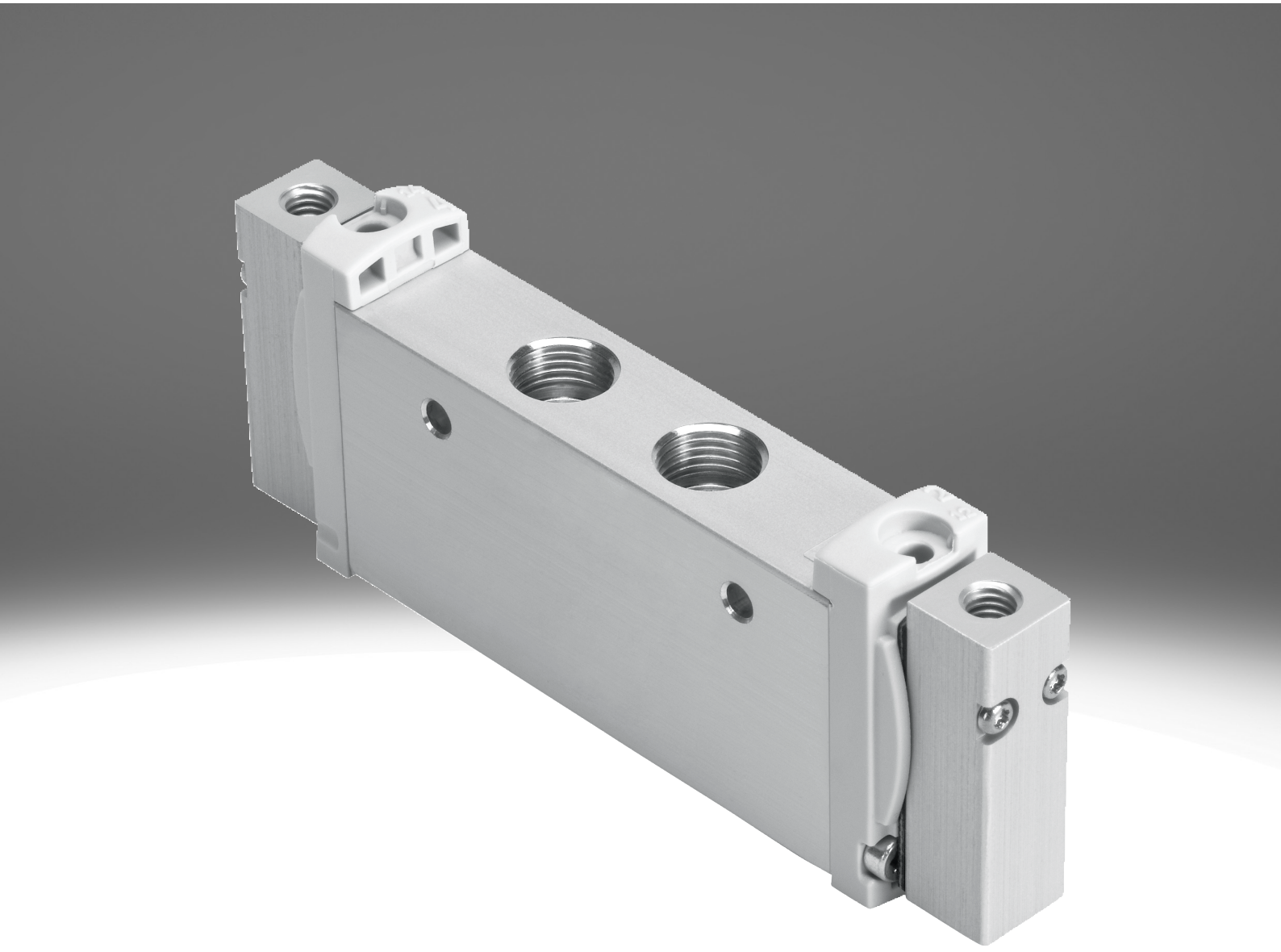
氣控閥 VUWG



特性

特性一覽

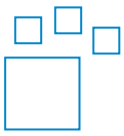
創新：
- 各種介面規格（M3、M5、M7、G1/8、G1/4）
- 10 bar 最大壓力
- 單個閥體中 2 個三口二位閥

靈活性：
- 閥功能用途廣泛
- 管式閥可做為單一閥或閥島
- M5/M7 管式閥可在單個氣路板上組合
- 用於 M5 或 M7 氣路板的完全相同的板式閥
- 具有壓力分區的氣路板
- 可選的快鎖接頭

操作安全：
- 堅固耐用的金屬元件
- 歸功於方便快速的閥更換，維護可靠性高

易於組裝：
- 牆面安裝或 H 型導軌安裝，牢固可靠
- 提供螺絲和密封件，安裝方便

訂貨資料 - 模組化系統



可配置產品
該產品及其所有產品選項可透過配置器在線上訂購。

閥功能

[B52] 兩位五通閥，雙電控/雙穩態

脈衝閥用於產生短而精確的空氣或流體脈衝。 它通常用於氣動系統中，以快速、精確地觸發訊號或動作。 脈衝閥由電或氣動控制訊號啟動。

[M52] 兩位五通閥，單電控/單穩態

單穩態閥只有一種穩定狀態。 這種閥可切換至啟動位置，但一旦控制脈衝消失，便又會自動返回到原始（靜止）位置。 該過程通常透過復位彈簧或氣動復位功能達成。

[T32C] 2 個三口兩位閥，常閉

2x3/2 閥由兩個獨立的三口二位 (3/2) 閥組成，兩者安裝在同一個外殼中。 取決於控制系統，兩個閥可同時或各自獨立啟動。
常閉位是指閥的初始位置，即閥在未操作的情況下停留的位置。

[T32H] 2 個兩位三通閥，1 個常閉式，1 個常開式

2x3/2 閥由兩個獨立的三口二位 (3/2) 閥組成，兩者安裝在同一個外殼中。 取決於控制系統，兩個閥可同時或各自獨立啟動。
常閉位是指閥的初始位置，即閥在未操作的情況下停留的位置。
常開位是指換向控制閥的初始位置或常態位置，在此位置上，某些介面相互連接，只要不操作閥，這些介面就不會被封閉。

[T32U] 2 個兩位三通閥，常開

2x3/2 閥由兩個獨立的三口二位 (3/2) 閥組成，兩者安裝在同一個外殼中。 取決於控制系統，兩個閥可同時或各自獨立啟動。
常開位是指換向控制閥的初始位置或常態位置，在此位置上，某些介面相互連接，只要不操作閥，這些介面就不會被封閉。

[P53U] 三位五通閥，中壓式

如果沒有開關訊號，則具有 3 個切換位置的閥處於中間位置。對於中洩式，接口 2 和 4 連接到接口 3 和 5，這表示空氣從工作接口（2 和 4）流向排氣口（3 和 5）。

[P53E] 三位五通閥，中洩式

如果沒有開關訊號，則具有 3 個切換位置的閥處於中間位置。對於中洩式，接口 2 和 4 連接到接口 3 和 5，這表示空氣從工作接口（2 和 4）流向排氣口（3 和 5）。

[P53C] 三位五通閥，中封式

如果沒有開關訊號，則具有 3 個切換位置的閥處於中間位置。對於中封式閥，接口 2 和 4 被密封，不會有空氣流經閥。

特性

方向控制閥類型

[B] 底座閥

對於板式閥，氣源口和工作氣口（2、4）透過底座以氣動串聯到閥。

[L] 管式閥

管式閥用於沒有氣動串聯的情況。所有氣接口都在閥上，可以配備接頭/氣管。

[S] 半管式閥

對於半管式閥，氣源接口透過氣接口（例如底座）連接到閥。工作接口（2, 4）位於閥上。

單穩態/單電控閥的重置方式

[_] 無

[A] 氣彈簧

如果沒有開關訊號，則閥透過氣源壓力移動到常態位置，因此必須接通氣源壓力。氣復位的氣源從氣口 1 分出。

[E] 氣控彈簧，外部

如果沒有開關訊號，則閥透過氣源移動到常態位置，因此必須接通氣源。氣復位的氣源來自氣路導軌的氣口 14。

[M] 機械彈簧

如果沒有開關訊號，則閥透過氣源和機械彈簧力切換到常態位置，不必接通氣源壓力。

[R] 混合式，氣復位 / 彈簧復位

如果沒有開關訊號，則閥透過壓縮空氣和機械彈簧力移動到正常位置，因此必須使用壓縮空氣。氣動復位的壓縮空氣氣源從導管 1 分出。

[X] 混合式，氣彈簧 / 彈簧復位，外部

如果沒有開關訊號，則閥透過氣源和機械彈簧力移動到常態位置，因此必須接通氣源。氣復位的氣源來自氣路導軌的氣口 14。

氣動連接

氣動接口的配置。配置的產品在交貨時已經與所選的連接類型完全組裝在一起。有以下類型可用：

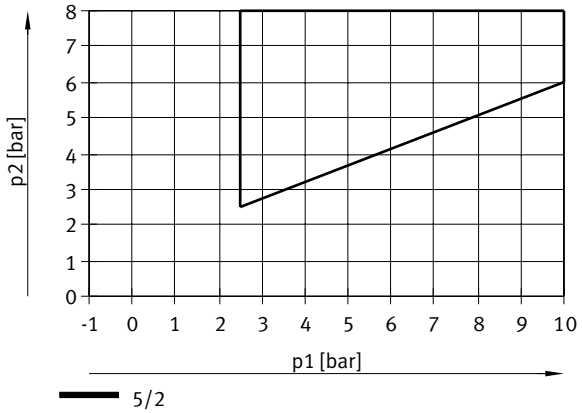
- 螺紋連接（例如公制螺紋 M5）
- 用於標準外徑氣管的快插接頭（例如用於外徑為 6 mm 的氣管）

排氣

氣接口 3 和 5 的配置。配置的產品與選定的連接方式完全組裝在一起交貨。可以使用以下方式：

- 不具接頭（公制螺紋的螺紋介面）
- 具有接頭（用於外徑氣管的快插接頭）
- 消音器

工作壓力 [bar]



本圖適用於具有氣復位的 2 個三口二位閥和五口二位單穩態閥：T32CA、T32UA、T32A、M52A、M52R
注意：氣復位用壓縮空氣來自氣口 1（工作壓力）。為了確保閥可靠地開關，必須始終遵守圖表中嚮導壓力的最小壓力。

型號代碼

001	系列	
VUWG	氣控閥	

002	方向控制閥類型	
B	底座閥	
L	管式閥	
S	半管式閥	

003	規格	
10A	規格 10，偏轉流量	
10	規格 10	
14	規格 14	
18	規格 18	

004	閥功能	
B52	兩位五通閥，雙電控/雙穩態	
M52	兩位五通閥，單電控/單穩態	
P53C	三位五通閥，中封式	
P53E	三位五通閥，中洩式	
P53U	三位五通閥，中壓式	
T32C	2 個三口兩位閥，常閉	
T32H	2 個兩位三通閥，1 個常閉式，1 個常開式	
T32U	2 個兩位三通閥，常開	

005	單穩態/單電控閥的重置方式	
	無	
A	氣彈簧	
E	氣控彈簧，外部	
M	機械彈簧	
R	混合式，氣復位 / 彈簧復位	
X	混合式，氣彈簧 / 彈簧復位，外部	

006	氣動連接	
F	法蘭/底座	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	插塞接口 3 mm	
Q4	快插接頭 4 mm	
Q4H	快插接頭 4 mm，帶連接螺紋 M7	
Q6	6 mm 快插接頭	
Q6H	6 mm 快插接頭，具有連接螺紋 M7	
Q8	8 mm 快插接頭	
Q10	快插接頭 10 mm	
T316	快插接頭 3/16“	
T316H	快插接頭用於 3/16“，帶連接螺紋 M7	
T38	快插接頭 3/8“	
T18	快插接頭 1/8“	
T14	快插接頭 1/4“	
T14H	快插接頭用於 1/4“，帶連接螺紋 M7	
T532	快插接頭 5/32“	
T516	快插接頭 5/16“	

