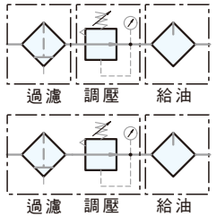
C 系列 迷你型三點式/二點式 三點組合

Miniature F.R.L Combination

■工程符號



※油品建議等級：ISO-VG32

■特色

1. 小型化及效率化
2. 有效快速排除水及微粒
3. 40μm及5μm濾芯替換簡易方便
4. 壓力調整簡單精準
5. 細霧狀給油，確保有效保護並延長機件壽命

■訂購代號

FRL700C	–	02	N	C	B	H
FRL700C：迷你型三點式三點組合 **FRL600C**：迷你型二點式三點組合		配管尺寸	配管口螺牙	過濾材質/精度	壓力錶	排水方式
		01：1/8"(選購) **02**：1/4"	**空白**：G **N**：NPT **R**：Rc	PE濾蕊 **空白**：5μm **C**：40μm 燒結銅濾蕊 **S**：5μm **T**：40μm	**空白**：圓錶 **B**：方錶	**空白**：半自動排水 **H**：手動排水 **D**：自動排水

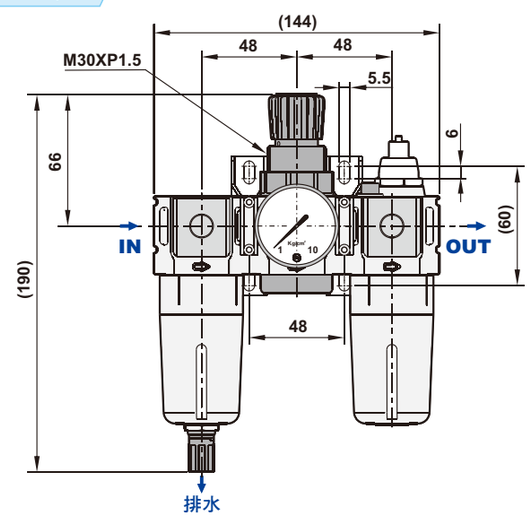
不排氣型請洽業務
※出口端壓力大於入口端壓力時，無法洩壓

■規格表

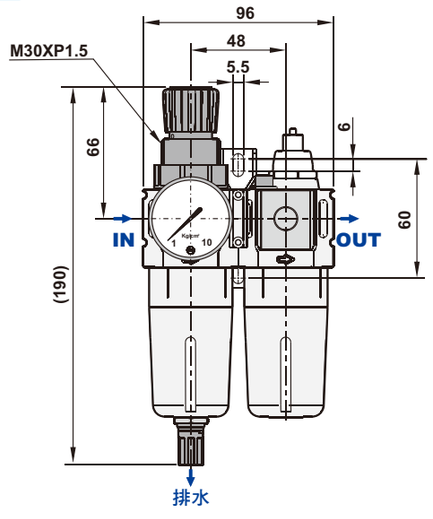
機　　型	FRL700C-01	FRL700C-02	FRL600C-01	FRL600C-02
配管尺寸	1/8" (選購)	**1/4"**	1/8" (選購)	**1/4"**
使用流體	壓縮空氣			
調壓結構	活塞式			
本體材質	鋁壓鑄			
杯子材質	工程塑膠 (標準配備)			
過濾材質/精度	PE濾蕊:5μm(標準配備)、40μm(選購)；燒結銅濾蕊(選購):5μm、40μm			
操作壓力	0.5 ～ 9.9 kgf/cm²			
最大進氣壓	12 kgf/cm²			
最大流量 l/min (ANR) 40μm	1875		1750	1850
環境溫度	-10℃ ～ 60℃			
濾杯容量	40cc			
油杯容量	50cc			
標準排水	半自動 (需低於0.5 kgf/cm² 洩水)			
淨重	765g		560g	
附屬配件	壓力錶、固定架組、塞頭			

