



# 真空幫浦

## 無油式真空幫浦

Rocker 300 / 300DC

Rocker 400 / 410

Rocker 900 / 901 / 910 / 911

## PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

Rocker 300C

Rocker 400C / 410C

Rocker 900C / 910C

## 耐腐蝕真空幫浦

Chemker 300 / 400

Chemker 410 / 411

Chemker 600 / 610 / 611

## 真空控制器

Pilot 100

## 自動真空控制系統

DC Chem 610 Pro

## 隔膜式抽水真空幫浦

Alligator 200

## 渦捲式真空幫浦

SVP 100 / 200 / 300 / 400 / 500

## 油式真空幫浦

Tanker 130 / 150 / 215 / 230

## 分配型蠕動幫浦

Buller 600

## 無油式真空壓力幫浦

Rocker 430

## 無油式空壓機

Rocker 320 / 420

## 空氣供給系統

Rocker 440

## 真空幫浦配件

# 無油式真空幫浦

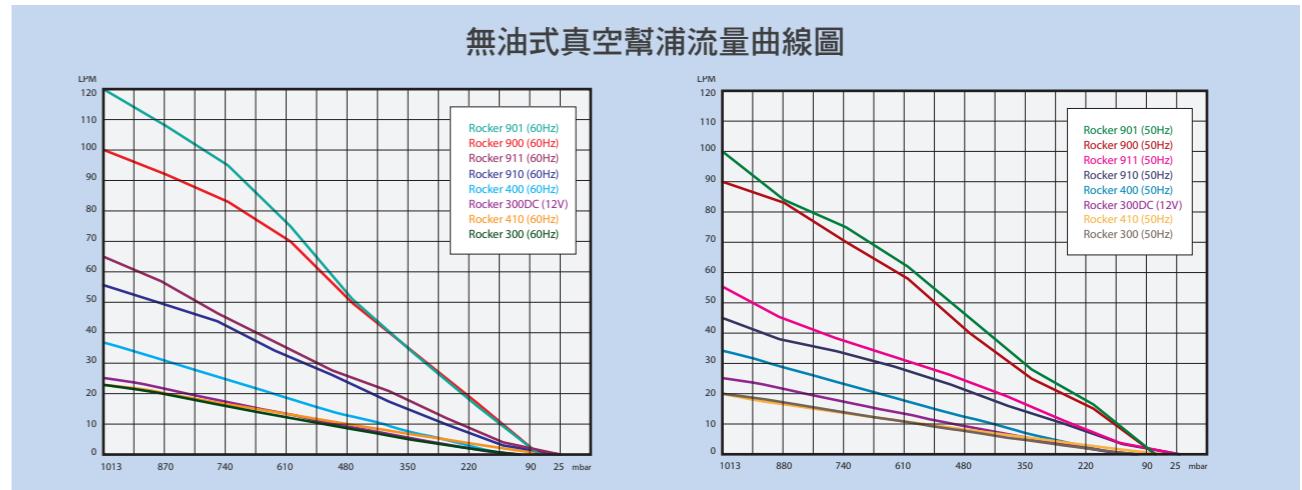
體積小，不佔空間  
挑戰近乎裸機的輕巧外型，攜帶方便且不佔空間

Prote™ 防護，預防幫浦進水  
Prote™ 浮球防溢保護設計，預防幫浦進水造成損壞  
(\* Rocker 300 / 300DC / 400 / 410 / 430)

過熱保護裝置  
機體溫度過高，自動停機，冷卻後自行啟動

加強版吸震腳墊  
有效降低幫浦運轉時產生的振動，安靜且不位移

堅守品質，國際認證  
歐盟 CE 安全認證、北美 CSA 認證、RoHS 認證、IP 30 防護等級



## 無油式真空幫浦

Rocker 300  
產品貨號 167300-11(22)Rocker 300DC  
產品貨號 167330-00Rocker 400  
產品貨號 167400-11(22)Rocker 410  
產品貨號 167410-11(22)

## 產品特色

- **體積小，無油汙**  
近乎裸機的輕巧外型，攜帶方便且不佔空間，無須潤滑油的活塞設計，不會產生油霧汙染，是實驗室內的最佳良伴。
- **Prote™浮球防溢保護裝置**  
Rocker 系列幫浦內建 Prote™浮球濾芯組，降低幫浦意外抽入水溶液而造成損壞的可能性。
- **加強版吸震腳墊**  
升級加強版腳墊，可有效降低幫浦運轉時產生的振動，使 Rocker 系列馬達運作起來更安靜且穩定。
- **過熱保護裝置**  
Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **進氣過濾裝置**  
Rocker 系列幫浦在進氣口均裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，延長腔體及活塞的使用年限。
- **國際認證**  
歐盟 CE 安全認證  
北美 CSA 認證 (不含 Rocker 300DC)  
IP 30 防護等級 (不含 Rocker 300DC)  
RoHS 認證

## ► 二年產品保固

## 產品應用

- 實驗室真空過濾
- 水中懸浮固體檢測
- 微生物檢測
- 空氣採樣



Prote™ 浮球防溢保護裝置

## 無油式真空幫浦

Rocker 900  
產品貨號 167900-11(22)Rocker 901  
產品貨號 167901-11(22)Rocker 910  
產品貨號 167910-11(22)Rocker 911  
產品貨號 167911-11(22)

## 產品特色

- **無汙染、免保養**  
Rocker 系列幫浦利用活塞作動原理，不會產生油霧汙染，是實驗室內的最佳良伴。
- **真空調壓裝置**  
Rocker 系列幫浦配備有真空調壓閥，可依需求調整真空度大小。
- **過熱保護裝置**  
Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **進氣過濾裝置**  
Rocker 900 真空幫浦在進氣口裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，延長腔體及活塞的使用年限。
- **國際認證**  
歐盟 CE 安全認證  
IP 30 防護等級  
RoHS 認證
- **二年產品保固**