007	排氣	
	無接頭	
QN	具有接頭	
U	消音器	

資料表

VUWG-L10A，管式閥 M3，主要技術參數					
閥功能	五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型[1]	彈簧復位	彈簧復位, 氣動彈簧復位	彈簧復位		
適用於真空	有	否	有		
結構特點	活塞閘閥				
搭接	正重疊		不確定的重疊		正重疊
密封原理	柔軟的				
驅動方式	氣動				
嚮導類型	直接				
流向	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項				
安裝方式[2]	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔				
安裝位置	可選				
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	80 l/min	100 l/min	90 l/min		
打開時間	5 ms		7 ms		
關閉時間	16 ms	11 ms	19 ms		
逆轉開關時間	–		9 ms		
嚮導氣口 12	M5				
嚮導氣口 14	M5				
產品重量	34 g	37 g	40 g		
耐腐蝕等級 CRC[3]	2 - 中等耐腐蝕能力				

1) 組合復位方式

2) 如果要透過通孔使用螺絲將幾個閥固定在一起，使之形成一個閥組，則必須在閥間插入墊片，以確保它們之間的間隙至少為 0.3 mm。

3) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-L10A，管式閥 M3，工作和環境條件					
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）				
工作壓力	-0.9 ... 10 bar				
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C				
介質溫度	-5 ... 50°C				
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1				

VUWG-L10A，管式閥 M3，材料	
外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式閥 M5，主要技術參數

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態		2x 三口二位，常開，單穩態		2 個三口二位閥，開/閉，單穩態		五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型[1]	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位，氣動彈簧復位	彈簧復位			
適用於真空	有	否	有	否	有	否		有			
結構特點	活塞閘閥										
搭接	正重疊								不確定的重疊		正重疊
密封原理	柔軟的										
驅動方式	氣動										
嚮導類型	直接										
流向	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆		可逆			
排氣功能	具有節流選項										
安裝方式[2]	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔										
安裝位置	可選										
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	135 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	220 l/min	190 l/min	200 l/min		
打開時間	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	7 ms	8 ms		
關閉時間	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	12 ms	16 ms	25 ms		
逆轉開關時間	–								11 ms		
嚮導氣口 12	M5										
嚮導氣口 14	M5										
產品重量	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
耐腐蝕等級 CRC[3]	2 - 中等耐腐蝕能力										

1) 組合復位方式

2) 如果要透過通孔使用螺絲將幾個閥固定在一起，使之形成一個閥組，則必須在閥間插入墊片，以確保它們之間的間隙至少為 0.3 mm。

3) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-L10 和 VUWG-S10，M5 管式閥，工作和環境條件

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常開，單穩態	2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	-0.9 ... 10 bar							
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C							
介質溫度	-5 ... 50°C							
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1							

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式閥 M5，材料

外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式閥 M7，主要技術參數

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態		2x 三口二位，常開，單穩態		2 個三口二位閥，開/閉，單穩態		五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型[1]	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	彈簧復位，氣動彈簧復位	彈簧復位		
適用於真空	有	否	有	否	有	否	有	否	有		
結構特點	活塞閘閥										
搭接	正重疊								不確定的重疊		正重疊
密封原理	柔軟的										
驅動方式	氣動										
嚮導類型	直接										
流向	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項										
安裝方式[2]	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔										
安裝位置	可選										
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	150 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	320 l/min	380 l/min	320 l/min		
打開時間	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
關閉時間	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
逆轉開關時間	–								11 ms		
嚮導氣口 12	M5										
嚮導氣口 14	M5										
產品重量	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
耐腐蝕等級 CRC[3]	2 - 中等耐腐蝕能力										

1) 組合復位方式

2) 如果要透過通孔使用螺絲將幾個閥固定在一起，使之形成一個閥組，則必須在閥間插入墊片，以確保它們之間的間隙至少為 0.3 mm。

3) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-L10 和 VUWG-S10，M7 管式閥，工作和環境條件

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常開，單穩態	2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	-0.9 ... 10 bar							
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C							
介質溫度	-5 ... 50°C							
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1							

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式閥 M7，材料

外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8，主要技術參數

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態		2x 三口二位，常開，單穩態		2 個三口二位閥，開/閉，單穩態		五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位		
適用於真空	有	否	有	否	有	否	有	否	有		
結構特點	活塞閘閥										
搭接	正重疊										
密封原理	柔軟的										
驅動方式	氣動										
嚮導類型	直接										
流向	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項										
安裝方式[1]	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔										
安裝位置	可選										
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
打開時間	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
關閉時間	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
逆轉開關時間	–								16 ms		
嚮導氣口 12	M5										
嚮導氣口 14	M5										
產品重量	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
耐腐蝕等級 CRC[2]	2 - 中等耐腐蝕能力										

1) 如果要透過通孔使用螺絲將幾個閥固定在一起，使之形成一個閥組，則必須在閥間插入墊片，以確保它們之間的間隙至少為 0.3 mm。
2) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8，工作和環境條件

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常開，單穩態	2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	-0.9 ... 10 bar							
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C							
介質溫度	-5 ... 50°C							
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1							

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8，材料

外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-L18 和 S18，管式閥 G1/4，主要技術參數

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態		2x 三口二位，常開，單穩態		2 個三口二位閥，開/閉，單穩態		五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型[1]	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	彈簧復位，氣動彈簧復位	彈簧復位		
適用於真空	有	否	有	否	有	否	有	否	有		
結構特點	活塞閘閥										
搭接	正重疊						不確定的重疊				正重疊
密封原理	柔軟的										
驅動方式	氣動										
嚮導類型	直接										
流向	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項										
安裝方式[2]	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔										
安裝位置	可選										
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,000 l/min						1,300 l/min		1,000 l/min		1,200 l/min
打開時間	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms		16 ms	17 ms		
關閉時間	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	59 ms	40 ms	69 ms		
逆轉開關時間	–								34 ms		
嚮導氣口 12	M5										
嚮導氣口 14	M5										
產品重量	160 g						152 g				
耐腐蝕等級 CRC[3]	2 - 中等耐腐蝕能力										

1) 組合復位方式

2) 如果要透過通孔使用螺絲將幾個閥固定在一起，使之形成一個閥組，則必須在閥間插入墊片，以確保它們之間的間隙至少為 0.3 mm。

3) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-L18 和 S18，管式閥 G1/4，工作和環境條件

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常開，單穩態	2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	-0.9 ... 10 bar							
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C							
介質溫度	-5 ... 50°C							
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1							

VUWG-L18 和 S18，管式閥 G1/4，材料

外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-B10A，板式閥，主要技術參數					
閥功能	五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型[1]	彈簧復位	彈簧復位, 氣動彈簧復位	彈簧復位		
適用於真空	有	否	有		
結構特點	活塞閘閥				
搭接	正重疊		不確定的重疊		正重疊
密封原理	柔軟的				
驅動方式	氣動				
嚮導類型	直接				
流向	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項				
安裝方式	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔				
安裝位置	可選				
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	80 l/min	100 l/min	90 l/min		
打開時間	5 ms		7 ms		
關閉時間	16 ms	11 ms	19 ms		
逆轉開關時間	–		9 ms		
嚮導氣口 12	M5				
嚮導氣口 14	M5				
產品重量	34 g	37 g	40 g		
耐腐蝕等級 CRC[2]	2 - 中等耐腐蝕能力				

1) 組合復位方式

2) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-B10A，板式閥，工作和環境條件					
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）				
工作壓力	-0.9 ... 10 bar				
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C				
介質溫度	-5 ... 50°C				
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1				

VUWG-B10A，板式閥，材料	
外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-B10，板式閥，主要技術參數

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態		2x 三口二位，常開，單穩態		2 個三口二位閥，開/閉，單穩態		五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型[1]	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	彈簧復位，氣動彈簧復位	彈簧復位		
結構特點	活塞閘閥										
搭接	正重疊								不確定的重疊		正重疊
密封原理	柔軟的										
驅動方式	氣動										
嚮導類型	直接										
流向	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項										
安裝方式	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔										
安裝位置	可選										
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	135 … 150 l/min	150 … 190 l/min	125 … 140 l/min	150 … 190 l/min	125 … 140 l/min	150 … 190 l/min	190 … 320 l/min	220 … 380 l/min	200 … 320 l/min		
打開時間	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
關閉時間	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
逆轉開關時間	–								11 ms		
嚮導氣口 12	M5										
嚮導氣口 14	M5										
產品重量	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
耐腐蝕等級 CRC[2]	2 - 中等耐腐蝕能力										

1) 組合復位方式

2) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-B10，板式閥，工作和環境條件

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常開，單穩態	2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	-0.9 … 10 bar							
嚮導壓力	1.5 … 10 bar				2.5 … 10 bar	3 … 10 bar		
環境溫度	-5 … 60°C							
介質溫度	-5 … 50°C							
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1							

VUWG-B10，板式閥，材料

外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-B14，板式閥，主要技術參數

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態		2x 三口二位，常開，單穩態		2 個三口二位閥，開/閉，單穩態		五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位		
適用於真空	有	否	有	否	有	否	有	否	有		
結構特點	活塞閘閥										
搭接	正重疊										
密封原理	柔軟的										
驅動方式	氣動										
嚮導類型	直接										
流向	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項										
安裝方式	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔										
安裝位置	可選										
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
打開時間	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
關閉時間	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
逆轉開關時間	–								16 ms		
嚮導氣口 12	M5										
嚮導氣口 14	M5										
產品重量	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
耐腐蝕等級 CRC[1)]	2 - 中等耐腐蝕能力										

1) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-B14，板式閥，工作和環境條件

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常開，單穩態	2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	-0.9 ... 10 bar							
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C							
介質溫度	-5 ... 50°C							
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1							

VUWG-B14，板式閥，材料

外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

資料表

VUWG-B18，板式閥，主要技術參數

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態		2x 三口二位，常開，單穩態		2 個三口二位閥，開/閉，單穩態		五口二位，單穩態		五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
復位類型[1]	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	氣動彈簧復位	彈簧復位	彈簧復位，氣動彈簧復位	彈簧復位		
適用於真空	有	否	有	否	有	否	有	否	有		
結構特點	活塞閘閥										
搭接	正重疊						不確定的重疊				正重疊
密封原理	柔軟的										
驅動方式	氣動										
嚮導類型	直接										
流向	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆	有限可逆	可逆		
排氣功能	具有節流選項										
安裝方式	可選：, 位於 PR-條上, 通過通孔										
安裝位置	可選										
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,000 l/min						1,300 l/min		1,000 l/min		1,200 l/min
打開時間	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms		16 ms	17 ms		
關閉時間	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	59 ms	40 ms	69 ms		
逆轉開關時間	–								34 ms		
嚮導氣口 12	M5										
嚮導氣口 14	M5										
產品重量	160 g						152 g				
耐腐蝕等級 CRC[2]	2 - 中等耐腐蝕能力										

1) 組合復位方式

2) 如需更多資訊，請瀏覽 www.festo.com/x/topic/crc

VUWG-B18，板式閥，工作和環境條件

閥功能	2x 三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常開，單穩態	2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態	五口三位，通風	5/3 已排氣	五口三位，關閉
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	-0.9 ... 10 bar							
嚮導壓力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
環境溫度	-5 ... 60°C							
介質溫度	-5 ... 50°C							
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1							

