

質流控制器 VEMD

FESTO



特性

特性一覽 連結 [vemd](#)

工作模式：

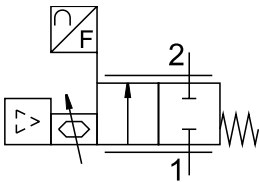
- VEMD 是整合了比例閥的質量流量控制閥。透過具有整合溫度感測器的閉迴路控制迴路來控制流量。
- 流量的設定值和實際值可用類比或數位量介面設定和反饋。

應用範圍：

- 質量流量控制器 VEMD 根據預設值，按比例控制空氣和惰性氣體的流量。
- 在規定的技術參數範圍內，質量流量控制器可用於醫療技術領域。
- 對於有特殊要求的應用，可能需要額外的措施，例如衛生和無菌相關措施。

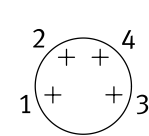
閥功能

[6] 兩位兩通閥，常閉式

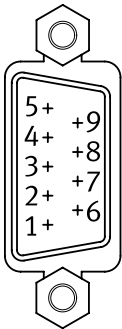


公稱寬度

[14] 1.4 mm



[60] 6 mm



VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4 引腳分配：

- 引腳 1：+24 V 直流電源電壓
- 引腳 2：+ 額定值 0.2 ... 10 V
- 引腳 3：接地
- 引腳 4：+ 實際值 0.2 ...10 V

VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4 引腳分配：

- 引腳 1：+12 V 直流電源電壓
- 引腳 2、3 和 4 與 VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4 的引腳分配相同

- 引腳 1：接地
- 腳位 2：12 ... 24 直流電源電壓
- 引腳 3：外部 RS232 RX
- 引腳 4：外部 RS232 TX
- 引腳 5：外部 RS485-P
- 引腳 6：類比輸入 (IN)
- 引腳 7：類比輸出 (OUT)
- 針腳 8：類比（差分電壓輸入和電壓輸出的參考電位）
- 引腳 9：外部 RS485-N

特性

顯示器

標稱寬度為 6 mm 的質量流量控制器 VEMD，可配備或不配備顯示幕。

[]

無



[D]

顯示



圖表

連結 [vemd](https://www.festo.com/catalogue/...)



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

型號代碼

001	系列	
VEMD	質流控制器	
002	衍生型	
	即插即用	
003	方向控制閥類型	
L	管式閥	
004	閥功能	
6	兩位兩通閥，常閉式	
005	公稱寬度	
14	1.4 mm	
60	6 mm	
006	流量範圍	
10	10 l/min	
20	20 l/min	
50	50 l/min	
100	100 l/min	
200	200 l/min	
007	壓力範圍 [bar]	
D9	0 ... 6	
D21	0 ... 2.5	

008	氣動連接	
G14	G1/4	
M5	M5	
009	公稱工作電壓	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
5Y	12 V DC 至 26 V DC	
010	匯流排協定/啟動	
	無	
MP	多協議	
011	電氣介面	
M1	多極，具有 SUB-D 插頭	
R1	單一接頭 M8，4 針	
012	顯示器	
	無	
D	顯示	
013	各個閥的設定值輸入	
VA	0 ... 10 V 和 4 ... 20 mA	
V4	0.2 ... 10 V	

資料表

常規技術參數，標稱寬度 1.4 mm



流量控制範圍 ¹⁾	0 ... 20 l/min
閥功能	二通比例流量調節閥
尺寸（寬x長x高）	37 mm x 70 mm x 31 mm
公稱通徑	1.4 mm
氣動介面，氣口 1	M5 內螺紋
氣動介面，氣口 2	M5 內螺紋
安裝方式	透過螺紋直接安裝
安裝位置	可選
流向	不可逆轉
產品重量	92 g
尺寸	10

1) 根據 DIN 1343 (1013 mbar, 0 °C)，在工廠將流量校準到物理標準條件

電氣參數，標稱寬度 1.4 mm

流量控制範圍	0 ... 20 l/min	
標稱操作電壓 DC	12 V	24 V
電氣介面	4 針 M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準 插頭	
操作電壓範圍 DC	11.1 ... 13.2 V	22 ... 26.4 V
類比輸入的訊號範圍	0.2 - 10 V	
類比輸出的訊號範圍	0.2 - 10 V	
設定值	0.2 - 10 V	
最大電源功耗	1 W	
最大電流消耗	65 mA	40 mA
持續通電率	100%	
反極性保護	用於工作電壓連接	
防護等級	IP40	
防護等級說明	IP51 用於水平組裝	

