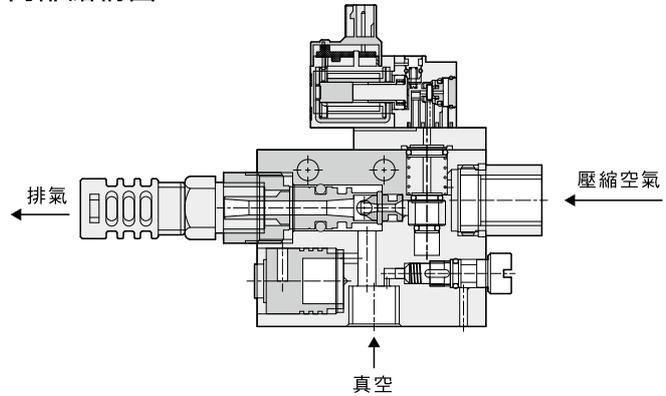


EVM 系列 – 真空控制閥

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

◎ 內部結構圖



EV
真空發生器

EVM
真空控制閥

VA □
真空發生器
真空壓力傳感器

VM □
真空發生器

VM □ **U**
真空發生器

VK20 □
模組化
真空發生器

VK30 □
模組化
真空發生器

VKM
聯座型
真空發生器

VQ20 □
模組化
真空發生器

VFD
真空過濾器

VFM
真空過濾器

VFU
真空過濾器

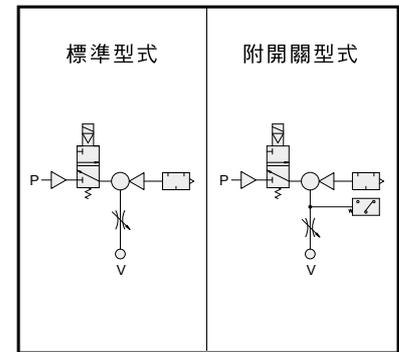
ERV
真空調壓器

MVS
真空氣缸

◎ 規格表

項目	機種	EVM-1005	EVM-1007	EVM-1010	EVM-1012	EVM-1515	EVM-2020
使用流體		空氣					
使用溫度範圍	°C	0° ~ 60°					
使用壓力範圍 (Mpa)		0.1 ~ 0.6 [1.0 ~ 6.0 Kg / cm ²]					
定格供給壓力 (Mpa)		0.5 [5 Kg / cm ²]					
噴嘴直徑 (mm)		Ø0.5	Ø0.7	Ø1.0	Ø1.2	Ø1.5	Ø2.0
到達真空度		-91.8 Kpa [-690mmHg]					
控制電磁閥		SR-100					
標準電壓 (V)		24±10%VDC					
消耗功率 (W)		1					

◎ 真空控制閥符號表示



◎ 機械式真空信號確認裝置

項目	機種	-S 固定型	-SK 可調整型
設定範圍 (kpa)		-39.9 [-300mmHg]	-20.0 ~ -53.2 [-150 ~ -400mmHg]
出荷時設定值 (kpa)		-39.9 [-300mmHg]	-46.6 [-350mmHg]
動作精度 (kpa)		± 5.3 [± - 40mmHg]	
應差 (kpa)		4.0 ~ 13.3 [30 ~ 100mmHg]	
電氣規格		AC125V : 5A , AC250V : 3A	
使用溫度範圍	°C	0° ~ 60°	

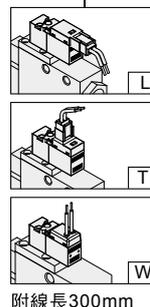
◎ 訂購稱呼代號



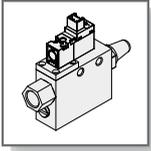
EVM型：
真空控制閥

10 : 10 系列
15 : 15 系列
20 : 20 系列

記號	噴嘴直徑	機種		
		10	15	20
05	0.5	●	-	-
07	0.7	●	-	-
10	1.0	●	-	-
12	1.2	●	-	-
15	1.5	-	●	-
20	2.0	-	-	●



