



diaphragm pumps

VERDER AIR

氣動雙隔膜泵浦



Solutions
in Pumping
technology

VERDER AIR[®] 機型簡介

New

P08



高壓型 2:1 鋁合金材質

□ 徑：1". 1-1/2". 2". 3" (限金屬材質)
最大流量：80 LPM~520 LPM
最高壓力：8 bar
最大壓力可達：15 kg/cm²

P09



VA8 PP材質

□ 徑：1/4" NPT牙口
最大流量：18.9 LPM
最高壓力：7 bar
主體材質：PP. PVDF. ACETAL

P10



VA10 ACETAL材質

□ 徑：3/8" NPT牙口
最大流量：24.6 LPM
最高壓力：7 bar
主體材質：PP. ACETAL

P011



VA15 PP材質

□ 徑：1/2". 3/4" BSP牙口
最大流量：57 LPM
最高壓力：7 bar
主體材質：PP. PVDF. ACETAL

P012



VA20 SUS316材質

□ 徑：3/4" BSP牙口
最大流量：57 LPM
最高壓力：7 bar
主體材質：SUS316. Aluminum(鋁合金)

New

P13



VA25 SUS316材質

□ 徑：1" BSP牙口
最大流量：189 LPM
最高壓力：8.6 bar
主體材質：SUS316. Aluminum(鋁合金)

New

P14



VA25 PP材質

□ 徑：1" ANSI 150#RF
最大流量：189 LPM
最高壓力：8.6 bar
主體材質：PP. PVDF

P15



VA40 PP材質

□ 徑：1-1/2" ANSI 150 # RF
最大流量：378.5 LPM
最高壓力：8.4 bar
主體材質：PP. PVDF

P16



VA40 鋁合金材質

□ 徑：1-1/2" BSP牙口
最大流量：378.5 LPM
最高壓力：8.4 bar
主體材質：SUS316. Aluminum(鋁合金)

VERDER AIR[®] 機型簡介

New

P17



VA40 中心部PP大流量

□ 徑：1-1/2" ANSI 150 # RF
 最大流量：462 LPM
 最高壓力：8.4 bar
 主體材質：PP, PVDF

New

P18



VA50 中心部PP大流量

□ 徑：2" ANSI 150 # RF
 最大流量：757 LPM
 最高壓力：8.6 bar
 主體材質：PP, PVDF

P19



VA50 PP材質

□ 徑：2" ANSI 150 # RF
 最大流量：568 LPM
 最高壓力：8.4 bar
 主體材質：PP, PVDF

P20



VA50 SUS316材質

□ 徑：2" BSP牙口
 最大流量：568 LPM
 最高壓力：8.4 bar
 主體材質：SUS316, Aluminum(鋁合金)

New

P21



VA80 鋁合金材質

□ 徑：鋁合金：3" ANSI 4-bolt/DIN 8-bolt flange
 SUS316：3" NPT
 最大流量：1135 LPM
 最高壓力：8.6 bar
 主體材質：SUS316, Aluminum(鋁合金)

New

P22



VA80 PP材質

□ 徑：3" ANSI 4-bolt/DIN 8-bolt flange
 最大流量：1059 LPM
 最高壓力：7 bar
 主體材質：PP

P23



3A 食品等級

□ 徑：1-1/2"~4" Tri-Clamp
 最大流量：159~568 LPM
 最高壓力：8.4 bar
 主體材質：Aluminum或選購SUS316拋光3.2 μm

P24



FDA 等級

□ 徑：1"~2-1/2" Tri-Clamp
 最大流量：60~568 LPM
 最高壓力：8.4 bar
 主體材質：Aluminum或選購SUS316拋光3.2 μm



▲VA塑化材質(PP、PVDF、ACETAL)



▲VA金屬材質 (鋁合金、不銹鋼)

■ 特性

1. 無油式氣壓室 (CDA空氣免潤滑)。
2. 氣壓室採水平式機式設計，穩定度高。
3. 低壓，慢速運轉，不卡機。
4. 中心軸為不銹鋼材質，耐腐蝕，膜片壽命長。
5. 氣壓室皆有陽極處理，及環氧樹脂披覆，耐腐蝕性佳，適合高污染場合使用。
6. 鋁合金材質皆有陽極處理。
7. 零件少，組裝容易。
8. 自吸能力強。
9. 膜片壽命特長，可達3000萬次。

■ 應用行業

- | | | |
|---------|------------|---------|
| ● 自動化工業 | ● 傢俱業 | ● 污水處理業 |
| ● 航空業 | ● 採礦業 | ● 造船業 |
| ● 飲料業 | ● 公營事業 | ● 公共事業 |
| ● 食品業 | ● 油漆業 | ● 紡織業 |
| ● 陶瓷業 | ● 電鍍業 | ● 地毯業 |
| ● 化工業 | ● 製藥業 | ● 電子業 |
| ● 建築業 | ● 木漿/紙/包裝業 | ● 光電業 |
| ● 化妝品業 | ● 精鍊業 | |



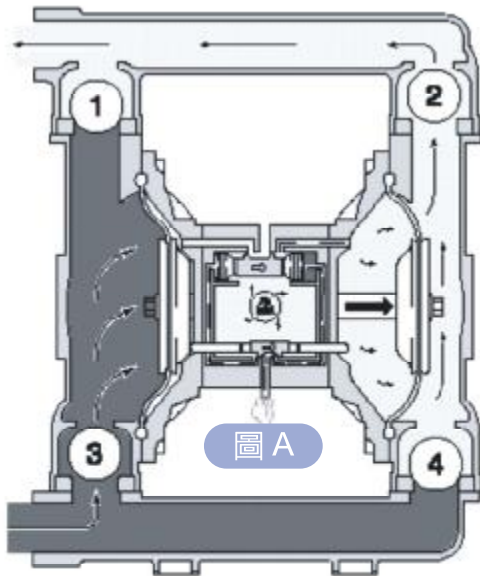
▲VA 不銹鋼材質



▲高壓泵浦 2 : 1 尺寸 : 1"、1-1/2"、2"、3"

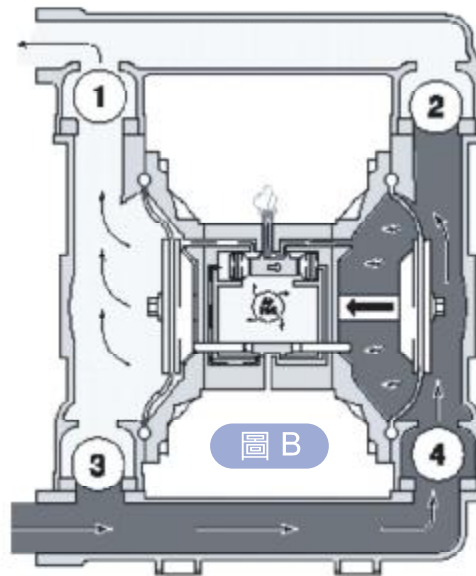
■ 泵浦作動原理介紹

※依照此往覆機械動作，即為動作原理



【圖A中】

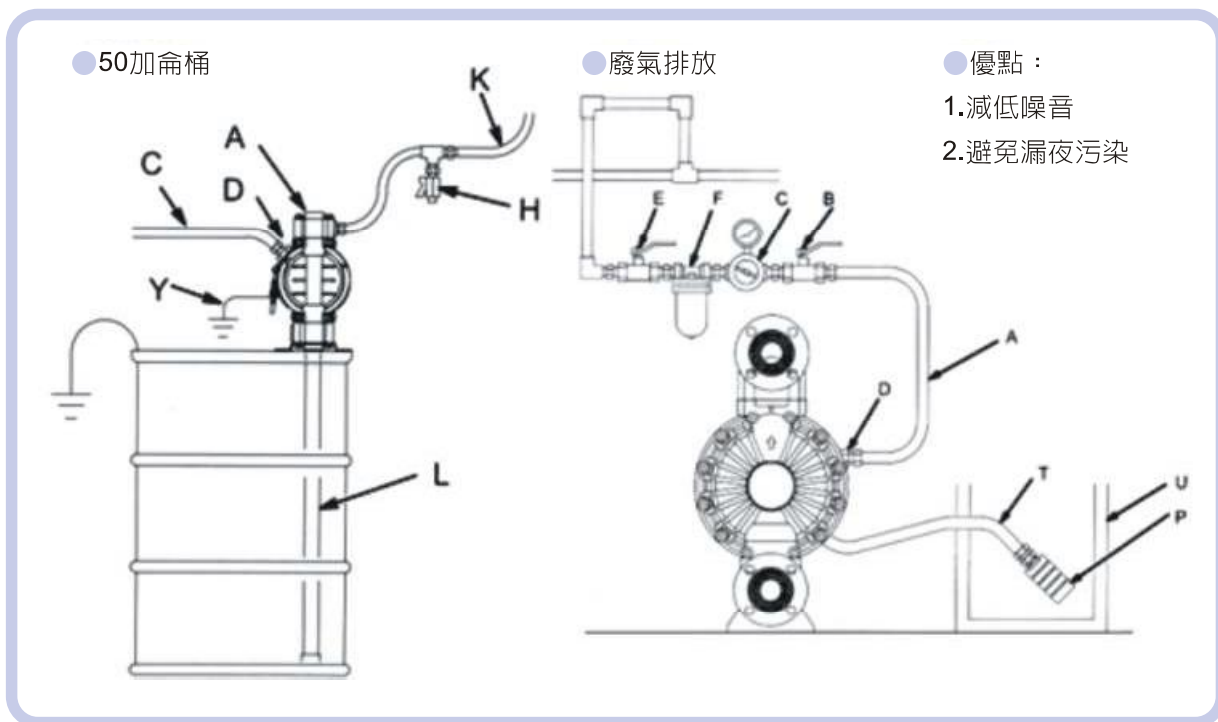
1. 右膜片往右產生推力，4號球產生逆止作用，液體由2號球吐出。
2. 左膜片向右產生吸力，1號球產生逆止作用，液體由3號球吸入。



【圖B中】

3. 左膜片往左產生推力，3號球產生逆止作用，液體由1號球吐出。
4. 右膜片向左產生吸力，2號球產生逆止作用，液體由4號球吸入。

■ 參考應用裝置



■ 空氣閥組之精巧設計

產品特性：

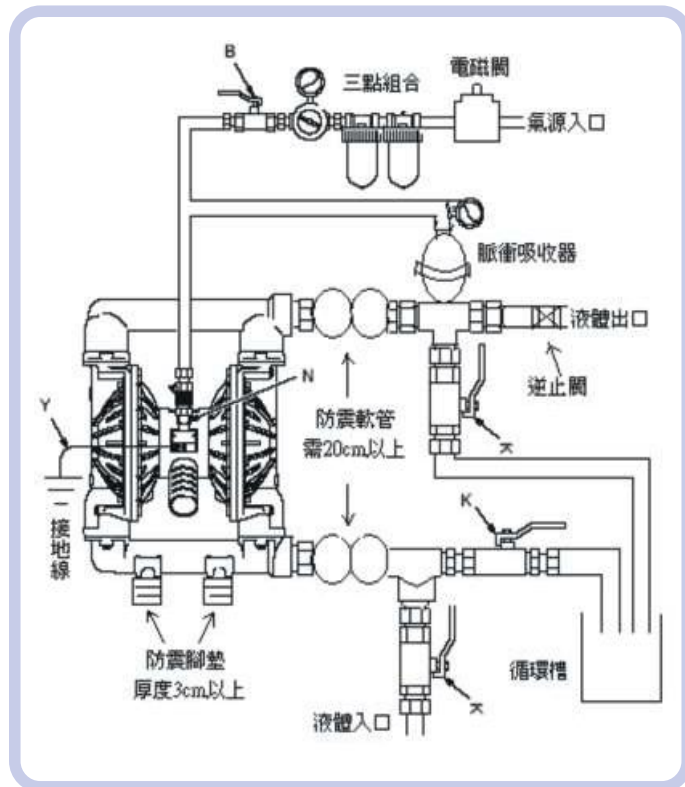
- 快速、慢速、高壓、低壓運轉時、不卡(停)機。
- 氣閥採用精密陶瓷、精密高度、耐磨耗、壽命長。
- 外拆式空氣閥組，易拆解易保養。
- 零件少，不易故障，可靠性高。