資料表

工作和環境條件 – 標稱寬度 1.4 mm	
流量控制範圍	0 ... 20 l/min
工作壓力	0 ... 0.25 Mpa
工作壓力	0 ... 2.5 bar
過載壓力	0.6 Mpa
過載壓力	6 bar
破裂壓力	1 Mpa
爆破壓力	10 bar
中等	氬氣 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [5:4:1] 二氧化碳 氧氣（僅應要求提供符合 IEC 60601-1 標準的氧氣） 氮
介質說明	不可用潤滑介質工作
環境條件	不適合在富氧環境中使用，符合 IEC 60601-1 標準
特徵	相容氧氣，符合 DIN EN 1797
流量精確度	± (4% o.m.v. + 1,25% FS)
重複精度，± %FS 表示	1 %FS
遲滯 (± %FS)	2.5 %FS
線性誤差 (± %FS)	2%
溫度係數	0.1 %/K
流量控制範圍說明	指定的流量控制範圍僅在室溫下適用。在高於室溫的溫度下，最大可調流量可能會有所減少。
環境溫度	0 ... 50°C
介質溫度	5 ... 40°C
儲存溫度	-20 ... 70°C
認證	RCM 標記
符合標準	EN 61000-6-2 (EMC) EN 61000-6-3 (EMC)
CE 認證（見合格聲明） ¹⁾	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記（見合格聲明） ²⁾	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
KC 標記	KC-EMV

1) 請瀏覽下列網址，檢視符合性聲明中的使用範圍：www.festo.com/catalogue/... D Support/Downloads。

如果設備在住宅，商業和工業區域以及小型企業中的使用受到限制，
是。

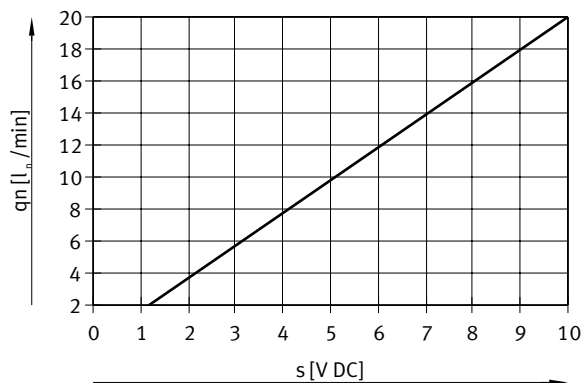
2) 請瀏覽下列網址，檢視符合性聲明中的使用範圍：www.festo.com/catalogue/... D Support/Downloads。

如果設備在住宅，商業和工業區域以及小型企業中的使用受到限制，
是。

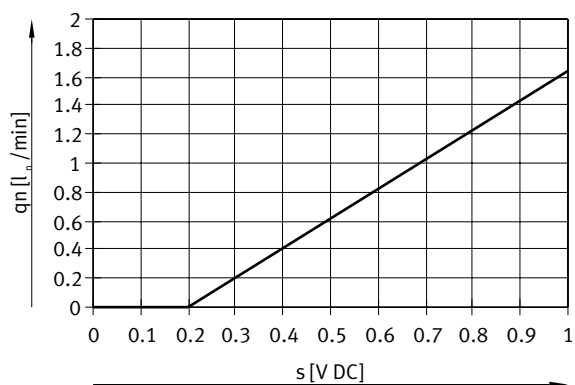
材質，標稱寬度 1.4 mm	
流量控制範圍	0 ... 20 l/min
密封件材質	EPDM NBR
蓋子材料	增強型 PA
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-III區

資料表

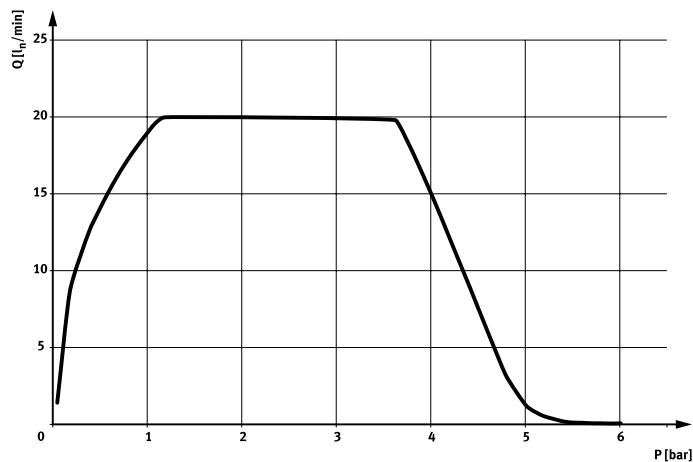
流量 q_n ，取決於設定值 s ，數值的完整範圍，標稱寬度 1.4 mm



流量 q_n ，取決於設定值 s ，詳細範圍，標稱寬度 1.4 mm



室溫下，最大流量與工作壓力關係示意圖，標稱寬度 1.4 mm



資料表

常規技術參數，標稱寬度 6 mm



流量控制範圍 ¹⁾	2 ... 200 l/min	0.1 ... 10 l/min	1 ... 100 l/min	0.5 ... 50 l/min
閥功能	二通比例流量調節閥, 關閉			
尺寸 (寬x長x高)	116 mm x 38 mm x 124 mm			
公稱通徑	6 mm	1 mm	6 mm	
氣動介面，氣口 1	內螺紋 G1/4			
氣動介面，氣口 2	內螺紋 G1/4			
安裝方式	透過通孔直接安裝 安裝板，用螺絲固定 在配附件的 DIN 導軌上 以螺絲固定 透過用於 M4 螺絲的通孔			
安裝位置	可選			
驅動方式	電動			
流向	不可逆轉			
產品重量	630 g			
尺寸	100			

