

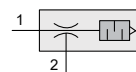
VM 系列 — 真空發生器

特點、規格表、真空發生器符號表示、特性曲線

CHELIC

特點

- 易安裝：體積輕巧，不占空間。
- 易更換：濾心阻塞影響流量時，可直接更換。
- 易配管：VML、VMT 系列之進、出氣孔為快插接頭型式，容易插、拔氣管。
- 安裝方便：VML、VMT、VMK 系列可選購固定架。



規格表

項目	型號	VMB	VMD	VML	VMK	VMT
使用流體		空氣				
使用壓力範圍	MPa (kPa)	0.1~0.6 (0~600)				
持續工作壓力	MPa (kPa)	0.5 (500)				
到達真空度	kPa(mmHg)	-91.8 (-690)				
噴嘴直徑	mm	0.5、0.7、1.0、1.5				
使用溫度範圍	°C	5~60				
材質	本體	黃銅 (鍍鎳)				
	塑膠	NYLON、PBT、PP				
連接口徑	Rc (PT)	M5x0.8P、1/8				
牙部塗膠		附塗膠				

EV
真空發生器

EVM
真空控制閥

VAG
兩段式
真空發生器

VA□
真空發生器
真空壓力傳感器

VMG
兩段式
真空發生器

VM□
真空發生器

VM□U
真空發生器

VHS
集成式
真空發生器

VSL
薄型
真空發生器

VKM35
多段式聯座型
真空發生器

VKM
聯座型
真空發生器

VKMT
聯座型
真空發生器

VCG
兩段式聯座型
真空發生器

VCK
聯座型
真空發生器

VM 系列 — 真空發生器

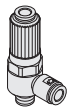
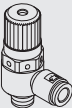
訂購稱呼代號

CHELIC

訂購稱呼代號

VMB 10 6 01

1 2 3 4

1	代號	機種仕樣	排氣型式	示意圖
	VMB	B 型	集中排氣	
	VMD	D 型	大氣排放	

2	代號	噴嘴直徑 (mm)
	05	0.5
	07	0.7
	10	1.0
	15	1.5

3	代號	管徑 (mm)
	6	Ø6
	8	Ø8
	10	Ø10

4	代號	牙徑
	01	1/8
	02	1/4

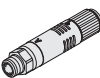
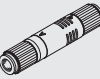
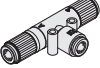
● VMB/D 選配對應表：

型號	1 機種仕樣	2 噴嘴直徑	3 管徑	4 牙徑
VM	B • D	05	6	01
		07	6	
			8	
			6	
		10	8	02
			8	
		15	8	
			10	

