

VD 系列 — 真空輸送器

特點、規格表、訂購稱呼代號、流量特性曲線

CHELIC

特點

- 快速反應：可即時停止或啟動。
- 長壽命：無須定期維護。
- 輕量化：體積小省空間。
- 安全性：無電氣干擾風險。



規格表

項目	機種	VD 50	VD 65	VD 100
使用流體		空氣		
使用壓力範圍	MPa(kPa)	0.1 ~ 0.5 (100 ~ 500)		
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60		
通過徑	mm	Ø5	Ø6.5	Ø10
空氣消耗量	L/min	115	115	140
吸進流量	L/min	120	180	150
吐出流量	L/min	225	235	195
材質		鋁合金		
重量	g	30	30	55

訂購稱呼代號

VD 50 - 03 - C8

1 — 2 — 3

1

代號	噴嘴直徑
50	Ø5
65	Ø6.5
100	Ø10

2

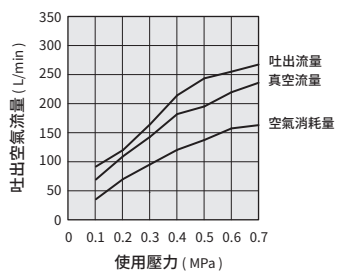
代號	牙徑	適用噴嘴直徑
03	PT3/8	Ø5, Ø6.5
04	PT1/2	Ø10

3

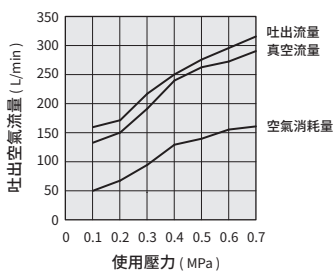
代號	管徑	噴嘴直徑
C8	Ø8	Ø5, Ø6.5
C10	Ø10	Ø10

流量特性曲線

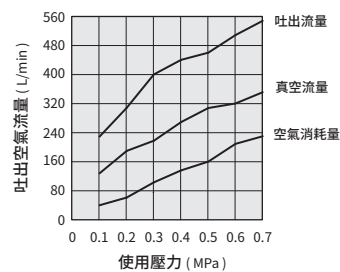
VD 50



VD 65



VD 100

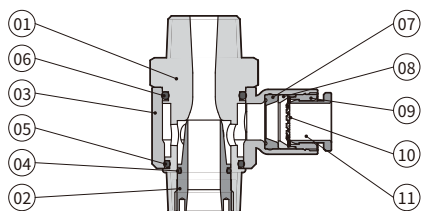


VD 系列 – 真空輸送器

內部結構圖、零件材料表、外觀尺寸圖

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	本體	鋁合金	07	接頭迫緊	NBR
02	真空管	鋁合金	08	爪片座	銅
03	塑膠本體	尼龍加纖維	09	銅中環座	上銅
04	O 型環	NBR	10	爪片	不銹鋼片
05	O 型環	NBR	11	押環	POM
06	O 型環	NBR			

