

VFU 系列 – 真空過濾器


特點、規格表、訂購稱呼代號、重量表

CHELIC

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 40 μ m，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	μ m	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

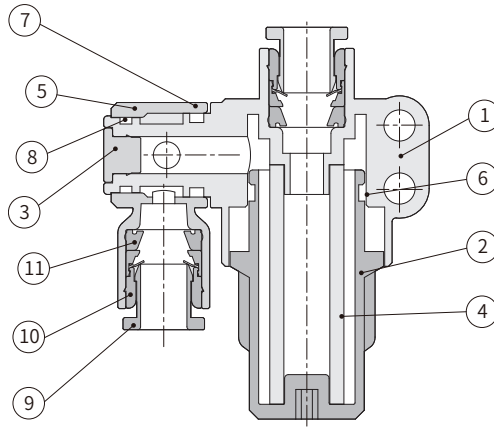
系列	規格	重量 (g)
VFU	0104	20
	0106	22
	0206	33
	0208	35
	0308	49
	0310	53

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

CHELIC

內部結構圖

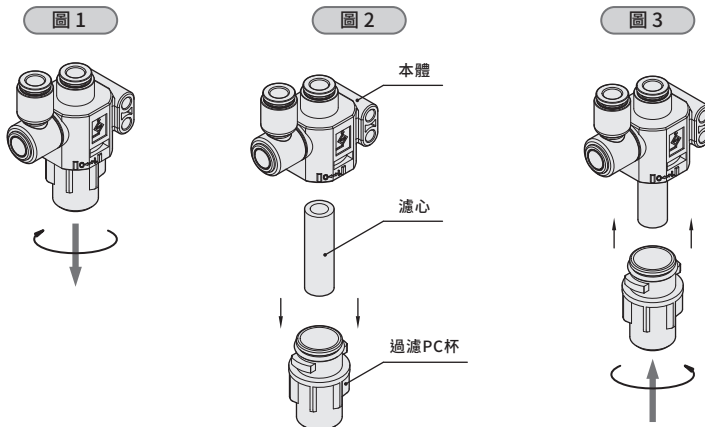


零件材料表

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	塑膠	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。



EV
真空發生器

EVM
真空控制閥

VA □
真空發生器
真空壓力傳感器

VM □
真空發生器

VM □ U
真空發生器

VHS
集成式
真空發生器

VSL
薄型
真空發生器

VKM
聯座型
真空發生器

VKMT
聯座型
真空發生器

VCK
聯座型
真空發生器

VK20 □
模組化
真空發生器

VK30 □
模組化
真空發生器

VQ20 □
模組化
真空發生器

VFD
真空過濾器

VFM
真空過濾器

VFU
真空過濾器

ERV
真空調壓器

ERVL
節能型真空大容量
精密調壓閥

MVS
真空氣缸

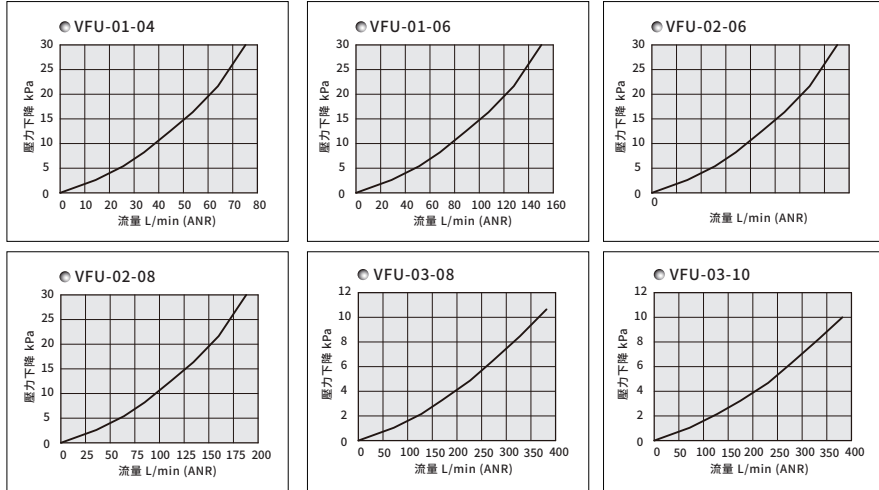
DYC
真空氣缸

VFU 系列 – 真空過濾器

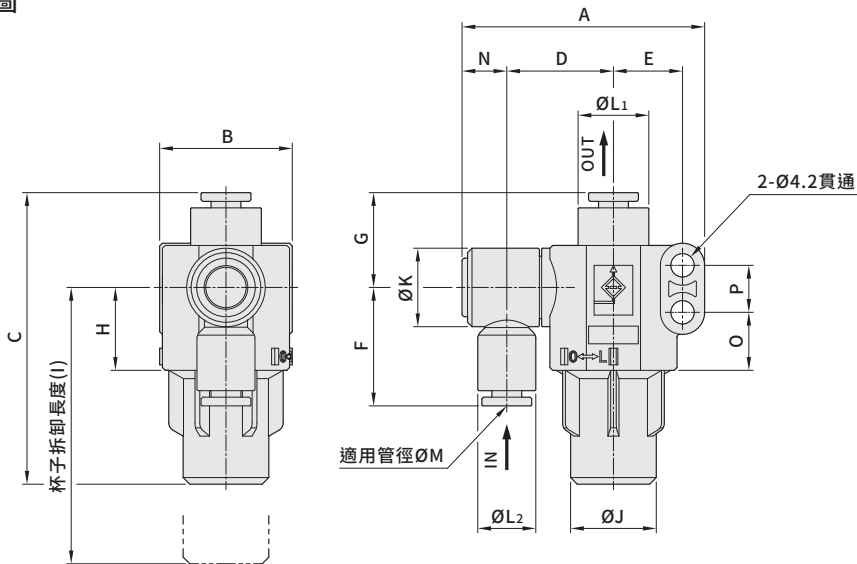
流量特性曲線、外觀尺寸圖

CHELIC

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						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