■ 如何正確選擇泵浦，應考慮以下因素：

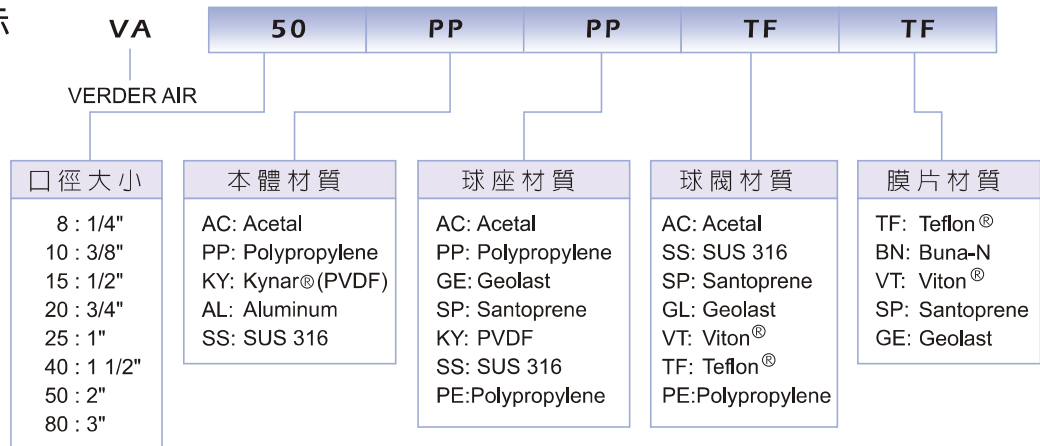
- 流量 (l/min)
- 揚程 (mH)
- 溫度 (°C)
- 黏度 (cps)
- 通過粒徑 (mm)
- 自吸高度 (H)
- 液體化學特性 (PUMP材質耐抗性)

1. 在安裝前，請先聯絡確認泵浦材質適用性是否正確。
2. 建議安裝三點組合，其作用為去水氣，調整壓力。(安裝時，三點組合與泵浦距離盡量3米內，否則會失去效用)
3. 當PUMP消音器結冰時，可在化工材料行購買抗凍劑加入三點組合，調整6~10分鐘1滴即可。
4. 氣源入口處請加裝一個考克，控制進氣量，請在PUMP靜止時調整壓力，此時才會得到正確的值。
5. 液體含尖銳物品或大顆粒雜質，請在入口加裝濾網或Y型過濾器，可避免膜片被刺破，或球閥被異物卡住。

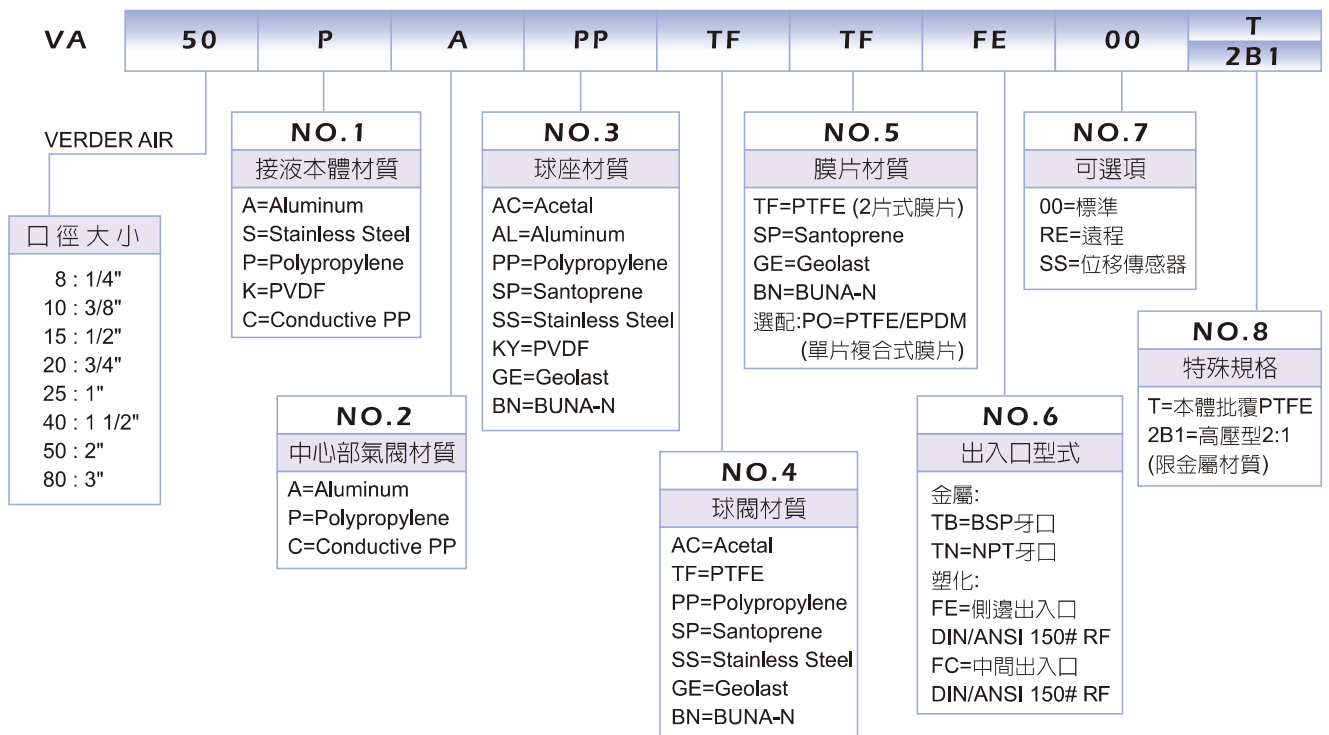


6. 因泵浦在使用時會產生脈衝，造成機體震動，建議安裝時加裝：
 - (1) 防震軟管(保護管路)，並將出入口管路固定。
 - (2) 專用防震腳墊(必備)，可降低PUMP的震動，保護PUMP(規格：上下螺絲分離且高度3cm以上)。
7. 使用在高揚程或高背壓時，出口端建議加裝逆止閥，可防止回壓。
8. 可選配脈衝吸收器，效用為：降低脈衝，吸收水垂，降低管路震動。
9. PUMP出入口端請加裝開關閥，可避免維修時液體污染地板。
10. 安裝完成試機時，建議待使用一陣子後(幾天即可)，以手工具將其螺絲再次旋緊，可避免在安裝時逼緊管線或法蘭時可能造成傾角。建議每2~3個月檢查螺絲是否仍鎖緊。使用在高壓狀態下，建議每個月檢查一次。
11. 建議供應氣源，VA15以下為3BAR~5BAR，VA25~VA80為3BAR~6BAR，在此壓力下其零件耗損率較低，可增長使用壽命，如需壓力超過最大壓力可選用2:1機型，最大可增壓至15BAR。
12. 如使用在污水處理時，板框機如有加裝回吹系統時，建議將其使用不同氣源。請在氣源管通往回吹系統端加裝球型逆止閥，可避免電磁閥損壞時，污泥倒灌。
13. 每年定期進行歲修，檢查耗材是否磨損嚴重須更換，以保持泵浦作動正常。
14. 當自行維修時，膜片破裂空氣室內會跑進液體，氣室零件皆必須清洗。洗完後用壓縮空氣噴乾或是擦乾即可，如不清洗，液體會殘留在內部造成腐蝕損壞。

■ 舊型號表示



■ 現行型號表示



無外接高壓管式

- 無外接高壓管，更好安裝，所需位置更小
- 耗氣量更低 ● 壓縮比與吐出壓力增強



VA25 (1")



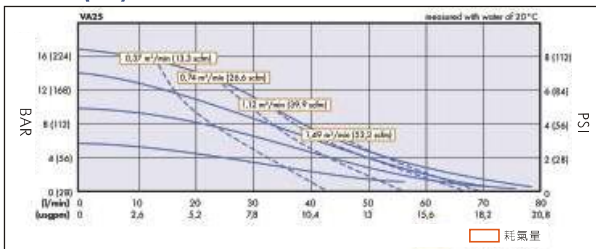
VA50 (2")



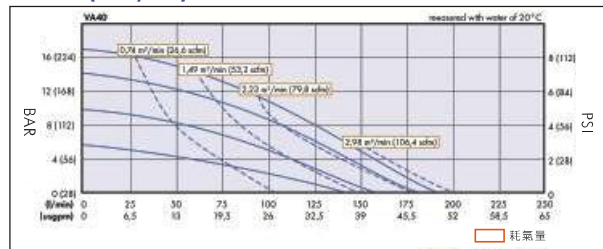
VA80 (3")

性能曲線圖

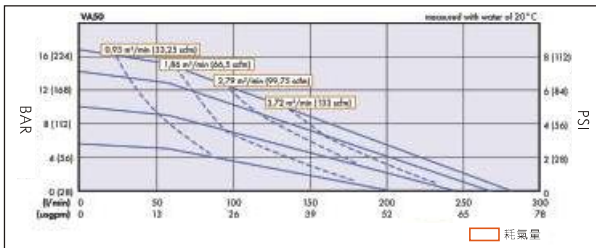
VA25(1") 2:1



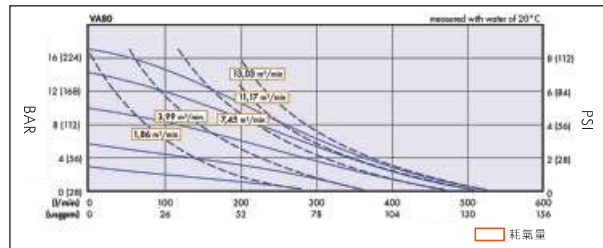
VA40(1 1/2") 2:1



VA50(2") 2:1



VA80(3") 2:1



技術資料

特性：最大壓力可達15 kg/cm² (吐出壓力：輸入壓力：2 : 1)

口徑：1"、1-1/2"、2"、3"

材質：鋁合金、SUS316、鋁合金 Coating PTFE

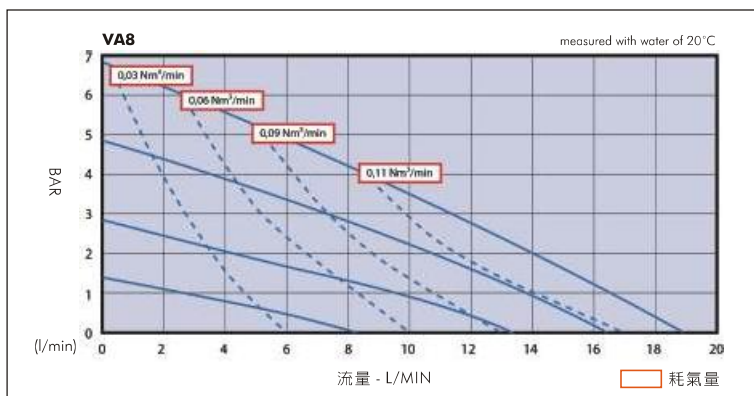
註：1.吐出壓力為一般機型的兩倍 2.外型尺寸請參考一般機型

應用典型範例

- 流體卸料
- 化學藥劑排空
- 桶液輸送
- 板框壓濾機(脫水機)
- 地下水及集水坑排空
- 廢液輸送
- 液體分裝
- 桶槽供料
- 高黏度高揚程輸送
- 中央供料或排空系統



性能曲線圖



●測試條件：以水測試，水位高於入口。

▲ 此圖為PP材質

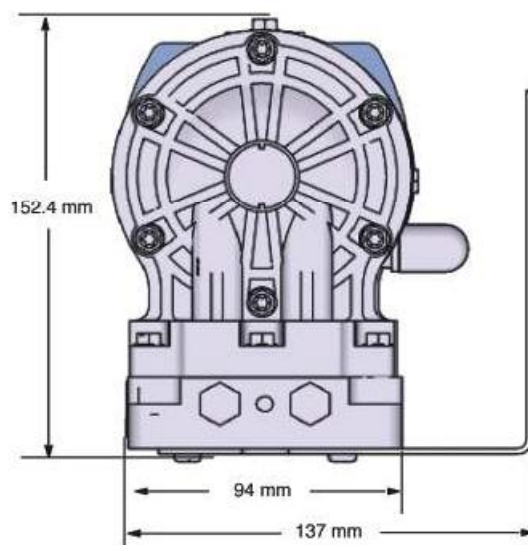
技術資料

最大液體工作壓力	7 bar
空壓範圍	1.4bar~7bar
最大流量	18.9 L/min
最高泵浦速度	320cpm
每一循環量	46cc
最大自吸能力	3m (濕)
最大容許顆粒	1.5mm
氣體入口尺寸	1/4" NPT
氣體排出口尺寸	1/4" NPT