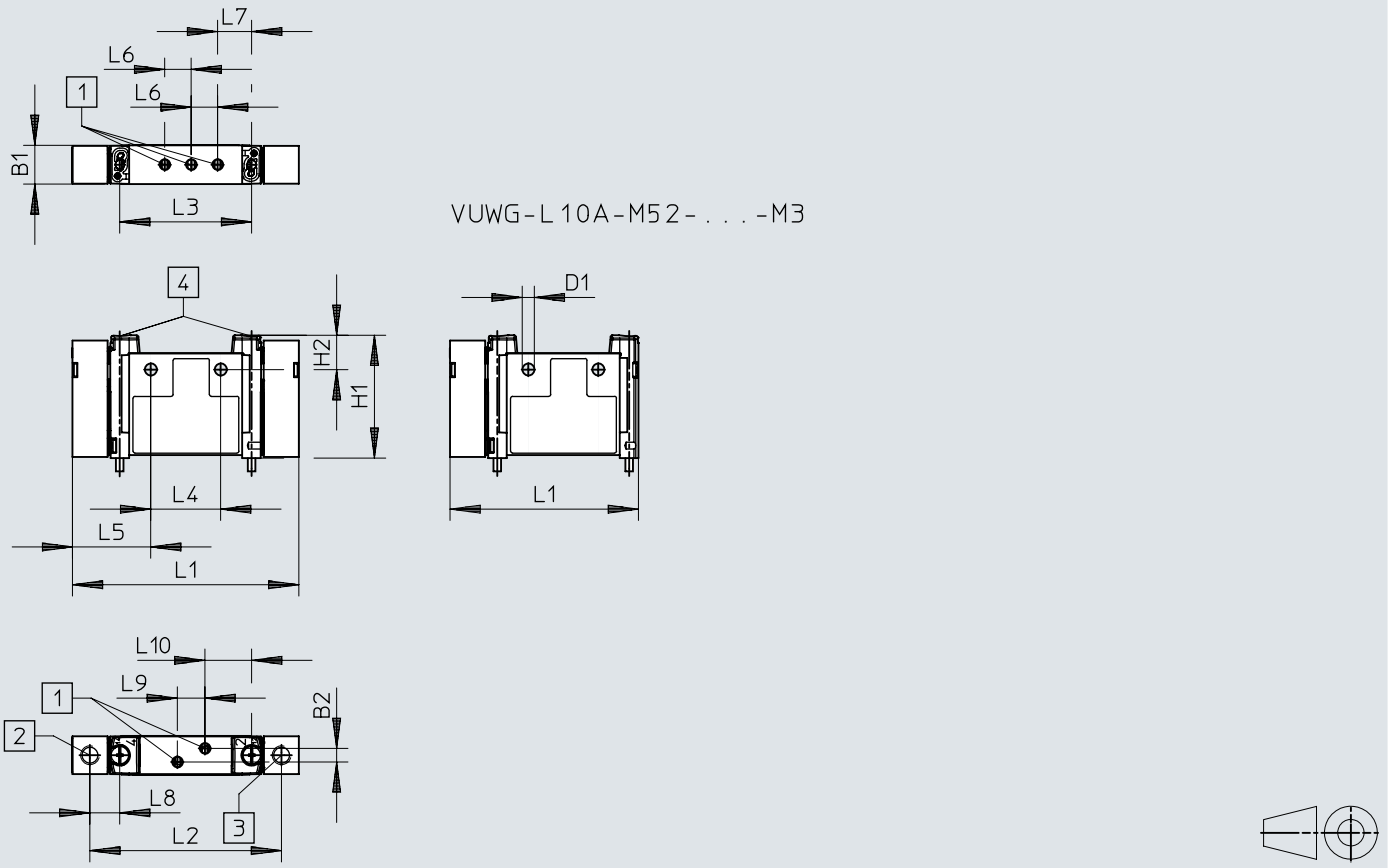
VUWG-B18，板式閥，材料

外殼材質	鋁, 陽極氧化處理
密封件材質	HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規

尺寸

尺寸 – VUWG-L10A，內六角滑閥 M3，五口二位閥和五口三位閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

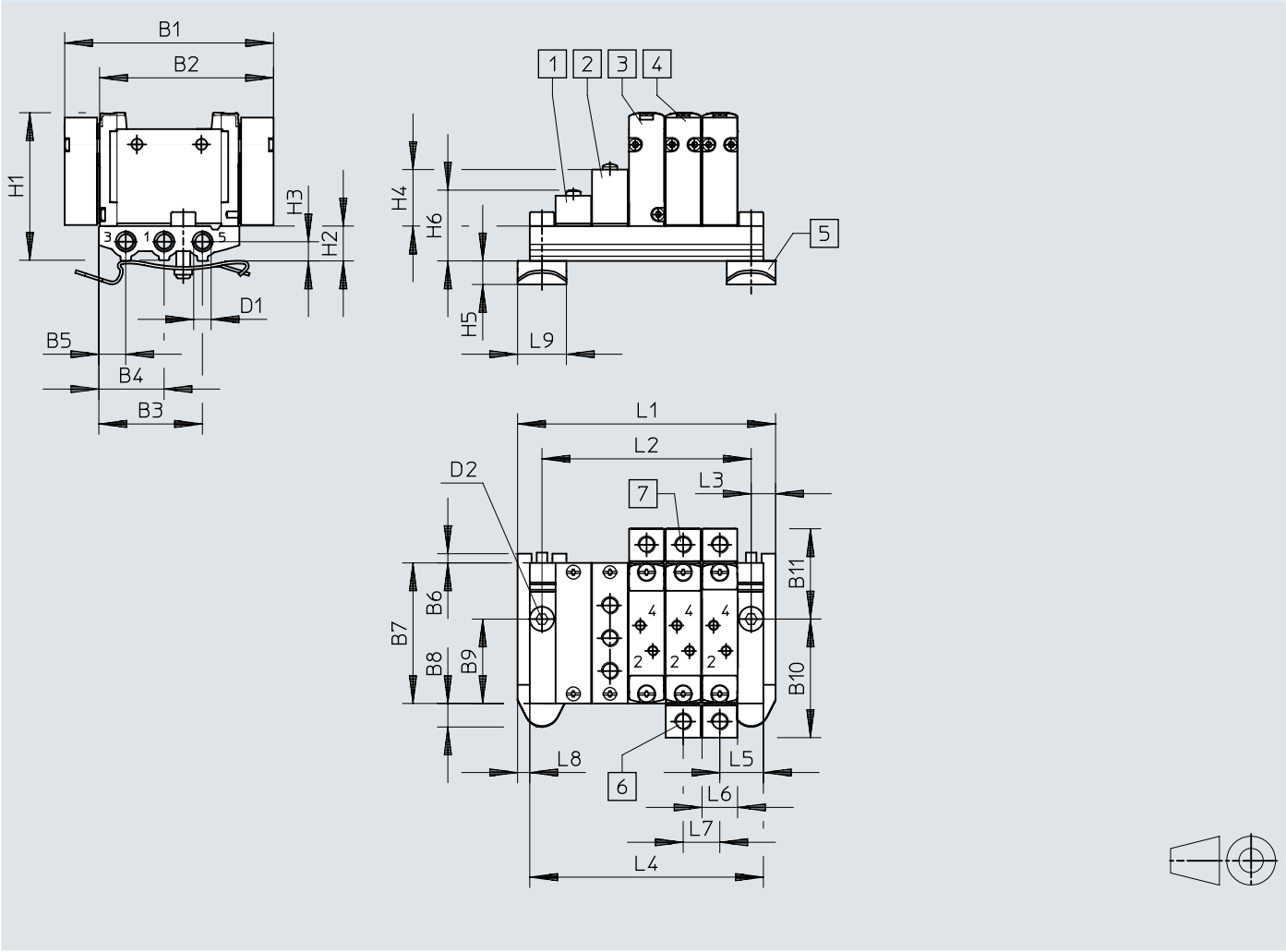


	B1	B2	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10A-...	10,3	3,6	3,2	32,5	9,1	59,9	50,7	34,9	18,5	20,7	7	9	7,9	7,3	12,4
VUWG-L10A-M52-...						49,9									

尺寸

尺寸 – VUWG-S10A，內六角滑閥 M3，用於電池安裝

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-10AS-M5	59,9	49,9	29,7	18,7	7,7	2,95	40,3	6,75	24,2	34	25,9	M5

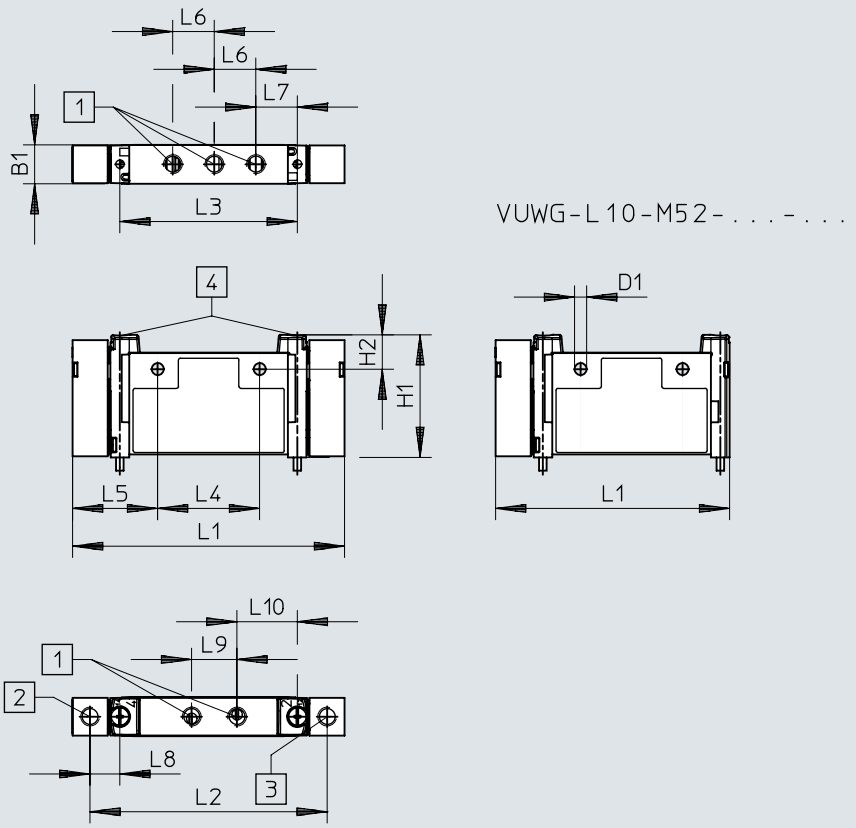
	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L3	L5	L6	L7	L8	L9
VABM-L1-10AS-M5	⌀ 4,5	42,5	10	5,5	16,2	6,8	20,3	7	12,5	10,3	10,5	3,5	14

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

尺寸

尺寸 – VUWG-L10 和 VUWG-S10，2 套三口二位閥，內六角滑閥 M5，五口二位閥和五口三位閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