訂購稱呼代號

VMK 10 6 01 - C

1 2 3 4 5

1	代號	機種仕樣	排氣型式	示意圖
	VMK	直管型	大氣排放	
	VML	連接直管型	大氣排放	
	VMT	連接直管型	集中排氣	

2	代號	噴嘴直徑 (mm)
	05	0.5
	10	1.0
	15	1.5
	20	2.0

3	代號	管徑 (mm)
	4	Ø4
	6	Ø6
	8	Ø8
	10	Ø10
	12	Ø12

4	代號	牙徑
	M5	M5
	01	1/8
	02	1/4
	03	3/8
	04	1/2

● VMK 限定規格選項

5	代號	固定架
	無記號	不附固定架
	C	

● VMK/L /T 選配對應表：

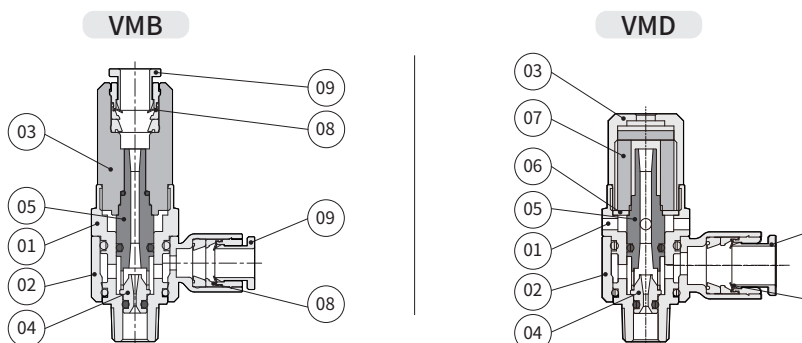
型號	1 機種 仕樣	2 噴嘴 直徑	3 管徑	4 牙徑	5 固定架
VM	K	05	4	M5	C
			6	01	
		10	6	01	
			8		
		15	8	02	
			10	03	
		20	10		
		12	04		
	L ・ T	05	4	—	
			6		
		10	6		
			8		
		15	8		
			10		
		20	10		
			12		

VM 系列 – 真空發生器

內部結構圖、零件材料表

CHELIC

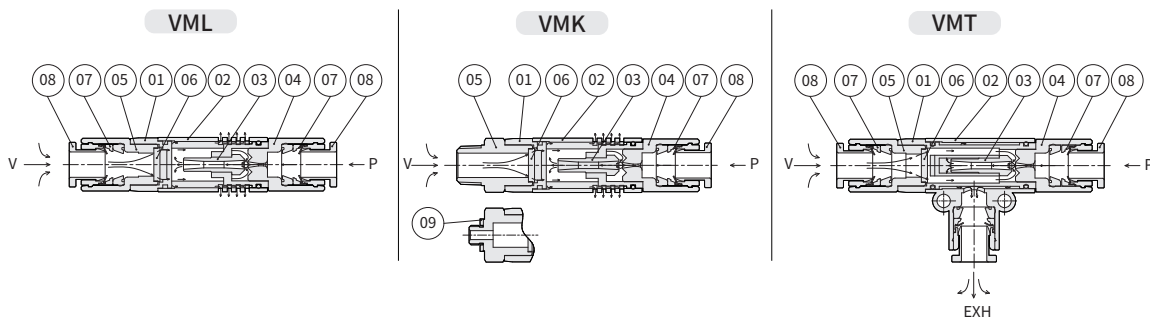
內部結構圖



零件材料表

編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
01	金屬本體	銅合金	06	墊片	銅合金
02	塑膠本體	尼龍加纖維	07	濾心	EA30
03	濾心蓋	銅合金	08	三件組合	-
04	噴嘴	銅合金	09	押環	塑膠鋼
05	排氣銅管	銅合金			

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	塑膠本體	塑膠	06	濾片	EA30
02	外殼	尼龍加纖維	07	三件組合	-
03	銅管	銅合金	08	押環	塑膠鋼
04	進氣接頭	銅合金	09	防漏墊片	紙
05	吸氣接頭	銅合金			