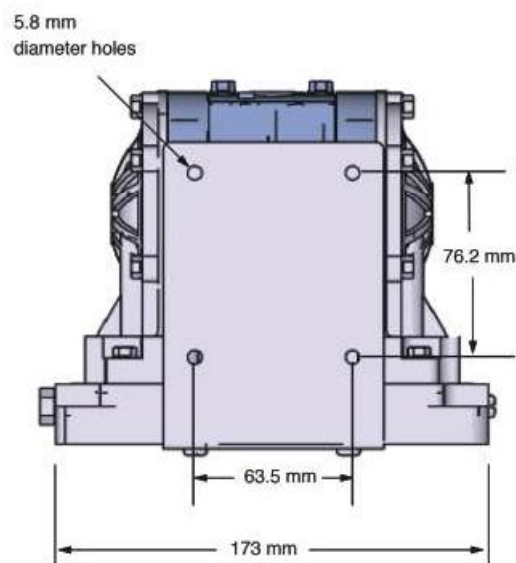
液體入口尺寸	1/4" NPT	
液體出口尺寸	1/4" NPT	
重量	Polypropylene泵浦	0.9kg
	Acetal泵浦	1.1kg
	PVDF泵浦	1.3kg
接液部零件	依液體性質選擇	
非接液外部零件	Polypropylene(labels), 含有傳導性SST纖維的玻璃纖維PP, SUS303, 304, 316不銹鋼	
外箱尺寸	長190x寬130x高180(mm)	

外型尺寸圖

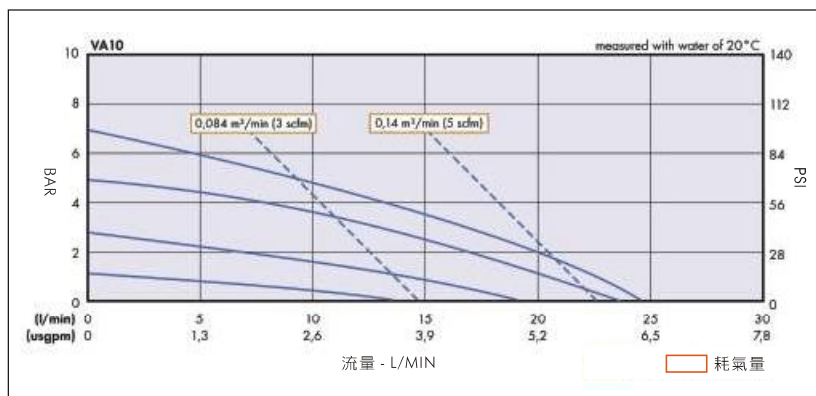
▼ 側面圖



▼ 正面圖



性能曲線圖



●測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。



▲此圖為Acetal材質

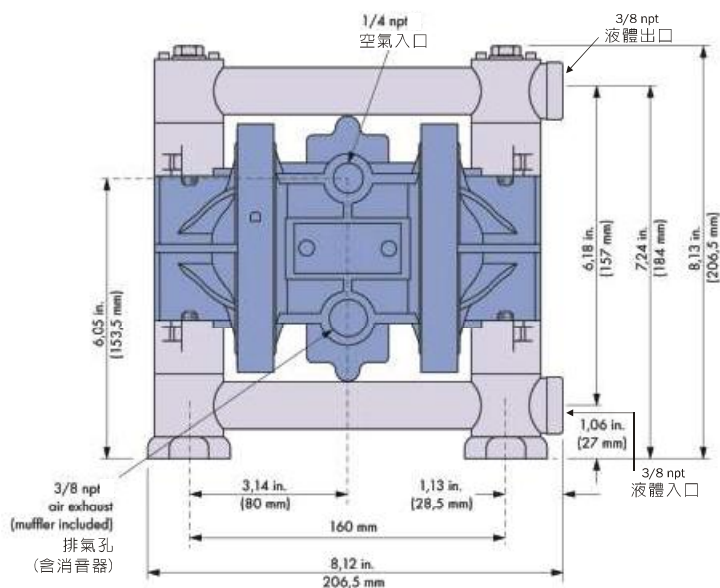
技術資料

最大液體工作壓力	7bar
空壓範圍	1.4~7bar
最大流量	24.6 L/min
最高泵浦速度	330cpm
最大自吸能力	3.7m (濕)
最大容許顆粒	1.6mm
氣體入口尺寸	1/4" NPT
氣體排出口尺寸	3/8" NPT
液體入口尺寸	3/8" NPT

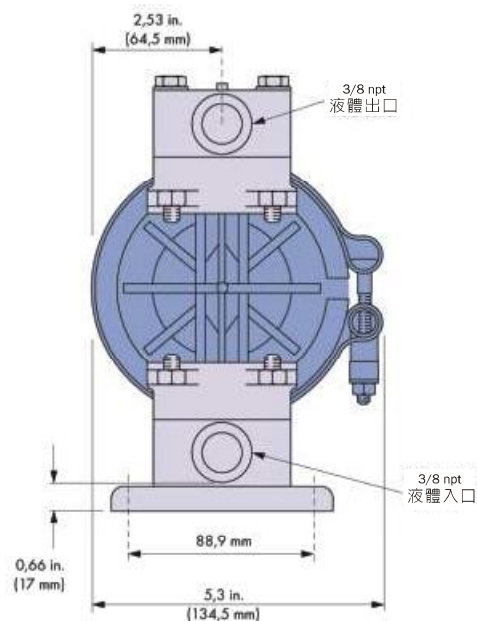
液體出口尺寸	3/8" NPT	
重量	Acetal泵浦	2.4kg
	Polypropylene泵浦	2.2kg
接液部零件	依液體性質選擇	
非接液外部零件	Acetal, Polypropylene(labels), 含有傳導性SST纖維的玻璃纖維PP, SUS303, 304, 316不銹鋼	
外箱尺寸	長230x寬160x高240(mm)	

外型尺寸圖

▼正面圖



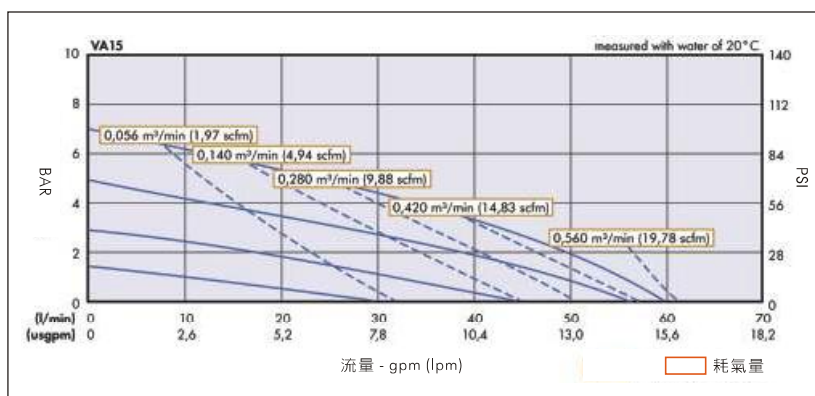
▼側面圖



VA15 1/2" 3/4" 塑化材質：PP, PVDF, ACETAL VERDERAIR



性能曲線圖



● 測試條件：以水測試，水位高於入口。

▲ 此圖為PP材質

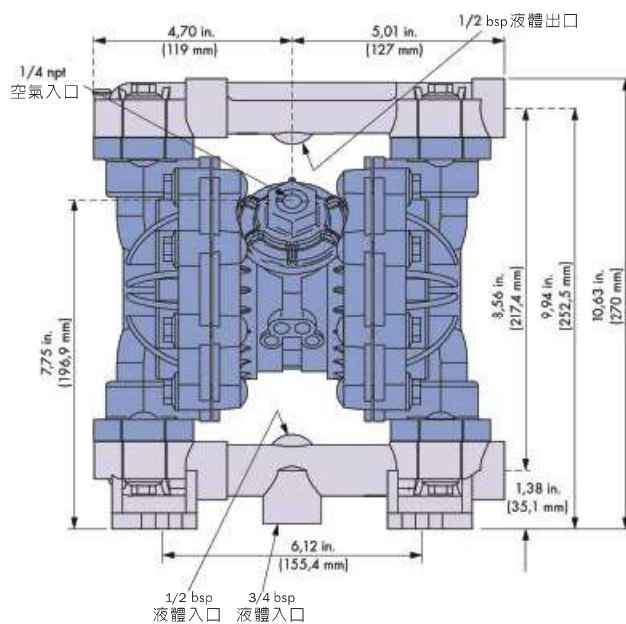
技術資料

最大液體工作壓力	7 bar
空壓範圍	1.8~7bar
最大流量	57 L/min
最高泵浦速度	400cpm
每一循環量	0.15 L
最大自吸能力	7.6m (濕)
最大容許顆粒	2.5mm
氣體入口尺寸	1/4" NPT
氣體排出口尺寸	3/8" NPT

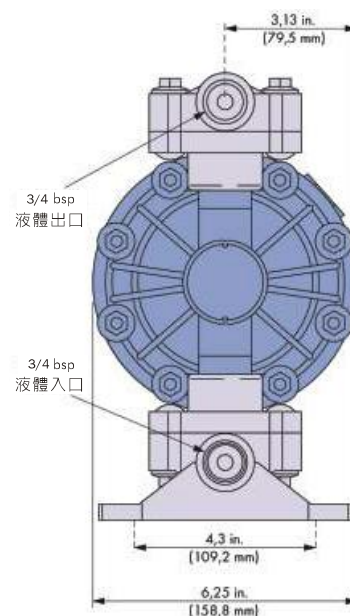
液體入口尺寸	1/2" BSP 與 3/4" BSP	
液體出口尺寸	1/2" BSP 與 3/4" BSP	
重量	Polypropylene 泵浦	2.9kg
	Acetal 泵浦	3.5kg
	Kynar® 泵浦	3.9kg
接液部零件	依液體性質選擇	
非接液外部零件	Polypropylene, 不銹鋼, Polyester (labels), 鋁合金, 鍍鎳黃銅	
外箱尺寸	長280x寬220x高320(mm)	

外型尺寸圖

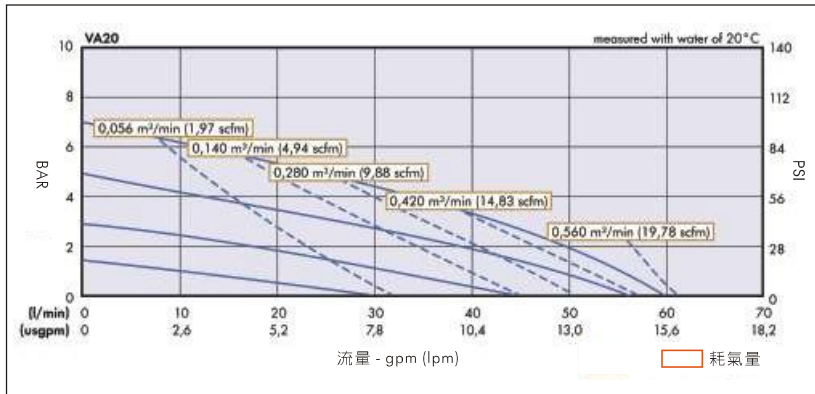
▼ 正面圖



▼ 側面圖



■ 性能曲線圖



● 測試條件：以水測試，水位高於入口。



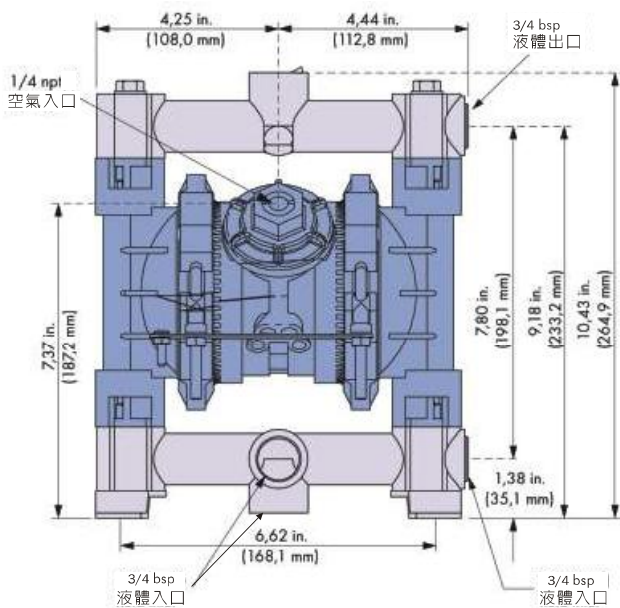
■ 技術資料

最大液體工作壓力	7 bar	液體入口尺寸	3/4" BSP
空壓範圍	1.8~7bar	液體出口尺寸	3/4" BSP
最大流量	57 L/min	重量	鋁合金泵浦 3.9kg 不銹鋼泵浦 8.2kg
最高泵浦速度	400cpm	接液部零件	依液體性質選擇
每一循環量	0.15 L	非接液外部零件	Polypropylene, 不銹鋼, Polyester(labels), 鋁合金, 鍍鎳黃銅, 鍍環氧基(epoxy)鋼
最大自吸能力	7.6m (濕)	外箱尺寸	長280x寬220x高320(mm)
最大容許顆粒	2.5mm		
氣體入口尺寸	1/4" NPT		
氣體排出口尺寸	3/8" NPT		