1) 根據 DIN 1343 (1013 mbar, 0 °C)，在工廠將流量校準到物理標準條件

電氣參數，標稱寬度 6 mm

流量控制範圍	2 ... 200 l/min	0.1 ... 10 l/min	1 ... 100 l/min	0.5 ... 50 l/min
顯示類型	發光二極管 TFT 彩色螢幕			
標稱操作電壓 DC	24 V			
操作電壓範圍 DC	12 ... 24 V			
類比輸入的訊號範圍	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V			
類比輸出的訊號範圍	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA			
設定值	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus			
最大電源功耗	8.5 W			
持續通電率	100%			
反極性保護	用於工作電壓連接			
防護等級	IP40			
診斷功能	顯示透過 LED			
電氣介面 1，功能	通訊			
電氣介面 1，連接類型	插座			
電氣介面 1，連接系統	RJ45			
電氣介面 1，介面/線芯數	8			
電氣介面 2，功能	模擬輸入端, 通訊, 電源			
電氣介面 2，介面類型	插頭			
電氣介面 2，連接系統	Sub-D			
電氣介面 2，介面/線芯數	9			

資料表

工作和環境條件，標稱寬度 6 mm								
流量控制範圍	2 ... 200 l/min		0.1 ... 10 l/min		1 ... 100 l/min		0.5 ... 50 l/min	
顯示類型 ¹⁾	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	200 l/min		10 l/min		100 l/min		50 l/min	
工作介質	氫氣 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1：2010 [6：4：1] 二氧化碳 氧氣 氮							
工作和嚮導介質說明	不可用潤滑介質工作, 最大顆粒物尺寸 10 µm			不可用潤滑介質工作, 最大顆粒物尺寸 5 µm	不可用潤滑介質工作, 最大顆粒物尺寸 10 µm			
額定工作壓力	0.3 Mpa							
額定工作壓力	43.5 psi							
額定工作壓力	3 bar							
工作壓力	0.1 ... 0.6 Mpa							
工作壓力	1 ... 6 bar							
關於工作壓力的提示	對於高於 4 bar 的入口壓力和低流速：避免氣動入口部分反射壓力波的組件。壓力波的反射會導致系統振動，並引起產品精度偏差。							
過載壓力	0.8 Mpa							
過載壓力	8 bar							
破裂壓力	1.8 Mpa							
爆破壓力	18 bar							
最大允許洩漏	0.6 l/h							
環境條件	不適合在富氧環境中使用，符合 IEC 60601-1 標準 清潔程度最高的環境空氣 乾燥							
流量精確度	± (1.3% 讀數 + 0.7%FS)							
流量重複精度	±(0.1 讀數 +0.1%FS)							
根據標準報告表面整潔度	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001							
標稱使用海拔高度	<= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)							
最大安裝高度	2,000 m							
壓力露點	-20°C							
環境溫度	5 ... 40°C							
介質溫度	5 ... 40°C							
儲存溫度	-20 ... 70°C							
相對空氣濕度	0 - 90%, 無冷凝							
認證	C-Tick RCM 標記 c UL us - 認證 (OL)							
符合標準	IEC 61010-1 ISO 15001							
證書簽發機構	UL E322346							
CE 認證（見合格聲明） ²⁾	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令							
CE 標記（見合格聲明） ³⁾	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令							

1) LED = 無顯示器版本，LED 與 TFT 彩色顯示 = 附顯示器版本

2) 請瀏覽下列網址，查看符合性聲明中的使用範圍：www.festo.com/catalogue/... -> 支援/下載。

如果設備在住宅，商業和工業區域以及小型企業中的使用受到限制，可能需要採取進一步措施來減少發射干擾是。

3) 請瀏覽下列網址，查看符合性聲明中的使用範圍：www.festo.com/catalogue/... -> 支援/下載。

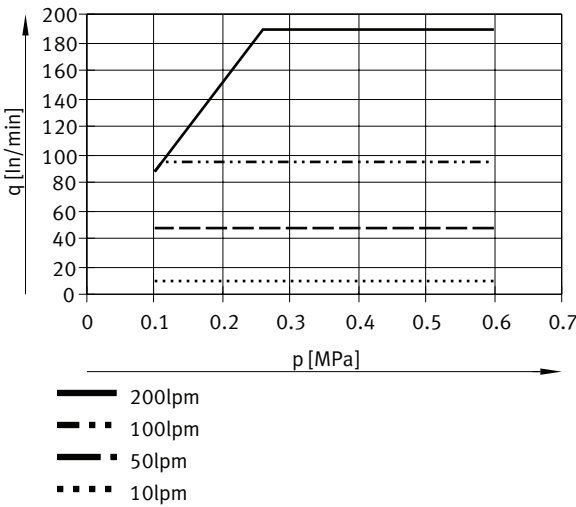
如果設備在住宅，商業和工業區域以及小型企業中的使用受到限制，可能需要採取進一步措施來減少發射干擾是。