## 產品應用

- 實驗室真空過濾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 空氣採樣

## 產品規格

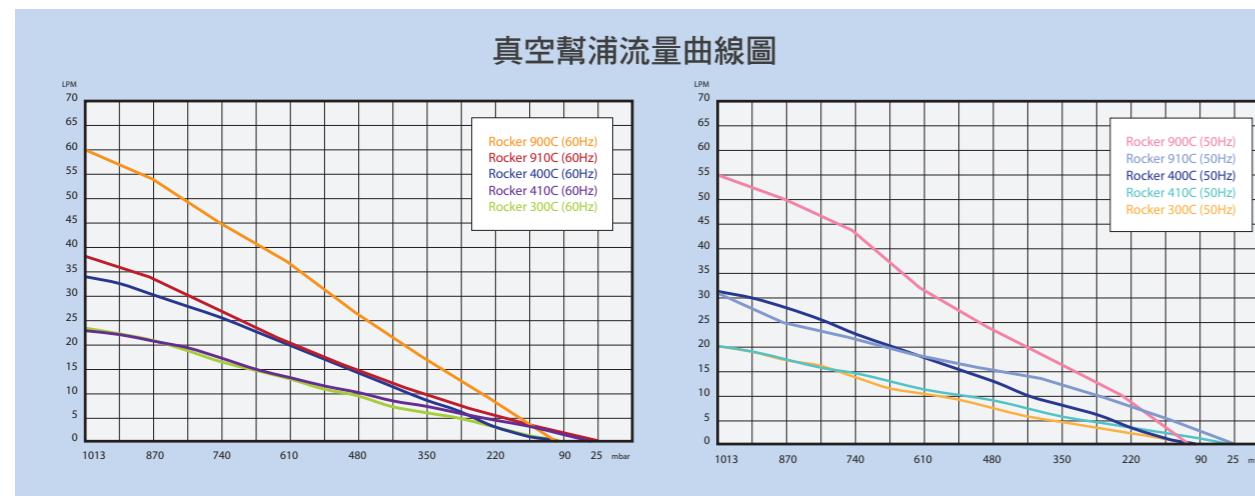
型號	Rocker 300		Rocker 300DC		Rocker 400		Rocker 410	
技術數據								
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs.		99 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	25 L/min	37 L/min @60Hz	34 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	
適用軟管內徑	ID8		ID8		ID8		ID8	
噪音值	50 dB		50 dB		52 dB		52 dB	
淨重	4.1 Kg		3.5 Kg		5.2 Kg		5.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	27 x 14 x 20 cm		27 x 12 x 17 cm		31 x 14 x 20 cm		31 x 14 x 20 cm	
電氣數據								
電壓	110V	220V	DC12V	110V	220V	110V	220V	
頻率	50 / 60Hz		-		50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	35W (1/8 HP)	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)	
耗電流	0.7A	0.3A	3.0A	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A	
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置		過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它								
配件	真空調壓閥 浮球濾芯組		真空調壓閥 浮球濾芯組		真空調壓閥 浮球濾芯組		真空調壓閥 浮球濾芯組	

## 產品規格

型號	Rocker 900		Rocker 901		Rocker 910		Rocker 911	
技術數據								
最大真空度	85 mbar abs.		85 mbar abs.		25 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	100 L/min @60Hz	90 L/min @50Hz	120 L/min @60Hz	100 L/min @50Hz	55 L/min @60Hz	45 L/min @50Hz	65 L/min @60Hz	55 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID10		ID8		ID10	
噪音值	68 dB		68 dB		68 dB		68 dB	
淨重	7.3 Kg		7.0 Kg		7.3 Kg		7.0 Kg	
尺寸 (LxWxH)	35 x 13 x 21 cm		35 x 13 x 21 cm		35 x 13 x 21 cm		35 x 13 x 21 cm	
電氣數據								
電壓	110V	220V	110V	220V	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	270W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)
耗電流	2.4A	1.2A	2.4A	1.2A	2.4A	1.2A	2.4A	1.2A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置		過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它								
配件	真空調壓閥 濾芯		真空調壓閥		真空調壓閥 濾芯		真空調壓閥 濾芯	

\* 不含浮球防溢裝置

# PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦



ROCKER

# PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦

**Rocker 300C**

產品貨號 189300-11(22)

**Rocker 400C**

產品貨號 189400-11(22)

**Rocker 410C**

產品貨號 189410-11(22)

## 產品特色

- 耐溶劑腐蝕**  
與氣體接觸之隔膜及腔體皆為鍍膜 PTFE，氣片採用 FKM 材質，可耐大部分溶劑。
- 無汙染、免保養**  
利用隔膜作動原理，不須使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染問題。
- 安靜、低震動**  
專業的機械配重與氣流設計，搭配高級吸震腳墊及消音器，讓幫浦運轉時更加安靜、低震動、不易位移，提供實驗室更安靜的使用環境。
- 過熱保護裝置**  
在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- 國際認證**  
歐盟 CE 安全認證  
IP 30 防護等級  
RoHS 認證
- 一年產品保固**

## 產品應用

- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Rocker 300C  | Rocker 400C / Rocker 410C |
| ▶ 溶劑純化       | ▶ 溶劑純化                    |
| ▶ 固相萃取 (SPE) | ▶ 凝膠乾燥                    |
| ▶ 實驗室真空過濾    | ▶ 真空乾燥                    |
|              | ▶ 實驗室真空過濾                 |

## 產品規格

型號	Rocker 300C		Rocker 400C		Rocker 410C	
技術數據						
最大真空度	99 mbar abs.		99 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz	34 L/min @60Hz	31 L/min @50Hz	23 L/min @60Hz	20 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8		ID8	
噪音值	50 dB		52 dB		52 dB	
淨重	4.1 Kg		5.7 Kg		5.6 Kg	
尺寸 (LxWxH)	29 x 14 x 20 cm		31 x 14 x 20 cm		31 x 14 x 20 cm	
電氣數據						
電壓	110V	220V	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	65W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)	100W (1/6 HP)	80W (1/6 HP)
耗電流	0.7A	0.3A	1.0A	0.4A	1.0A	0.4A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它						
配件	玻璃緩衝瓶 真空調壓閥		玻璃緩衝瓶 真空調壓閥		玻璃緩衝瓶 真空調壓閥	

\* 若使用強酸 / 強鹼 / 腐蝕性溶劑或溶液，請參考 Chemker 耐腐蝕真空幫浦



## PTFE 鍍膜耐腐蝕真空幫浦



Rocker 900C

產品貨號 189900-11(22)



Rocker 910C

產品貨號 189910-11(22)