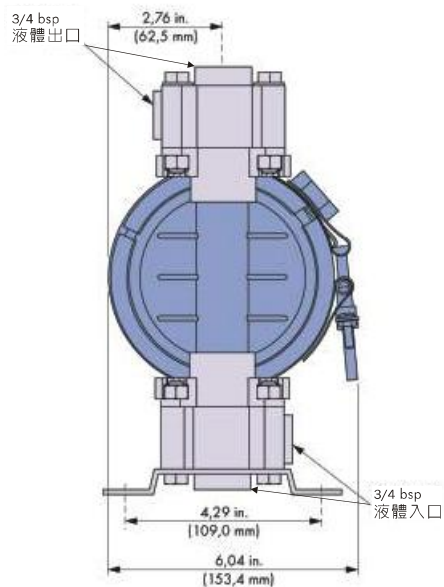
▲ 此圖為SUS316材質

■ 外型尺寸圖

▼ 正面圖



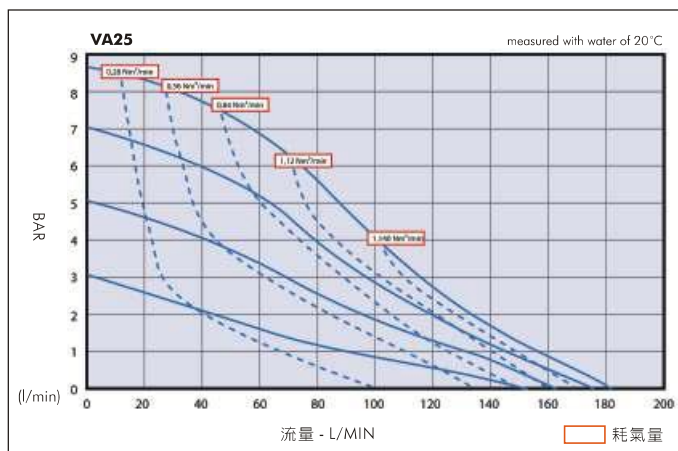
▼ 側面圖



新型 VA25 1" 金屬材質：鋁合金、不銹鋼(SUS316) VERDERAIR



性能曲線圖



● 測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。

(圖左) 鋁合金材質VA25 AAGGEGEGETB00
(圖右) 不銹鋼材質VA25 SASSTFTTB00

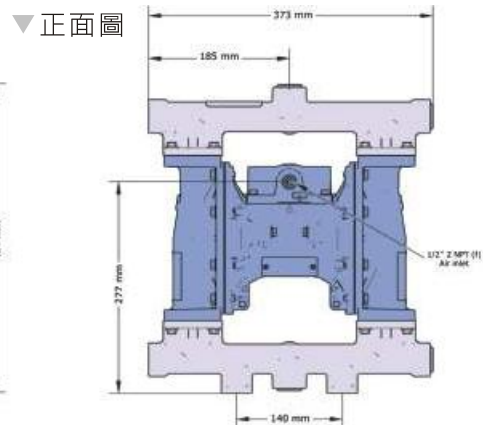
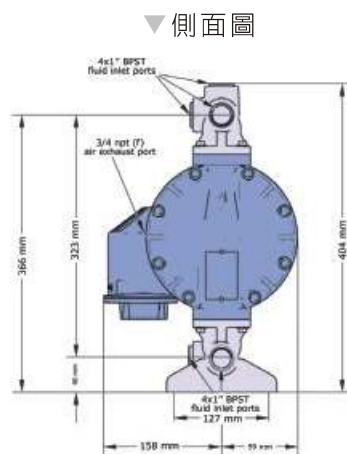
技術資料

最大液體工作壓力	8.6 bar
空壓範圍	1.4~8.4 bar
最大流量	189 L/min
最高泵浦速度	280cpm
每一循環量	0.64 L
最大自吸能力	8.8m(濕)
最大容許顆粒	3.2mm
氣體入口尺寸	1/2" NPT

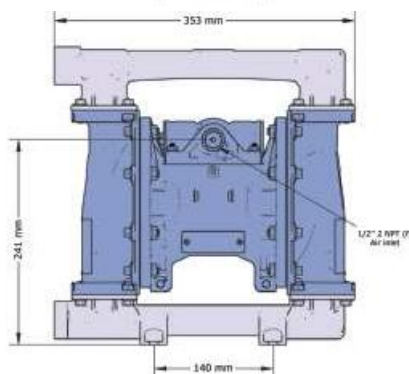
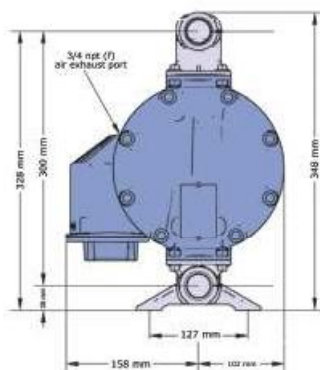
氣體排出口尺寸	3/4" NPT	
液體入口尺寸	1" BSP	
液體出口尺寸	1" BSP	
重量	鋁合金泵浦	10.5 kg
	不銹鋼泵浦	18.8 kg
接液部零件	依液體性質選擇	
非接液外部零件	鋁合金, 陽極處理, Epoxy披覆	
外箱尺寸	長420x寬220x高490(mm)	

外型尺寸圖

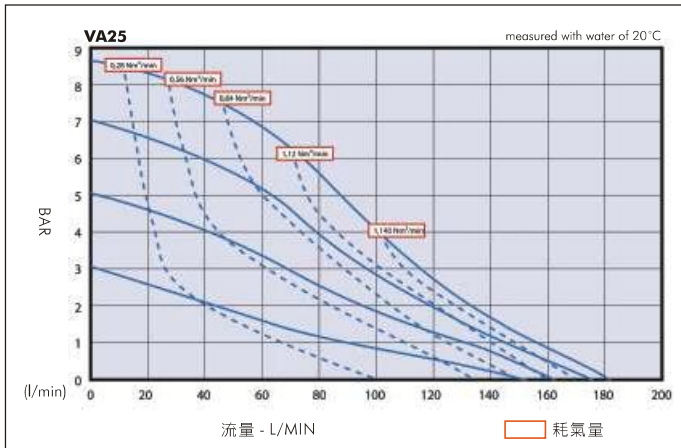
Aluminium (鋁合金) ▶



Stainless Steel (不銹鋼) ▶



性能曲線圖



●測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。



(圖左)PVDF材質 VA25 KPKYTFTFFE00
(圖右)PP材質 VA25 PPPPTFTFFE00

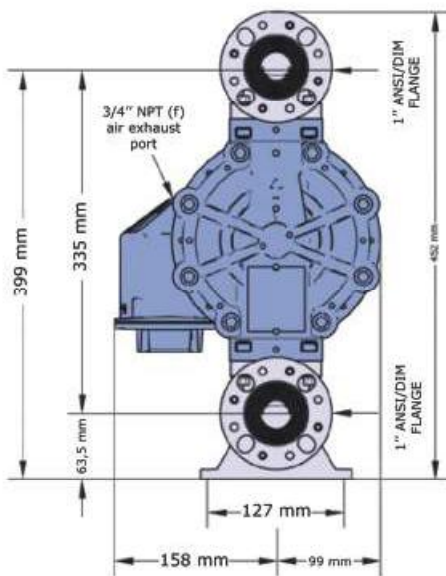
技術資料

最大液體工作壓力	8.6 bar
空壓範圍	1.4~8.6 bar
最大流量	189 L/min
最高泵浦速度	280cpm
每一循環量	0.64L
最大自吸能力	8.8m (濕)
最大容許顆粒	3.2mm
氣體入口尺寸	1/2" NPT

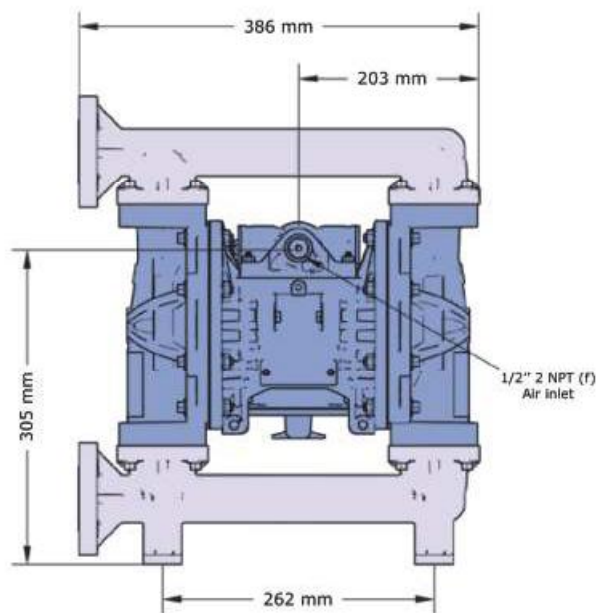
氣體排出口尺寸	3/4" NPT
液體入口尺寸	1" ANSI 150#Rf
液體出口尺寸	1" ANSI 150#Rf
重量	Polypropylene泵浦 8.2kg Kynar® (PVDF)泵浦 11.8kg
接液部零件	依液體性質選擇
非接液外部零件	PP
外箱尺寸	長390x寬220x高450(mm)

外型尺寸圖

▼側面圖

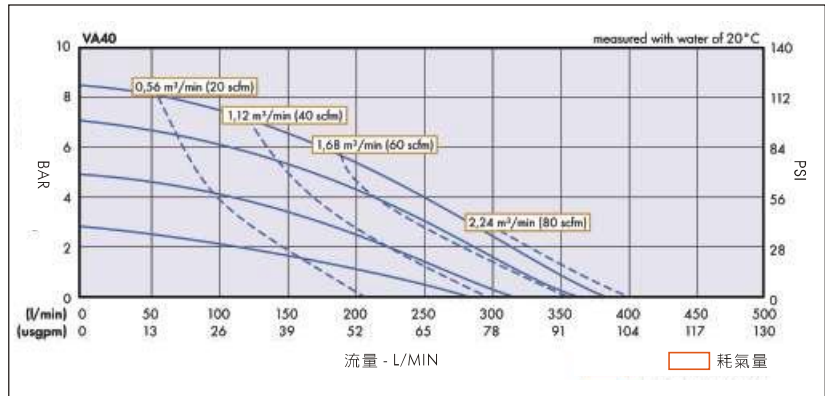


▼正面圖





性能曲線圖



● 測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。

▲ 此圖為PP材質

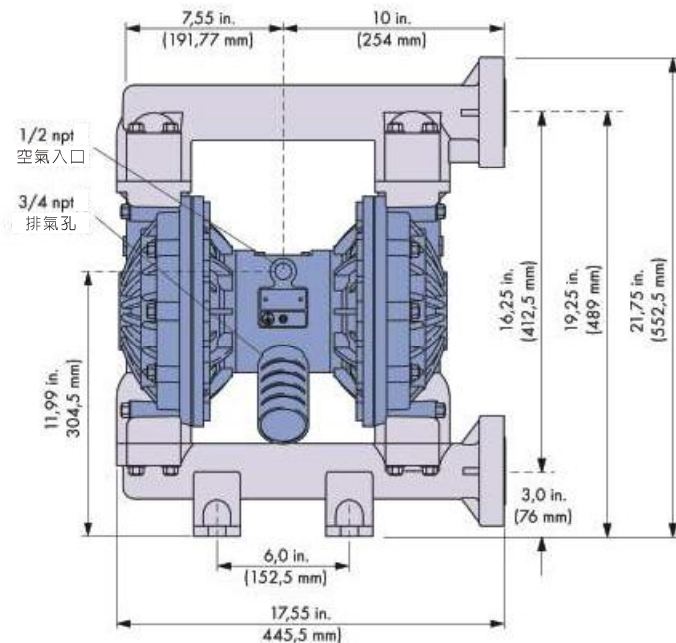
技術資料

最大液體工作壓力	8.4 bar
空壓範圍	1.4~8.4 bar
最大流量	378.5 L/min
最高泵浦速度	200cpm
每一循環量	1.9 L
最大自吸能力	5.48m (濕)
最大容許顆粒	4.8mm
氣體入口尺寸	1/2" NPT
氣體排出口尺寸	3/4" NPT

