

VFU 系列 – 真空過濾器

特點、規格表、訂購稱呼代號、重量表

特點

- 負壓過濾：目的在於過濾空氣中的雜質，過濾雜質密度在 40µm，本體連接口徑最大可至 1"。
- 易更換：濾心阻塞影響流量時，杯體好拆裝，方便更換。



記號：

規格表

項目	型號	VFU01-04	VFU01-06	VFU02-06	VFU02-08	VFU03-08	VFU03-10
接頭管徑 (IN 側、OUT 側) L/min(ANR)		4	6	6	8	8	10
推薦流量		10	20	30	50	75	75
使用流體		空氣					
使用壓力範圍	MPa(kPa)	-0.1~0(-100 ~ 0)					
耐壓	MPa(kPa)	0.5(500)					
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60(但不結冰)					
過濾精度	µm	30					
濾心耐壓差	MPa(kPa)	0.15 (150)					
適用配管材質		尼龍、軟尼龍					

註 1. 如環境中有化學藥品或附近的場所，本體會有破損可能，請注意避免使用。(酒精、丙酮等會造成破損，請特別注意。)
註 2. 在持續有壓力的狀態下使用時，會有破損的可能，請注意避免使用。

訂購稱呼代號

VFU 01 04

1 2

1	代號	流量 L/min(ANR)
	01	20
	02	50
	03	75

2	代號	管徑 (mm)
	04	Ø 4
	06	Ø 6
	08	Ø 8
	10	Ø 10

● VFU 選型表：

機種 仕樣	1 流量	2 管徑
VFU	01	04
		06
	02	06
		08
	03	08
		10

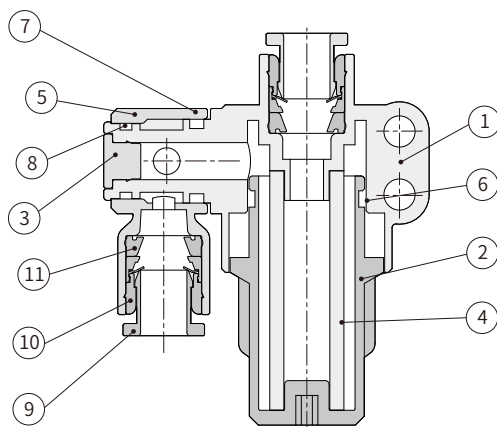
重量表

系列	規格	重量 (g)
VFU	0104	20
	0106	22
	0206	33
	0208	35
	0308	49
	0310	53

VFU 系列 – 真空過濾器

內部結構圖、零件材料表、元件更換程序及圖示

內部結構圖

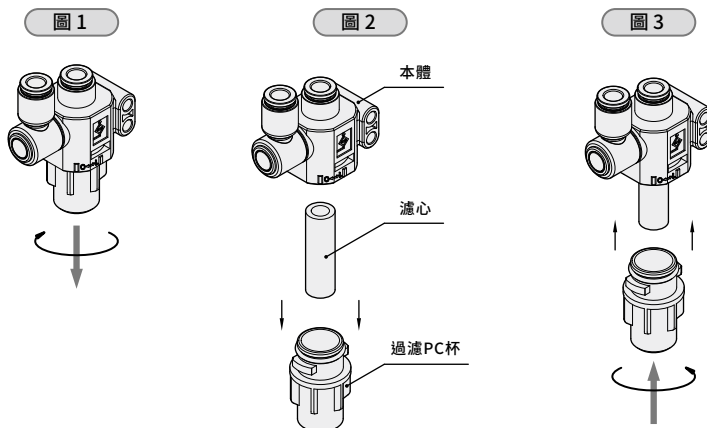


零件材料表

編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
01	塑膠本體	尼龍加纖維	07	O 型環	耐油膠
02	過濾 PC 杯	PC	08	O 型環	耐油膠
03	蓋板	上銅	09	押環	塑鋼
04	濾心	EA30	10	銅三件組	—
05	QSC 塑膠本體	耐油膠	11	接頭迫緊	耐油膠
06	PC 杯 O 型環	耐油膠	12		