◎ 觀看影片

## 產品特色

- **耐溶劑腐蝕**  
與氣體接觸之隔膜及腔體皆為鍍膜 PTFE，氣片採用 FKM 材質，可耐大部分溶劑。
- **無汙染、免保養**  
利用隔膜作動原理，不須使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染問題。
- **安靜、低震動**  
專業的機械配重與氣流設計，搭配高級吸震腳墊及消音器，讓幫浦運轉時更加安靜、低震動、不易位移，提供實驗室更安靜的使用環境。
- **過熱保護裝置**  
在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。
- **國際認證**  
歐盟 CE 安全認證  
IP 30 防護等級  
RoHS 認證
- **一年產品保固**

## 產品應用

- 真空蒸發、濃縮
- 真空乾燥/烘箱/脫泡
- 溶劑純化
- 實驗室真空過濾

## 產品規格

型號	Rocker 900C		Rocker 910C	
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.		25 mbar abs.	
最大流量	60 L/min @60Hz	55 L/min @50Hz	37 L/min @60Hz	31 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	60 dB		60 dB	
淨重	6.8 Kg		6.8 Kg	
尺寸 (LxWxH)	37 x 13 x 21 cm		37 x 13 x 21 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	250W (1/3 HP)	190W (1/3 HP)	250W (1/3 HP)	190W (1/3 HP)
耗電流	1.2A	0.9A	1.2A	0.9A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	玻璃緩衝瓶 真空調壓閥		玻璃緩衝瓶 真空調壓閥	

\* 若使用強酸 / 強鹼 / 腐蝕性溶劑或溶液，請參考 Chemker 耐腐蝕真空幫浦

## 耐腐蝕真空幫浦

**PTFE** 耐化抗蝕、超強韌  
使用全 PTFE 製腔體及 FFKM 氣片，  
提供超強耐腐蝕力



## 無汙染、免保養

幫浦採用隔膜式 (Diaphragm) 運作原理，無油式設計可降低保養時間以及費用。加上低噪音的特性，穩定、高效、更安靜。



## 100小時不停機耐久測試

歐美日等全球銷售實績，歐盟 CE 安全認證，  
提供最好的產品品質。



## 過熱保護裝置

機體溫度過高時自動停機，  
冷卻後自行啟動。



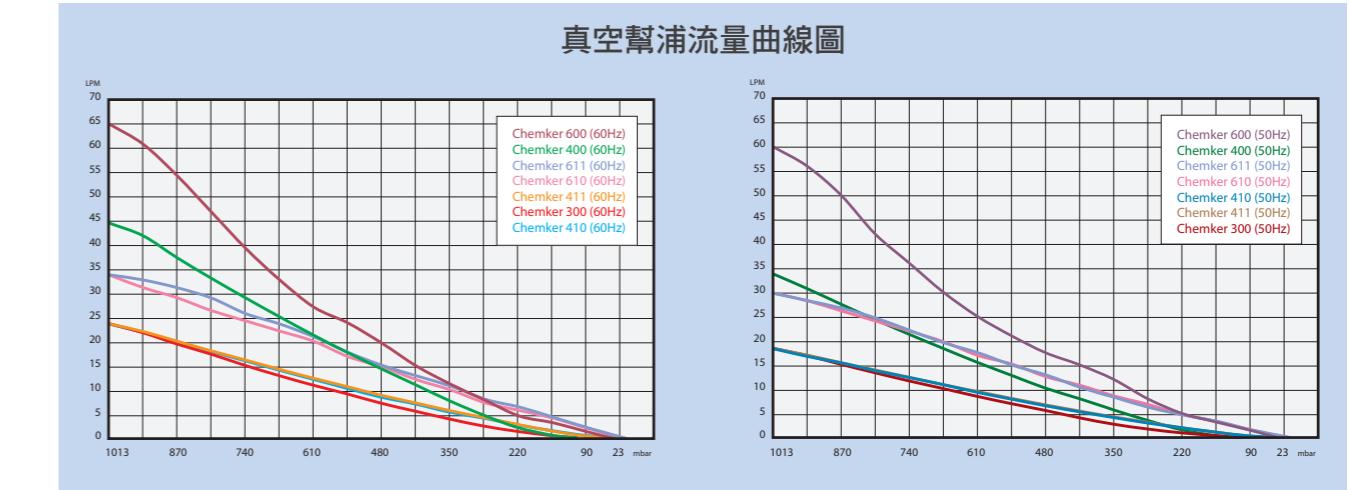
## 專利氣片設計，持久耐用高真空

絕佳的氣壓平衡設計搭配高品質材料，  
提供您所需的耐用性和真空度。



## 真空調壓裝置與緩衝瓶

監控、調節真空度，協助水氣冷凝及收集，  
延長機械部件的使用壽命。  
(\*Chemker 411 / 611)



ROCKER

## 耐腐蝕真空幫浦

Chemker 300  
產品貨號 169300-11(22)Chemker 400  
產品貨號 169400-11(22)Chemker 410  
產品貨號 169410-11(22)Chemker 411  
產品貨號 169411-11(22)

◎ 觀看影片

## 產品特色

## ► 高耐腐蝕

Chemker 系列幫浦與氣體接觸的部分均使用 PTFE 材料及 FFKM 氣片，可耐大部分腐蝕性氣體。電器開關、外殼也經過防腐蝕處理，適合各種有機、酸鹼等腐蝕性氣體應用。

## ► 無汙染、免保養

Chemker 系列幫浦利用隔膜作動原理，不需要使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。

## ► 安靜、低震動

Chemker 系列幫浦採直驅式動力傳輸，加上隔膜低衝程、低噪音的特性，使產品噪音皆保持在 52 dB 以下，安靜、低震在同級產品中名列前茅。

## ► 過熱保護裝置

Chemker 系列幫浦均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。

## ► 國際認證

歐盟 CE 安全認證  
RoHS 認證

## ► 一年產品保固

## 產品應用

Chemker 300 / Chemker 400

- 溶劑純化
- 固相萃取 (SPE)
- 凝膠電泳
- 實驗室真空過濾

Chemker 410 / Chemker 411

- 溶劑純化
- 旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 凝膠乾燥
- 實驗室真空過濾

ROCKER

## 耐腐蝕真空幫浦

獲得專利  
Chemker 600  
產品貨號 169600-11(22)獲得專利  
Chemker 610  
產品貨號 169610-11(22)獲得專利  
Chemker 611  
產品貨號 169611-11(22)