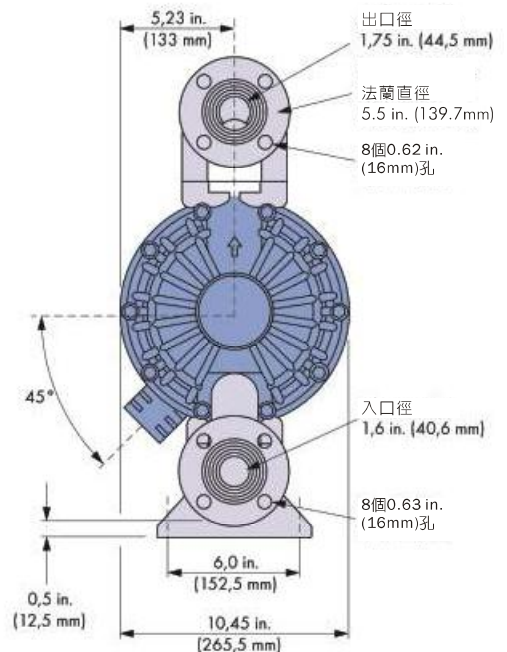
液體入口尺寸	1 1/2" ANSI 150#Rf	
液體出口尺寸	1 1/2" ANSI 150#Rf	
重量	Polypropylene 泵浦	16 kg
	PVDF 泵浦	22 kg
接液部零件	依液體性質選擇	
非接液部零件	非接液中心部本體材質： 鋁合金, 陽極處理, Epoxy 披覆 (另有302不銹鋼可選用)	
外箱尺寸	長480x寬300x高600(mm)	

外型尺寸圖

▼ 正面圖

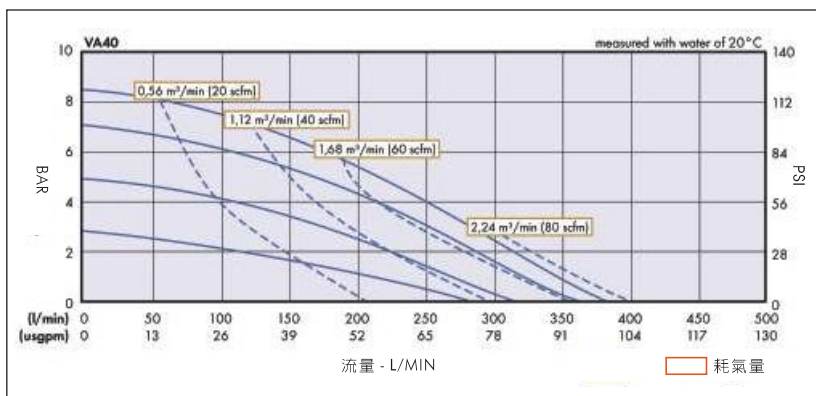


▼ 側面圖



VA40 1-1/2" 金屬材質：鋁合金、不銹鋼 (SUS316) VERDERAIR

性能曲線圖



● 測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。



此圖為鋁合金材質 ▲

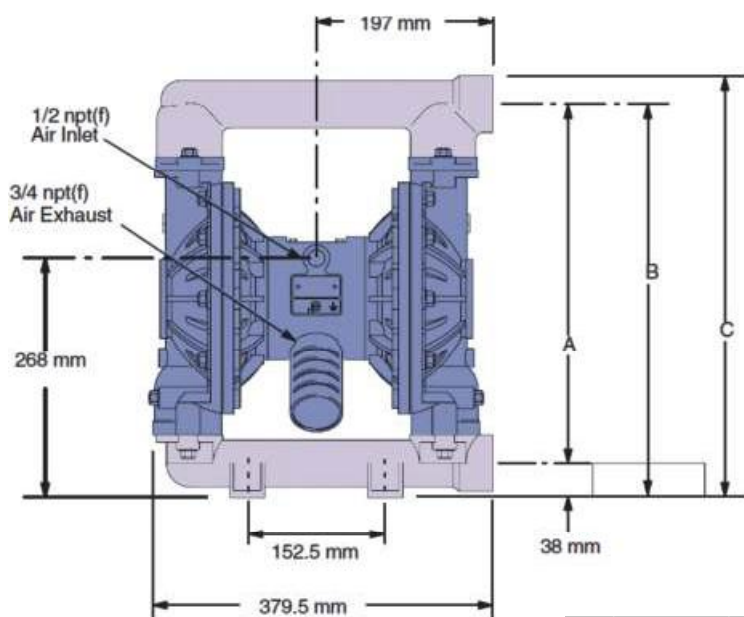
技術資料

最大液體工作壓力	8.4 bar
空壓範圍	1.4~8.4 bar
最大流量	378.5 L/min
最高泵浦速度	200 cpm
每一循環量	1.9 L
最大自吸能力	5.48m (濕)
最大容許顆粒	4.8mm
氣體入口尺寸	1/2" NPT
氣體排出口尺寸	3/4" NPT
液體出口尺寸	1 1/2" BSP

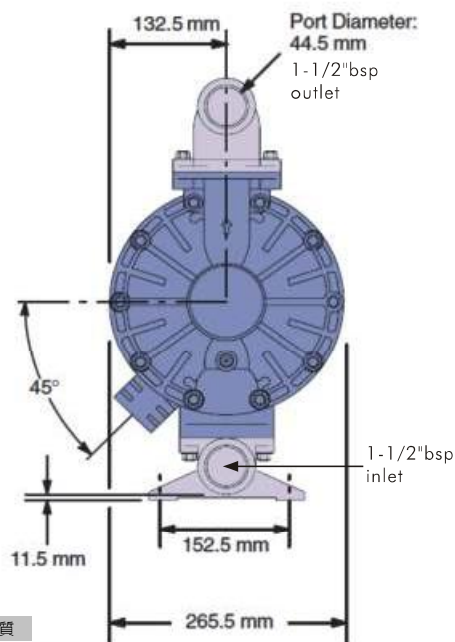
液體入口尺寸	1 1/2" BSP	
重量	鋁合金泵浦	15.2kg
	不銹鋼泵浦	32.7kg
接液部零件	依液體性質選擇	
非接液外部零件	非接液中心部本體材質： 鋁合金，陽極處理，Epoxy披覆 (另有302不銹鋼可選用)	
外箱尺寸	鋁合金 長480x寬300x高600(mm) 不銹鋼 長620x寬500x高740(mm)	

外型尺寸圖

▼ 正面圖



▼ 側面圖

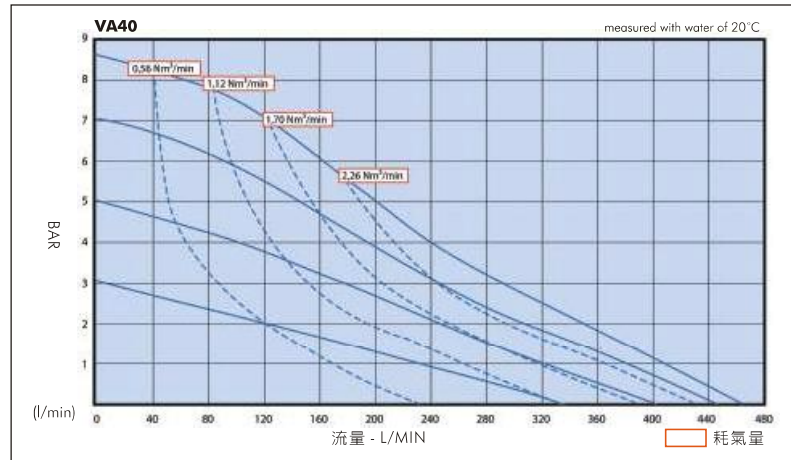


編號	鋁合金材質	不銹鋼材質
A	427mm	412.5mm
B	465mm	451mm
C	497mm	482.5mm

VA40 1-1/2"大流量塑化材質：PP.PVDF(中心部PP) VERDERAIR



性能曲線圖



●測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。

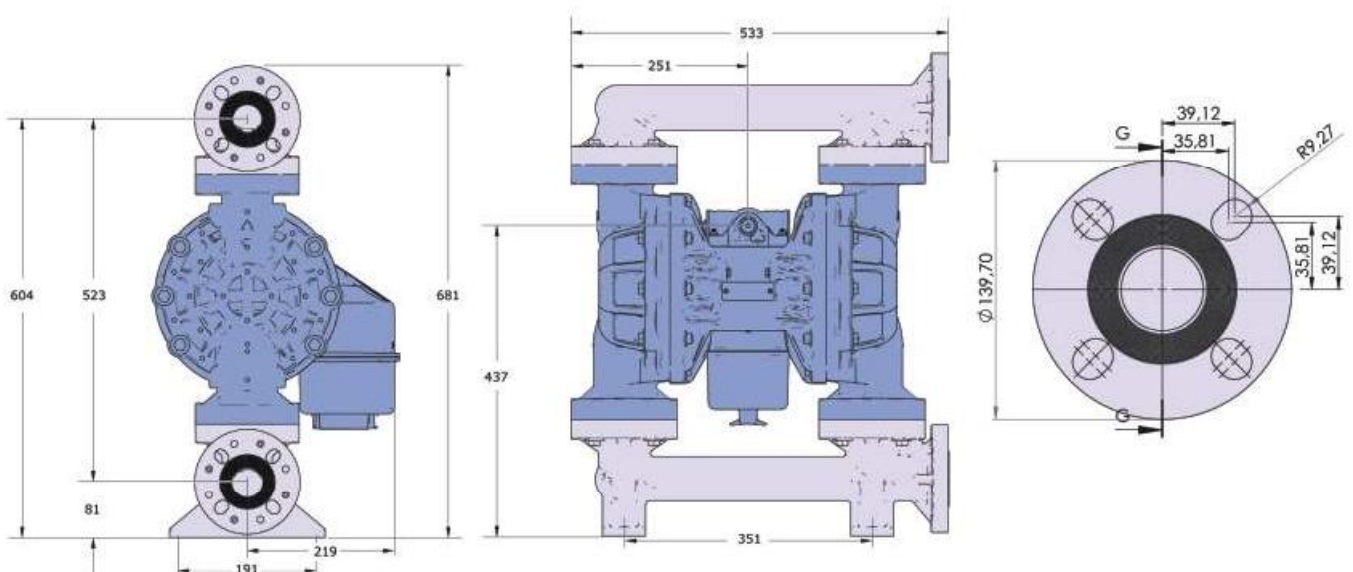
技術資料

最大液體工作壓力	8.4 bar	氣體排出口尺寸	1" NPT
空壓範圍	1.4~8.4 bar	液體入口尺寸	1 1/2" ANSI 150#RF
最大流量	462 L/min	液體出口尺寸	1 1/2" ANSI 150#RF
最高泵浦速度	183 cpm	重量	Polypropylene泵浦 25.9kg PVDF泵浦 33.6kg
每一循環量	2.5 L	接液部零件	依液體性質選擇
最大自吸能力	5.4m (濕)	非接液外部零件	PP
最大容許顆粒	6.3mm	外箱尺寸	長615x寬305x高730(mm)
氣體入口尺寸	3/4" NPT		