資料表

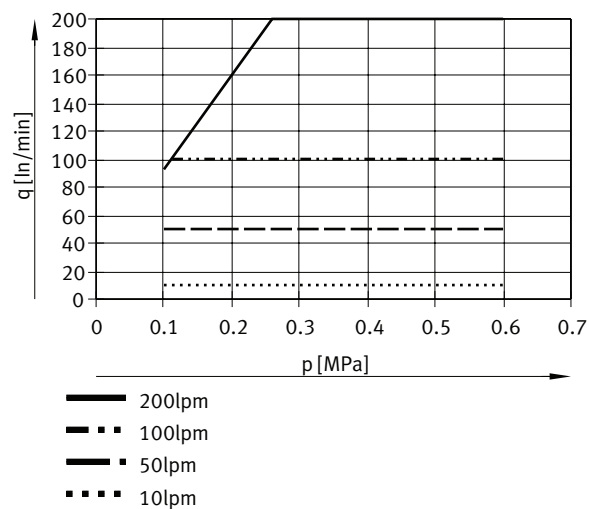
材質，標稱寬度 6 mm								
流量控制範圍	2 ... 200 l/min		0.1 ... 10 l/min		1 ... 100 l/min		0.5 ... 50 l/min	
顯示類型 ¹⁾	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕	發光二極管	發光二極管， TFT 彩色螢幕
外殼材質	陽極氧化鋁 增強型 PA PC	陽極氧化鋁 增強型 PA PC POM	陽極氧化鋁 增強型 PA PC	陽極氧化鋁 增強型 PA PC POM	陽極氧化鋁 增強型 PA PC	陽極氧化鋁 增強型 PA PC POM	陽極氧化鋁 增強型 PA PC	陽極氧化鋁 增強型 PA PC POM
密封件材質	EPDM FPM							
接觸介質的材料	陽極氧化精製鋁合金 EPDM 環氧樹脂 FPM 增強型 PA 含無機增稠劑的PFPE潤滑脂 矽 氮化矽 高合金不鏽鋼							
材料說明	RoHS 合規							
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-III區							

1) LED = 無顯示器版本，LED 與 TFT 彩色顯示 = 附顯示器版本

室溫，超過輸入壓力的最大流量，標稱直徑 6 mm，空氣



資料表

室溫，超過輸入壓力的最大流量，標稱直徑 6 mm，N₂

氣體轉換，標稱寬度 6 mm

各種氣體的最大流量：

VEMD-...-10：

- N₂: 10 ln/min
- Q: 12.50 g/min
- 空氣: 9.7 ln/min
- AR: 7.0 ln/min
- CO₂: 6.4 ln/min
- O₂: 8.8 ln/min

VEMD-...-50：

- N₂: 50 ln/min
- Q: 62.49 g/min
- 空氣: 48.4 ln/min
- AR: 35.1 ln/min
- CO₂: 31.8 ln/min
- O₂: 43.8 ln/min

VEMD-...-100：

- N₂: 100 ln/min
- Q: 124.98 g/min
- 空氣: 96.7 ln/min
- AR: 70.1 ln/min
- CO₂: 63.7 ln/min
- O₂: 87.5 ln/min