## 產品特色

## ► 高耐腐蝕

Chemker 系列幫浦與氣體接觸的部分均使用 PTFE 材料及 FFKM 氣片，可耐大部分腐蝕性氣體。電器開關、外殼也經過防腐蝕處理，適合各種有機、酸鹼等腐蝕性氣體應用。

## ► 高真空啟動

Chemker 600 系列幫浦具高真空啟動功能，適合搭配操作過程需停止、重啟幫浦的實驗室儀器設備使用。

## ► 調壓 / 緩衝裝置

Chemker 611 標配真空調壓裝置與緩衝瓶，可監控、調節真空度且同時加速水氣的冷凝及收集，延長機械部件的使用壽命。

## ► 安靜、低震動

Chemker 系列幫浦採直驅式動力傳輸，加上隔膜低衝程、低噪音的特性，使得產品噪音皆保持在 60 dB 以下，安靜、低震在同級產品中名列前茅。

## ► 過熱保護裝置

Chemker 系列幫浦均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。

## ► 國際認證

歐盟 CE 安全認證  
RoHS 認證

## ► 一年產品保固

## 產品應用

- 旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 真空濃縮及蒸餾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 溶劑純化
- 實驗室真空過濾

## 產品規格

型號	Chemker 300	Chemker 400	Chemker 410	Chemker 411
技術數據				
最大真空度	99 mbar abs.	99 mbar abs.	10 mbar abs.	10 mbar abs.
最大流量	20 L/min @60Hz	18 L/min @50Hz	38 L/min @60Hz	33 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8	ID8	ID8	ID8
噪音值	50 dB	52 dB	52 dB	52 dB
淨重	5.0 Kg	7.0 Kg	7.0 Kg	7.4 Kg
尺寸 (LxWxH)	20 x 11 x 21 cm	27 x 11 x 18 cm	26 x 15 x 18 cm	26 x 24 x 19 cm
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
最大功率	70W (1/8 HP)	60W (1/8 HP)	90W (1/6 HP)	90W (1/6 HP)
耗電流	0.8A	0.4A	1.1A	0.5A
安全性	過熱保護裝置	過熱保護裝置	過熱保護裝置	過熱保護裝置
其它				
配件	-	-	-	玻璃緩衝瓶 真空調壓閥

## 產品規格

型號	Chemker 600	Chemker 610	Chemker 611
技術數據			
最大真空度	65 mbar abs.	7 mbar abs.	7 mbar abs.
最大流量	65 L/min @60Hz	60 L/min @50Hz	34 L/min @60Hz
適用軟管內徑	ID10	ID10	ID10
噪音值	60 dB	60 dB	60 dB
淨重	13.2 Kg	13.3 Kg	13.7 Kg
尺寸 (LxWxH)	35 x 15 x 23 cm	35 x 16 x 23 cm	35 x 20 x 24 cm
電氣數據			
電壓	110V	220V	110V
頻率	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
最大功率	220W (1/3 HP)	200W (1/3 HP)	220W (1/3 HP)
耗電流	2.0A	1.2A	2.0A
安全性	過熱保護裝置	過熱保護裝置	過熱保護裝置
其它			
配件	-	-	玻璃緩衝瓶 真空調壓閥



◎ 觀看影片



◎ 觀看影片

Pilot 100  
產品貨號 183100-01(02)

## NEW

## 關聯產品

**搭配 YAMATO 減壓濃縮機**

**YAMATO** SINCE 1889

減壓濃縮系統 RE202BOE - 410T 減壓濃縮系統 RE202BOE - 610T

為您推薦本頁的產品資訊 ▶ P.129

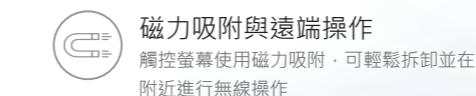
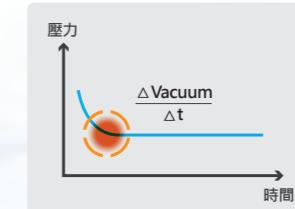
## 產品規格

型號	Pilot 100
技術數據	
量測壓力範圍	1100 ~ 0 mbar abs.
量測精確度	± 2 mbar (固定溫度且校正後)
可調壓力	1013 ~ 0 mbar
解析度	1 digit
壓力單位	mbar, hPa, torr
適用軟管內徑	ID8 ~ ID10
淨重	2.2 Kg
尺寸 (LxWxH)	21 x 20 x 18 cm
電氣數據	
輸入電源	DC24V, 1.0A
最大功率	15W
安全性	過壓保護、錯誤訊息