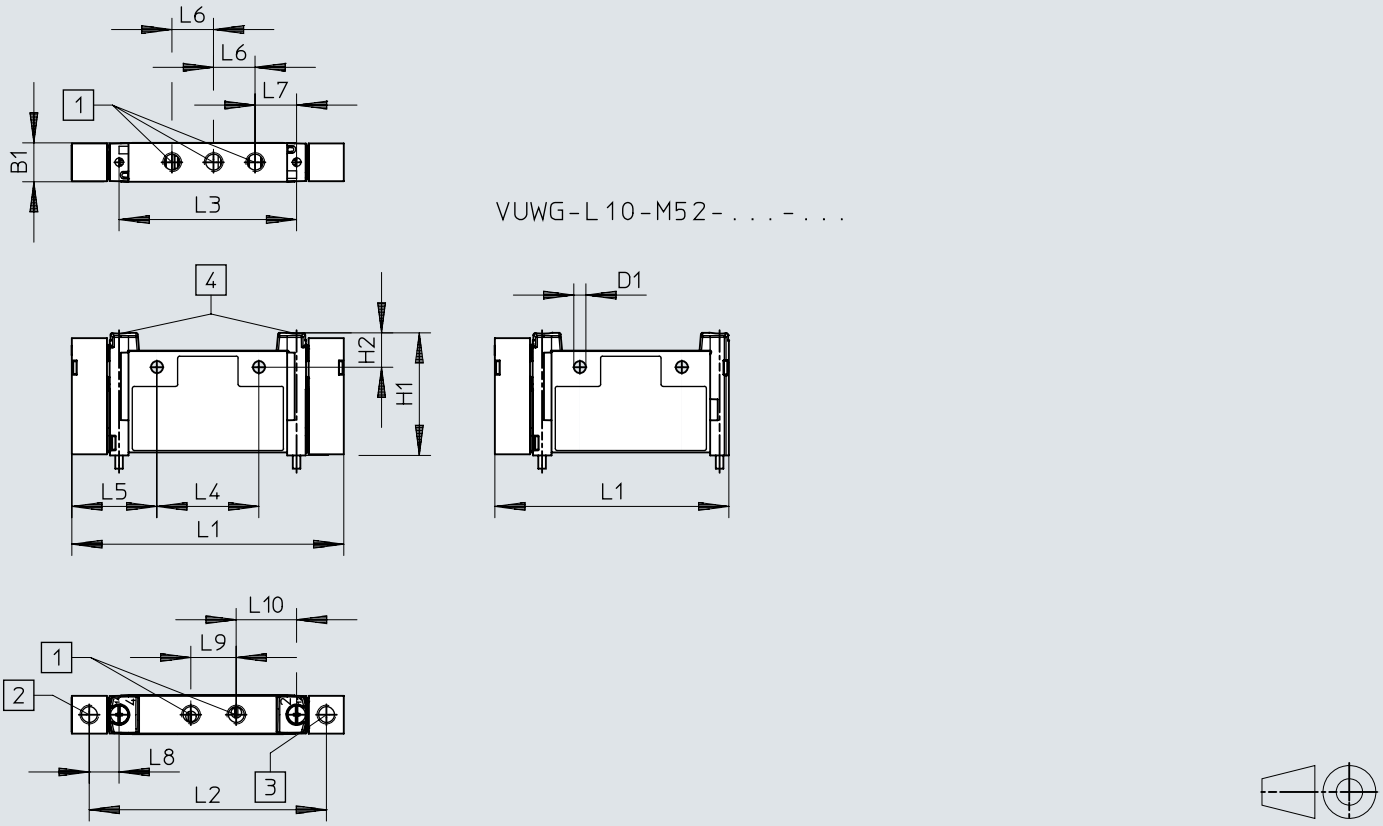


	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

尺寸

尺寸 – VUWG-L10 和 VUWG-S10，內六角滑閥 M7，2 套三口二位閥，五口二位閥和五口三位閥

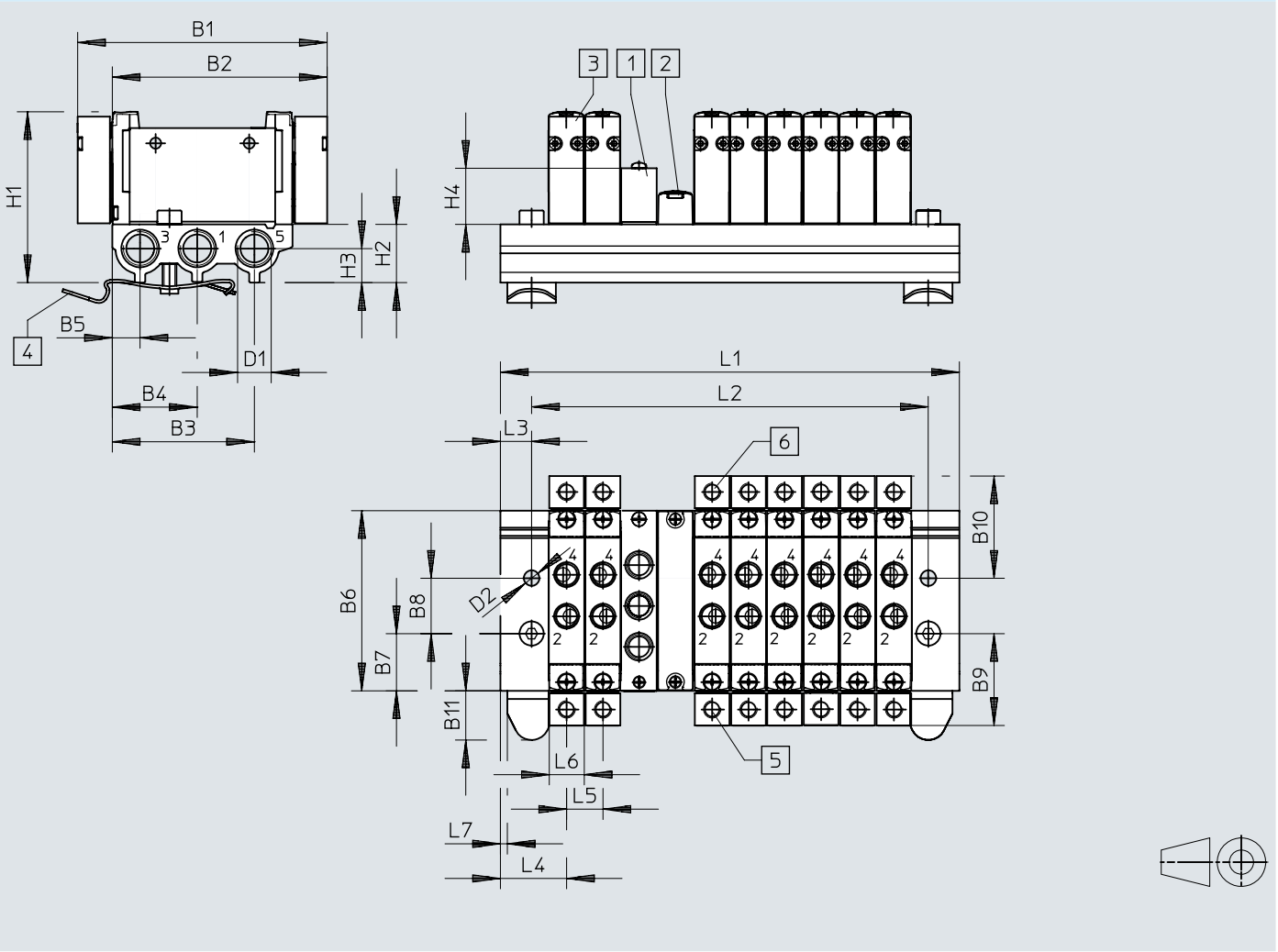
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

尺寸

尺寸 – VUWG-S10，內六角滑閥 M5/M7，用於電池安裝 CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
VABM-L1-10S-G18	72	62	41	24,5	8	52	16,5	16	26,5	29,5	14,45

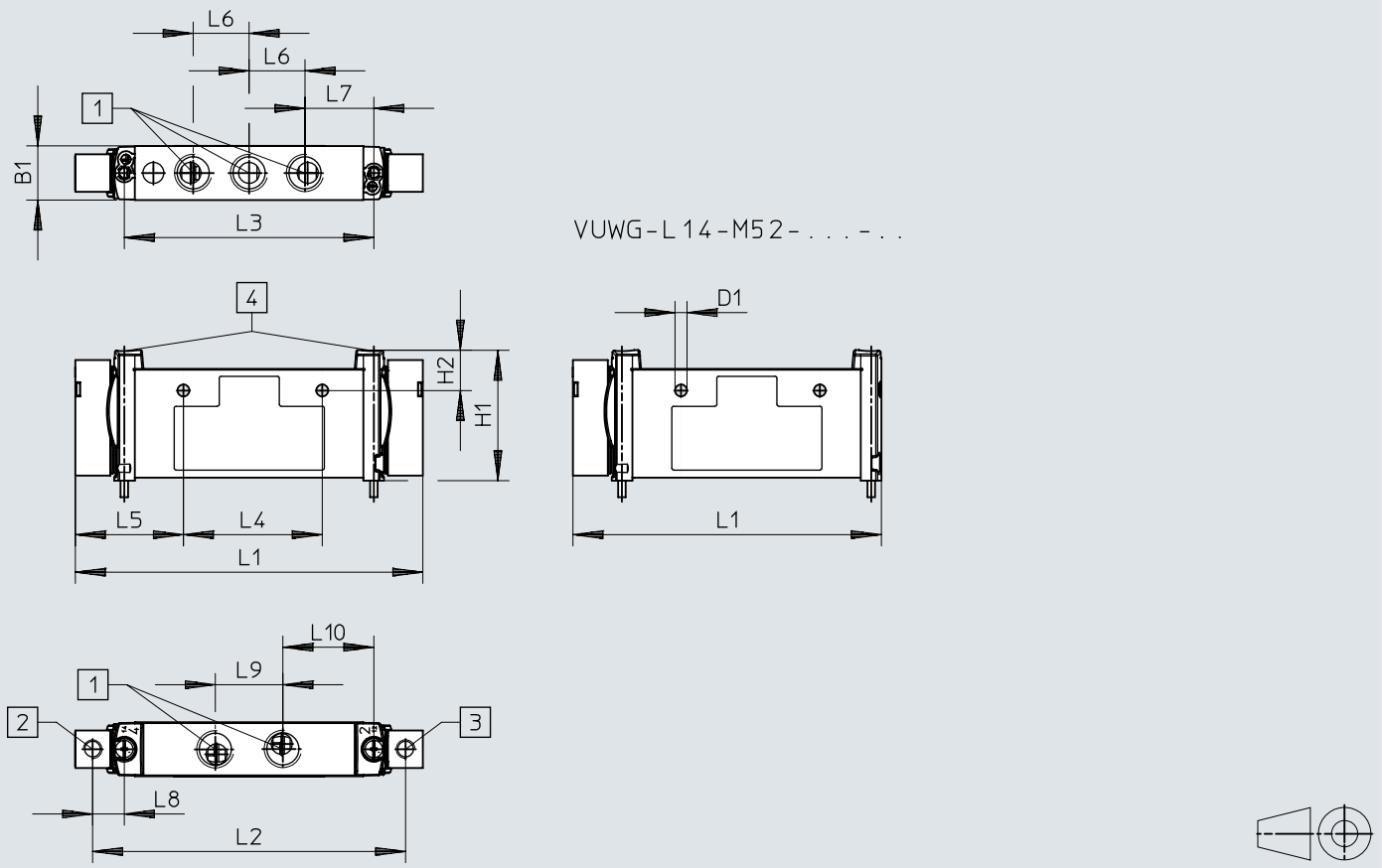
	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H4	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-L1-10S-G18	G1/8	4,5	49,3	16,8	7	16,2	16,2	9	19	10,5	10,3	2

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

尺寸

尺寸 – VUWG-L14 和 S14，內六角滑閥 G1/8，2 套三口二位閥、五口二位閥和五口三位閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

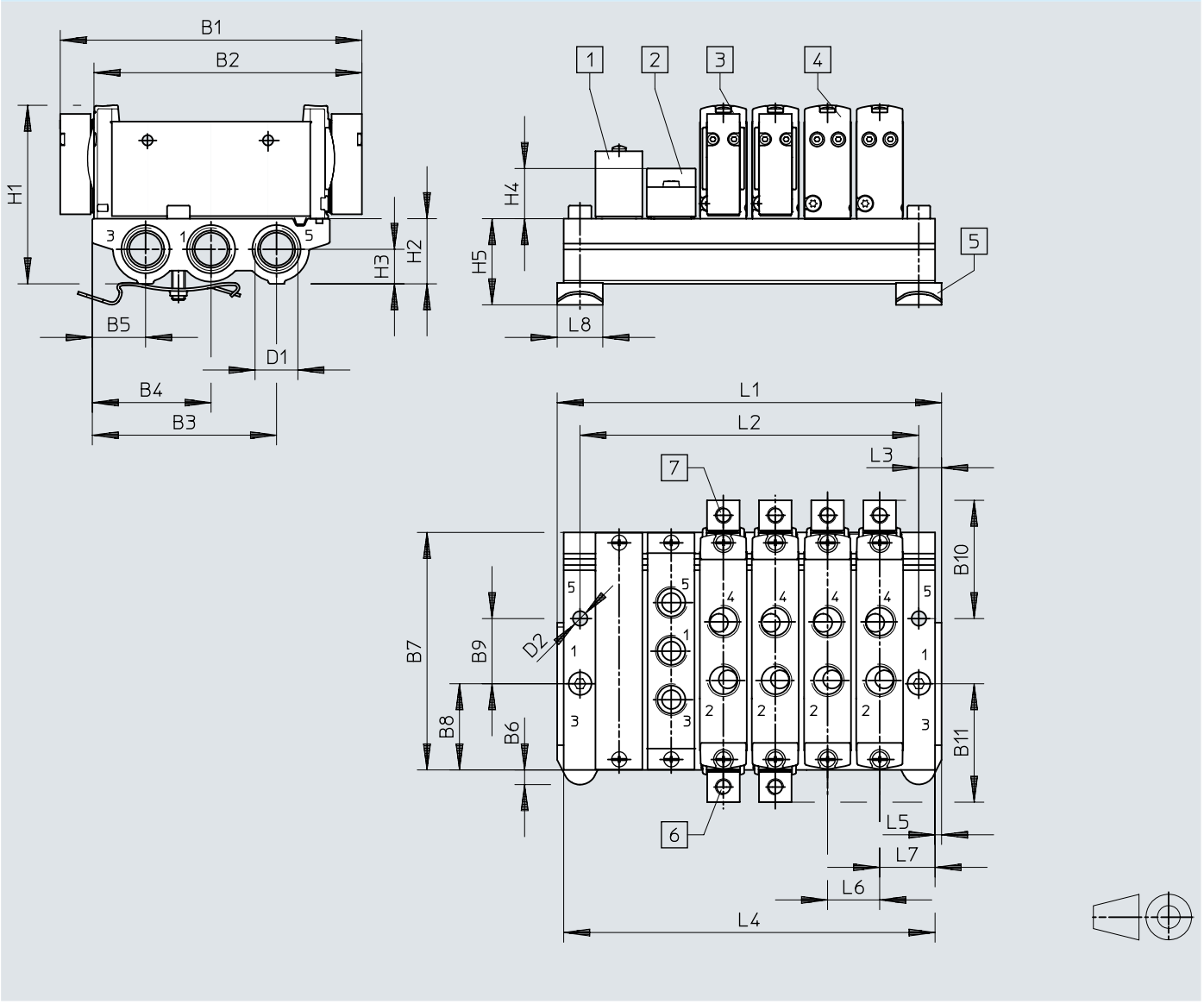


	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L14-...	14,4	3,2	34,8	10,8	92,6	83,4	66,5	37	28,8	14,9	18,35	8,45	18	24,25
VUWG-L14-M52-...					82,25									