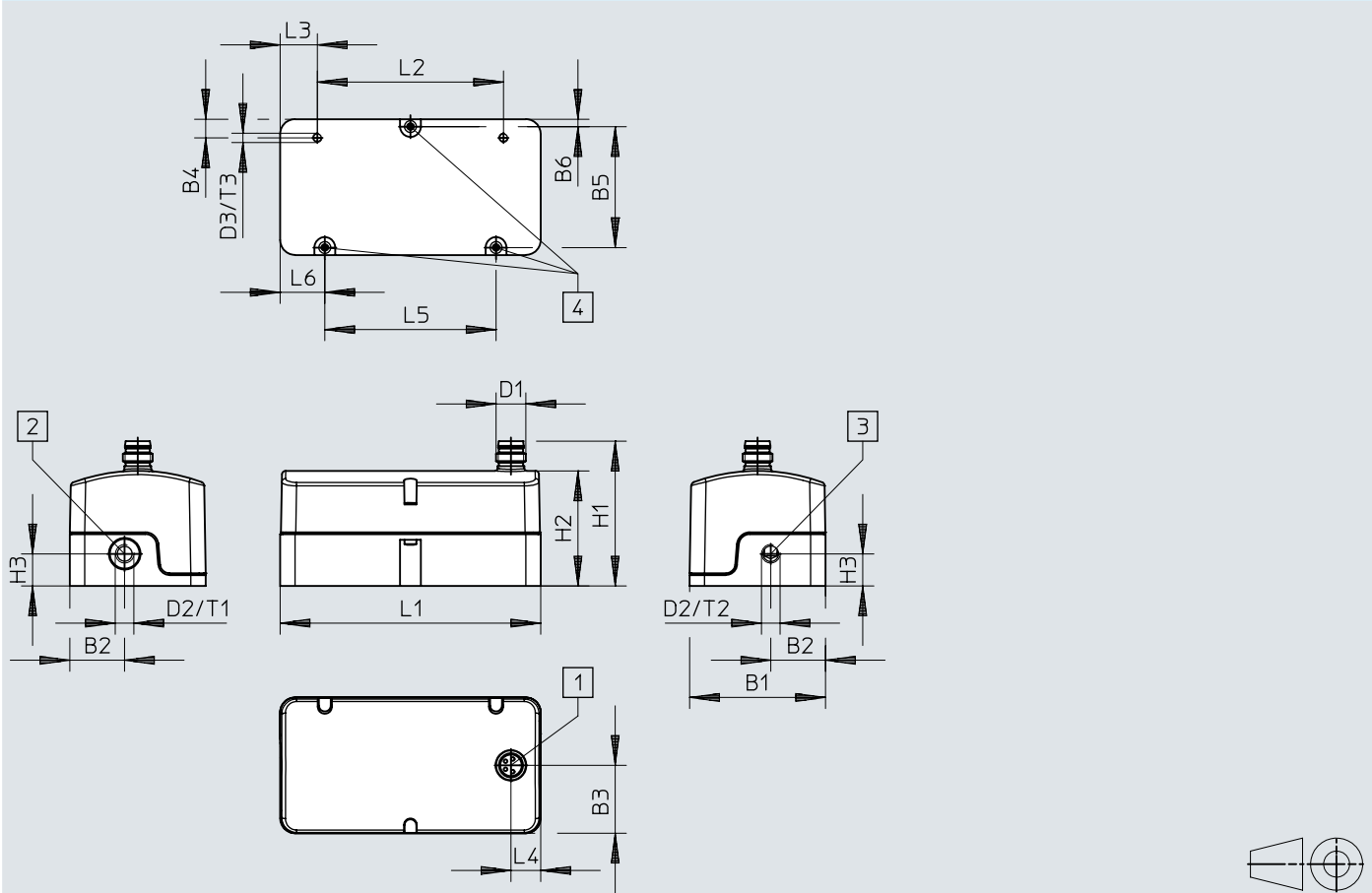
VEMD-...-200：

- N₂: 200 ln/min
- Q: 249.97 g/min
- 空氣: 193.4 ln/min
- AR: 140.25 ln/min
- CO₂: 127.3 ln/min
- O₂: 175.1 ln/min

尺寸

尺寸 – 質量流量控制器VEMD，標稱直徑1.4 mm

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 連接插頭，4 針
- [2] 氣源口 1
- [3] 工作介面 2
- [4] 固定點，通孔 Ø 2.2 mm

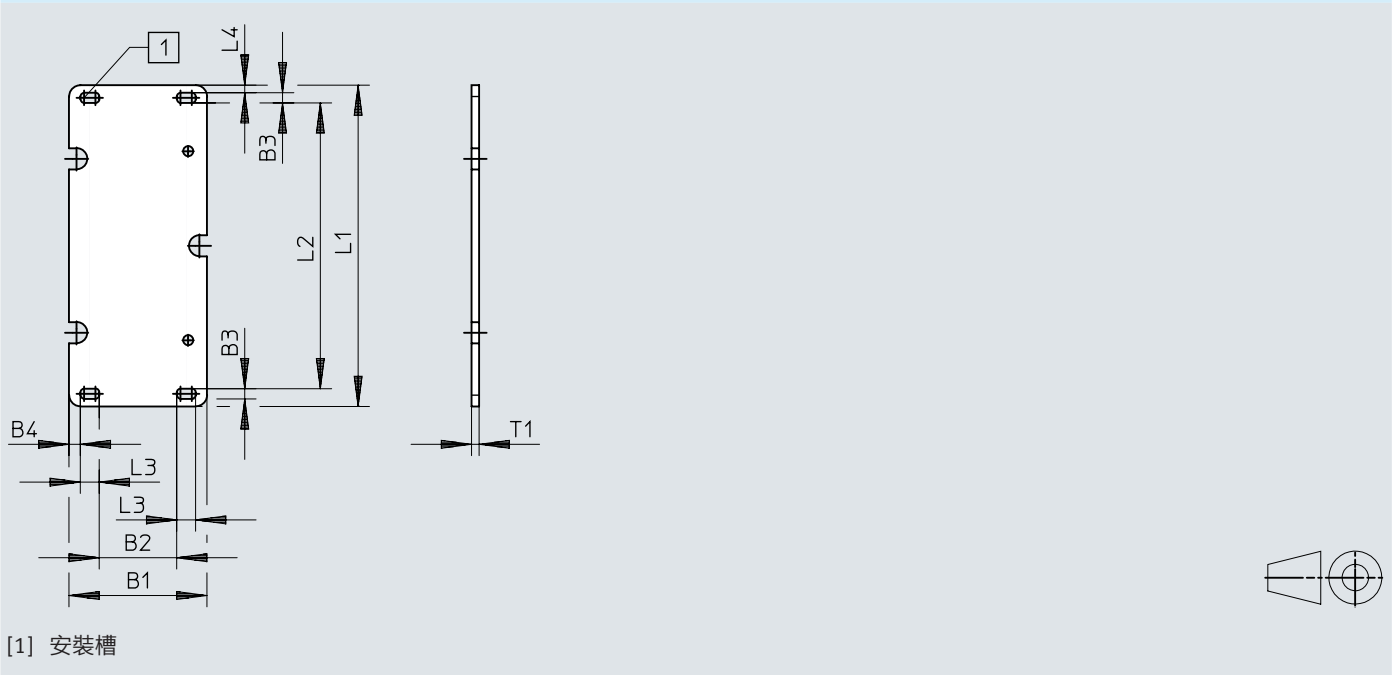
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
VEMD	36,5	14,7	18,3	5	32,5	2	M8x1	M5	M2,5