## 自動沸點偵測

Pilot 100 可自動偵測溶劑沸點壓力，在零人為操控下，將真空度維持在最佳水準



## 磁力吸附與遠端操作

觸控螢幕使用磁力吸附，可輕鬆拆卸並在附近進行無線操作



## 電磁閥控制

適用於各種真空系統



## 高強度材質

採用耐腐蝕材質，可使用於不同環境



## 圖形化用戶介面

直覺操作，最高可設置至 10 個步驟，讓真空控制更彈性、符合需求



## 7" 觸控螢幕，免脫手套

不用脫手套也可以輕鬆操作的觸控螢幕，讓操作更簡單、便利

## 自動真空控制系統



**DC Chem 610 Pro**  
產品貨號 182610-01(02)-P



◎ 觀看影片

## 產品特色

## ► BLDC 無刷直流馬達

DC Chem 610 Pro 內建無刷直流馬達，不僅可省電超過 40% 以上，更可以減少幫浦損耗。

## ► 精準零延遲

DC Chem 610 Pro 可直接控制馬達的轉速，比起一般電磁閥式控制，能將真空度維持的更平穩，適合需要高精確控制的實驗。

## ► 自潔功能

每次使用過後，在不需要卸載管路的狀態下，DC Chem 610 Pro 會自動抽取乾淨的空氣以排除殘留在機體內的濕氣與溶劑氣體，以延長幫浦壽命。

## ► 自動沸點偵測

DC Chem 610 Pro 可自動偵測溶劑沸點壓力，並將真空度維持在最佳區間，以避免突沸。

## ► 磁力吸附與遠端操作

DC Chem 610 Pro 的觸控螢幕透過磁力吸附，可輕鬆拆卸並可攜帶至附近進行無線操作。

## ► 國際認證

歐盟 CE 安全認證  
IP 42 防護等級 (正面)  
RoHS 認證

## ► 一年產品保固

## 產品應用

- 真空控制
- 真空濃縮，如旋轉蒸發 / 減壓濃縮
- 真空濃縮及蒸餾

## 相關訂購資訊

產品 / 配件	產品貨號
DC Chem 610 Pro 玻璃組	182610-50
DC Chem 610 Pro 冷凝蛇管組	182610-51-P

**NEW**

關聯產品



搭配 YAMATO 減壓濃縮機  
減壓濃縮系統 RE202BOE - 610DC



為您推薦本頁的產品資訊

► P.129

## 產品規格

型號	DC Chem 610 Pro		
技術數據		電氣數據	
最大真空度	7 mbar abs.	電壓	100-240V
最大流量	37 L/min	頻率	50 / 60Hz
量測壓力範圍	1100 ~ 0 mbar abs.	最大功率	120W (1/6 HP)
量測精確度	± 2 mbar (固定溫度且校正後)	馬達	直流無刷馬達 (BLDC)
可調壓力	1013 ~ 0 mbar	安全性	保險絲、錯誤訊息
可調轉速	1~100% · 可調整	其它	
解析度	1 digit	配件	玻璃緩衝瓶
壓力單位	mbar, hPa, torr		
適用軟管內徑	ID10		
噪音值	50 dB		
淨重	15.0 Kg		
尺寸 (LxWxH)	44 x 38 x 25 cm		

## 自動真空控制系統



## 磁力吸附與遠端操作

觸控螢幕使用磁力吸附，可輕鬆拆卸並在附近進行無線操作



## 圖形化用戶介面

直覺操作，最高可設置至 10 個步驟，讓真空控制更彈性、符合需求



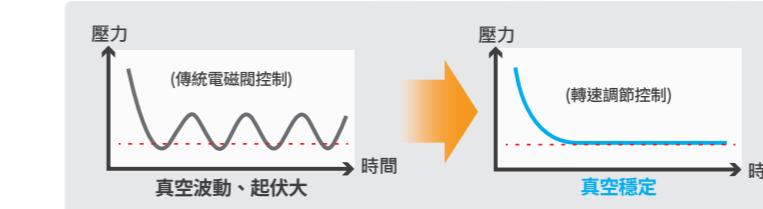
## 省電超過 40%

採用 BLDC 馬達，不僅更省電，使用壽命也更長



## 精準、零延遲

直接操控幫浦馬達的轉速，零延遲，讓真空度曲線更精準



## 自動沸點偵測

DC Chem 610 Pro 可自動偵測溶劑沸點壓力，在零人為操控下，將真空度維持在最佳水準



**Alligator 200**  
產品貨號 181200-01(02)



◎ 觀看影片

### 產品特色

- **直接排水，節省 30% 時間**  
Alligator 200 內建抽水幫浦，可直接將過濾後的廢水排出，不需拆裝廢液瓶等繁瑣步驟，簡化流程，提高效率。
- **節省 40% 桌面空間**  
Alligator 200 直接與過濾裝置連接，不需廢液瓶，節省 40% 桌面空間。
- **免接觸操作，無污染**  
配備紅外線感應開關，只需揮手即可開始過濾，無需接觸。
- **符合 ISO 8199 法規方法**  
每台 Alligator 200 皆經過出廠測試以確保真空度符合 ISO 8199 的建議標準，是微生物樣品過濾、分析的最佳選擇。  
( \* ISO 8199 : 水質培養的微生物計數通用指南 )
- **無汙染、高效能**  
Alligator 200 利用隔膜作動原理，不需使用油來潤滑與保養，無油霧汙染問題。採用直流無刷馬達，提供比其它同等級抽水真空幫浦更好的流速及流量，提升效率與使用年限。
- **國際認證**  
歐盟 CE 安全認證  
IP 64 防護等級  
RoHS 認證
- **一年產品保固**

### 產品應用

- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 實驗室真空過濾



紅外線感應，免接觸  
無需接觸主機，揮手即可啟動過濾，有效防止交叉污染



40% 節省 40% 桌面空間  
直接與過濾裝置連接，不需廢液瓶，節省更多空間



液體可流經幫浦(IN)  
不必擔心幫浦進水損壞

直接排入水槽(OUT)  
避免有害物質的接觸

直接排水  
省下卸除管線、清除廢液、安裝管線等步驟，簡化流程，節省時間

可調式通氣閥 Quick-Fit 快速接頭



### 產品規格

型號	Alligator 200
技術數據	
最大真空度	313 mbar abs.
最大液體流量	4.5 L/min
適用軟管內徑	ID8
噪音值	60 dB
淨重	2.4 Kg
尺寸 (LxWxH)	24 x 19 x 20 cm
濾液經過材質	SS316, FKM, 矽膠, PP, PPS
電氣數據	
輸入電源	DC24V, 1.8A
最大功率	44W
馬達	直流無刷馬達 (BLDC)
安全性	過載保護裝置

# RONE

## 渦捲式真空幫浦



SVP 系列

## 產品特色

- 無油式設計，免保養
- 抽速範圍廣：72 ~ 1194 L/min (110V, 60Hz)
- 極限真空度可達  $6 \times 10^{-2}$  ~  $7.5 \times 10^{-3}$  torr
- 體積小，重量輕
- 低振動，低噪音，低能耗
- 能在大氣壓和真空之間頻繁啟動與關閉

## 產品應用

- 質譜儀分析測試儀器
- 真空爐 / 單晶爐 / 烘箱
- 無塵室真空應用



## 油式真空幫浦



Tanker 系列


**Tanker SC 潤滑油**  
 產品貨號 187100-05

## 產品特色

- **高真空、高流量**  
Tanker 系列幫浦採用旋轉葉片式作動原理，流量大，真空度高可高達  $10^{-1}$  torr，適用各種需高真空及高流量的實驗。
- **安靜、低震動**  
Tanker 系列幫浦有低噪音、低震動及使用壽命長的優點，為避免油霧逸散而污染實驗室環境，可搭配油霧過濾器或排氣轉座以防止油霧揮散於空氣中，降低實驗室的空氣污染。
- **過熱保護裝置**  
Tanker 系列幫浦在馬達內部均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，等溫度冷卻後再自行啟動。
- **國際認證**  
歐盟 CE 安全認證
- **一年產品保固**