■尺寸圖

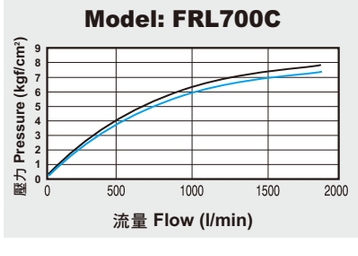
FRL700C-01, 02

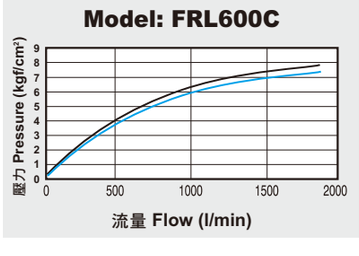


FRL600C-01, 02



■流量圖





說明：

X軸：流量 (l/min)

Y軸：壓力 (kgf/cm²)

藍線 (P0) = 出氣孔壓力

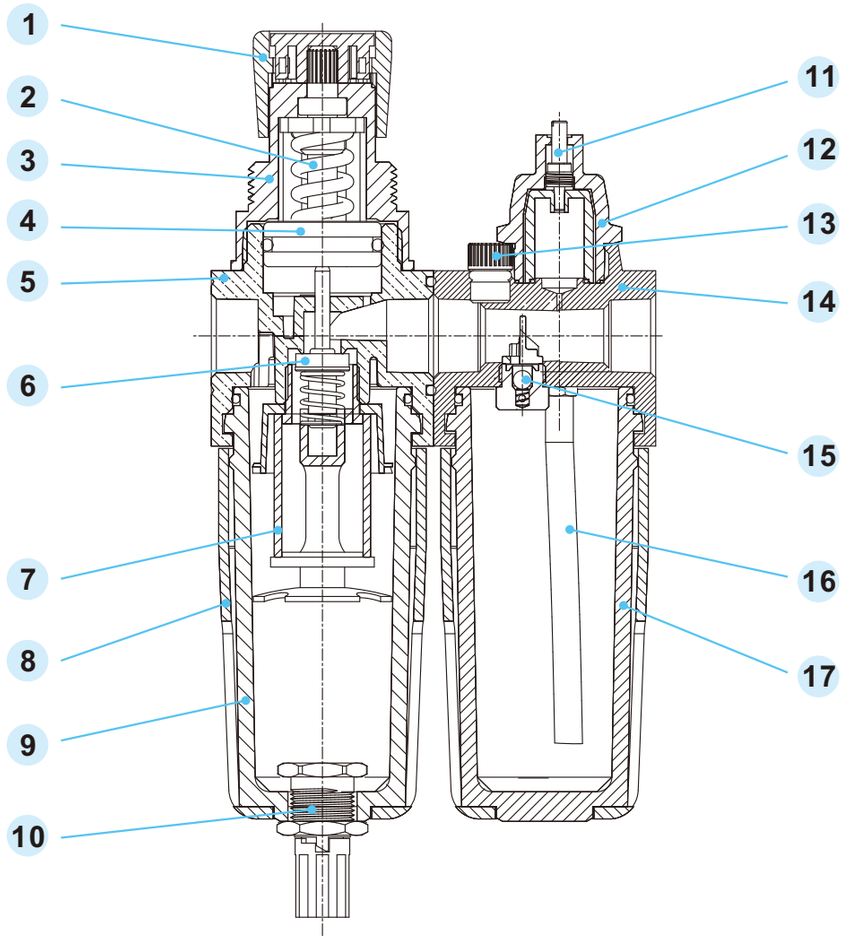
黑線 (P1) = 進氣口壓力

P1-P0＝壓力範圍

C系列 迷你型三點式/二點式 三點組合

Miniature F.R.L Combination

■內部結構圖(FRL600C)

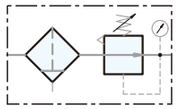


編號	名　稱	材　質	編號	名　稱	材　質
1	調壓手環	NY	10	差壓式排嘴	POM
2	彈簧	琴線+Ni	11	油量調整螺絲	Cu+Ni
3	調壓座	NY+GF	12	給油窗	GV4H
4	活塞	AL	13	注油孔塞頭	AL
5	調壓本體	AL	14	給油本體	AL
6	調壓桿針	Cu+NBR	15	進氣閥	Cu
7	濾芯	發泡棉	16	吸油管	PU
8	保護罩	NY+GY	17	油杯	PC
9	濾杯	PC			

