

VLF 系列 — 三段式大流量真空發生器

特點、規格表、壓力傳感器規格表

CHELIC

特點

- 最高擴充兩支噴嘴，吸入量再提升。
- 三段式結構設計，吸入流量高。
- 支援電子真空傳感器，即時監控偵測真空壓力狀態。
- 適合吸附重物，大型紙箱疊設備、大 PCB 移載設備等。



規格表

項目	型號	VLF 01	VLF 02
噴嘴數		1	2
使用流體		空氣	
使用壓力範圍	Kgf/cm (MPa)	4 ~ 6 (0.4 ~ 0.6)	
最高真空壓力	kPa	-90	
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60	
最大吸入流量	L/min(ANR)	300	600
空氣消耗流量	L/min(ANR)	150	250
管徑 (P)		Ø10	
牙徑 (V)		PT 3/4	
重量	g	483	484

訂購稱呼代號

VLF 02 - P06 - EN - C

1 2 3 4

1	代號	最大吸入量 (L/min)
	01	300
	02	600

2	代號	牙徑
	P06	3/4"

4	代號	固定鐵架
	無記號	無鐵架
	C	附鐵架

3	代號	壓力錶
	無記號	無壓力傳感器
	EN	壓力傳感器 (PSC-41-042 PNP 輸出)
	EP	壓力傳感器 (PSC-41-022 NPN 輸出)

VLF

三段式大流量
真空發生器

VG20

模組化
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

MVS

真空氣缸

DYC

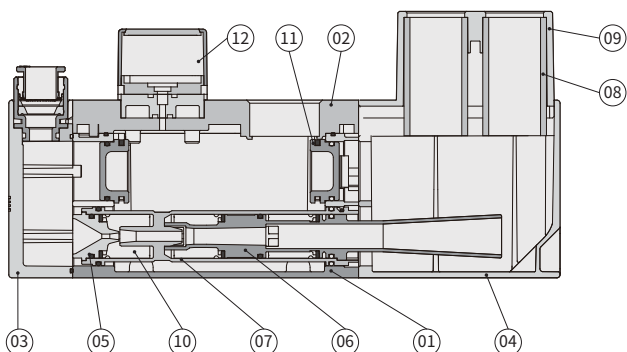
真空氣缸

VLF 系列 – 三段式大流量真空發生器

特點、規格表、壓力傳感器規格表

CHELIC

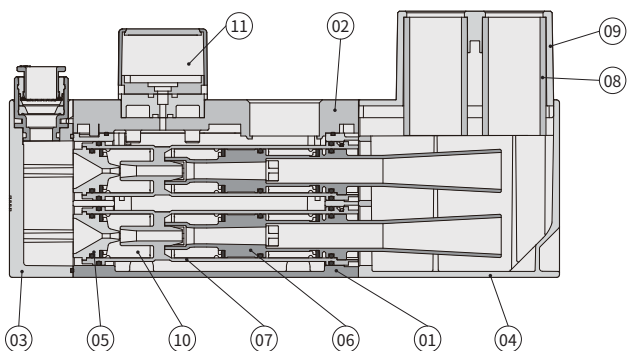
VLF 01



零件材料表

編號	項目	材質
01	本體	鋁
02	上蓋	鋁
03	進氣蓋	PBT
04	排氣蓋	POM
05	噴嘴	PBT
06	擴散管	PBT
07	外殼	PBT
08	濾心	EA30
09	濾心座	PBT
10	逆止片	NBR
11	圓擋柱	銅
12	壓力傳感器 (PSC-41)	—

VLF 02



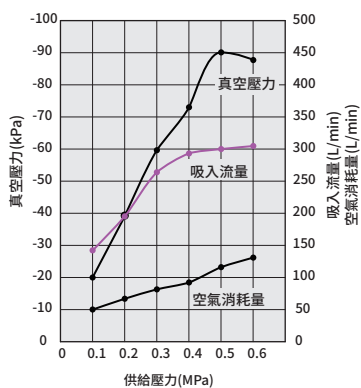
零件材料表

編號	項目	材質
01	本體	鋁
02	上蓋	鋁
03	進氣蓋	PBT
04	排氣蓋	POM
05	噴嘴	PBT
06	擴散管	PBT
07	外殼	PBT
08	濾心	EA30
09	濾心座	PBT
10	逆止片	NBR
11	壓力傳感器 (PSC-41)	—

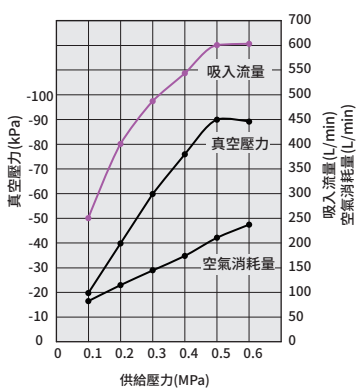
流量特性曲線

流量特性是當發生器吸入空氣到達真空度時，吸入之空氣流量及消耗空氣量之關係。

VLF 01



VLF 02

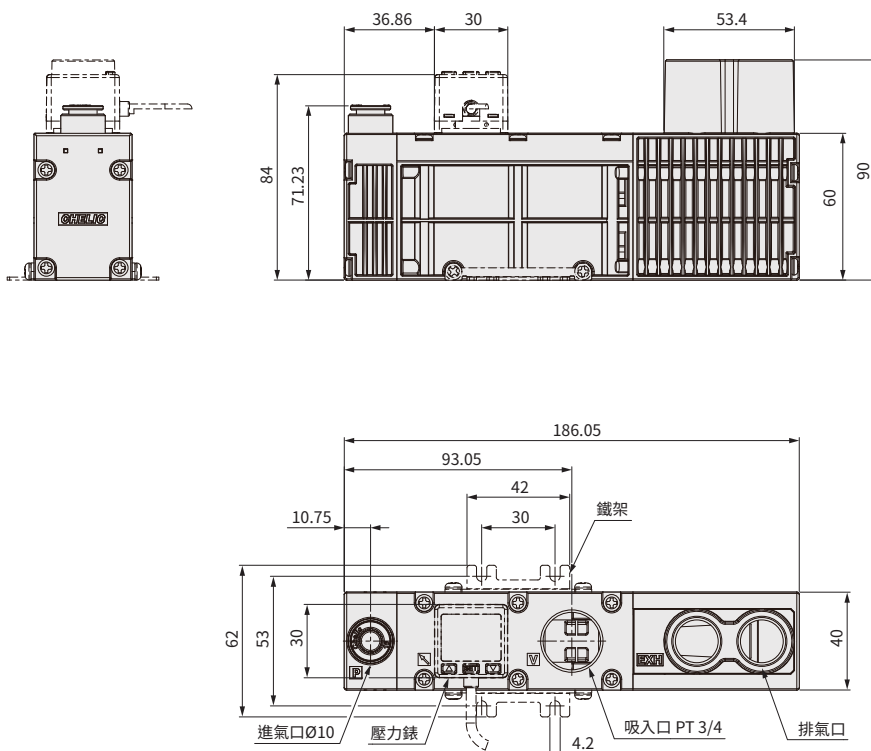


VLF 系列 — 三段式大流量真空發生器

外觀圖形尺寸

CHELIC

VLF



VLF
三段式大流量
真空發生器

VG20
模組化
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

MVS
真空氣缸

DYC
真空氣缸

應用範例

► 紙箱吸附

► 玻璃吸附

► 機械手臂應用