## 產品應用

- 真空過濾
- 真空乾燥 / 烘箱 / 脫泡
- 各種真空應用



## 油霧捕捉器 (選配)

產品貨號 187100-30  
油霧捕捉器可防止油霧揮散於空氣中，避免操作環境受汙染。

## 排氣轉接座 (選配)

產品貨號 187100-25  
排氣轉接座主要用於連接選配的插心接頭 (1/8 PT) 和管子，將油霧排出。

## 產品規格

型號	SVP 100	SVP 200	SVP 300	SVP 400	SVP 500
產品貨號	RON-SVP100-11	RON-SVP200-11	RON-SVP300-11	RON-SVP400-11	RON-SVP500-11
最大抽速	60Hz	72 L/min	144 L/min	306 L/min	624 L/min
	50Hz	60 L/min	120 L/min	258 L/min	522 L/min
最大真空度	$6 \times 10^{-2}$ Torr	$4 \times 10^{-2}$ Torr	$1.9 \times 10^{-2}$ Torr	$7.5 \times 10^{-3}$ Torr	$7.5 \times 10^{-3}$ Torr
噪音值	52 dB	57 dB	60 dB	61 dB	63 dB
漏率	$1 \times 10^{-8}$ Pa·m <sup>3</sup> /s				
最大進 / 排氣壓力	0.1 / 0.13 mPa				
進 / 排氣口法蘭	KF25 / KF16	KF25 / KF16	KF25 / KF16	KF40 / KF16	KF40 / KF16 x 2
工作環境溫度	5 ~ 40°C				
外形尺寸	單相	40.5 x 22.5 x 26 cm	42.5 x 25 x 28 cm	49.5 x 29 x 34 cm	53 x 31.6 x 36 cm
	三相	-	43 x 25 x 28 cm	49.5 x 29 x 34 cm	50.5 x 31.6 x 36 cm
淨重	單相	15 Kg	18 Kg	27 Kg	31 Kg
	三相	-	20 Kg	31 Kg	38 Kg
					52 Kg

## 產品規格

型號	Tanker 150	Tanker 215	Tanker 230
產品貨號	187150-11(22)	187215-11(22)	187230-11(22)
技術數據			
最大真空度	$1 \times 10^{-1}$ torr abs.	$5 \times 10^{-2}$ torr abs.	$5 \times 10^{-2}$ torr abs.
最大流量	142 L/min @60Hz	127 L/min @50Hz	42 L/min @60Hz
適用軟管內徑	ID10	ID10	ID10
噪音值	52 dB	52 dB	52 dB
淨重	13.0 Kg	11.4 Kg	14.0 Kg
尺寸 (LxWxH)	34 x 13 x 38 cm	32 x 12 x 36 cm	34 x 13 x 38 cm
電氣數據			
電壓	110V	220V	110V
頻率	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
最大功率	375W(1/2 HP)	375W(1/2 HP)	250W(1/3 HP)
耗電流	6.5A	3.0A	4.2A
安全性	過熱保護裝置	過熱保護裝置	過熱保護裝置

\* 整套包含一瓶 Tanker SC 潤滑油

## 分配型蠕動幫浦



**Buller 600**  
產品貨號 185600-01(02)



◎ 觀看影片

## 產品特色

- 精確分配  
可分配體積 1 mL ~ 9999 mL，且具回吸功能，可降低分配誤差。
- 簡易校正  
只要在操作頁面設定要分配的體積與時間，即可直接進行校正。
- 自訂程序  
多種功能包含均速、梯度、分配、間隔、循環，可供您依自身需求組合最適用的分配曲線。
- 符合 ISO 7218 規範  
Buller 600 內建微生物專用程式，符合 ISO 7218 之建議標準，適合用於微生物檢驗中培養基及稀釋液分配。  
( \*ISO 7218: 食品和動物飼料微生物檢驗指南 )
- 國際認證  
歐盟 CE 安全認證  
IP 33 防護等級  
RoHS 認證
- 一年產品保固

## 產品應用

- 液體分配及輸送  
無菌液、緩衝液、化學溶液等液體  
酒精、飲料、乳製品等飲用液體
- 儀器進料及分配  
發酵槽、分析儀等

## 相關訂購資訊

產品 / 配件	產品貨號
一般流速泵浦頭，~1950 mL/min	184100-15
高流速泵浦頭，~2130 mL/min	184100-20
DSP 分注器，DB9 接頭，200 cm	185600-10
腳踏開關，DB9 接頭，200 cm	185600-41

\* 更多相關配件請參考 P.112

NEW | 關聯產品

**ROCKER**  
Buller 600 - DSP 分配型蠕動幫浦  
標配手持分注器，一按即分注，操作更方便



為您推薦本頁的產品資訊

► P.111

## 產品規格

型號	Buller 600		
技術數據	電氣數據		
轉速	1 ~ 600 rpm	電壓	100~240V
轉速精確度	1 %	頻率	50 / 60Hz
最大流量	1950 mL/min	最大功率	80W
控制模式	數位變速	馬達	步進馬達
通道數	1	外控輸入	0~5V / 4~20mA / 0~10kHz
淨重	5.5 Kg	通訊功能	RS 232
尺寸 (LxWxH)	17 x 33 x 24 cm	安全性	保險絲

\* 整套包含一般流速泵浦頭及矽膠管

## 無油式真空壓力幫浦



**Rocker 430**  
產品貨號 167430-11(22)



◎ 觀看影片

**2年**  
產品保固

## 產品特色

- 正壓 / 負壓，雙功能  
Rocker 430 結合真空幫浦和空壓機功能，兩側附有真空錶 / 壓力錶及調壓裝置，可監控、調節真空度及輸送的壓力，應用範圍更加廣泛。