	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3
VEMD	38,9	30,9	8,6	70	50	10	8	46	12	8	5	5

尺寸

尺寸 – 牆面安裝件 VAME-P14-W

CAD 相關資料下載 www.festo.com

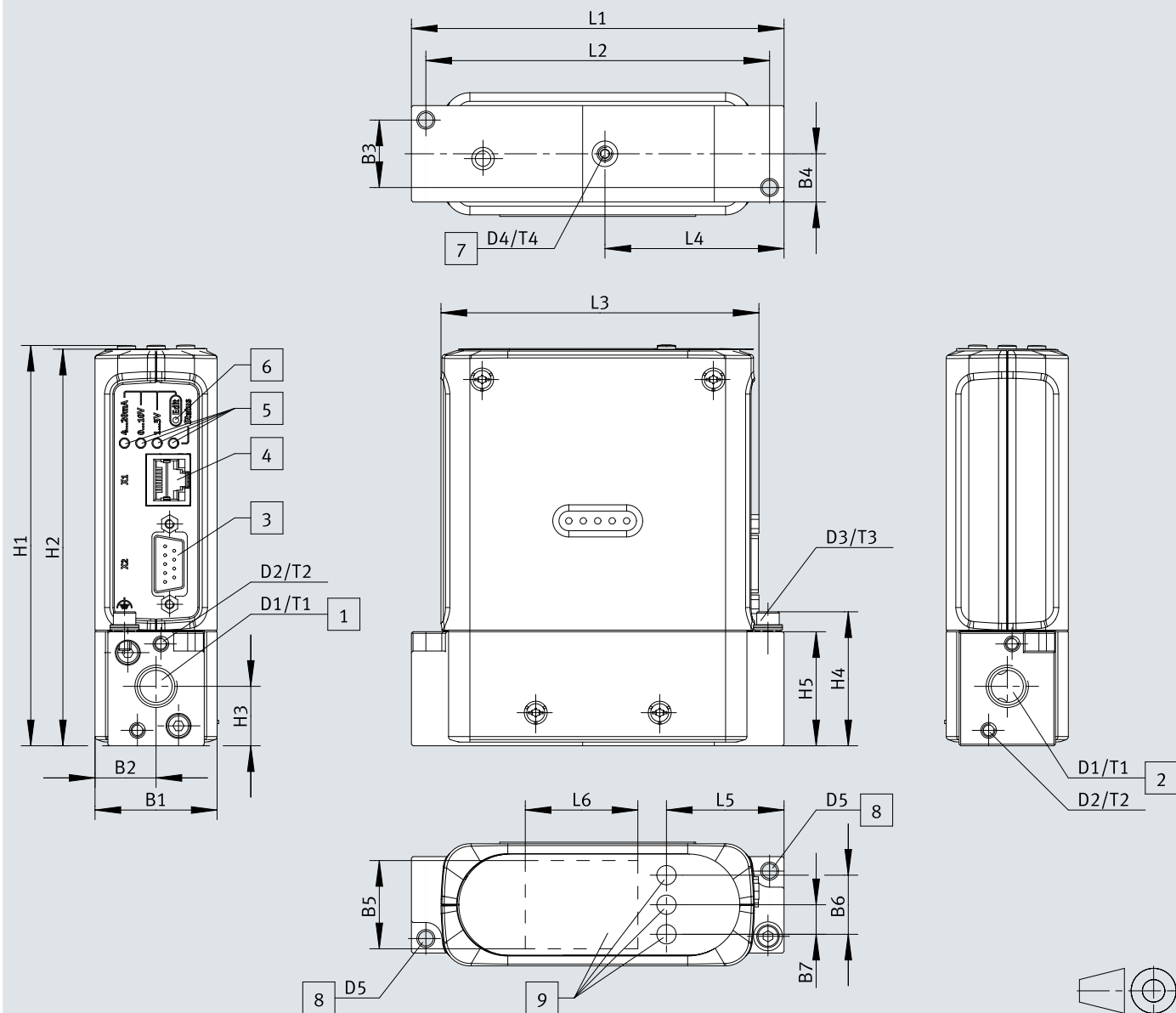


	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	T1
VAME-P14-W	36,5	20,5	2,7	3	85	75,6	5	2	2

尺寸

尺寸 – 質流控制器 VEMD，標稱寬度 6 mm

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 排氣/氣源輸出
- [2] 工作空氣/氣源輸入
- [3] D-Sub 介面
- [4] RJ45 介面 (乙太網路)
- [5] LED 指示燈
- [6] 類比輸入設定按鍵
- [7] H 型導軌連接件
- [8] 牆面安裝介面
- [9] 具有操作按鈕的顯示幕 (不適用於無顯示器版本)

