

# 真空產生器 VAD/VAK



- 簡單，精巧，堅固
- 通過預充氣儲氣瓶的真空破壞，快速可靠地釋放工件
- 無消耗部件
- 不含銅和聚四氟乙烯

詳細產品訊息  
→ DVD-ROM 和 [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

產品範圍概覽						
型號	噴射器特性	工作壓力為 6 bar 時的真空度 [bar]	Laval氣噴的額定尺寸 [mm]	氣壓連接口		真空連接
				1	3	
不具真空破壞						
VAD	高真空	-0.75	0.5	M5	M5	M5
		-0.82	0.8	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
		-0.77	1.0	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
		-0.83	1.5	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
具真空破壞						
VAK	高真空	-0.77	1.0	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$

### 真空產生器VAD... 不具真空破壞

- 工件可在任意位置被提取
- 堅固、可靠、不受各種環境因素的影響
- 易於安裝
- 無移動部件，免維修
- 有現成的連接螺紋和安裝孔

### 真空產生器VAK... 具真空破壞

- 通過從預先充氣的儲氣瓶中，釋放真空破壞，使部件快速、可靠地脫離吸盤
- 堅固的真空產生器，應用範圍廣泛
- 可選擇安裝消音器

# 真空產生器 VAD/VAK

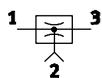
FESTO

真空產生器  
氣壓

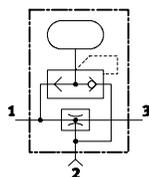
6.1

## 技術參數

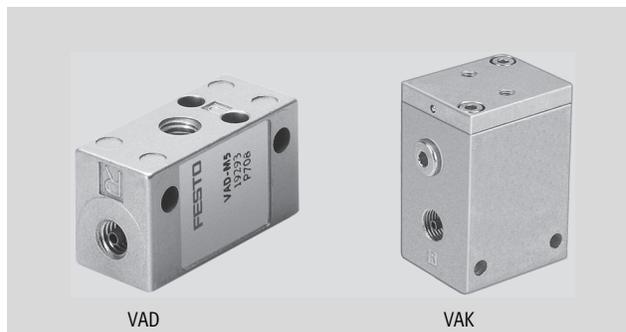
VAD



VAK 具真空破壞



材料  
殼體: 壓鑄鋁  
材料的注意事項:  
不含銅和聚四氟乙烯



## 技術參數

下載 CAD 資料 → [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

型號	VAD-...				VAK-...
Laval氣噴的額定尺寸 [mm]	0.5	0.8	1.0	1.5	1.0
設計特點	T型				
噴射器特性	高真空				
氣壓連接口1	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$
真空連接口2	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$
氣壓連接口3	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$
安裝型式	通過安裝通孔				
裝配位置	任意				
長/寬/高 [mm]	30/13/17	46/18/25	62/30/30	70/36/37	63/45/70

## 性能參數

型號	VAD-...				VAK-...
Laval氣噴的額定尺寸 [mm]	0.5	0.8	1.0	1.5	1.0
工作壓力為 6 bar 時的真空度 [bar]	-0.75	-0.82	-0.77	-0.83	-0.77
在 6 bar 的工作壓力下，大氣環境的抽氣量 [l/min]	8	22	36	77	36
工作壓力為 6 bar 時的空氣消耗量 [l/min]	18	48	65	128	65

## 在 6 bar 的工作壓力下，抽空 1 公升空氣並達到真空所需的切換時間

型號	VAD-...				VAK-...	
Laval氣噴的額定尺寸 [mm]	0.5	0.8	1.0	1.5	1.0	
抽氣						
真空	-0.2	1.3	0.51	0.29	0.142	0.29
	-0.4	3.53	1.38	0.745	0.35	0.745
	-0.6	8.18	3.41	1.69	0.817	1.69
	-0.8	26.6 <sup>1)</sup>	11.67	4.04 <sup>1)</sup>	2.72	4.04 <sup>1)</sup>
供氣						
真空	-0.2	2.8	0.89	0.61	0.265	0.61
	-0.4	3.8	1.3	0.89	0.372	0.89
	-0.6	4.65	1.64	1.12	0.46	1.12
	-0.8	5.45	1.98	1.32	0.536	1.32

1) 在 -0.75 bar 的真空壓力下。

## 工作環境

工作壓力 [bar]	1.5 ... 10
環境溫度 [°C]	-20 ... +80

# 真空產生器 VAD/VAK

## 訂購代號

VAD

VAD	
<b>型號</b>	
VAD	真空產生器，基本型
<b>氣壓連接口</b>	
M5	內螺紋 M5
1/8	內螺紋 G1/8
1/4	內螺紋 G1/4
3/8	內螺紋 G3/8

### 型號舉例:

VAD-M5

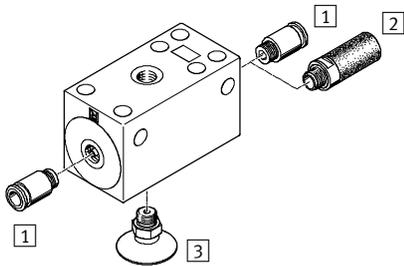
VAK

VAK	
1/4	
<b>型號</b>	
VAK	真空產生器，具真空破壞
<b>氣壓連接口</b>	
1/4	內螺紋 G1/4

### 型號舉例:

VAK-1/4

## 週邊元件概覽



配件	→ 頁碼
1 快速/螺紋接頭 QS	5-159
2 消音器 U/UC	5-196
3 吸盤 VAS/VASB	6-33
- 吸盤 ESG	6-23