外型尺寸圖

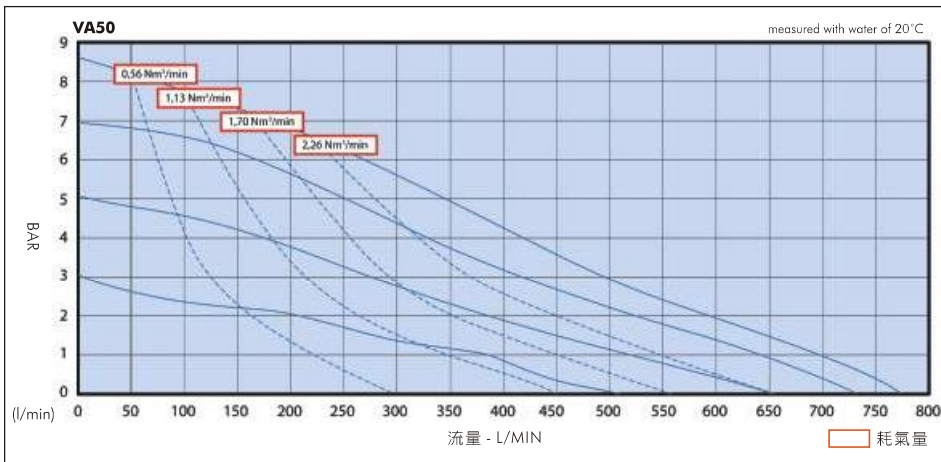
▼側面圖

▼正面圖



VA50 2" 大流量塑化材質：PP.PVDF(中心部PP) VERDERAIR

性能曲線圖



●測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。

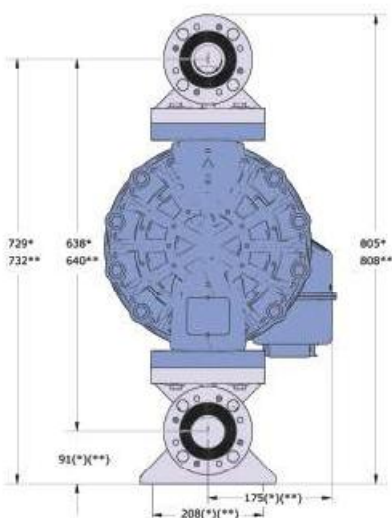


技術資料

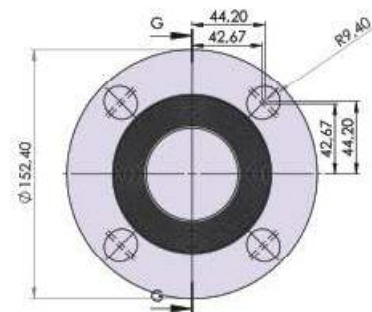
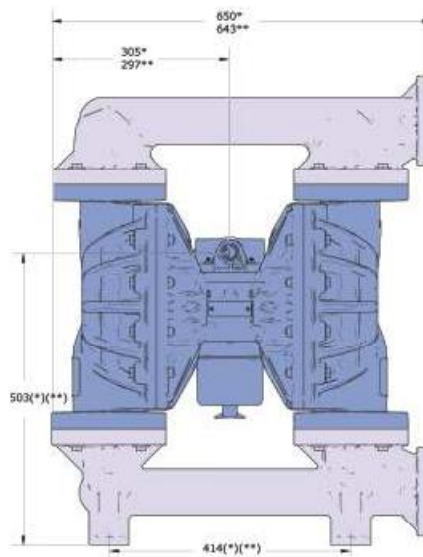
最大液體工作壓力	8.6 bar	氣體排出口尺寸	1" NPT
空壓範圍	1.4~8.6 bar	液體入口尺寸	2" ANSI 150#RF
最大流量	757 L/min	液體出口尺寸	2" ANSI 150#RF
最高泵浦速度	125 cpm	重量	Polypropylene泵浦：36.3kg PVDF泵浦：48.1kg
每一循環量	6.1 L	接液部零件	依液體性質選擇
最大自吸能力	5.4m (濕)	非接液外部零件	PP
最大容許顆粒	6.3mm	外箱尺寸	長820x寬490x高975(mm)
氣體入口尺寸	3/4" NPT		

外型尺寸圖

▼側面圖

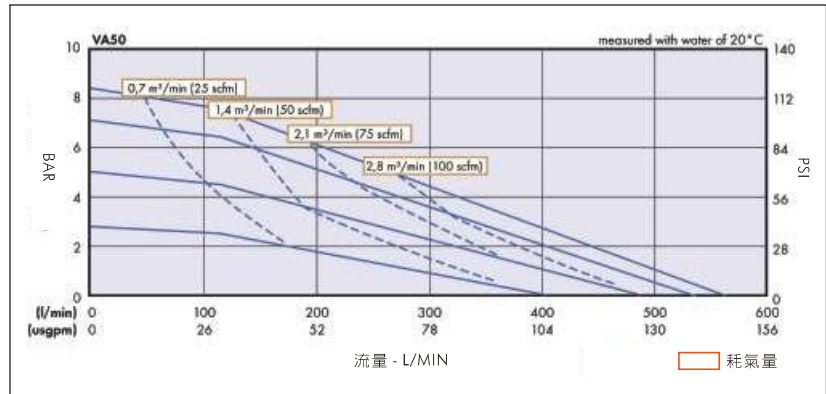


▼正面圖





性能曲線圖



●測試條件：泵浦使用 Teflon 膜片以水測試，水位高於入口。

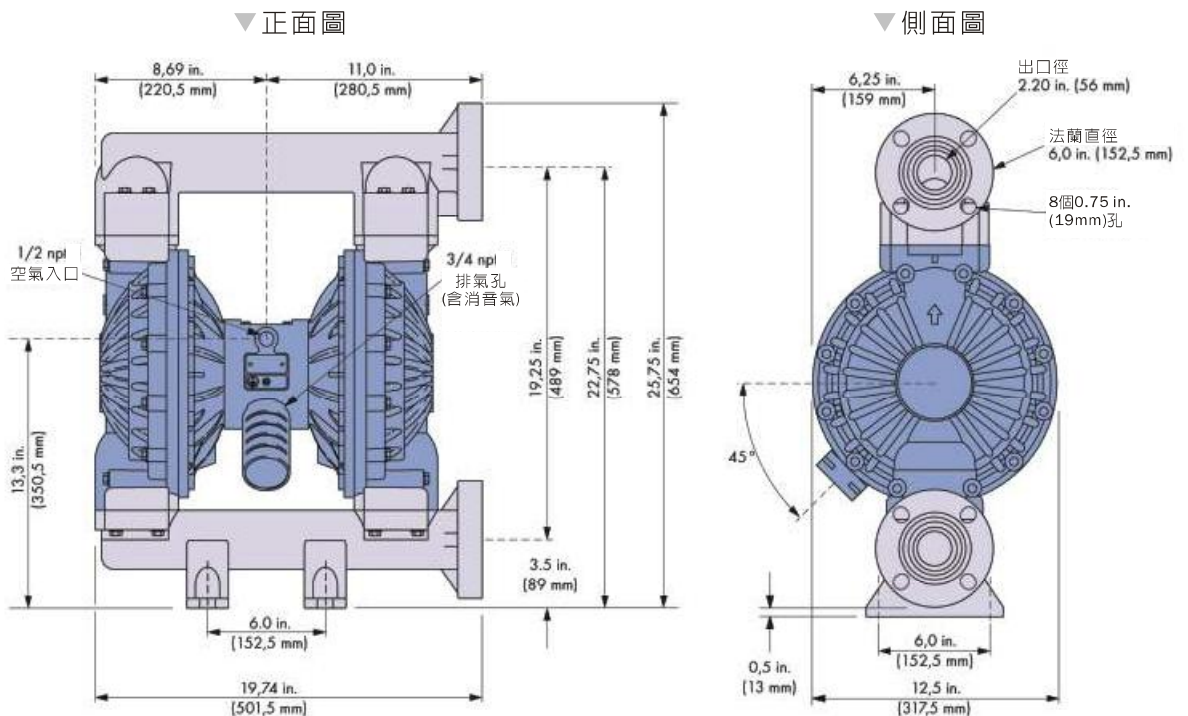
▲ 此圖為PP材質

技術資料

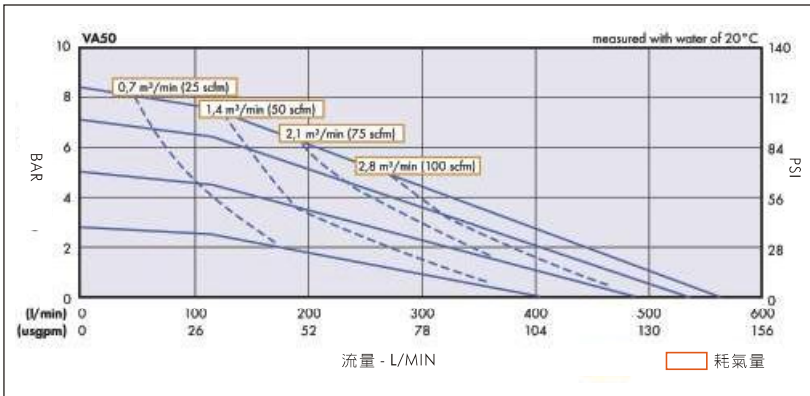
最大液體工作壓力	8.4 bar
空壓範圍	1.4~8.4 bar
最大流量	568 L/min
最高泵浦速度	145cpm
每一循環量	3.9 L
最大自吸能力	5.4m (濕)
最大容許顆粒	6.3mm
氣體入口尺寸	1/2" NPT
氣體排出口尺寸	3/4" NPT

液體入口尺寸	2" ANSI 150#Rf	
液體出口尺寸	2" ANSI 150#Rf	
重量	Polypropylene 泵浦	22kg
	PVDF 泵浦	31kg
接液部零件	依液體性質選擇	
非接液外部零件	非接液中心部本體材質： 鋁合金，陽極處理，Epoxy 披覆 (另有 302 不銹鋼可選用)	
外箱尺寸	長 540x 寬 350x 高 700 (mm)	

外型尺寸圖



■ 性能曲線圖



● 測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。



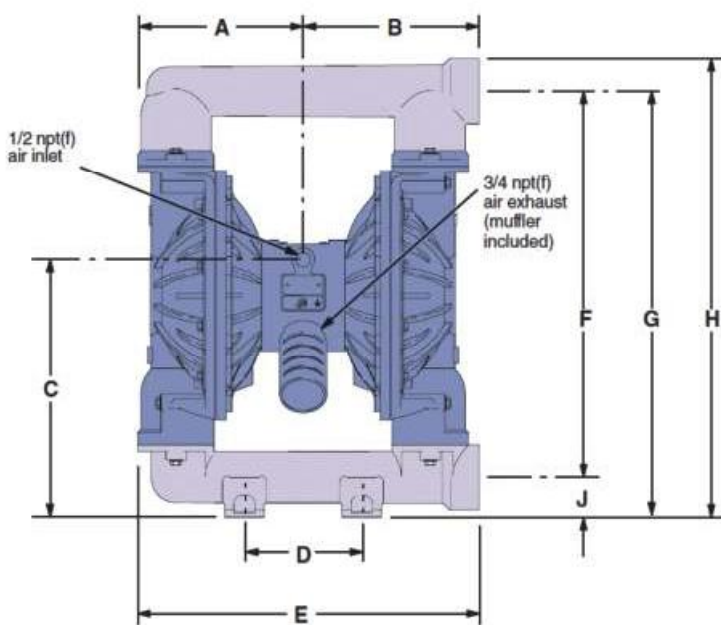
▲ 此圖為SUS316材質

■ 技術資料

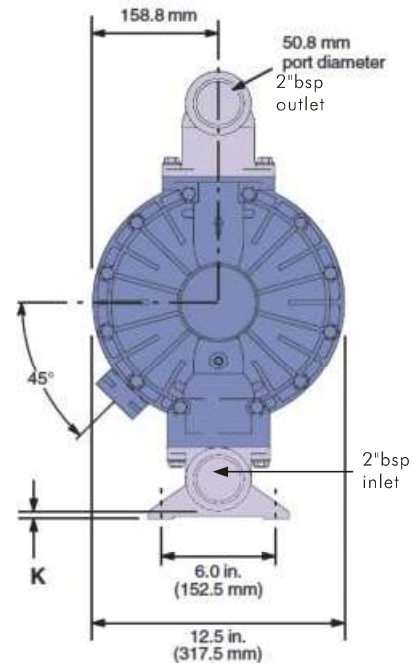
最大液體工作壓力	8.4 bar	液體出口尺寸	2" BSP	
空壓範圍	1.4~8.4 bar	重量	不銹鋼泵浦	50.3kg
最大流量	568 L/min		鋁合金泵浦	26.3kg
最高泵浦速度	145cpm	接液部材質	依液體性質選擇	
每一循環量	3.9 L	非接液外部零件	非接液中心部本體材質： 鋁合金，陽極處理，Epoxy披覆 (另有302不銹鋼可選用)	
最大自吸能力	5.4 m (濕)	外箱尺寸	鋁合金 長540x寬350x高700(mm) 不銹鋼 長620x寬500x高740(mm)	
最大容許顆粒	6.3mm			
氣體入口尺寸	1/2" NPT			
氣體排出口尺寸	3/4" NPT			
液體入口尺寸	2" BSP			

■ 外型尺寸圖

▼ 正面圖



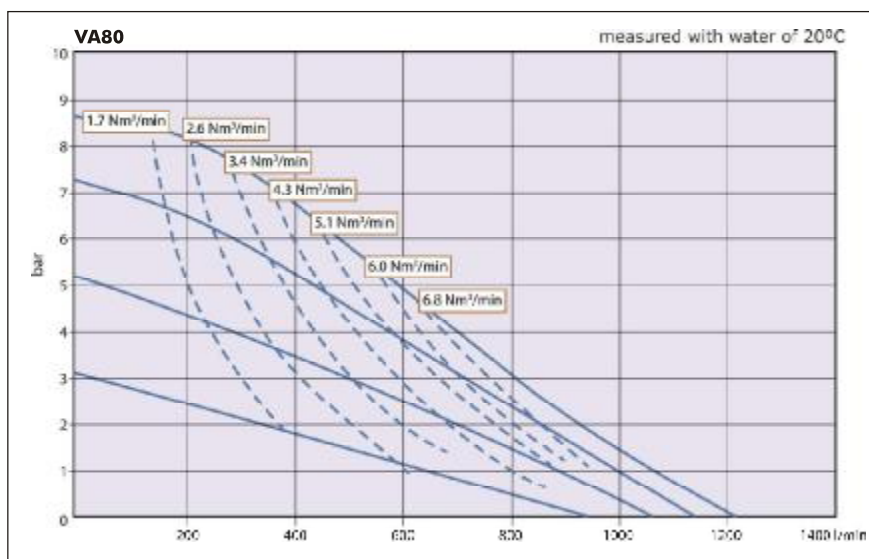
▼ 側面圖



編號	鋁合金材質	不銹鋼材質	編號	鋁合金材質	不銹鋼材質
A	213.1mm	222.7mm	F	505.5mm	565.7mm
B	230.1mm	239.0mm	G	556.3mm	625.8mm
C	312.4mm	393.7mm	H	597.7mm	668.0mm
D	152.4mm	165.1mm	J	50.8mm	60.2mm
E	443.2mm	458.9mm	K	9.7mm	24.1mm