尺寸

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1-VA	38	19	21	15	-	-	-	G1/4	M4	M4	M4	4,6	124,6	123,5
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA														
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA														
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1-VA														
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1D-VA														
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA														
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1D-VA														
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA														

	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1-VA	18,5	42	35,5	116	107	100	55,8	-	-	13	8	8	10
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA													
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA													
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1-VA													
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1D-VA													
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA													
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1D-VA													
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA													

訂貨資料

質量流量控制器 VEMD，標稱直徑 1.4 毫米，不含顯示屏

	工作壓力	工作壓力	標稱操作電壓 DC	流量控制範圍	訂貨編號	型號
	0 ... 0.25 Mpa	0 ... 2.5 bar	12 V	0 ... 20 l/min	8086473	VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4
			24 V		8086472	VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

質流控制器 VEMD，標稱寬度 6 mm，配備顯示幕

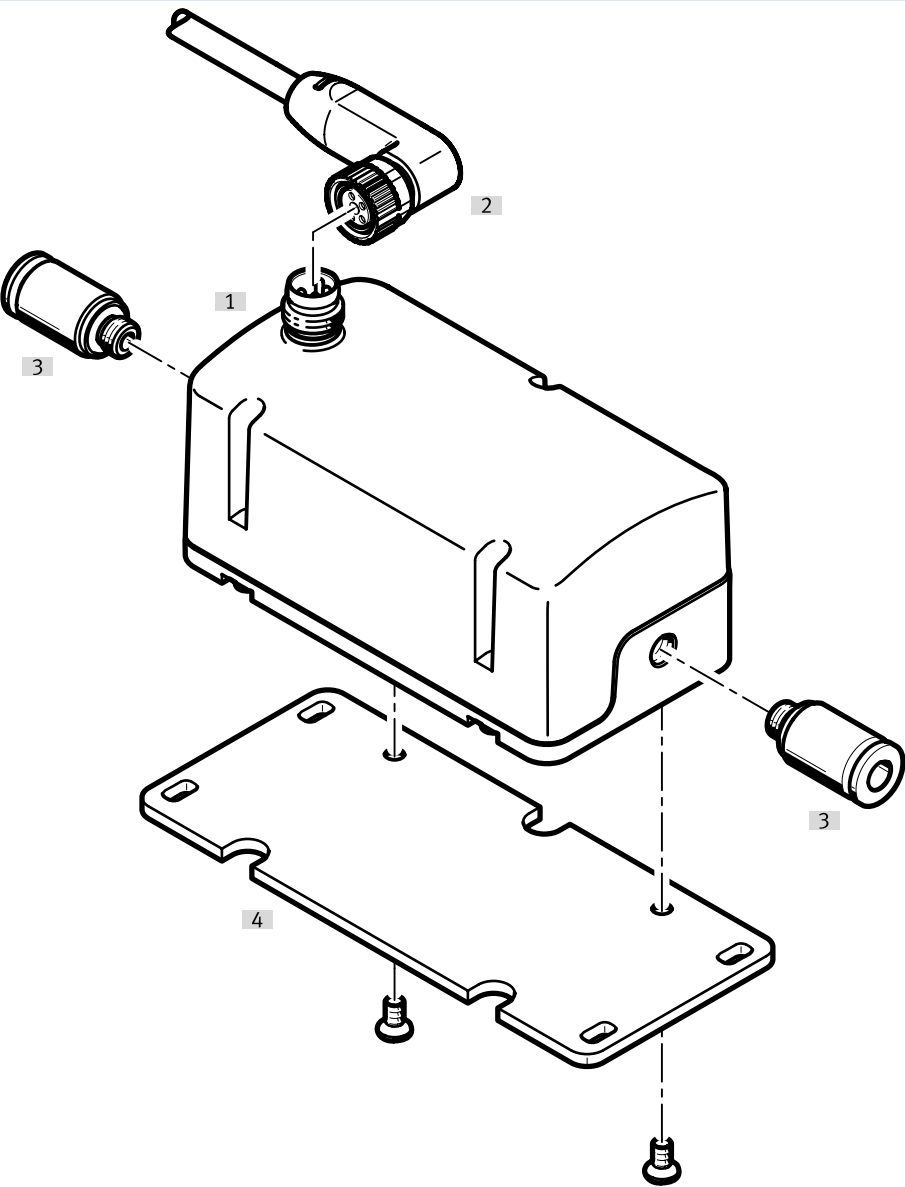
	工作壓力	工作壓力	操作電壓範圍 DC	流量控制範圍	訂貨編號	型號
	0.1 ... 0.6 Mpa	1 ... 6 bar	12 ... 24 V	0.1 ... 10 l/min	8163826	VEMD-L-6-10-10-D9-G14-5YMPM1D-VA
				0.5 ... 50 l/min	8163828	VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA
				1 ... 100 l/min	8163829	VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1D-VA
				2 ... 200 l/min	8163830	VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA

質流控制器 VEMD，標稱寬度 6 mm，不配備顯示幕

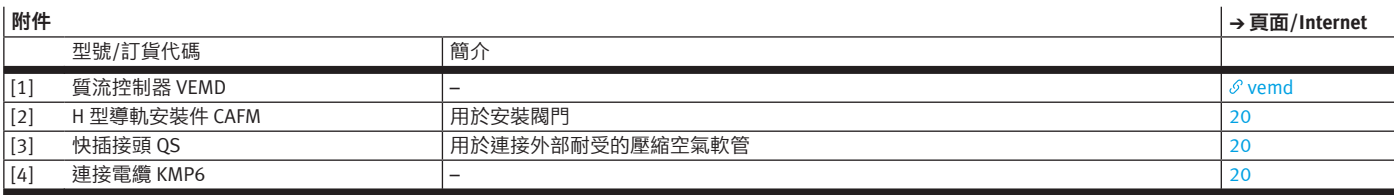
	工作壓力	工作壓力	操作電壓範圍 DC	流量控制範圍	訂貨編號	型號
	0.1 ... 0.6 Mpa	1 ... 6 bar	12 ... 24 V	0.1 ... 10 l/min	8163821	VEMD-L-6-10-10-D9-G14-5YMPM1-VA
				0.5 ... 50 l/min	8163823	VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA
				1 ... 100 l/min	8163824	VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA
				2 ... 200 l/min	8163825	VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1-VA

外圍元件

VEMD-L-6-14-...，在安裝板上

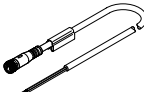


附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 質流控制器 VEMD	–	vemd
[2] 連接電纜 NEBA	–	19
[3] 快插接頭 QSM/NPQM	用於連接外部容許的壓縮空氣軟管	19
[4] 安裝板 VAME-P14	用於安裝閥門	19

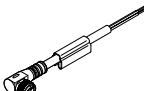


附件

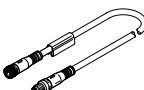
連接電纜，直列式插座，開放端部，適用於標稱寬度 1.4 mm

	電氣介面 1， 連接類型	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 1， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
	插座	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準	4	2.5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

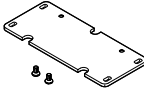
連接電纜，直角式插座，開放端部，適用於標稱寬度 1.4 mm

	電氣介面 1， 連接類型	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 1， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
	插座	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準	4	2.5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4

連接電纜，直列式插座，直列式插頭，適用於標稱寬度 1.4 mm

	電氣介面 1， 連接類型	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 1， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
	插座	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準	4	2.5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
				5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

牆面安裝，用於閥門安裝，適用於標稱寬度 1.4 mm

	安裝位置	訂貨編號	型號
	可選	5225721	VAME-P14-W

快插接頭，具有內六角，金屬型，適用於標稱寬度 1.4 mm

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	訂貨編號	型號
	外螺紋 M5	適用於氣管外徑 4 mm	558657	NPQM-DK-M5-Q4-P10
		適用於氣管外徑 6 mm	558658	NPQM-DK-M5-Q6-P10

快插接頭，具有內六角，塑膠型，適用於標稱寬度 1.4 mm

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	訂貨編號	型號
	外螺紋 M5	用於 3 mm 外徑的氣管	153313	QSM-M5-3-I
		適用於氣管外徑 4 mm	153315	QSM-M5-4-I
		適用於氣管外徑 6 mm	153317	QSM-M5-6-I

快插接頭，具有外六角，金屬結構形式，適用於標稱寬度 1.4 mm

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	訂貨編號	型號
	外螺紋 M5	用於 3 mm 外徑的氣管	153302	QSM-M5-3
		適用於氣管外徑 4 mm	153304	QSM-M5-4
		適用於氣管外徑 6 mm	153306	QSM-M5-6

附件

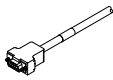
快插接頭，具有外六角，適用於標稱寬度 6 mm

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	包裝規格	訂貨編號	型號
	外螺紋 G1/4	適用於氣管外徑 6 mm	10	186097	QS-G1/4-6
			100	132039	QS-G1/4-6-100
		適用於氣管外徑 8 mm	10	186099	QS-G1/4-8
			50	132040	QS-G1/4-8-50
		適用於氣管外徑 10 mm	10	186101	QS-G1/4-10
			50	132041	QS-G1/4-10-50

快插接頭，外六角，適用標稱寬度 6 mm

	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	包裝規格	訂貨編號	型號
	外螺紋 G1/4	適用於氣管外徑 6 mm	10	8203297	NPQO-D-G14-Q6-P10
		適用於氣管外徑 8 mm		8203298	NPQO-D-G14-Q8-P10
		適用於氣管外徑 10 mm	5	8203299	NPQO-D-G14-Q10-P5

連接電纜，用於標稱寬度 6 mm

	電氣介面 1， 連接類型	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 1， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
	插座	Sub-D	9	2.5 m	531184	KMP6-09P-8-2,5
				5 m	531185	KMP6-09P-8-5
				10 m	531186	KMP6-09P-8-10

H 型導軌安裝件，用於標稱寬度 6 mm

	產品重量	訂貨編號	型號
	22 g	570043	CAFM-F1-H