尺寸

尺寸 – VUWG-S14，內六角滑閥 G1/8，用於電池安裝

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-14S-G14	92,6	82,3	56,6	36,5	16,4	4,5	72,9	26,45	20	36,3	36,3	G1/4

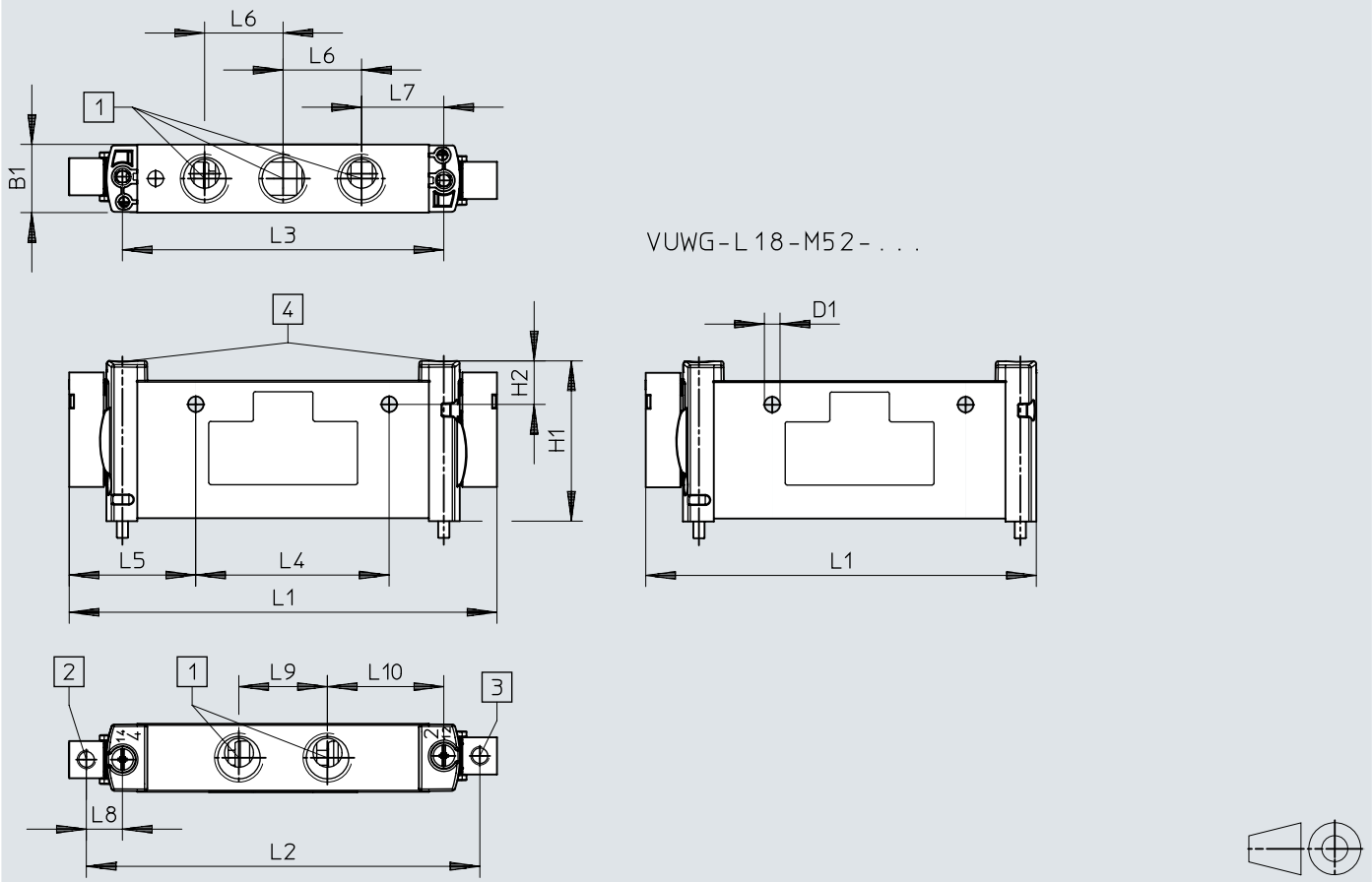
	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L5	L6	L7
VABM-L1-14S-G14	ø 4,5	54,8	20	10,6	15,4	26,4	7	2	16	17

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

尺寸

尺寸 – VUWG-L18 和 VUWG-S18，內六角滑閥 G1/4，2 套三口二位閥、五口二位閥和五口三位閥

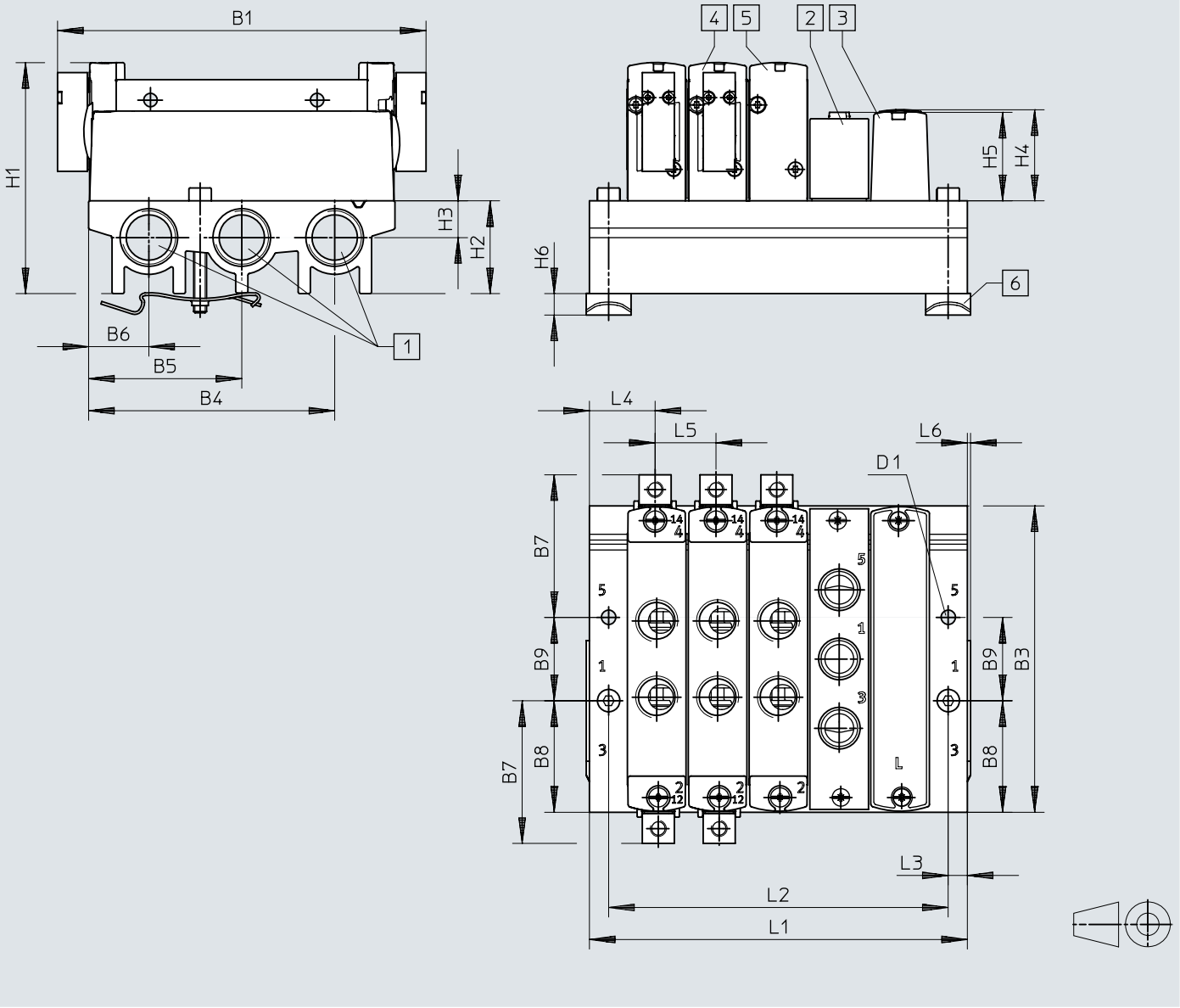
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L18-...	18,3	4,2	43,1	6,4	115	96,1	86,4	52	34	21,1	22,1	9,7	23,8	31,3
VUWG-L18-M52-...					105									

尺寸

尺寸 – VUWG-S18，內六角滑閥 G1/4，用於電池安裝 CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	H1	H2
VABM-L1-18S-G38	115	95,6	76,8	47,8	18,8	44,5	34,8	26	4,5	72,1	29

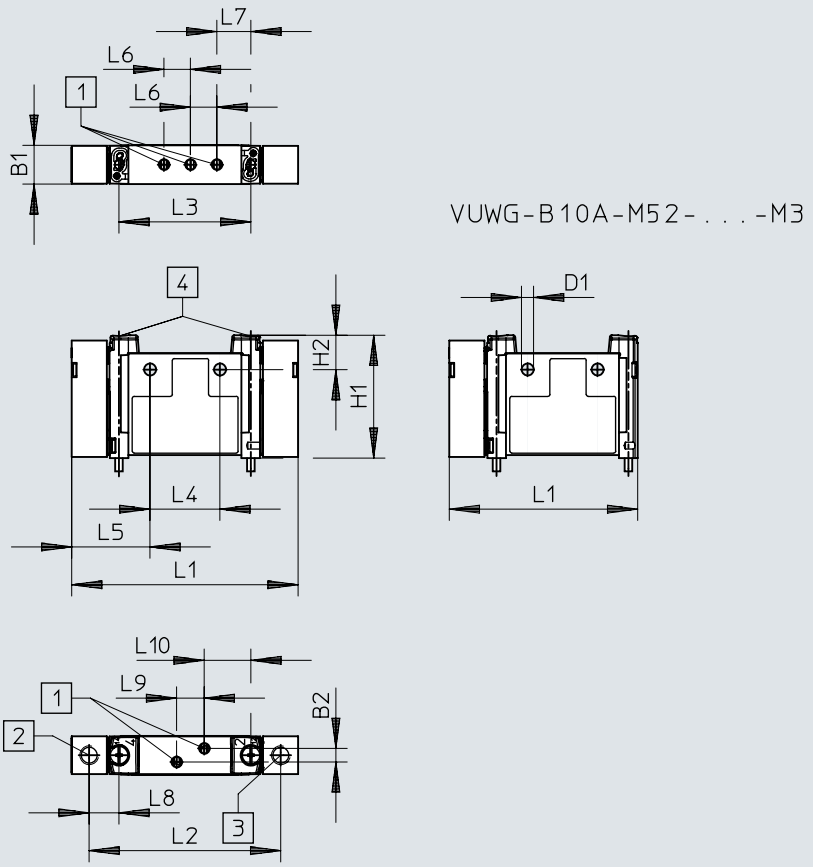
	H3	H4	H5	H6	L3	L4	L5	L6
VABM-L1-18S-G38	11,5	28,4	27,6	6,5	6	20,5	19	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	251	289	327
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