## ► 無污染、免保養

Rocker 430 利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。

## ► Prote™ 浮球防溢保護裝置

Rocker 430 內建 Prote™ 浮球濾芯組，以降低幫浦意外抽入液體而造成損壞的可能性。

## ► 過熱保護裝置

Rocker 系列幫浦在馬達內部均裝有過熱保護裝置，當機體內部溫度過高時，會自動停機，冷卻後再自行啟動。

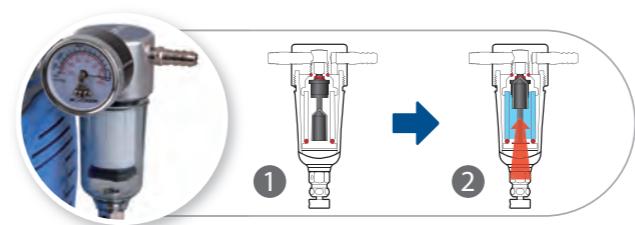
## ► 進出氣過濾裝置

Rocker 430 在進氣與出氣口裝有濾芯，可過濾環境中的粉塵與水氣，以淨化進氣，延長汽缸及活塞的使用年限。

## ► 國際認證

歐盟 CE 安全認證  
IP 30 防護等級  
RoHS 認證

## ► 二年產品保固



Prote™ 浮球防溢保護裝置

## 產品應用

- 實驗室真空過濾
- 微生物檢測
- 水中懸浮固體檢測
- 空氣採樣
- 正壓過濾

## 產品規格

## 產品規格

型號	Rocker 430		
技術數據	電氣數據		
最大真空度	145 mbar abs.		
最大壓力	80 psig		
最大流量	34 L/min @60Hz	28 L/min @50Hz	最大功率
適用軟管內徑	ID8		147W (1/6 HP) 125W (1/6 HP)
噪音值	52 dB		
淨重	5.5 Kg		
尺寸 (LxWxH)	25 x 24 x 20 cm		
配件	真空 / 壓力調節閥、浮球濾芯組		

ROCKER

## 無油式空壓機



Rocker 320

產品貨號 167320-11(22)



Rocker 420

產品貨號 167420-11(22)



◎ 觀看影片

2年  
產品保固

## 產品特色

## ▶ 無汙染、免保養

Rocker 系列空壓機利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。

## ▶ 安靜、低震動

Rocker 系列空壓機採直驅式動力傳輸，不需皮帶傳動，再加上其它消音防震的配備，使得此系列產品安靜、低震，在同級產品中名列前茅。

## ▶ 過熱保護裝置

Rocker 系列空壓機每個機種在馬達內部均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。

## ▶ 出氣過濾裝置

Rocker 系列空壓機在出氣口均裝有濾芯，可過濾粉塵與水氣，以淨化出氣的純淨度。

## ▶ 國際認證

歐盟 CE 安全認證

北美 CSA 認證

IP 30 防護等級

RoHS 認證

## ▶ 二年產品保固

## 產品應用

## ▶ 正壓過濾

## ▶ 水中曝氣

ROCKER

## 無油式真空壓力幫浦



Rocker 440

產品貨號 167440-11(22)

\* SS304 槽體容量為 2.5 L

## 產品特色

## ▶ 無汙染、免保養

Rocker 系列空壓機利用活塞作動原理，不需使用油來潤滑與保養，因此無油霧汙染的問題。

## ▶ 安靜、低震動

Rocker 系列空壓機採直驅式動力傳輸，不需皮帶傳動，加上其它消音防震的配備，使得此系列產品安靜、低震，在同等級產品中名列前茅。

## ▶ 過熱保護裝置

Rocker 系列產品在馬達內部均裝有溫度保護開關，當機體內部溫度過高時會自動停機，冷卻後再自行啟動。

## ▶ 出氣過濾裝置

Rocker 系列空壓機每個機種在出氣口均裝有濾芯，可過濾粉塵與水氣，以淨化出氣的純淨度。

## ▶ 國際認證

歐盟 CE 安全認證

北美 CSA 認證

IP 30 防護等級

RoHS 認證

## ▶ 二年產品保固

## 產品應用

## ▶ 生物反應器

## ▶ 氣相層析儀

## ▶ 發酵槽

## 產品規格

型號	Rocker 320		Rocker 420	
技術數據				
最大壓力 (不含濾杯)	90 psig		90 psig	
最大壓力 (含濾杯)	80 psig		80 psig	
最大流量	14 L/min @60Hz	12 L/min @50Hz	27 L/min @60Hz	25 L/min @50Hz
適用軟管內徑	ID8		ID8	
噪音值	50 dB		52 dB	
淨重	4.1 Kg		5.2 Kg	
尺寸 (LxWxH)	27 x 14 x 17 cm		30 x 14 x 17 cm	
電氣數據				
電壓	110V	220V	110V	220V
頻率	50 / 60Hz		50 / 60Hz	
最大功率	90W (1/8 HP)	85W (1/8 HP)	147W (1/6 HP)	125W (1/6 HP)
耗電流	0.9A	0.4A	1.5A	0.6A
安全性	過熱保護裝置		過熱保護裝置	
其它				
配件	壓力調節閥 濾芯組		壓力調節閥 濾芯組	

## 產品規格

型號	Rocker 440		
技術數據			
壓力範圍		40 ~ 60 psig	
最大流量 (不含鋼瓶)		27 L/min @60Hz	25 L/min @50Hz
鋼瓶最大 供氧流量	20 psig	40 L/min @60Hz	40 L/min @50Hz
	40 psig	52 L/min @60Hz	50 L/min @50Hz
	60 psig	65 L/min @60Hz	60 L/min @50Hz
適用軟管內徑		ID8	
噪音值		52 dB	
淨重		8.4 Kg	
尺寸 (LxWxH)		29 x 31 x 25 cm	
電氣數據			
電壓	110V	220V	
頻率	50 / 60Hz		
最大功率	147W (1/6 HP)	125W (1/6 HP)	
耗電流	1.5A	0.6A	
安全性	過熱保護裝置		
其它			
配件	壓力調節閥 濾芯組		

\* 壓力範圍可透過更換自動關閉裝置來調整

ROCKER

SATO

YAMATO

HansaBioMed

SIBATA

ASONE

其它

ROCKER

SATO

YAMATO

HansaBioMed

Witeg

ASONE

其它

## ROCKER 真空幫浦 / 空壓機常用配件



真空幫浦插心接頭 / L型接頭

Rocker 系列幫浦

料號:	167300-20	167300-21	167300-63	167300-23	167300-24	167300-25	167800-25
插心:	3/8 inch	5/16 inch	1/4 inch	3/16 inch	1/8 inch	5/16 inch	3/8 inch
ID10	ID8	ID6	ID5	ID3	ID8	ID10	

耐腐蝕插心接頭

Chemker 系列幫浦

169300-21	169300-20
5/16 inch	3/8 inch
ID8	ID10
1/4 NPS	1/4 NPS



真空幫浦插心接頭

真空幫浦調壓 / 過濾裝置

Tanker 系列幫浦

料號:	187100-32	187100-31	187100-34	167301-06	169411-06	189300-06
插心:	1/2 inch	3/8 inch	1/4 inch	Rocker	Chemker	Rocker
ID12	ID10	ID6	300/400/410/430 專用	300/400/410/411 專用	300C/400C/410C 專用	