元件更換程序及圖示

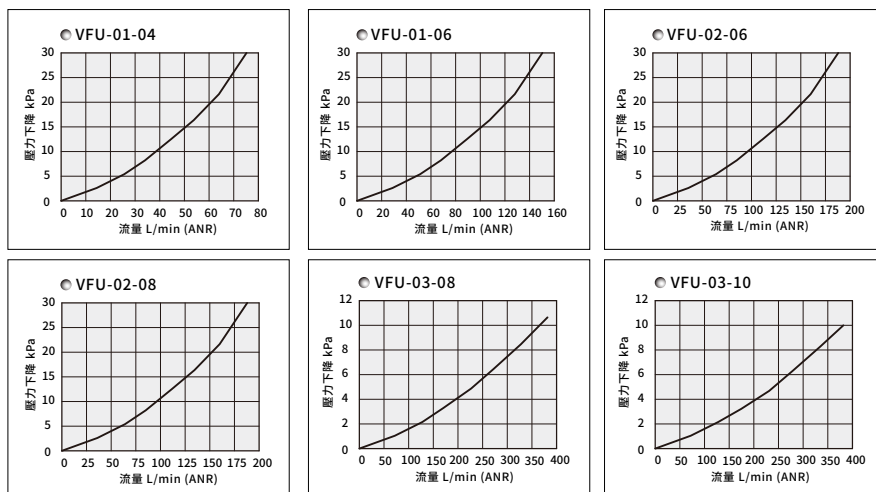
1. 請先停止運作，使過濾器內部壓力排放回正常大氣壓。
2. 將過濾PC杯逆時鐘方向旋轉，依本體的 "L" (LOCK) 突出部轉至 "O" (OPEN) 突出部。圖1參照。
3. 將過濾PC杯向下拔出，取出濾心。將殘留在杯子內的灰塵用空氣槍吹出去除。(請檢查O型環有無損傷) 圖2參照。
4. 更換新的濾心。
5. 將過濾PC杯對準本體的 "O" (OPEN) 突出部，向上插入本體順時針旋轉至 "L" (LOCK) 突出部。圖3參照。
6. 請開始運作。



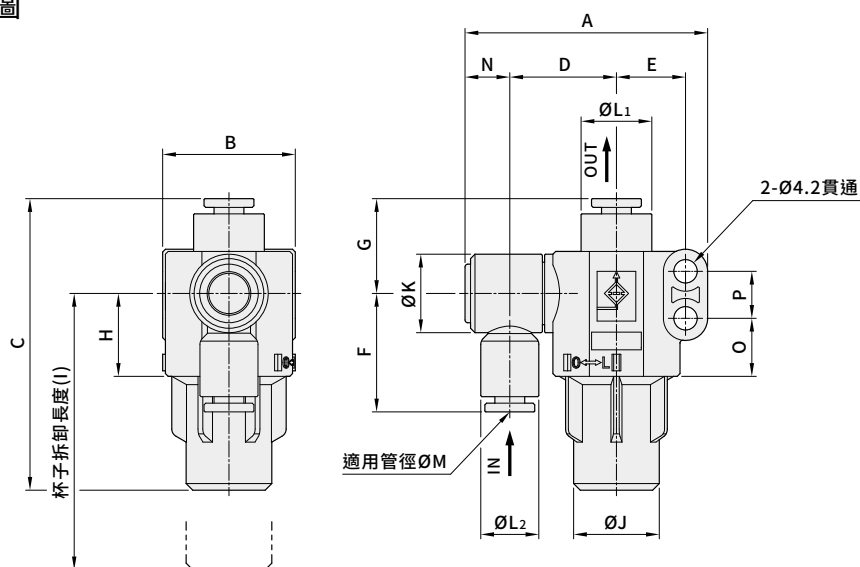
VFU 系列 – 真空過濾器

流量特性曲線、外觀尺寸圖

流量特性曲線



外觀尺寸圖



單位:mm

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L1	L2	M	N	O	P	重量 (g)
VFU 01-04	44	24	53	19.3	12.5	21.5	17.2	15	50	15.5	14.2	12.8	10.5	4	8.1	10.5	8.5	22
VFU 01-06				23.6	17.3	23.6	17.3						12.4	6				23
VFU 02-06	48	27	65	21.7	13	25.9	19.3	16	61	17.5	18.6	15.2	12.4	6	9.3	11.3	10	33.4
VFU 02-08				22.2		27.6	19.4						14.3	8				34.7
VFU 03-08	56	29	70	25.9	14.5	29.8	20.9	17	65	21.5	23	18.5	14.3	8	11.7	11.5	13	48.8
VFU 03-10			71			32.2	21.5						17.9	10				53.4