性能曲線圖



● 測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。

▲ 此圖為鋁合金材質

技術資料

最大液體工作壓力	8.6 bar
空壓範圍	1.4~8.6 bar
最大流量	1135 L/min
每一循環量	10.9 L
最大自吸能力	8.5m (濕)
最大容許顆粒	13mm
氣體入口尺寸	3/4" NPT
氣體排出口尺寸	1" NPT

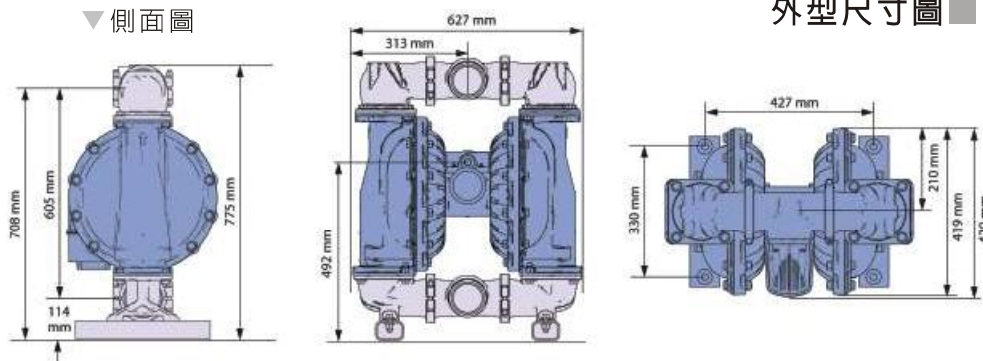
液體入口尺寸	鋁合金：3" ANSI 4-bolt / DIN 8-bolt flange 不銹鋼：3" NPT
液體出口尺寸	鋁合金：3" ANSI 4-bolt / DIN 8-bolt flange 不銹鋼：3" NPT
重量	鋁合金 68kg 不銹鋼 115.6kg
接液部零件	依液體性質選擇
非接液外部零件	非接液中心部本體材質： 鋁合金, 陽極處理, Epoxy披覆
外箱尺寸	長800x寬510x高1000(mm)

▼ 正面圖

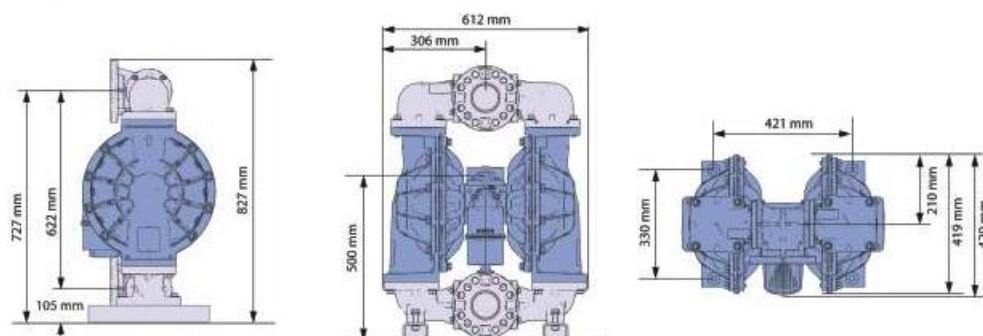
外型尺寸圖

▼ 側面圖

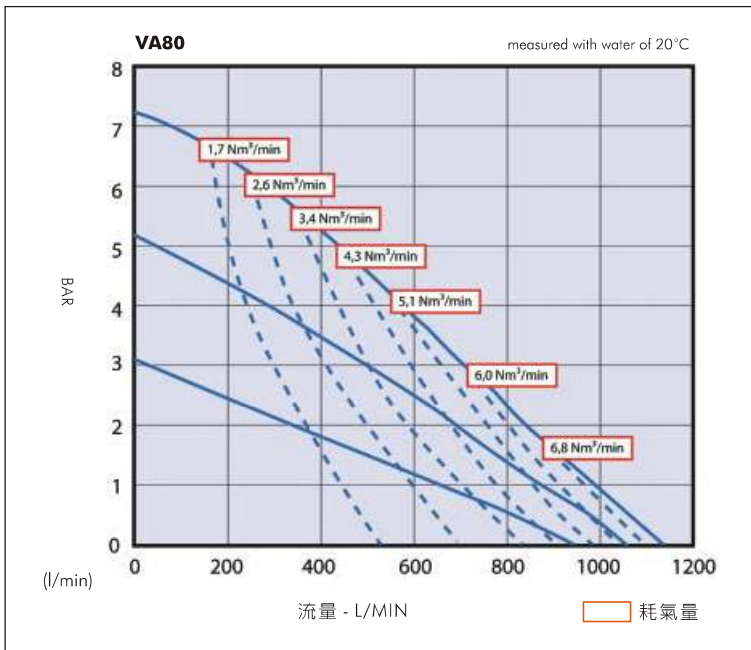
Stainless Steel (不銹鋼) ▶



Aluminium (鋁合金) ▶



■ 性能曲線圖



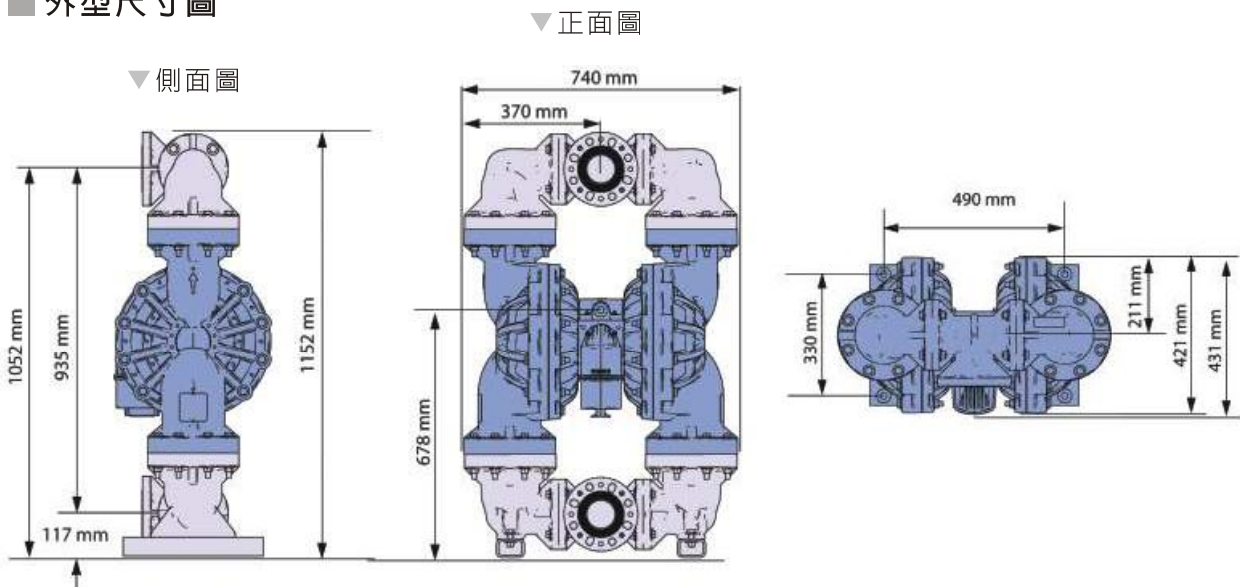
此圖為PP材質 ▲

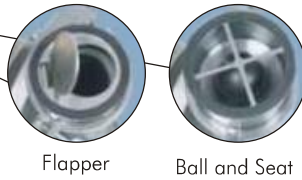
● 測試條件：泵浦使用Teflon膜片以水測試，水位高於入口。

■ 技術資料

最大液體工作壓力	7 bar	液體入口尺寸	3" ANSI 4-bolt / DIN 8-bolt flange
空壓範圍	1.4~7 bar	液體出口尺寸	3" ANSI 4-bolt / DIN 8-bolt flange
最大流量	1059 L/min	重量	91kg
每一循環量	10.9 L	接液部零件	依液體性質選擇
最大自吸能力	8.5m (濕)	非接液外部零件	非接液中心部本體材質： 一體成型PP
最大容許顆粒	13mm	外箱尺寸	長800x寬510x高1350(mm)
氣體入口尺寸	3/4" NPT		
氣體排出口尺寸	1" NPT		

■ 外型尺寸圖

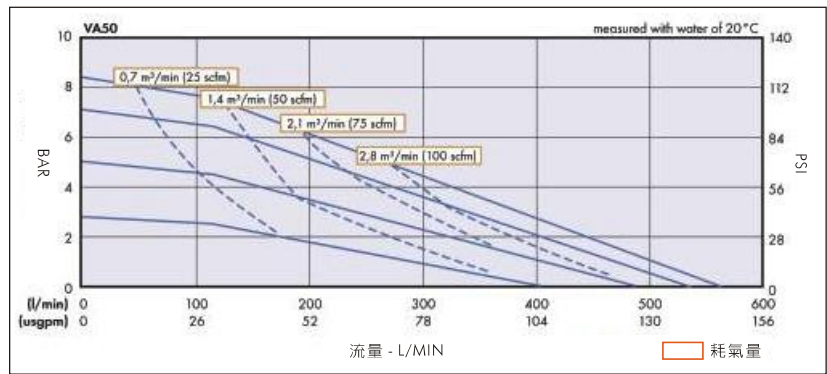




特性

3A 等級拋光至 $0.8 \mu m$ ，專為通過含大顆粒食品所製造，有SF機型 FLAPPER (3", 4", SB 機型 BALL (1-1/2", 2", 3", 4") 閥可依食品種類挑選適合，可保持果粒、醬料完整美觀，整台PUMP的接合處皆以食品接頭接續，更能加速清洗，節省時間。

性能曲線圖



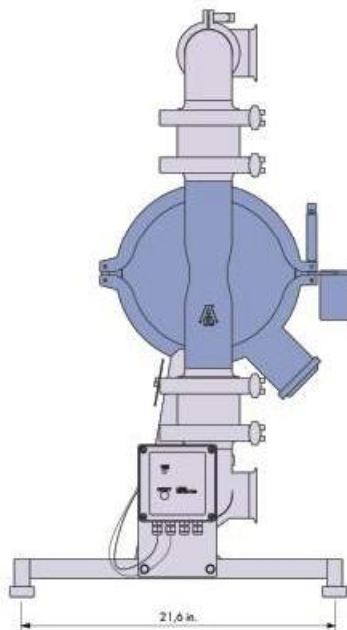
技術資料

VA50 SB	
主體材質	SUS316 拋光 $0.8 \mu m$
非接液主體材質	SUS316 拋光 $0.8 \mu m$
最大流量	568 L / min
液體出入口尺寸	1-1/2" 到 4" Tri-Clamp

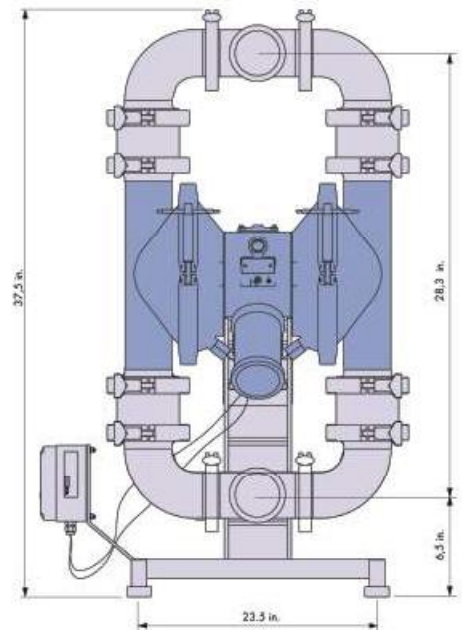
VA50 SF	
主體材質	SUS316 拋光 $0.8 \mu m$
非接液主體材質	SUS316 拋光 $0.8 \mu m$
最大流量	568 L / min
液體出入口尺寸	3" 到 4" Tri-Clamp