C系列 迷你型調壓過濾器

Miniature Filter Regulator

■工程符號



■特色

1. 小型化及效率化
2. 有效快速排除水及微粒
3. 40μm及5μm濾芯替換簡易方便
4. 壓力調整簡單精準

■訂購代號

FR500C −	02	N	C	B	H
迷你型調壓過濾器	配管尺寸	配管口螺牙	過濾材質/精度	壓力錶	排水方式
	01 :1/8" 02 :1/4"	空白:G N :NPT R :Rc	PE濾蕊 空白:5μm C :40μm 燒結銅濾蕊 S:5μm T:40μm	空白:圓錶 B :方錶	空白:半自動排水 H :手動排水 D :自動排水

不排氣型請洽業務

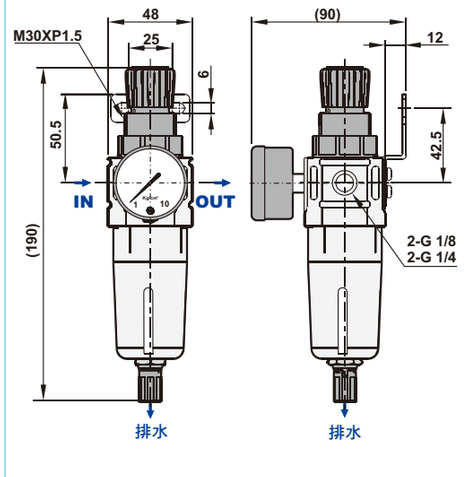
※出口端壓力大於入口端壓力時，無法洩壓

■規格表

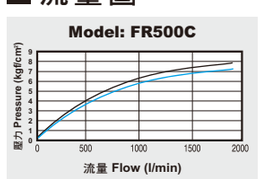
機　型	FR500C-01	FR500C-02
配管尺寸	1/8" (選購)	1/4"
使用流體	壓縮空氣	
調壓結構	活塞式	
本體材質	鋁壓鑄	
杯子材質	工程塑膠 (標準配備)	
過濾材質/精度	PE濾蕊:5μm(標準配備)、40μm(選購)；燒結銅濾蕊(選購):5μm、40μm	
操作壓力	0.5 ～ 9.9 kgf/cm²	
最大進氣壓	12 kgf/cm²	
最大流量 l/min (ANR) 40μm	1800	1880
環境溫度	-10℃ ～ 60℃	
濾杯容量	40cc	
標準排水	半自動 (需低於0.5 kgf/cm² 洩水)	
淨重	365g	
附屬配件	固定架組、塞頭	

■尺寸圖

FR500C-01, 02



■流量圖



說明:

X軸：流量 (l/min)

Y軸：壓力 (kgf/cm²)

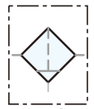
藍線 (P0) = 出氣孔壓力

黑線 (P1) = 進氣口壓力

P1-P0＝壓力範圍

C系列 迷你型過濾器 Miniature Filter

■工程符號



■特色

1. 小型化及效率化
2. 有效快速排除水及微粒
3. 40μm及5μm濾芯替換簡易方便

■訂購代號

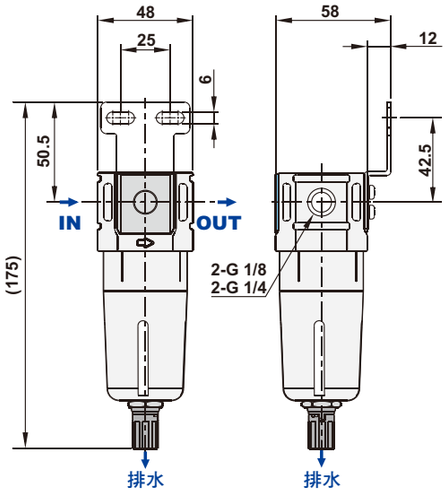
F200C −	02	N	C	H	B
迷你型過濾器	配管尺寸 **01**：1/8"(選購) **02**：1/4"	配管口螺牙 **空白**：**G** **N**　：NPT **R**　：Rc	過濾材質/精度 PE濾蕊 **空白**：**5μm** **C**　：40μm 燒結銅濾蕊 **S**：**5μm** **T**：40μm	排水方式 **空白**：半自動排水 **H**　：手動排水 **D**　：自動排水	固定架 **空白**：不附架 **B**　：附架