- : 無記號 (標準型)
- : 附微動開關
- SK : 附微動開關 + 附可調整型式



EVM 系列 – 真空控制閥

性能表與外觀尺寸圖

CHELIC

● 真空性能表

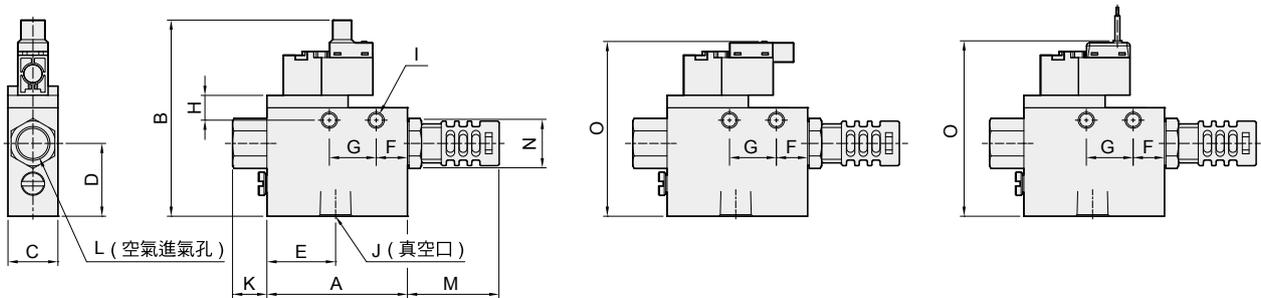
機種	項目	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min	到達真空度 -Kpa[-mmHg]	空氣消費量 L/min	供給空氣壓 -Mpa[Kgf/cm ²]
EVM-1005		0.5	6.4	91.8 [690]	12	0.5 [5]
EVM-1007		0.7	12	91.8 [690]	22	0.5 [5]
EVM-1010		1.0	26	91.8 [690]	58	0.5 [5]
EVM-1012		1.2	33	91.8 [690]	75	0.5 [5]
EVM-1515		1.5	58	91.8 [690]	115	0.5 [5]
EVM-2020		2.0	102	91.8 [690]	245	0.5 [5]

● 外觀圖形尺寸

● T 型出線型式 - **T**

● L 型出線型式 - **L**

● W 型出線型式 - **W**

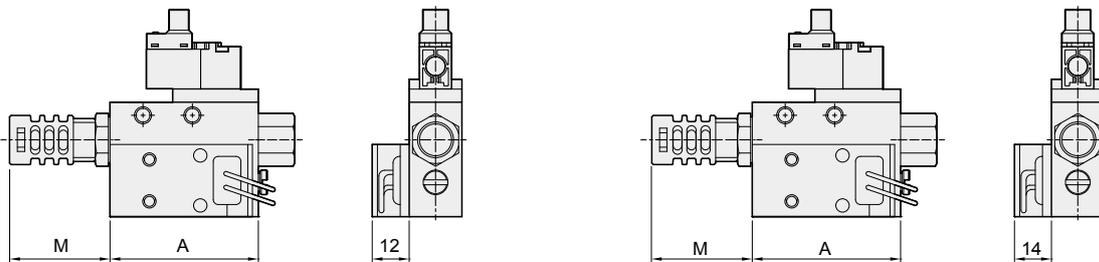


機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	消音器 (配管尺寸)
EVM-05	45	63	16	23.5	22	20	15	4	Ø 4.2	R 1/8	11	R 1/8	23.5	Ø16	56.8	R 1/8
EVM-07	45	63	16	23.5	22	20	15	4	Ø 4.2	R 1/8	11	R 1/8	23.5	Ø16	56.8	R 1/8
EVM-10	45	63	16	23.5	22	20	15	4	Ø 4.2	R 1/8	11	R 1/8	23.5	Ø16	56.8	R 1/8
EVM-12	45	63	16	23.5	22	20	15	4	Ø 4.2	R 1/8	11	R 1/8	23.5	Ø16	56.8	R 1/8
EVM-15	66	64	20	25	28	20	25	4	Ø 4.5	R 1/4	—	R 1/4	25	Ø18	56.8	R 1/4
EVM-20	85	78	30	36.5	33.5	28	32	7	Ø 6	R 3/8	—	R 3/8	26.5	Ø20	71.4	R 3/8

● 附真空信號確認裝置

● 附微動開關 - S

● 附開關及可調式 - SK



項目	機種	EVM-05	EVM-07	EVM-10	EVM-12	EVM-15	EVM-20
A		45	45	45	45	63	85
M		23.5	23.5	23.5	23.5	25	26.5