



## AVPZ

## 真空抓取系統



### 產品特點

- 最理想的獨立真空方式
- 快速真空速度
- 多種連接選擇
- 無需真空室方閥，快速釋放真空
- 在不規則的空氣壓力下，保持穩定的真空狀態
- 雙重消音器保低噪音

### 技術規格

最大真空度 Max. vacuum level	-90 kPa(-675mmHg)
最大真空流量 Max. flow rate	85.8 NI/mim(3.03scfm)
供氣壓力 Supply air pressure	3~6bar · max 7bar(43.5~87 psi · max101.5psi)
空氣消耗量 Air consumption	20~32NI/min (0.7~1.13 scfm)
供氣類 Supply air type	Dry Compressed air
工作溫度 Working temperature	0°C ~80°C
噪音 Noise level	55~65 dBA



## 訂購代號

AVPZ 203 PT8

①

②



### ① Cartridge 真空發生器的規格

203-cartidge 真空發器 (包含雙重消音器)

202-Cartidge 真空發器 (包含固定插銷)

### ② 安裝方式和位置選擇

F- 上部頂端固定 4 個 M4 螺絲釘，包含 5 個 G1/8" 插銷 (底板固定型)

MT8- 上部頂端固定 4 個 M8 16mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

ML8- 左側固定 4 個 M8 16mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

MR8- 右側固定 4 個 M8 16mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

PT8- 側面用上部頂端固定 M8 27mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

PL8- 側面用左側固定 M8 27mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

PR8- 側面用右側固定 M8 27mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

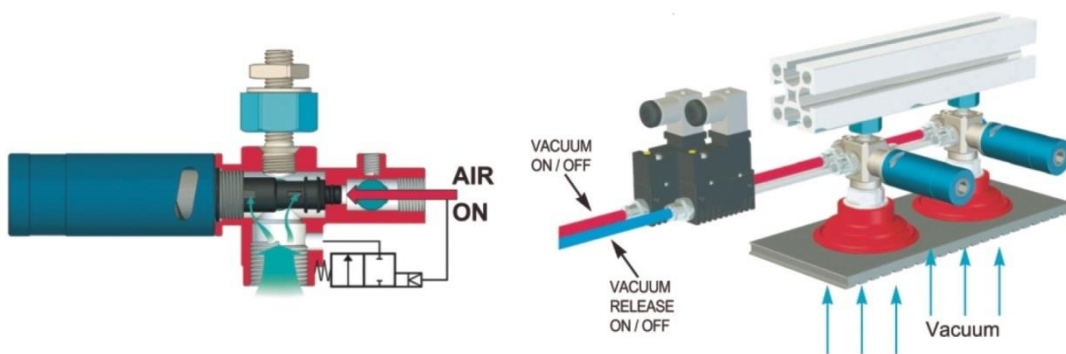
PT6- 側面用上部頂端固定 M6 22mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