尺寸

尺寸 – VUWG-B10A，板式閥，五口二位閥和五口三位閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

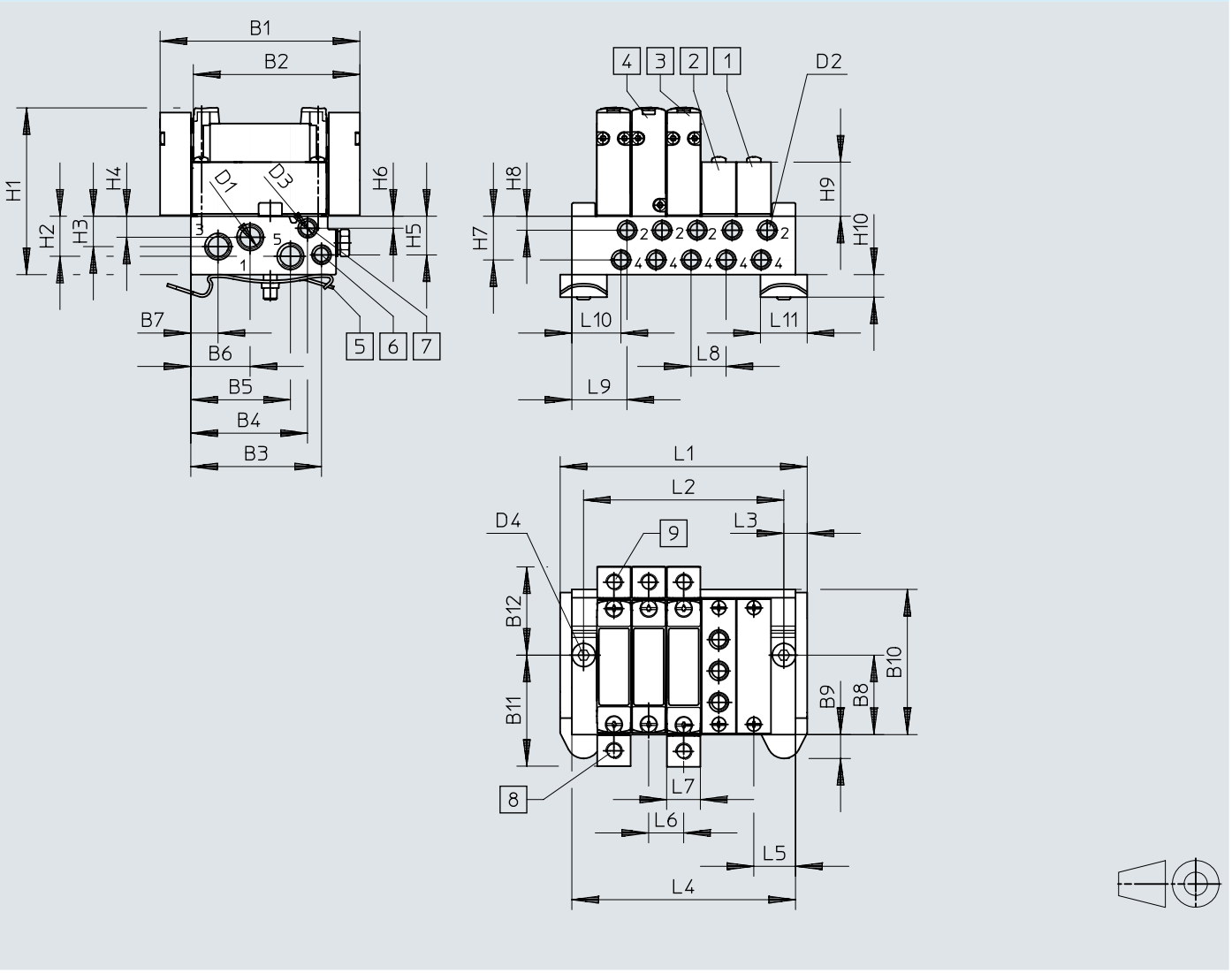


	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10A-...	10,3	32,5	59,9	50,7	34,9	7,9
VUWG-B10A-M52-...			49,9			

尺寸

尺寸 – VUWG-B10A，板式閥，用於電池安裝，接口 M5

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-10AW-M7	59,9	49,9	39,1	35	29,8	17,8	8,2	24	7,15	43,5	33,45	26,45

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	D1	D2
VABM-L1-10AW-M7	50	12	9,1	6,3	11,6	3,6	13,1	4,2	16,2	6,8	M7	M5

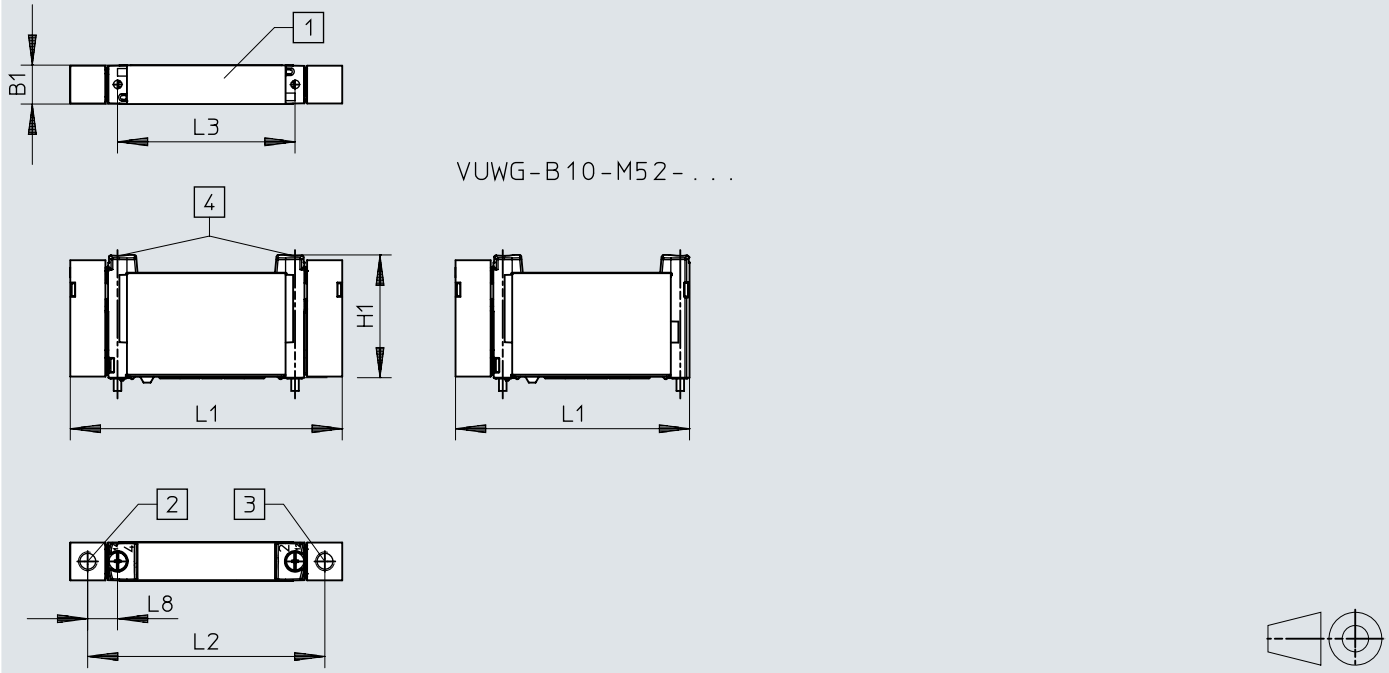
	D3	D4	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VABM-L1-10AW-M7	M5	⌀ 4,5	7	12,5	10,5	10,2	10,5	16,5	14,7	11

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	96	106,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	89	99,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

尺寸

尺寸 – VUWG-B10，板式閥，2 套三口二位閥，五口二位閥和五口三位閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

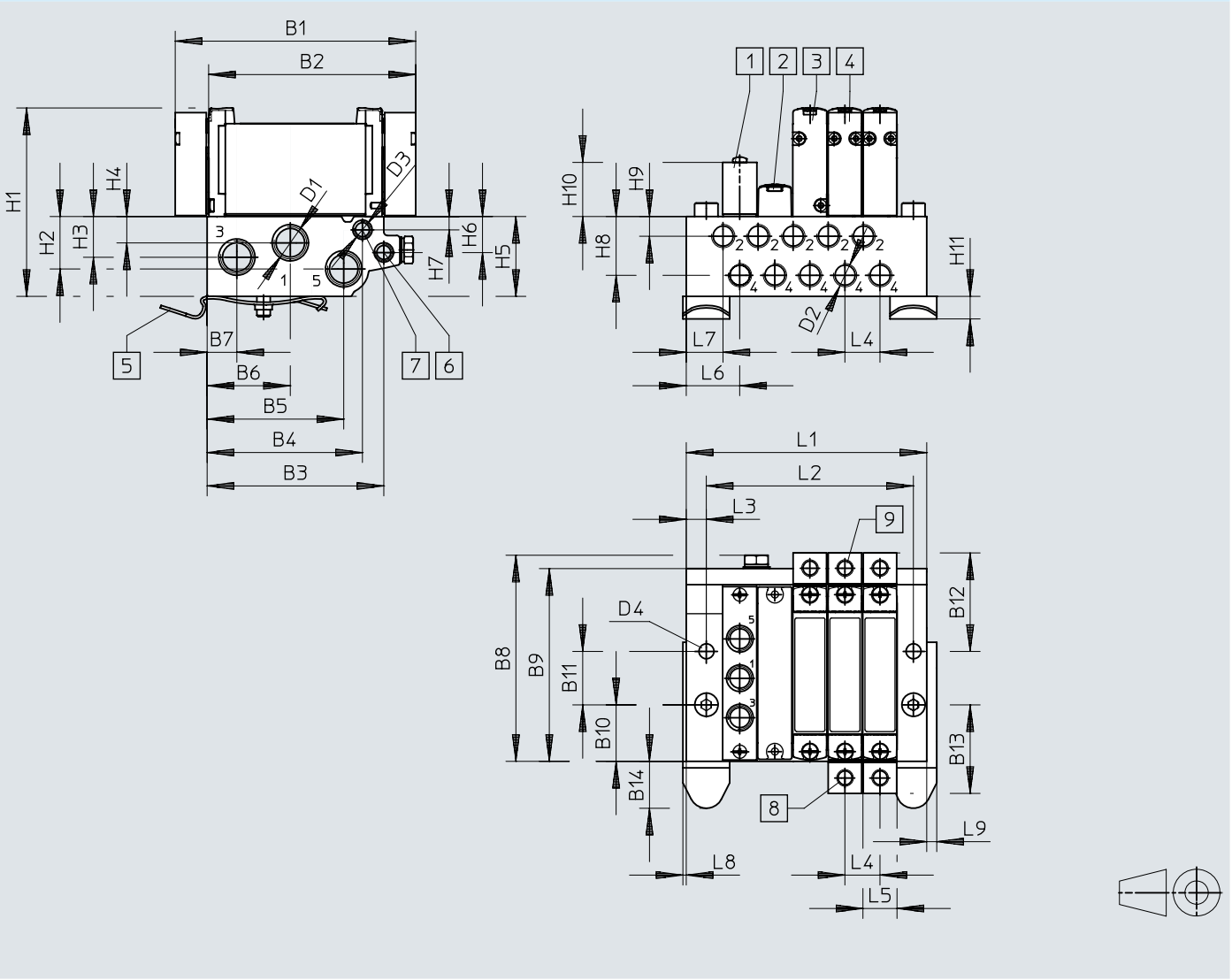


	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10-...	10,3	32,5	72	62,8	47	7,9
VUWG-B10-M52-...			62			