EV
真空發生器

EVM
真空控制閥

VAG
兩段式
真空發生器

VA □
真空發生器
真空壓力傳感器

VMG
兩段式
真空發生器

VM □
真空發生器

VM □ **U**
真空發生器

VHS
集成式
真空發生器

VSL
薄型
真空發生器

VKM35
多段式聯座型
真空發生器

VKM
聯座型
真空發生器

VKMT
聯座型
真空發生器

VCG
兩段式聯座型
真空發生器

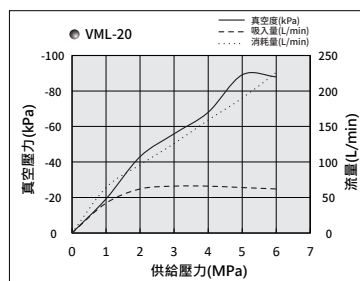
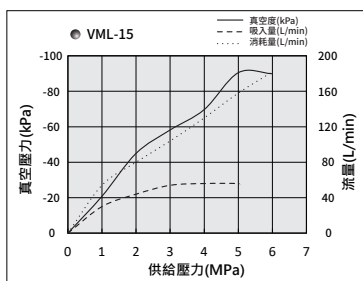
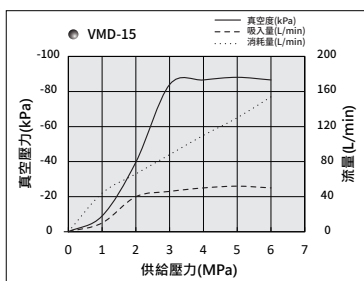
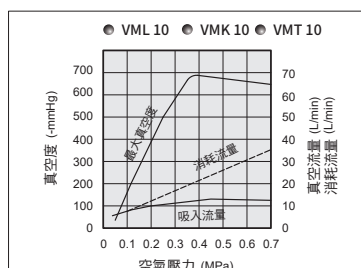
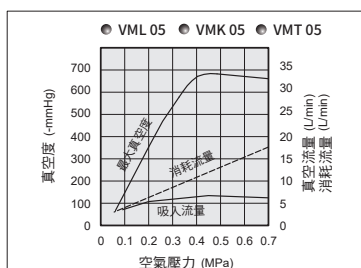
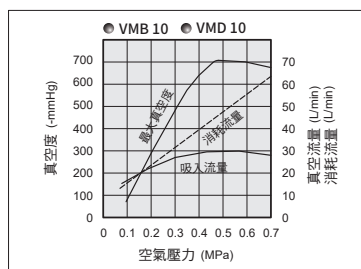
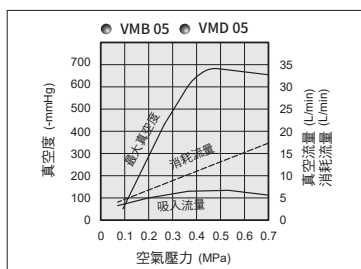
VCK
聯座型
真空發生器

VM 系列 – 真空發生器

特性曲線

CHELIC

特性曲線

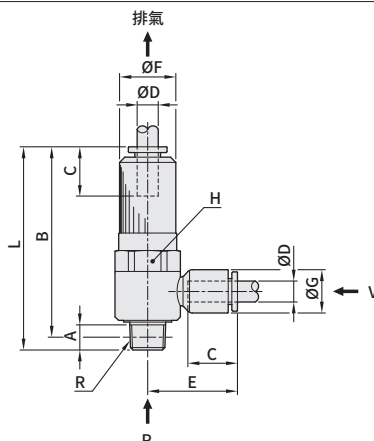


VM 系列 — 真空發生器

外觀尺寸圖

CHELIC

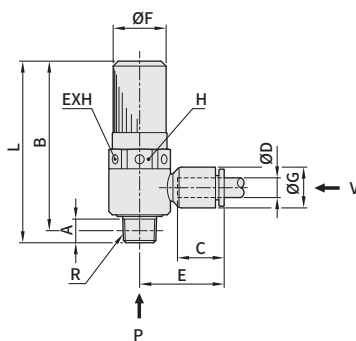
VMB 系列



單位:mm

型 號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C	E	ØF	ØG	對邊 H	L	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMB-05-601	Ø 6	1/8	7.2	54.6	16.7	25.5	16	12.4	17	58.2	0.5	11.5	45
VMB-07-601	Ø 6		7.2	54.6	16.7	25.5	16	12.4	17	58.7	0.7	23	45
VMB-07-801	Ø 8		7.2	56.2	18.8	27.6	16	14.3	17	59.8	0.7	23	50
VMB-10-601	Ø 6		7.2	54.6	16.7	25.5	16	12.4	17	58.2	1.0	45	45
VMB-10-801	Ø 8		7.2	56.2	18.8	27.6	16	14.3	17	59.8	1.0	45	50
VMB-15-802	Ø 8	1/4	8	69	18.8	27.6	19	14.3	21	73	1.5	52	53
VMB-15-102	Ø 10		8	69	21	29.6	19	17.9	21	73	1.5	52	53