PAL
不迴轉
真空吸盤

PBL
不迴轉
真空吸盤

PCL
不迴轉
真空吸盤

PAR
擺動
支架組

PSH
非接觸式
吸盤

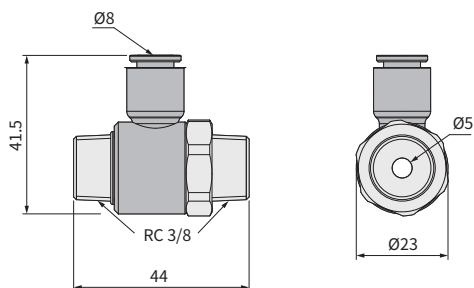
PS
非接觸式
吸盤

VD
真空
輸送器

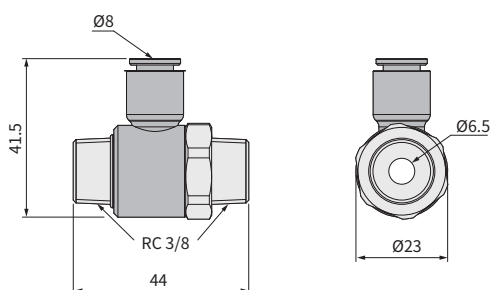
VP
真空
防脫落閥

外觀圖型尺寸

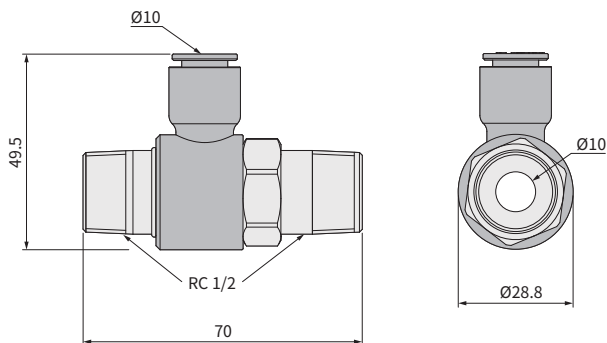
VD 50



VD 65



VD 100



VD 系列 – 真空輸送器

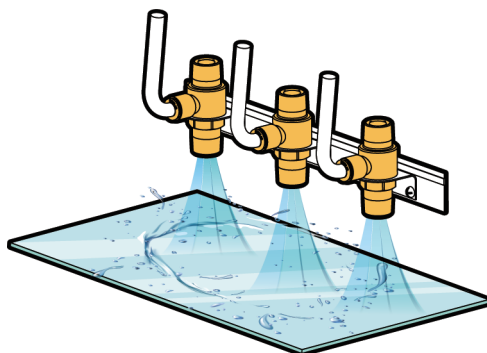
應用範例

CHELIC

應用範例

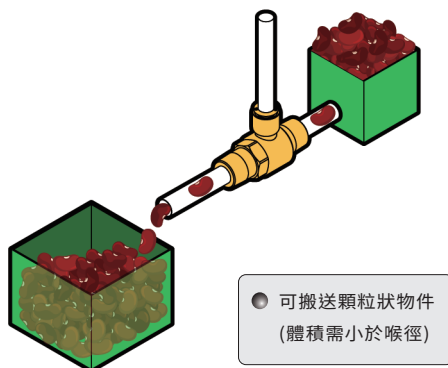
吹氣

- 物件表面水滴、灰塵的吹散



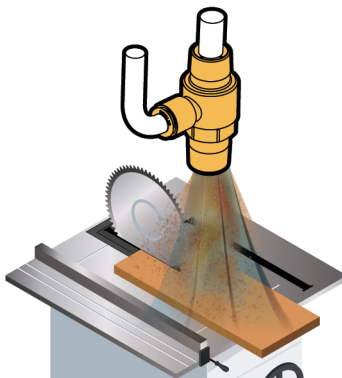
搬送

- 顆粒體材料的搬送



吸除

- 加工物件切削粉塵的吸除



VD 系列 — 真空輸送器

產品個別注意事項

CHELIC



請於使用前，必須閱讀本 " 安全須知 "，並留意本系列產品之各安全注意事項。

設計、選用時注意事項

⚠ 注意

- 使用流體為壓縮空氣，請確保空氣潔淨度符合要求。
- 吸氣、噴氣口配管時，推薦內徑與吸氣、噴氣口外徑相同的軟質材料的管子，若配管直徑變細會造成吸與噴氣流量下降、真空壓力下降。
- 若噴氣側配管過細，則吸氣側的供給空氣可能發生逆流。
- 分解或改造產品原有結構，可能會無法發揮正常的功能或性能。

安裝時注意事項

⚠ 警告

- 避免在有化學藥品(須使用不鏽鋼材質及限定之類別適用)、腐蝕性及海水、高溫等之環境使用。
- 避免在發熱及輻射之場合及有易燃品(有火花濺出)之環境使用。
- 避免在油性、易燃性、爆發性及有毒性之場合使用。
- 配管前須防止雜物、沾灰塵等異物進入接頭及館內,保持清潔。
- 接管之插入部位，管子斷面要垂直，管子外周確定無傷痕及管子不可成橢圓形，以避免造成漏氣及夾持不良。
- 接管時，須確認管子插至底部，要拉一下確認管子無法拉出，會導致漏氣或管子拖出之危險。
- 吸入物在排氣的同時會被噴出，因此請勿將排氣口對準人體或機器。

管子鬆脫時應注意事項

⚠ 注意

- 要鬆脫管子之前，先確認管內無空氣壓力。
- 將押環均衡壓到底，將管子拔出，若押環未壓到底而管子拉出，可能會拉傷管子,並早成管屑留存在管接頭內部，並造成管路阻塞及密封不良。
- 常拔出之管子，夾緊部位有深的凹陷或刮痕，須切除病修整過後，再插入管接頭內,壁面密封不良造成洩漏。