

三段式大流量真空發生器

CHELIC®

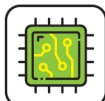
VLF Series

規格: VLF 01/02

應用產業



玻璃製造



半導體



機械手臂

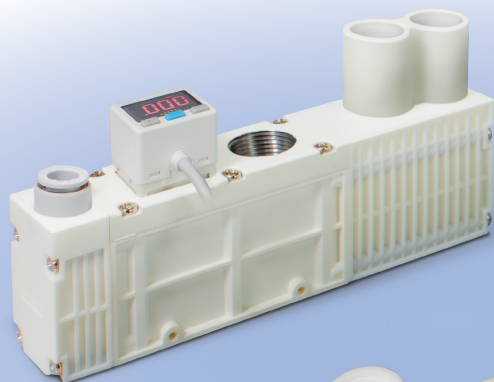


包裝產業



汽車製造

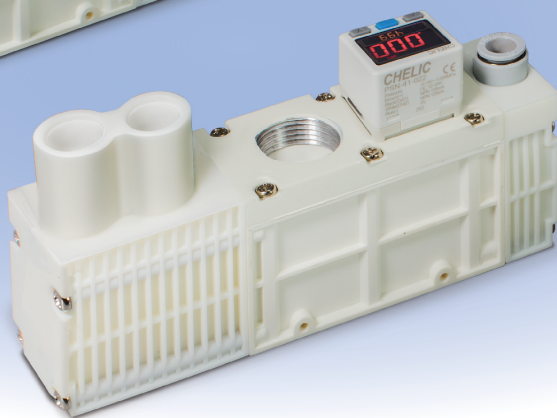
最大吸入流量 300/600 L/min



VLF01

最大吸入流量 300L/min

約於真空幫浦消耗功率
700 ~ 1000w所產生吸入量



VLF02

最大吸入流量 600L/min

約於真空幫浦消耗功率
1200 ~ 1600w所產生吸入量

大口徑

6
分牙徑

最大流量

600
L/min

能耗比最省

2
倍以上

**大型物件
吸附搬運**

產品特色

電子式壓力錶

- 方便讀取數值一目了然

支援Ø10快速接頭

- 安裝放變插拔
- 進氣流量最大化

左右側支架

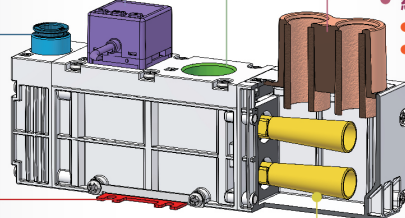
- 安裝穩固便利

支援3/4牙徑吸入口

- 吸氣流量最大化, 以免限流

統一集中排氣

- 氣流排氣集中化
- 方便檢查消音器狀況



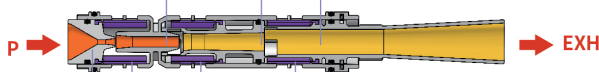
三段式擴散管

一段整合外殼設計

- 一體化設計, 減少氣密環使用

二+三段擴散管

- 一體化設計, 減少同心度偏差



噴嘴

- 入口集速設計, 使流速最佳化

三段式吸入口

- 相比一二段, 三段式結構具有更佳能耗比



支援噴嘴擴充

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, 相比一段式、兩段式能耗比優異。



支援電子真空傳感器

即時監控偵測真空壓力狀態, 生產管控方便。



適合吸附重物

大型紙箱疊設備、大PCB移載設備等。

本產品系列應用於
工業物聯網系統



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

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

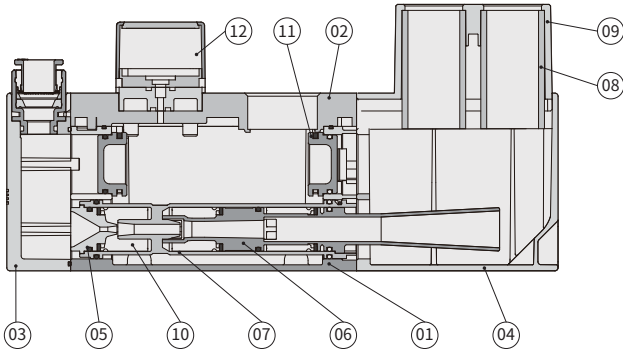
代號	壓力錶
無記號	無壓力傳感器
EN	壓力傳感器 (PSC-41-042 NPN 輸出)
EP	壓力傳感器 (PSC-41-022 PNP 輸出)