VMD 系列



單位:mm

型 號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C	E	ØF	ØG	對邊 H	L	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMD-05-601	Ø 6	1/8	7.2	45	16.7	25.5	16	12.4	17	48.6	0.5	11.5	45
VMD-07-601	Ø 6		7.2	45	16.7	25.5	16	12.4	17	48.6	0.7	23	45
VMD-07-801	Ø 8		7.2	45	18.8	27.6	16	14.3	17	48.6	0.7	23	50
VMD-10-601	Ø 6		7.2	45	16.7	25.5	16	12.4	17	48.6	1.0	45	45
VMD-10-801	Ø 8		7.2	45	18.8	27.6	16	14.3	17	48.6	1.0	45	50
VMD-15-802	Ø 8	1/4	8	54	18.8	27.6	19	14.3	21	58	1.5	52	53
VMD-15-102	Ø 10		8	54	21	29.6	19	17.9	21	58	1.5	52	53

EV
真空發生器

EVM
真空控制閥

VAG
兩段式
真空發生器

VA □
真空發生器
真空壓力傳感器

VMG
兩段式
真空發生器

VM □
真空發生器

VM □ **U**
真空發生器

VHS
集成式
真空發生器

VSL
薄型
真空發生器

VKM35
多段式聯座型
真空發生器

VKM
聯座型
真空發生器

VKMT
聯座型
真空發生器

VCG
兩段式聯座型
真空發生器

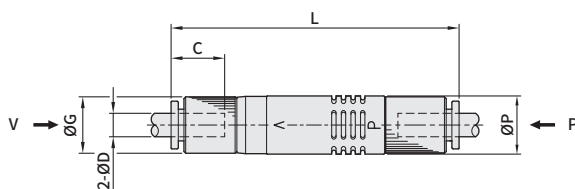
VCK
聯座型
真空發生器

VM 系列 — 真空發生器

外觀尺寸圖

CHELIC

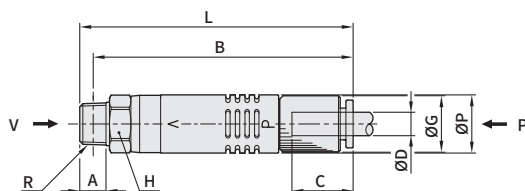
VML 系列



單位:mm

型 號	管徑 ØD	C	ØG	L	ØP	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VML-05-04	Ø4	14.1	13	60	14.3	0.5	15	25
VML-05-06	Ø6	17.1	13	65.9	14.3	0.5	15	25
VML-10-06	Ø6	17.1	15	75.6	15.8	1.0	23	30
VML-10-08	Ø8	18.7	15	78.5	15.8	1.0	23	30
VML-15-08	Ø8	19.7	18	79.6	18.8	1.5	56	45
VML-15-10	Ø10	19.7	18	79.6	18.8	1.5	56	45
VML-20-10	Ø10	21	21	90.2	21.8	2.0	64	53
VML-20-12	Ø12	21	21	90.2	21.8	2.0	64	53

VMK 系列



單位:mm

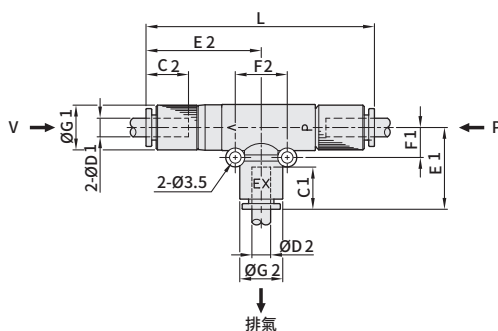
型 號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C	ØG	對邊 H	L	ØP	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMK-05-4M5	Ø4	M5x0.8p	3.1	55	14.1	13	12	56.4	14.3	0.5	15	20
VMK-05-601	Ø6	PT 1/8	6	59.6	17.1	13	12	62.6	14.3	0.5	15	25
VMK-10-601	Ø6	PT 1/8	6	70.4	17.1	15	14	73.4	15.8	1.0	23	30
VMK-10-801	Ø8		6	72	18.7	15	14	75	15.8	1.0	23	30
VMK-15-802	Ø8	PT 1/4	8	69.9	18.7	18	17	74.3	18.8	1.5	56	45
VMK-15-103	Ø10	PT 3/8	8	69.9	19.7	18	17	74.3	18.8	1.5	56	45
VMK-20-103	Ø10	PT 3/8	10	83.5	19.7	21	21	89	21.8	2.0	64	53
VMK-20-124	Ø12	PT 1/2	10	83.5	21	21	21	89	21.8	2.0	64	53