■規格表

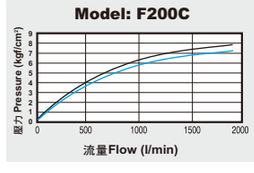
機　　型	F200C-01	F200C-02
配管尺寸	1/8" (選購)	1/4"
使用流體	壓縮空氣	
本體材質	鋁壓鑄	
杯子材質	工程塑膠 (標準配備)	
過濾材質/精度	PE濾蕊:5μm(標準配備)、40μm(選購)； 燒結銅濾蕊(選購):5μm、40μm	
操作壓力	0.5 ～ 9.9 kgf/cm²	
最大耐壓	12 kgf/cm²	
最大流量 l/min (ANR) 40μm	1900	
環境溫度	-10℃ ～ 60℃	
濾杯容量	40cc	
標準排水	半自動 (需低於0.5 kgf/cm² 洩水)	
淨重	245g	
選購配件	固定架組、塞頭	

■尺寸圖

F200C-01, 02



■流量圖



說明：

X軸：流量 (l/min)

Y軸：壓力 (kgf/cm²)

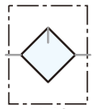
藍線 (P0) = 出氣孔壓力

黑線 (P1) = 進氣口壓力

P1-P0＝壓力範圍

C系列 迷你型油霧器 Miniature Lubricator

■工程符號



■特色

1. 細霧狀給油，確保有效保護
   並延長機件壽命

※油品建議等級：ISO-VG32

■訂購代號

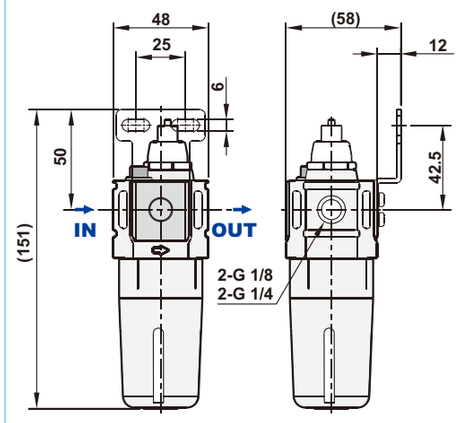
L200C −	02	N	B
迷你型油霧器	配管尺寸 **01**：1/8" **02**：1/4"	配管口螺牙 **空白**：**G** **N**　：NPT **R**　：Rc	固定架 **空白**：不附架 **B**　：附架

■規格表

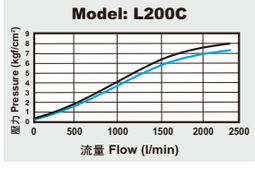
機　　型	L200C-01	L200C-02
配管尺寸	1/8" (選購)	1/4"
使用流體	壓縮空氣	
本體材質	鋁壓鑄	
杯子材質	工程塑膠 (標準配備)	
操作壓力	0.5 ～ 9.9 kgf/cm²	
最大耐壓	12 kgf/cm²	
最大流量 l/min(ANR)	2490	
環境溫度	-10℃ ～ 60℃	
油杯容量	50cc	
淨重	245g	
選購配件	固定架組	

■尺寸圖

L200C-01, 02



■流量圖



說明：

X軸：流量 (l/min)

Y軸：壓力 (kgf/cm²)

藍線 (P0) = 出氣孔壓力

黑線 (P1) = 進氣口壓力

P1-P0＝壓力範圍