PL6- 側面用左側固定 M6 22mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷

PR6- 側面用右側固定 M6 22mm 螺絲釘，包含 4 個 G1/8" 插銷



## 真空釋放及應用



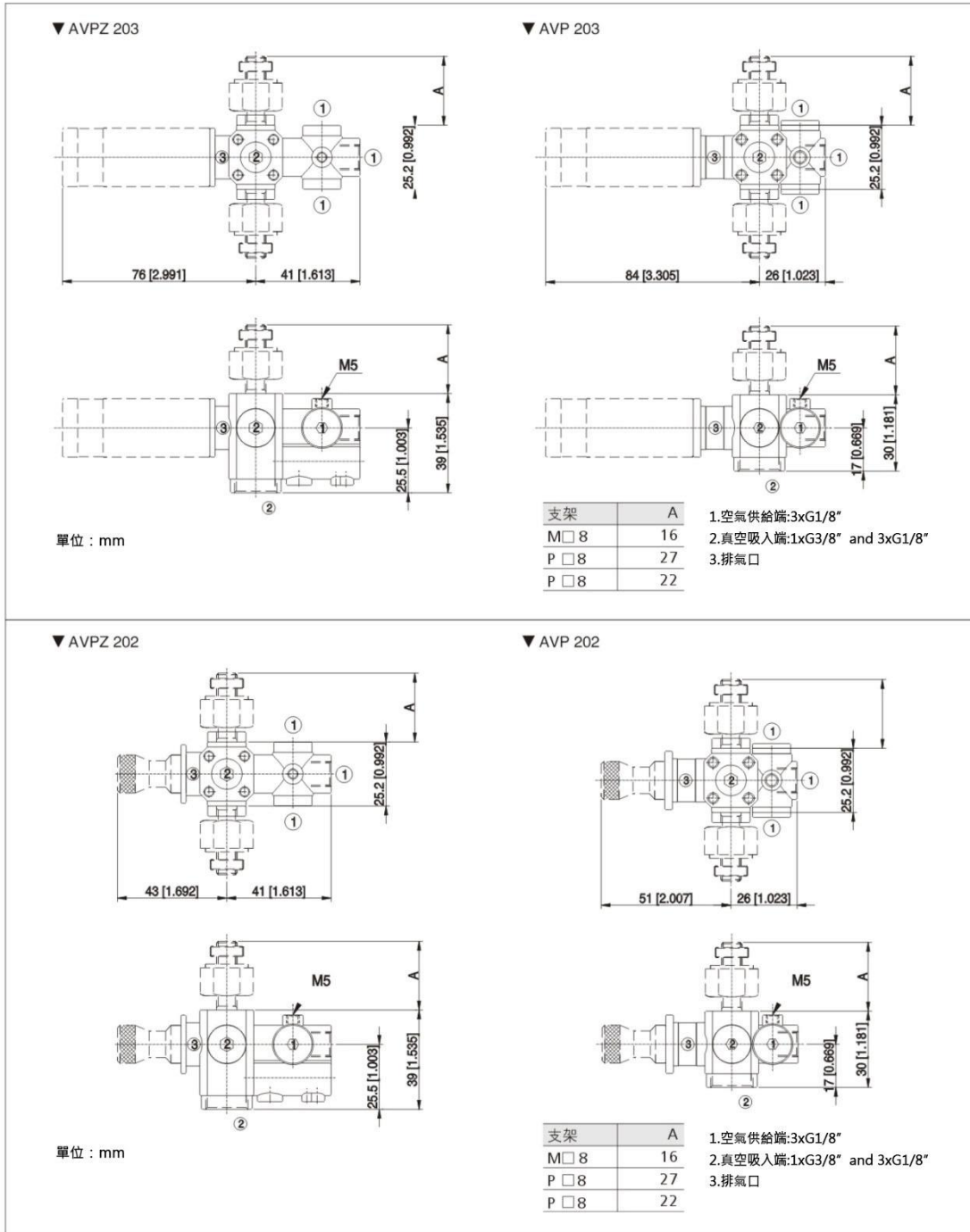


技術資料

型號 Model	供氣壓力 Feed pressure (Mpa)	空氣消耗量 Air consumption (NI/m)	最大真空度 Max.Vacuum level (-kPa)	吸盤 Suction cup	不同真空度的真空完成時間 (s/l) Time, s/l, evacuate a volume to different vacuum level	
					-20kPa	-60kPa
AVPZ203	0.314	26	90	SB30..	0.05	0.09
				SB40..	0.06	0.1
				SB50..	0.07	0.12
				SB75(B)	0.15	0.22
				SBF30..	0.05	0.08
				SBF40..	0.05	0.09
				SBF50..	0.06	0.1
				SBF60..	0.08	0.12
				SBF80..	0.14	0.18
				SBF100..	0.17	0.2
				SBL30..	0.05	0.09
				SBL40..	0.08	0.12
				SBL50..	0.1	0.14
				SF30..	0.04	0.07
				SF40..	0.04	0.07
				SF50..	0.05	0.08
				SF75..	0.06	0.11
				SF90..	0.07	0.12
				SF110..	0.11	0.17
				SAF50..	0.05	0.09
				SAF60..	0.06	0.11
				SAF75..	0.08	0.13
				SAF90..	0.11	0.18
SAF100..	0.13	0.2				
SOF15X45..	0.04	0.07				
SOF20X60..	0.05	0.08				
VOC35X90..	0.06	0.11				
VOC35X110..	0.07	0.13				
VOC60X140..	0.13	0.15				
VOCG0X180..	0.16	0.18				
AVPZ202	0.314	26	90	SB30..	0.06	0.09
				SB40..	0.07	0.1
				SB50..	0.08	0.13
				SB75(B)..	0.17	0.25
				SBF30..	0.05	0.08
				SBF40..	0.05	0.09
				SBF50..	0.06	0.11
				SBF60..	0.08	0.13
				SBF80..	0.16	0.21
				SBF100..	0.2	0.26
				SBL30..	0.06	0.1
				SBL40..	0.08	0.13
				SBL50..	0.1	0.16
				SF30..	0.04	0.07
				SF40..	0.04	0.08
				SF50..	0.05	0.09
				SF75..	0.06	0.11
				SF90..	0.07	0.12
				SF110..	0.12	0.19
				SAF50..	0.05	0.09
				SAF60..	0.06	0.12
				SAF75..	0.09	0.14
				SAF90..	0.11	0.2
SAF100..	0.14	0.21				
SOF15X45..	0.04	0.07				
SOF20X60..	0.05	0.08				
VOC35X90..	0.06	0.12				
VOC35X110..	0.07	0.14				
VOCG0X140..	0.15	0.2				
VOC0X180..	0.17	0.22				