螺紋:	1/4 SAE	1/4 SAE	1/4 SAE	167801-06	169611-06	189900-06
			Rocker	Chemker	Rocker	
			900/910 專用	600/610/611 專用	900C/910C 專用	



空壓機調壓 / 過濾裝置

Hoop 圓形固定架

濾芯組

167320-06	167440-06	167300-37	189300-37	167301-07	167801-07
Rocker	Rocker	Rocker	Rocker	Rocker	Rocker
320/420/430 專用	440 專用	300/400/410	300/400/410	300/400/410/430 專用	900/910 專用
		300C/400C/410C 專用	300C/400C/410C 專用	(Prote™ 浮球濾芯)	(無浮球濾芯)



油式幫浦逆止閥

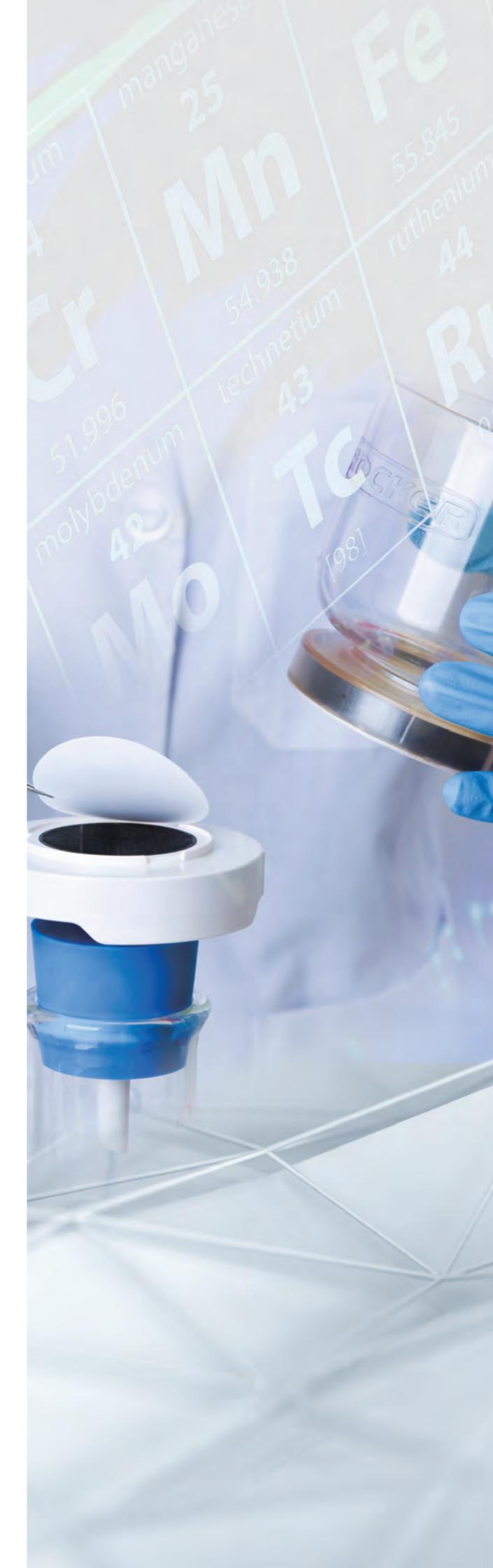
消音器 (銅製)

矽膠管

腳踏開關

187100-33	167300-42	167600-42	167200-38	199100-68	180300-68	167200-41	167200-41-1
Tanker	Rocker	Rocker	Ø 6 x 12 mm	Ø 4.2 x 8 mm	Ø 8 x 14 mm	持續按壓型	一次按壓型
130/150/215/230 專用	300/400/410/430	900/901/910/911 專用	長度: 100cm	長度: 200cm	長度: 200cm		
ID10	320/420 專用						

\* 螺紋 (PT, pipe thread) = BSPT



## 過濾設備



過濾瓶組選用指南

PPSU / PES 過濾漏斗

MF 3 Pro / MF 3a Pro / MF 5 Pro / MF 5a Pro

MF 3 / MF 3a / MF 5 / MF 5a

不鏽鋼過濾漏斗

SF 1 / SF 3 / SF 5

過濾瓶組

LF 30 / MF 31

SF 10 / SF 30 / SF 11 / SF 52

VF 5 / VF 8 / VF 6 / VF 7

VF 3 / VF 12 / VF 14 / VF 20 / VF 21

VF 15 / VF 16 / Stream 3 / Stream 10

VFC 47 / SFC 142

真空過濾系統

Rocker 300 - LF 30 / Rocker 300 - MF 31

Rocker 300C - VF 12 / Chemker 300 - VF 12 / Lafil 300C - VF 12

Rocker 300C - VFC 47 / Rocker 400 - SFC 142

Lafil 300 - LF 30 / Lafil 300 - SF 10

Lafil 400 - LF 30 / Lafil 400 - SF 10

直接排水式過濾系統

WaterVac 100 - MS / WaterVac 100 - MB / WaterVac 101 - MB

WaterVac 200 - MS / WaterVac 200 - MB / WaterVac 201 - MB

多連過濾座 / 真空過濾系統

MutilVac 310 - MS / MutilVac 610 - MS

MutilVac 300 - MS / MutilVac 600 - MS

MutilVac 300 - MB / MutilVac 600 - MB

MutilVac 301 - MB / MutilVac 601 - MB

MultiVac 310 - MS - A / MultiVac 610 - MS - A

MultiVac 301 - MB - A / MultiVac 601 - MB - A

MultiVac 310 - MS - T / MultiVac 610 - MS - T

MultiVac 301 - MB - T / MultiVac 601 - MB - T

旋轉多連過濾座 / 真空過濾系統

SolarVac 600 - MS / SolarVac 600 - MB

SolarVac 601 - MB / SolarVac 1201 - MB

SolarVac 601 - MB - A / SolarVac 1201 - MB - A

SolarVac 601 - MB - T / SolarVac 1201 - MB - T

過濾瓶組配件

過濾膜

PTFE / PVDF / PES / Nylon / PP / PCTE

染色 PCTE (黑色 / 灰色) / PETE /

Silver / Glass Fiber / MCE /

針頭式過濾器

PTFE / PVDF

PES / MCE / Air Filter 空氣過濾