBD-10	10(3/8)	2.5~5.5
MBD-15	15(1/2)	2.5~5.5

訂購代號

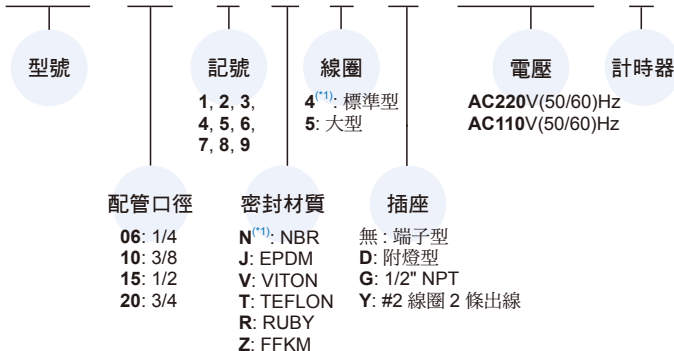
* MBS 詳細規格請參 2-3 頁。

MBS-03-2-J-3-D-AC110-T



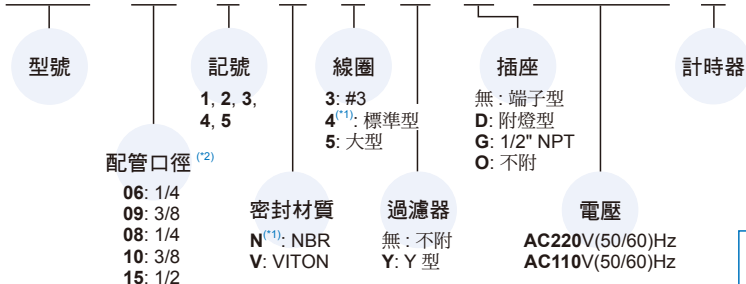
* MCS 詳細規格請參 2-5 頁。

MCS-06-2-J-5-D-AC110-T



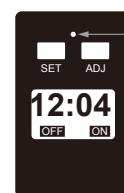
* MBD 詳細規格請參 2-4 頁。

MBD-06-2-V-3-Y-D-AC110-T



時間調整

時間設定範圍: OFF 0~99 mins (秒)
ON 0~59 sec (分)

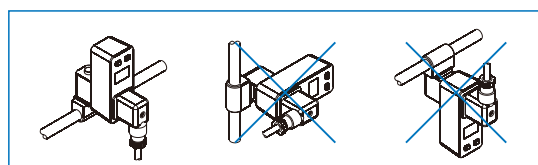
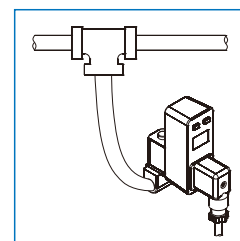


重新設定

數位顯示 ON / OFF 計時
重新計時: 同時壓下二個按鍵 2 秒鐘
(設定不變, 重新計時)

1. 押 "SET" 鍵兩秒
2. 押 "ADJ" 鍵調整 ON 時間
3. 押 "SET" 鍵
4. 押 "ADJ" 鍵調整 OFF 時間 (秒)
5. 押 "SET" 鍵
6. 押 "ADJ" 鍵調整 OFF 時間 (分)
7. 押 "SET" 鍵

安裝方式



*1. 如果選擇 NBR 材質密封環、線圈 4, (N) (4) 不用填。

*2. 配管口徑 (06), (09), 只能搭配線圈 3, 配管口徑 (08), (10), (15), 搭配線圈 4, 5。



