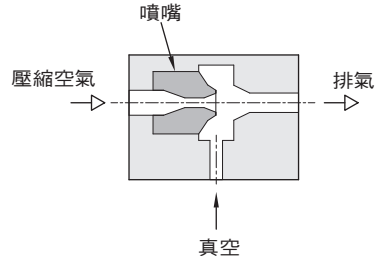
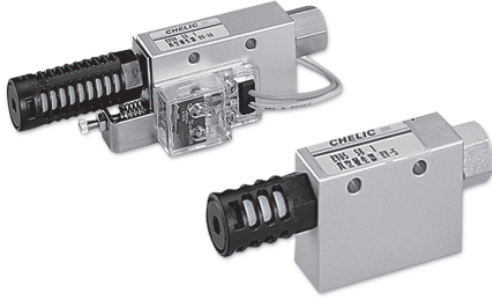


EV 系列 – 真空發生器

動作規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

◎ 真空發生器定義說明

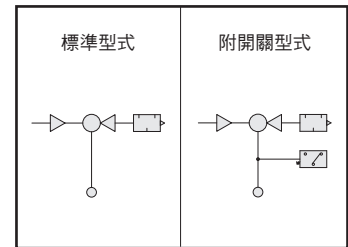


當壓縮空氣經過噴嘴，產生高速排放，經擴散產生側面吸引之作用。

◎ 規格表

| 項目 | 機種 | EV - 05 | EV - 10 | EV - 15 | EV - 20 | EV - 25 | EV - 30 |
|--------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| 使用流體 | | 空氣 | | | | | |
| 使用溫度範圍 | °C | 0 ~ 60 | | | | | |
| 給油 | | 不要 | | | | | |
| 使用壓力範圍 | (Mpa) | 0.1~1.6 [1.0~6.0Kgf/cm ²] | | | | | |
| 噴嘴直徑範圍 | (mm) | Ø 0.5 | Ø 1.0 | Ø 1.5 | Ø 2.0 | Ø 2.5 | Ø 3.0 |
| 到達真空度 | | -91.8Kpa [-690mmHg] | | | | | |

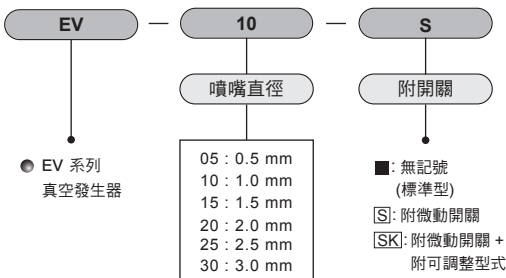
◎ 真空發生器使用範例



◎ 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



EV
真空發生器

EV[□]M
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

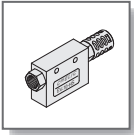
VFD
真空過濾器

VFM
真空過濾器

VFU
真空過濾器

ERV
真空調壓器

MVS
真空氣缸



EV 系列 – 真空發生器

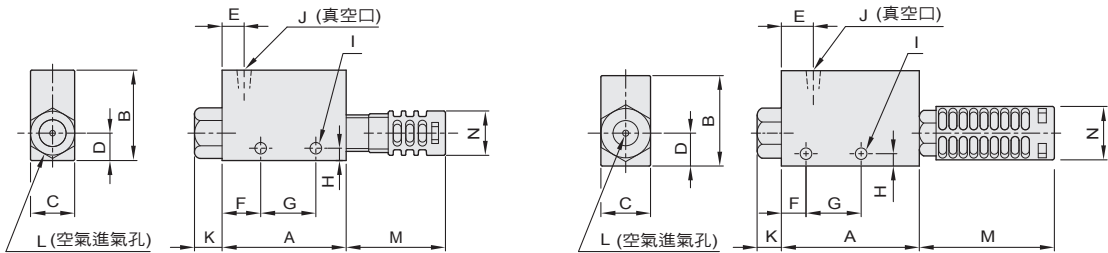
真空性能表與外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

◎ 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] |
|---------|------------|---------------|----------------------|----------------|-------------------------------------|
| EV-05 | 0.5 | 6 | 86.7 [650] | 13 | 0.5 [5] |
| EV-10 | 1.0 | 27 | 91.8 [690] | 44 | 0.5 [5] |
| EV-15 | 1.5 | 63 | 91.8 [690] | 100 | 0.5 [5] |
| EV-20 | 2.0 | 110 | 91.8 [690] | 180 | 0.5 [5] |
| EV-25 | 2.5 | 160 | 91.8 [690] | 265 | 0.5 [5] |
| EV-30 | 3.0 | 225 | 91.8 [690] | 385 | 0.5 [5] |

◎ 外觀圖形尺寸

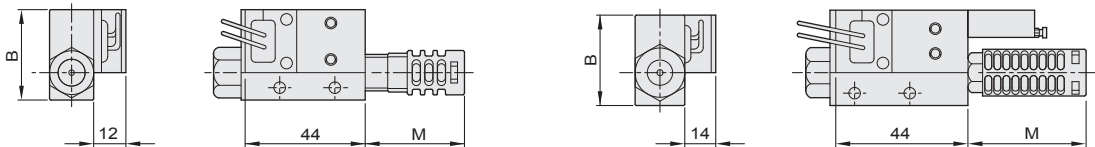


| 機種 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | 消音器 規格 |
|-------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----------|--------|----|--------|------|-----|-----------|
| EV-05 | 45 | 33 | 16 | 10 | 8 | 14 | 20 | 4.5 | 2 - Ø4.2 | Rc 1/8 | 10 | Rc 1/8 | 27 | Ø16 | Rc 1/8 |
| EV-10 | 45 | 33 | 16 | 10 | 8 | 14 | 20 | 4.5 | 2 - Ø4.2 | Rc 1/8 | 10 | Rc 1/8 | 27 | Ø16 | Rc 1/8 |
| EV-15 | 63 | 35 | 20 | 11 | 10 | 20 | 25 | 5 | 2 - Ø4.5 | Rc 1/4 | 15 | Rc 1/4 | 45.5 | Ø20 | Rc 1/4 |
| EV-20 | 85 | 40 | 30 | 15 | 13 | 28 | 32 | 7 | 2 - Ø6 | Rc 3/8 | 20 | Rc 1/4 | 60.5 | Ø30 | Rc 1/2 |
| EV-25 | 100 | 60 | 40 | 20 | 16 | 20 | 50 | 5.5 | 2 - Ø6 | Rc 1/2 | 17 | Rc 3/8 | 84.3 | Ø40 | Rc 3/4 |
| EV-30 | 118 | 60 | 40 | 20 | 20 | 33 | 50 | 5.5 | 2 - Ø6 | Rc 3/4 | 20 | Rc 1/2 | 84.3 | Ø40 | Rc 3/4 |

◎ 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 | EV-05 | EV-10 | EV-15 | EV-20 | EV-25 | EV-30 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| M | 27 | 27 | 45.5 | 60.5 | 84.3 | 84.3 |
| B | 33 | 33 | 35 | 50 | 60 | 60 |