VM 系列 — 真空發生器

外觀尺寸圖

CHELIC

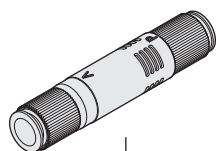
VMT 系列



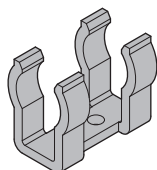
單位:mm

型號	管徑 ØD1	管徑 ØD2	C1	C2	E1	E2	F1	F2	ØG1	ØG2	L	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMT-05-04	Ø4	Ø6	14.1	17.1	23.8	29.1	8.7	15	13	12.4	60	0.5	15	40
VMT-05-06	Ø6		17.1		23.8	32.1	8.7	15	13	12.4	65.9	0.5	15	40
VMT-10-06	Ø6	Ø8	17.1	18.7	27.3	40.3	9.7	15	15	14.3	75.6	1.0	23	45
VMT-10-08	Ø8		18.7		27.3	41.9	9.7	15	15	14.3	78.5	1.0	23	35
VMT-15-08	Ø8	Ø10	18.7	20.9	42	39.8	11.2	21.3	18	17.8	79.6	1.5	56	58
VMT-15-10	Ø10		18.7		42	39.8	11.2	21.3	18	17.8	79.6	1.5	56	54
VMT-20-10	Ø10	Ø12	18.7	23.8	50	45.1	12.7	24.6	21	21.1	90.2	2.0	64	69
VMT-20-12	Ø12		18.7		50	45.1	12.7	24.6	21	21.1	90.2	2.0	64	64

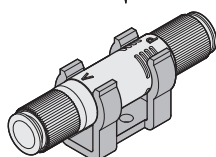
固定架安裝方式及參考尺寸



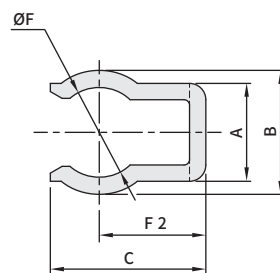
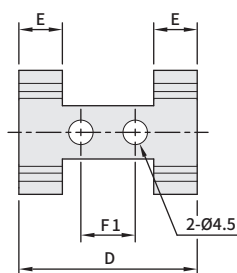
真空發生器



固定架



示意圖



單位:mm

真空發生器 規格	固定架 規格	A	B	C	D	E	ØF	F1	F2
VM □ -05	VM-C01	15	18.5	28.6	32.8	5.7	12.5	10	19.6
VM □ -10	VM-C01								
VM □ -15	VM-C02	18	21	28.6	32.8	8	16.5	10	19.6
VM □ -20	VM-C03	19.6	23.9	34.8	39.4	10	20.4	14	23.8

EV
真空發生器

EVM
真空控制閥

VAG
兩段式
真空發生器

VA □
真空發生器
真空壓力傳感器

VMG
兩段式
真空發生器

VM □
真空發生器

VM □ **U**
真空發生器

VHS
集成式
真空發生器

VSL
薄型
真空發生器

VKM35
多段式聯座型
真空發生器

VKM
聯座型
真空發生器

VKMT
聯座型
真空發生器

VCG
兩段式聯座型
真空發生器

VCK
聯座型
真空發生器