尺寸

尺寸 – VUWG-B10，板式閥，用於電池安裝，接口 M5/M7

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-...G18	72	62	52,9	46,5	40,9	24,9	8,9	62	57,7	16,9	16	29,5

	B13	B14	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-L1-...G18	26,5	14,1	G1/8	M5	M5	4,5	56,4	15,7	12,2	7,9	23,9	10,8

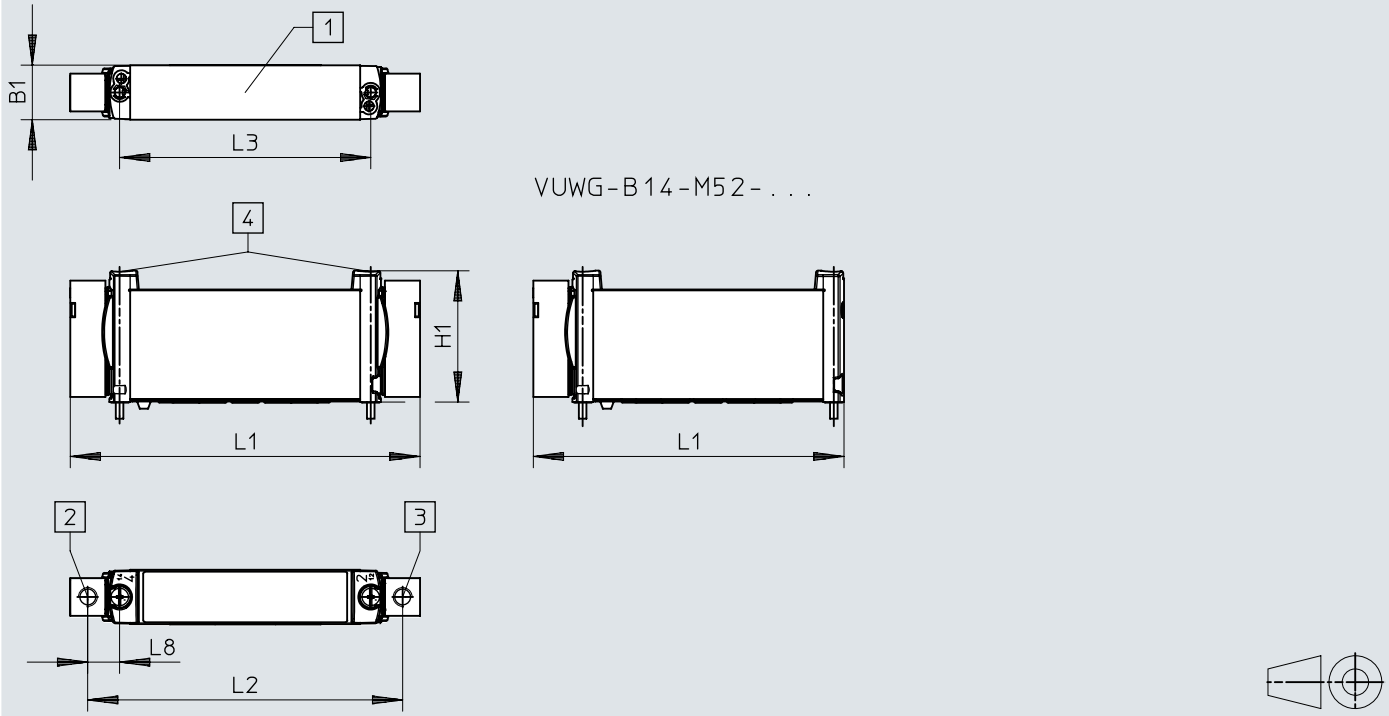
	H7	H8	H9	H10	H11	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L15
VABM-L1-...G18	4	17,6	5,9	16,2	6,8	4	10,5	10,3	16	11	1	3	10

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

尺寸

尺寸 – VUWG-B14，板式閥，2 套三口二位閥，五口二位閥和五口三位閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

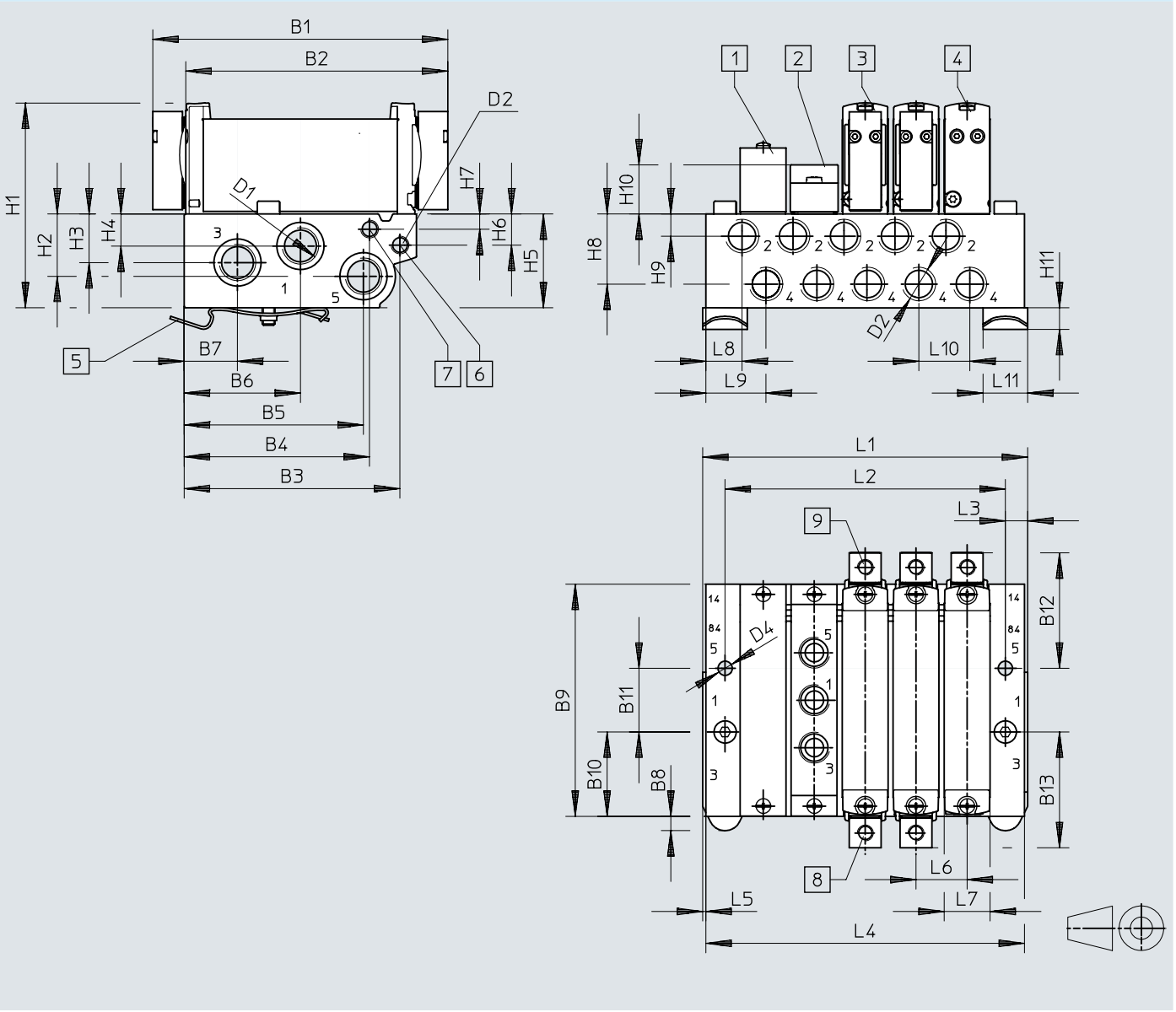


	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B14-...	14,4	34,8	92,6	83,4	66,5	8,5
VUWG-B14-M52-...			82,3			

尺寸

尺寸 – VUWG-B14，板式閥，用於電池安裝，接口 G1/8

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VUWG-B14 -...-F- ...	92,6	82,3	67,7	58,2	56,3	36,6	16,7	4,5	72,9	26,5	20	36,3

	B13	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VUWG-B14 -...-F- ...	36,3	G1/4	G1/8	M5	⌀ 4,5	64,3	19,6	15,3	10,1	29,5	9,8	4,8

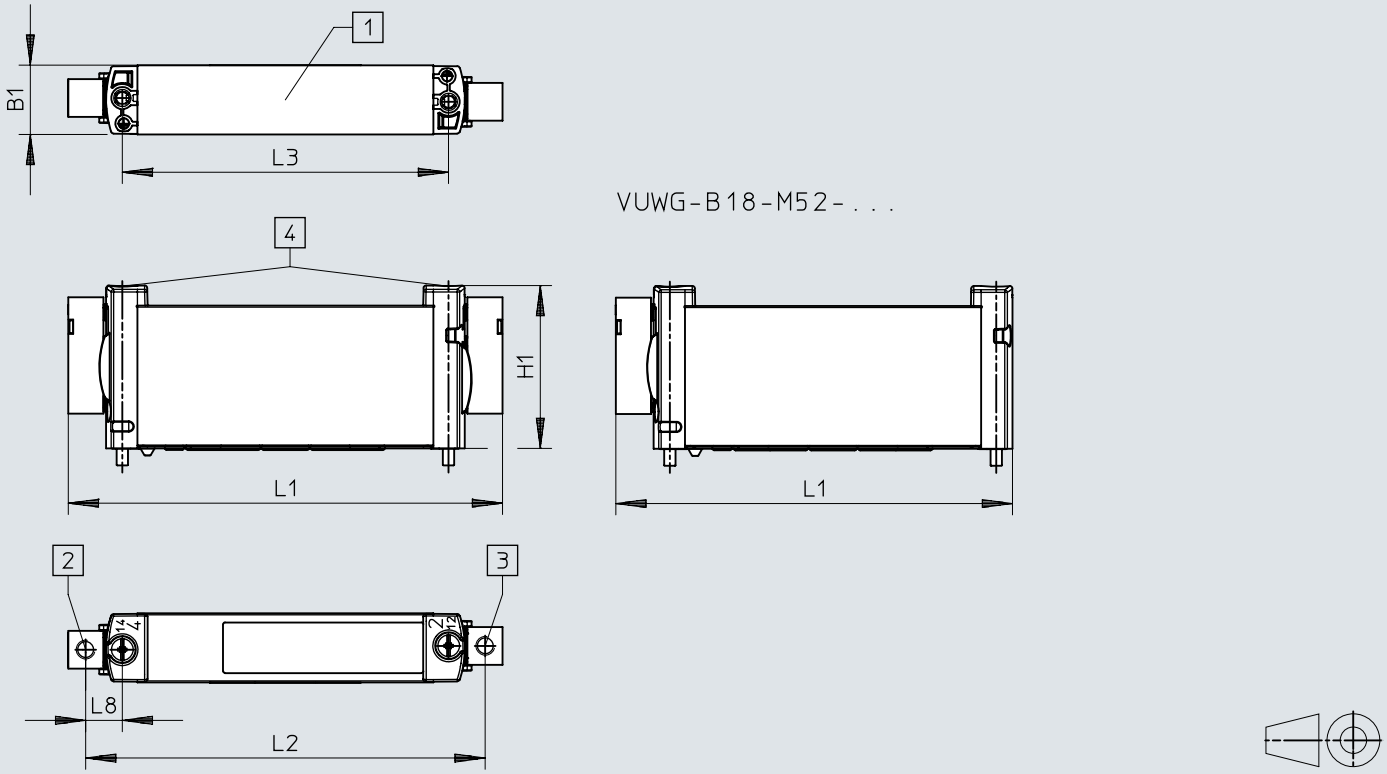
	H8	H9	H10	H11	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUWG-B14 -...-F- ...	22,1	7	15,4	6,8	6	1	16	14,4	11,3	18,5	16	14