外型尺寸圖

▼側面圖



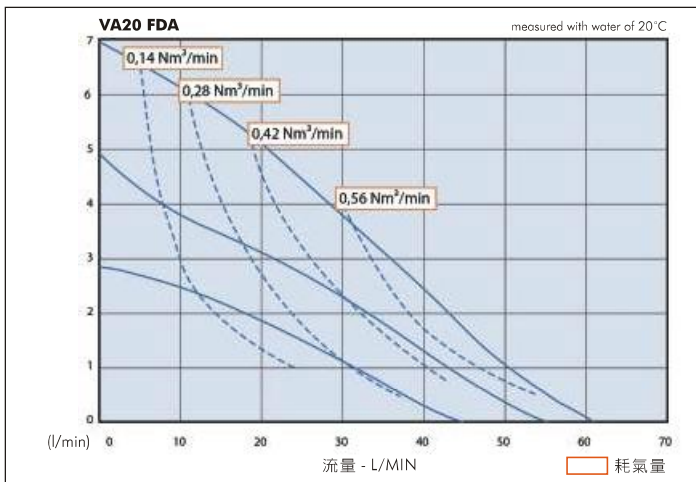
▼正面圖



■ 特色

專為食品業、生技業及需要高純淨度液體使用特性：拋光至 $3.2\ \mu\text{m}$ 榮獲美國食品暨藥物管理局認證，本體乾淨表面光滑不易殘留出入口以TRI-CLAMP接續，方便拆裝清洗。

■ 性能曲線圖



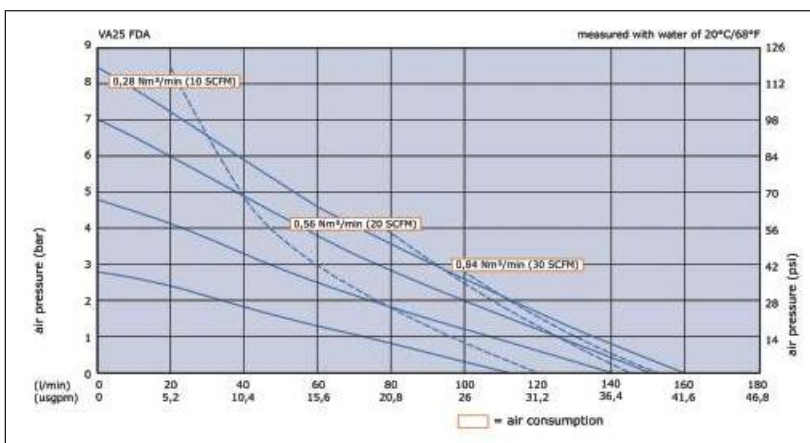
VA20 FDA

■ 技術資料

主體材質	SUS316拋光 $3.2\ \mu\text{m}$ (符合FDA認證)
非接液主體材質	FDA compliant Polypropylene
最大流量	60 L/min
最高泵浦速度	182 cpm
液體入口尺寸	1 in (25.4mm) Tri-Clamp
液體出口尺寸	1 in (25.4mm) Tri-Clamp



■ 性能曲線圖



VA25 FDA

■ 技術資料

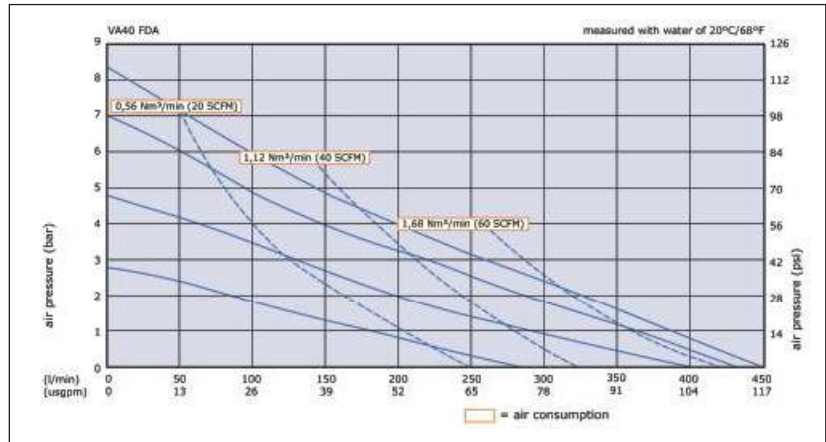
主體材質	SUS316拋光 $3.2\ \mu\text{m}$ (符合FDA認證)
非接液主體材質	Aluminum或選購SUS316拋光 $3.2\ \mu\text{m}$
最大流量	159 L/min
最高泵浦速度	256 cpm
液體入口尺寸	1-1/2 in (38.1mm) Tri-Clamp
液體出口尺寸	1-1/2 in (38.1mm) Tri-Clamp



性能曲線圖



VA40 FDA



技術資料

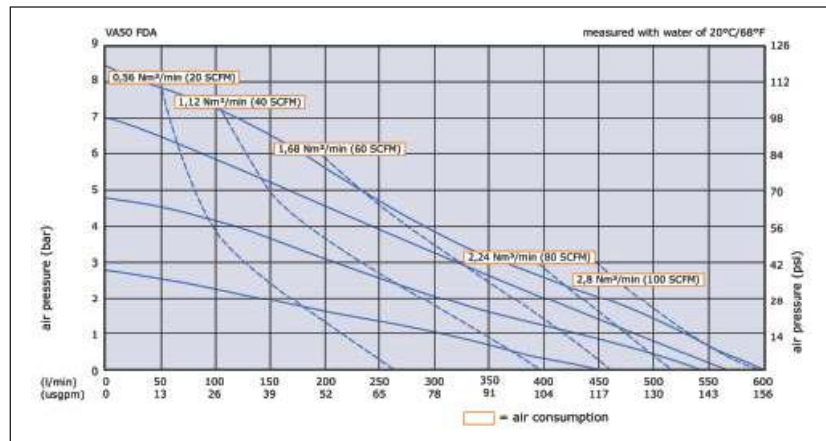


主體材質	SUS316拋光3.2 μm(符合FDA認證)
非接液主體材質	Aluminum或選購SUS316拋光3.2 μm
最大流量	378 L/min
最高泵浦速度	200 cpm
液體入口尺寸	2 in (50.8mm) Tri-Clamp
液體出口尺寸	2 in (50.8mm) Tri-Clamp

性能曲線圖



VA50 FDA

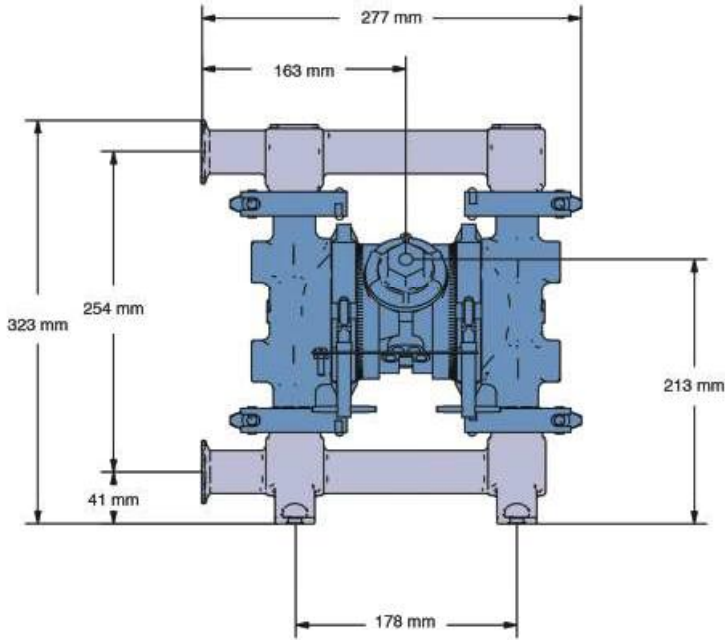


技術資料

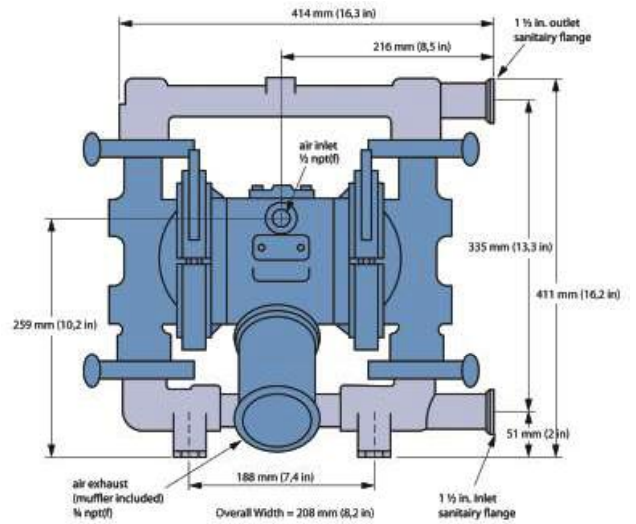


主體材質	SUS316拋光3.2 μm(符合FDA認證)
非接液主體材質	Aluminum或選購SUS316拋光3.2 μm
最大流量	568 L/min
最高泵浦速度	165 cpm
液體入口尺寸	2-1/2 in (63.5mm) Tri-Clamp
液體出口尺寸	2-1/2 in (63.5mm) Tri-Clamp

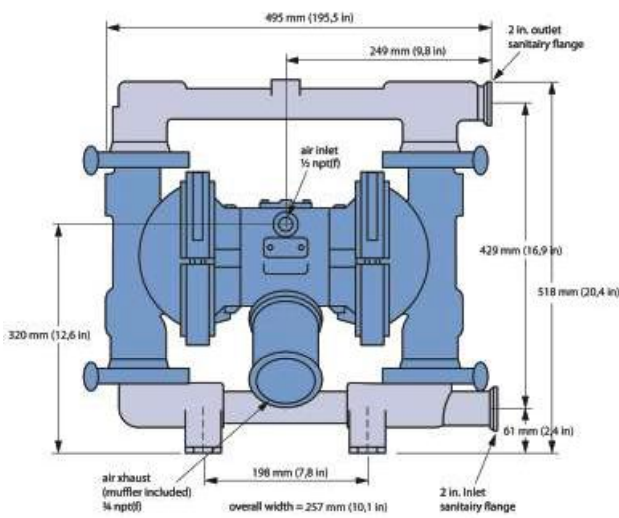
■ 外型尺寸圖



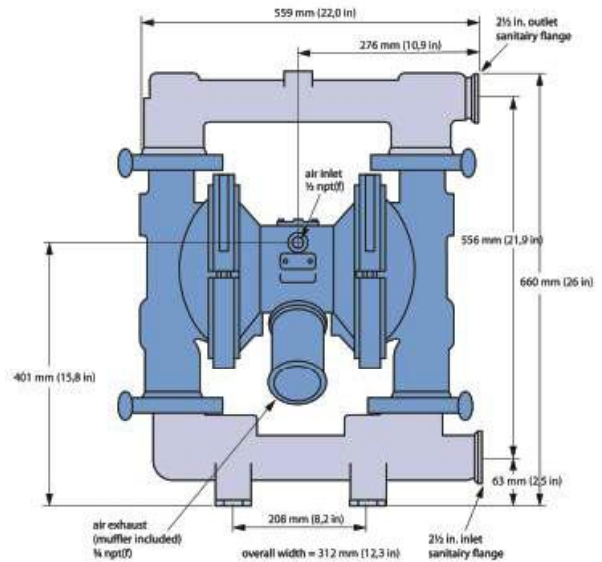
VA20 FDA



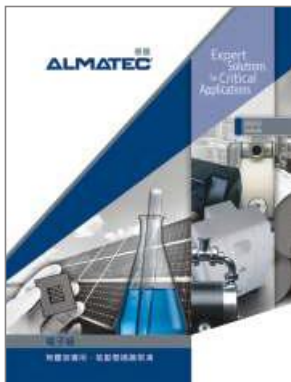
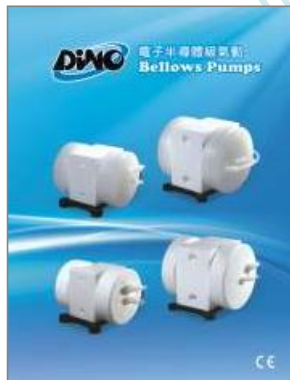
VA25 FDA



VA40 FDA



VA50 FDA



台灣總代理

雄牧企業有限公司
HSIUNG MU ENTERPRISE CO., LTD.

地址：33868 桃園市蘆竹區安中街30號

電話：(03)311-9111

傳真：(03)311-9901、311-0091

網址：www.hsiungmu.com.tw

信箱：hmepumps@hsiungmu.com.tw

2019.7