外形尺寸(mm)

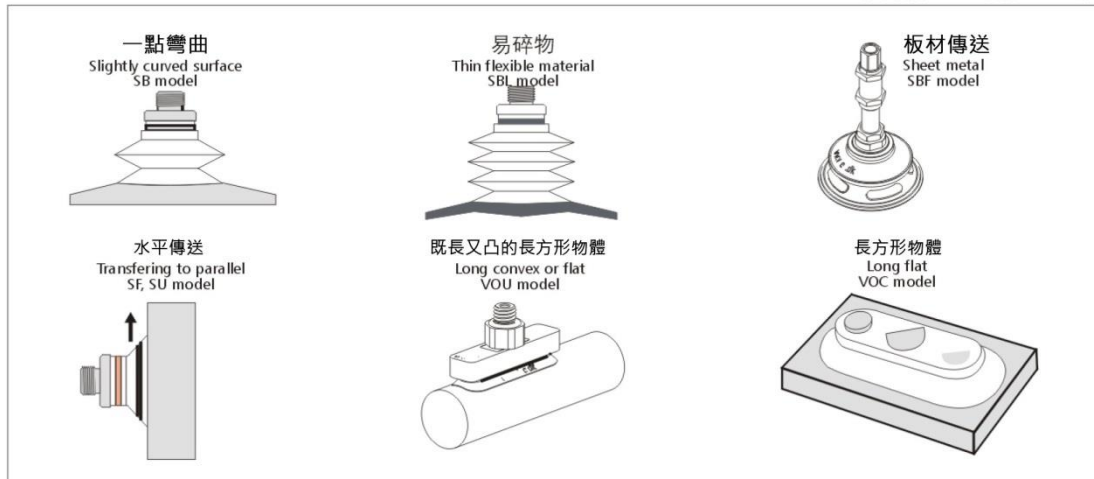


## 選擇吸盤



吸盤 Suction cup	形狀 Shape			需要條件 Requirements							
	平坦 flat	一點彎曲 Slightly surface	一點凹凸 Concave surface	柔滑的 表面 Smooth surface	凹凸的 表面 Uneven surface	高低不平 的表面 Varying surface levels	薄, 彎曲 的表面 Thin flexible materials	防滑表面 Good Safety	安全性 Safety	水平傳送 Parallel lift	打開 塑膠袋 Opening plastic bag
SB	★★	★★★★		★★★★		★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★★
SBF	★★★★	★★★★	★	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
SBL	★★	★★★★		★★★★		★★★★	★★★★		★★		
SF	★★★★			★★★★				★★★★	★★★★	★★★★	
SFC	★★★★	★★★★		★★★★	★			★★★★	★★★★	★★★★	★
SOF	★★★★	★★	★★	★★★★				★★	★★	★	
VOC	★★★★	★★★★		★★★★		★		★★★★	★★★★	★★★★	

★★★★非常優秀   ★★優秀   ★好



## 技術資料

材質 Material	耐磨性 Durability	溫度 Temperature	耐油性 Oil Resistance	耐氣候性 Weather&Ozone
N- 丁腈橡膠	非常優秀	-20°C ~ +110°C	非常優秀 Excellent	優秀 Very good
S- 矽膠 · 白矽膠	好	-70°C ~ +200°C	不匹配 Unsuitable	非常優秀 Excellent
HS- 高溫矽橡膠	好	-70°C ~ +280°C	不匹配 Unsuitable	非常優秀 Excellent
C.S- 導電 (特殊材質)	非常優秀	-45°C ~ +90°C	非常優秀 Excellent	優秀 Very good
U- 氨基甲酸酯	非常優秀	0°C ~ +100°C	非常優秀 Excellent	非常優秀 Excellent
A- 無痕跡	非常優秀	-10°C ~ +100°C	非常優秀 Excellent	優秀 Very good
PU- 聚氨酯	非常優秀	0°C ~ +60°C	非常優秀 Excellent	非常優秀 Excellent
E- 三元乙丙橡膠	優秀	0°C ~ +150°C	不匹配 Unsuitable	非常優秀 Excellent