

真空產生器 VADM/VADMI



- 整合電磁閥，反應時間短
- 真空破壞有助於可靠地釋放
- 真空開關監控真空
- 外形尺寸固定，配置靈活
- 結構精巧且堅固
- 保護等級 IP65
- 不含銅和聚四氟乙烯
- 維修服務
VADMI-... 具真空開關

詳細產品訊息

→ DVD-ROM 和 xdki.festo.com.tw

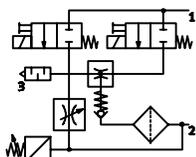
產品範圍概覽

| 型號 | 功能 | 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 | | 真空連接口 |
|--|-------------------------|-------|-------------------------|--------------------|-------|-----|-------|
| | | | | | 1 | 3 | |
| 不具真空破壞 | | | | | | | |
| VADM VADM-...-P/N | 基本型 具真空開關 | 高真空 | -0,83 | 0,45 | M5 | 無導管 | M5 |
| | | | | 0,7 | M5 | | G1/8 |
| | | | | 0,95 | G1/8 | | G1/8 |
| | | | | 1,4 | G1/8 | | G1/4 |
| | | | | 2,0 | G1/4 | | G3/8 |
| | | | | 3,0 | G1/4 | | G3/8 |
| 具真空破壞 | | | | | | | |
| VADMI VADMI-...-P/N VADMI-...-LS-... | 基本型 具真空開關 具空氣節能迴路 | 高真空 | -0,83 | 0,45 | M5 | 無導管 | M5 |
| | | | | 0,7 | M5 | | G1/8 |
| | | | | 0,95 | G1/8 | | G1/8 |
| | | | | 1,4 | G1/8 | | G1/4 |
| | | | | 2,0 | G1/4 | | G3/8 |
| | | | | 3,0 | G1/4 | | G3/8 |

真空產生器 VADM/VADMI

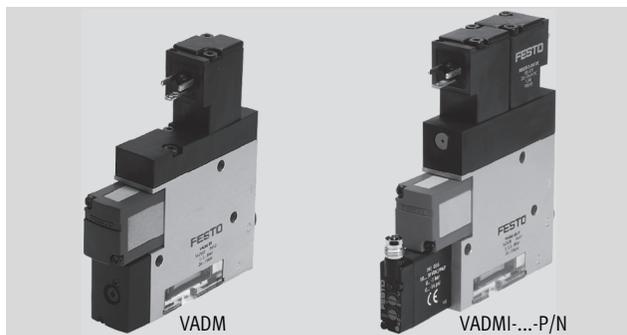
FESTO

技術參數



例. 具真空破壞和真空開關

材料
殼體: 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 | | | | | |
|--------------|--------|--|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Laval氣噴的額定尺寸 | [mm] | 0.45 | 0.7 | 0.95 | 1.4 | 2.0 | 3.0 |
| 設計特點 | | T型 | | | | | |
| 噴射器特性 | | 高真空 | | | | | |
| 氣壓連接口 1 | | M5 | M5 | G1/8 | G1/8 | G1/4 | G1/4 |
| 真空連接口 2 | | M5 | G1/8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G3/8 |
| 氣壓連接口 3 | | 無導管 | | | | | |
| 安裝型式 | | 通過安裝通孔 通過內螺紋 | | | | | |
| 裝配位置 | | 任意 | | | | | |
| 工作電壓 | [V DC] | 15 ... 30 | | | | | |
| 長 | [mm] | 60(76) ¹⁾ | 81(94) ¹⁾ | 83(96) ¹⁾ | 102(120) ¹⁾ | 107(120) ¹⁾ | 142(156) ¹⁾ |
| 寬 | [mm] | 10 | 15 | 18 | 22 | 22 | 22 |
| 高 | [mm] | 65(78) ²⁾ | 74(89) ²⁾ | 94(100) ²⁾ | 108(114) ²⁾ | 114(120) ²⁾ | 114(120) ²⁾ |