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

本體	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)	—

VAG
兩段式
真空發生器

VMG
兩段式
真空發生器

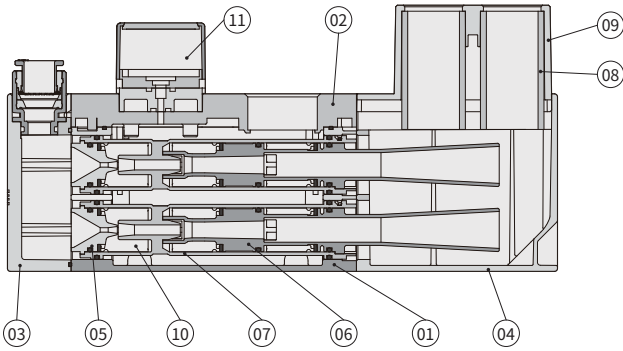
VSL
薄型
真空發生器

VKM
聯座型
真空發生器

VKMT
聯座型
真空發生器

VCG
兩段式聯座型
真空發生器

VLF 02



零件材料表

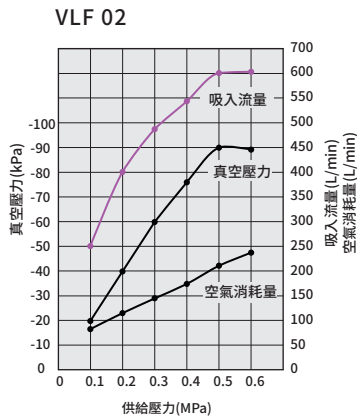
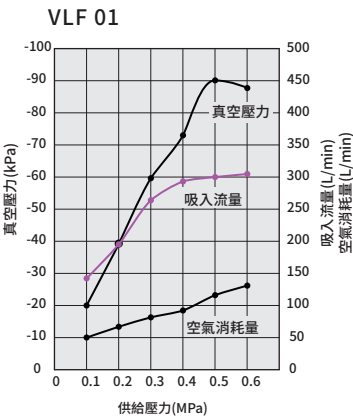
本體	項目	材質
01	本體	鋁
02	上蓋	鋁
03	進氣蓋	PBT
04	排氣蓋	POM
05	噴嘴	PBT
06	擴散管	PBT
07	外殼	PBT
08	濾心	EA30
09	濾心座	PBT
10	逆止片	NBR
11	壓力傳感器 (PSC-41)	—

VLF
三段式大流量
真空發生器

VG20 □
模組化
真空發生器

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。

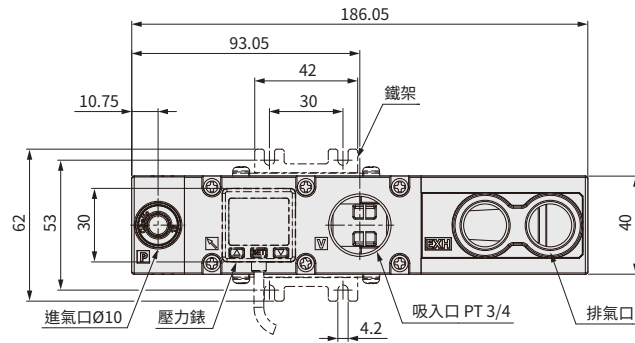
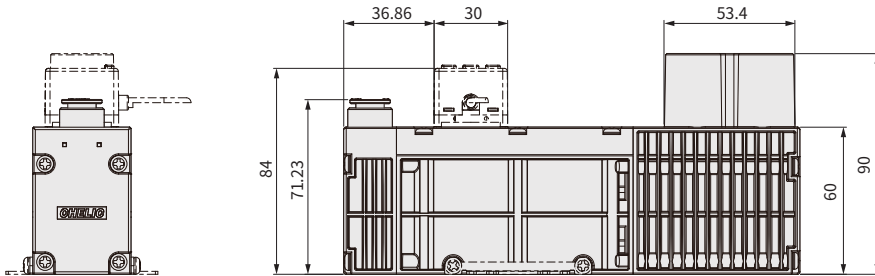


VLF 系列 — 三段式大流量真空發生器

外觀圖形尺寸

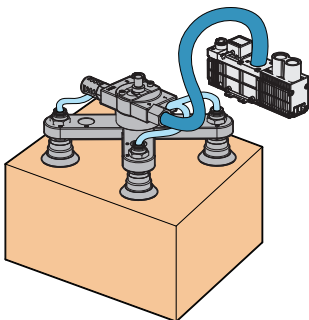
CHELIC

VLF

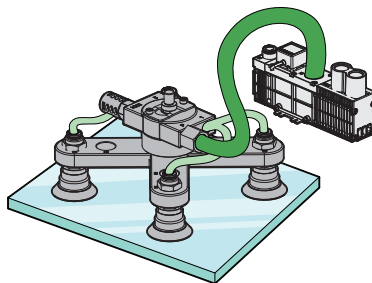


應用範例

▶ 紙箱吸附



▶ 玻璃吸附



▶ 機械手臂應用