- 1) 支架適用於具真空開關的型號。
2) 支架適用於具真空破壞的型號。

| 技術參數 - 真空開關 | | 下載 CAD 資料 → xdki.festo.com.tw | |
|-------------|-------|--|---------------|
| 功能 | | 不具有空氣節能迴路 | 具空氣節能迴路 |
| 設計特點 | | 壓電阻抗式真空開關，切換點和遲滯都可調 | |
| 開關輸出 | | PNP 或 NPN | |
| 壓力範圍 | [bar] | 0 ... -1 | |
| 切換點 | [bar] | 0 ... -0.9 | -0.2 ... -0.9 |
| 遲滯 | [bar] | 0.05 ... 0.5 | 0.1 ... 0.6 |

| 性能參數 | | 下載 CAD 資料 → xdki.festo.com.tw | | | | | |
|-----------------------------|---------|--|-----|------|-----|-----|------|
| Laval氣噴的額定尺寸 | [mm] | 0.45 | 0.7 | 0.95 | 1.4 | 2.0 | 3.0 |
| 工作壓力為 6 bar 時的真空度 | [bar] | -0.83 | | | | | |
| 在 6 bar 的工作壓力下， 大氣環境的抽氣量 | [l/min] | 5 | 15 | 22 | 52 | 107 | 180 |
| 抽空時間 ¹⁾ | [s] | 17 | 6.5 | 3.8 | 2.0 | 0.8 | 0.35 |
| 工作壓力為 6 bar 時的 空氣消耗量 | [l/min] | 11 | 30 | 51 | 105 | 220 | 510 |

- 1) 在 6 bar 的工作壓力下，抽空 1 公升空氣並達到 - 0.7 bar 所需的時間。

| 工作環境 | | 下載 CAD 資料 → xdki.festo.com.tw | | | | | |
|------|-------|--|-----|---------|-----|-----|-----|
| 型號 | [mm] | 0.45 | 0.7 | 0.95 | 1.4 | 2.0 | 3.0 |
| 工作介質 | | 過濾壓縮空氣，未潤滑，過濾等級 40 μm | | | | | |
| 工作壓力 | [bar] | 1.5 ... 8 | | 2 ... 8 | | | |
| 環境溫度 | [°C] | 0 ... +60 | | | | | |

真空產生器 VADM/VADMI

FESTO

訂購代號

型號

| | |
|-------|-------------|
| VADM | 真空產生器，基本型 |
| VADMI | 真空產生器，具真空破壞 |

Laval氣噴的額定尺寸 [mm]

| | |
|-----|------|
| 45 | 0.45 |
| 70 | 0.7 |
| 95 | 0.95 |
| 140 | 1.4 |
| 200 | 2.0 |
| 300 | 3.0 |

功能

| | |
|----|----------|
| – | 不具空氣節能迴路 |
| LS | 具空氣節能迴路 |

開關輸出

| | |
|---|-------|
| – | 無開關輸出 |
| P | PNP |
| N | NPN |

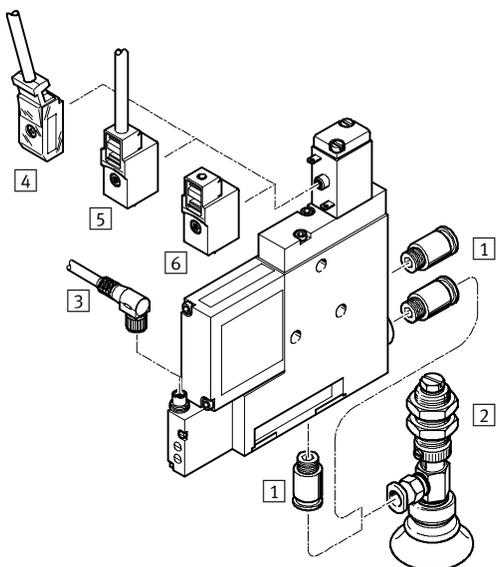
1 僅適用於 VADMI 型和開關輸出 P 或 N。

型號舉例:

VADMI-300-LS-P

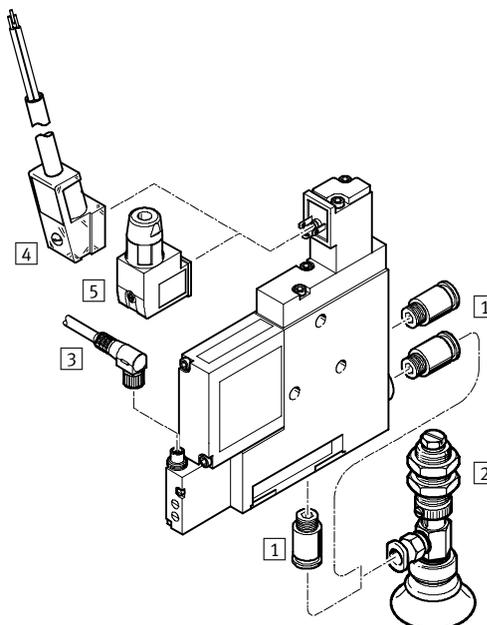
週邊元件概覽

VADM/VADMI-45/70



| 配件 | → 頁碼 |
|----------------------------|-------|
| 1 快速/螺紋接頭 QS | 5-159 |
| 2 吸盤 ESG | 6-23 |
| 3 具 SIM-M8 連接線的插座 (用於真空開關) | 6-18 |
| 4 具 KMYZ-2 連接線的插座 | 6-18 |
| 5 具 KMYZ-4 連接線的插座 | 6-18 |
| 6 插座 MSSD-ZBZC | 6-18 |

VADM/VADMI-95/140/200/300



| 配件 | → 頁碼 |
|----------------------------|-------|
| 1 快速/螺紋接頭 | 5-159 |
| 2 吸盤 ESG | 6-23 |
| 3 具 SIM-M8 連接線的插座 (用於真空開關) | 6-18 |
| 4 具 KMEB-2 連接線的插座 | 6-18 |
| 5 插座 MSSD-EB | 6-18 |
| - 發光密封件 MEB-LD | 6-18 |

訂購資料 - 配件

| 配件 | 說明 | 型號 | |
|--|-----------------|-----------|-------------------|
| 具SIM-M88連接線的插座 技術參數 → 4-274 | | | |
| | M8x1, 4-pin | 2.5 m | SIM-M8-4GD-2,5-PU |
| | | 5 m | SIM-M8-4GD-5-PU |
| | M8x1, 4-pin | 2.5 m | SIM-M8-4WD-2,5-PU |
| | | 5 m | SIM-M8-4WD-5-PU |
| 具KMYZ-2連接線的插座，具有LED顯示 | | | |
| | 用於電磁線圈 | 2.5 m | KMYZ-2-24-2,5-LED |
| | | 5 m | KMYZ-2-24-5-LED |
| 具KMYZ-4連接線的插座 | | | |
| | 用於電磁線圈 MZB, MYB | 0.5 m | KMYZ-4-24-0,5 |
| | | 2.5 m | KMYZ-4-24-2,5 |
| 插座 MSSD-ZBZC | | | |
| | 用於電磁線圈 MZB, MYB | MSSD-ZBZC | |

訂購資料 - 配件

| 名稱 | 說明 | 型號 | |
|----------------------|------------|----------------|-------------------|
| 具KMEB-2連接線的插座，具LED顯示 | | | |
| | 用於電磁線圈 MEB | 2.5 m | KMEB-2-24-2,5-LED |
| | | 5 m | KMEB-2-24-5-LED |
| 插座 MSSD-EB | | | |
| | 用於電磁線圈 MEB | MSSD-EB | |
| 用於電磁線圈 MEB-LD | | | |
| | 用於電磁線圈 MEB | MEB-LD-12-24DC | |