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	56,3	72,3	88,3	104,3	120,3	136,3	152,3	168,3	184,3	216,3	248,3	280,3
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	54,3	70,3	86,3	102,3	118,3	134,3	150,3	166,3	182,3	214,3	246,6	278,3

尺寸

尺寸 – VUWG-B18，板式閥，2 套三口二位閥，五口二位閥和五口三位閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

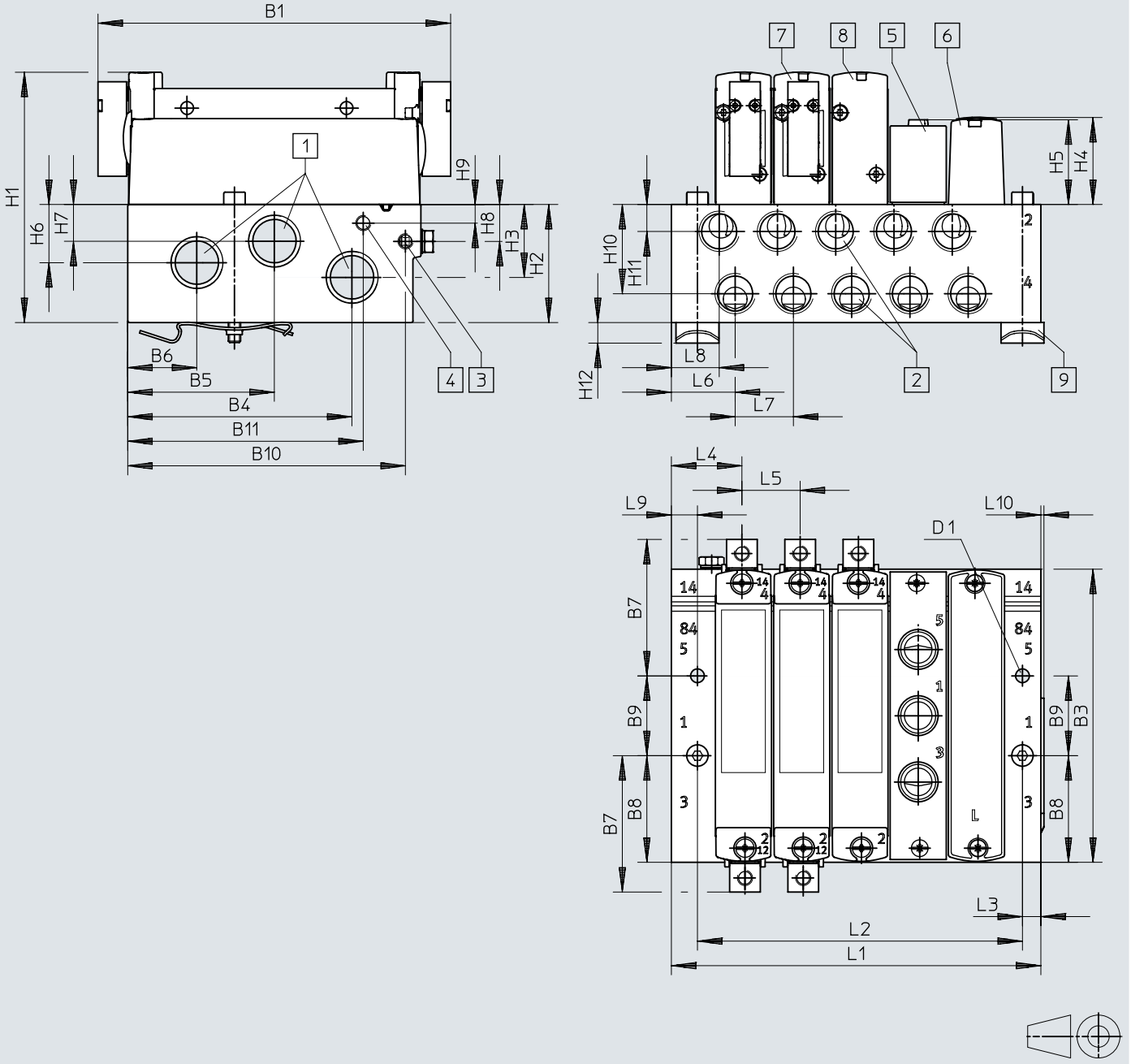


	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B18-...	18,3	43,1	115	96,1	86,4	9,7
VUWG-B18-M52-...			105			

尺寸

尺寸 – VUWG-B18，板式閥，用於電池安裝，接口 G1/8

CAD 相關資料下載 www.festo.com



尺寸

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VUWG-B14 -...-F- ...	115	95,6	73,1	47,8	22,5	51,7	34,8	26	90,6	76,8	4,5

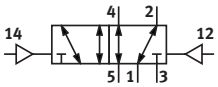
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
VUWG-B14 -...-F- ...	81,6	38,5	23,8	28,4	27,6	19	12	12,1	6,1	29,1

	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	63,5	82,5	101,5	120,5	139,5	158,5	177,5	196,5	215,5	253,5	291,5	329,5
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

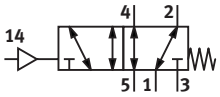
訂貨資料

VUWG-L10A，管式閥 M3



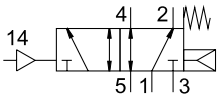
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/2 雙穩態		573796	VUWG-L10A-B52-M3

VUWG-L10A，管式閥 M3



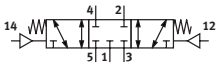
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位	574250	VUWG-L10A-M52-M-M3

VUWG-L10A，管式閥 M3



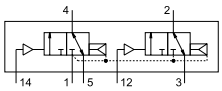
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位, 氣動彈簧復位	573795	VUWG-L10A-M52-R-M3

VUWG-L10A，管式閥 M3



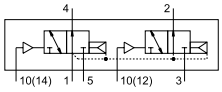
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，關閉	彈簧復位	573797	VUWG-L10A-P53C-M3

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	氣動彈簧復位	573805	VUWG-L10-T32C-A-M5

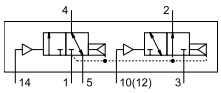
VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常開，單穩態	氣動彈簧復位	573806	VUWG-L10-T32U-A-M5

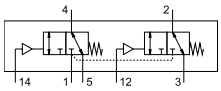
訂貨資料

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



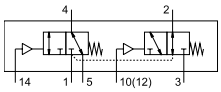
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	氣動彈簧復位	**573807**	**VUWG-L10-T32H-A-M5**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



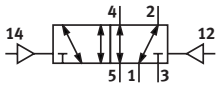
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	彈簧復位	**574251**	**VUWG-L10-T32C-M-M5**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



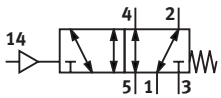
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	彈簧復位	**574253**	**VUWG-L10-T32H-M-M5**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



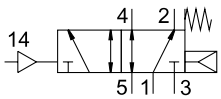
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/2 雙穩態		**573809**	**VUWG-L10-B52-M5**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位	**574254**	**VUWG-L10-M52-M-M5**

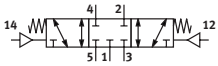
VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位, 氣動彈簧復位	**573808**	**VUWG-L10-M52-R-M5**

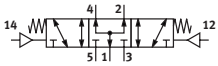
訂貨資料

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



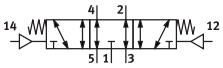
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，關閉	彈簧復位	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



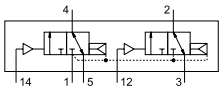
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，通風	彈簧復位	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M5



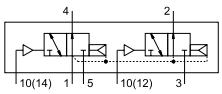
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/3 已排氣	彈簧復位	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



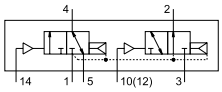
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	氣動彈簧復位	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常開，單穩態	氣動彈簧復位	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

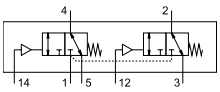
VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	氣動彈簧復位	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

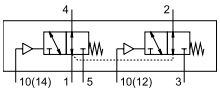
訂貨資料

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



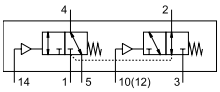
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	彈簧復位	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



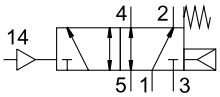
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常開，單穩態	彈簧復位	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



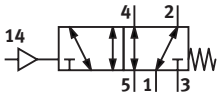
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	彈簧復位	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



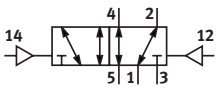
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位，氣動彈簧復位	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

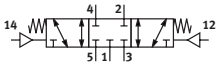
VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/2 雙穩態		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

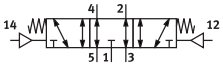
訂貨資料

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



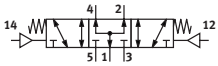
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，關閉	彈簧復位	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



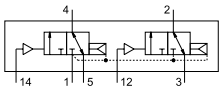
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/3 已排氣	彈簧復位	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10 和 VUWG-S10，管式 M7



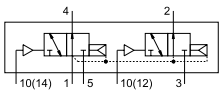
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，通風	彈簧復位	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



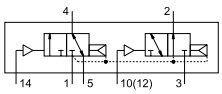
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	氣動彈簧復位	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常開，單穩態	氣動彈簧復位	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

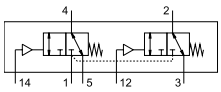
VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	氣動彈簧復位	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

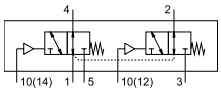
訂貨資料

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



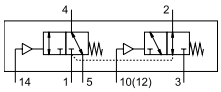
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	彈簧復位	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



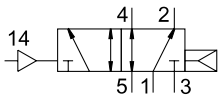
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常開，單穩態	彈簧復位	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



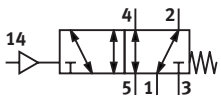
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	彈簧復位	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



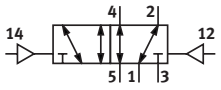
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	氣動彈簧復位	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

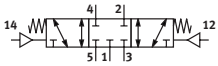
VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/2 雙穩態		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

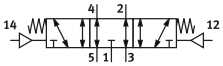
訂貨資料

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



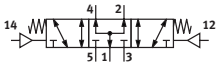
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，關閉	彈簧復位	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



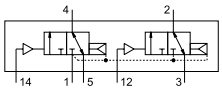
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/3 已排氣	彈簧復位	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14 和 VUWG-S14，管式閥 G1/8



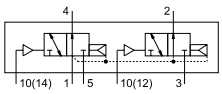
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，通風	彈簧復位	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



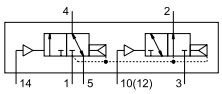
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	氣動彈簧復位	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常開，單穩態	氣動彈簧復位	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

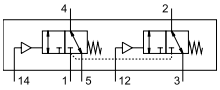
VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	氣動彈簧復位	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

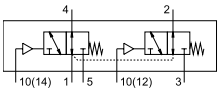
訂貨資料

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



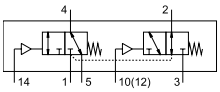
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	彈簧復位	574266	VUWG-L18-T32C-M-G14

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



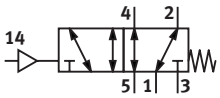
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常開，單穩態	彈簧復位	574267	VUWG-L18-T32U-M-G14

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



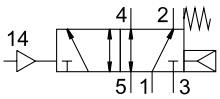
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
2 個三口二位閥，開/閉，單穩態	彈簧復位	574268	VUWG-L18-T32H-M-G14

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



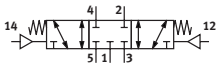
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位	574270	VUWG-L18-M52-M-G14

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	彈簧復位，氣動彈簧復位	574269	VUWG-L18-M52-R-G14

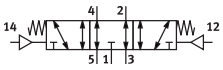
VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，關閉	彈簧復位	574272	VUWG-L18-P53C-G14

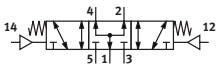
訂貨資料

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



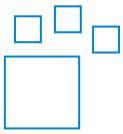
閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
5/3 已排氣	彈簧復位	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18 和 VUWG-S18，管式閥 G1/4



閥功能	復位類型	訂貨編號	型號
五口三位，通風	彈簧復位	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

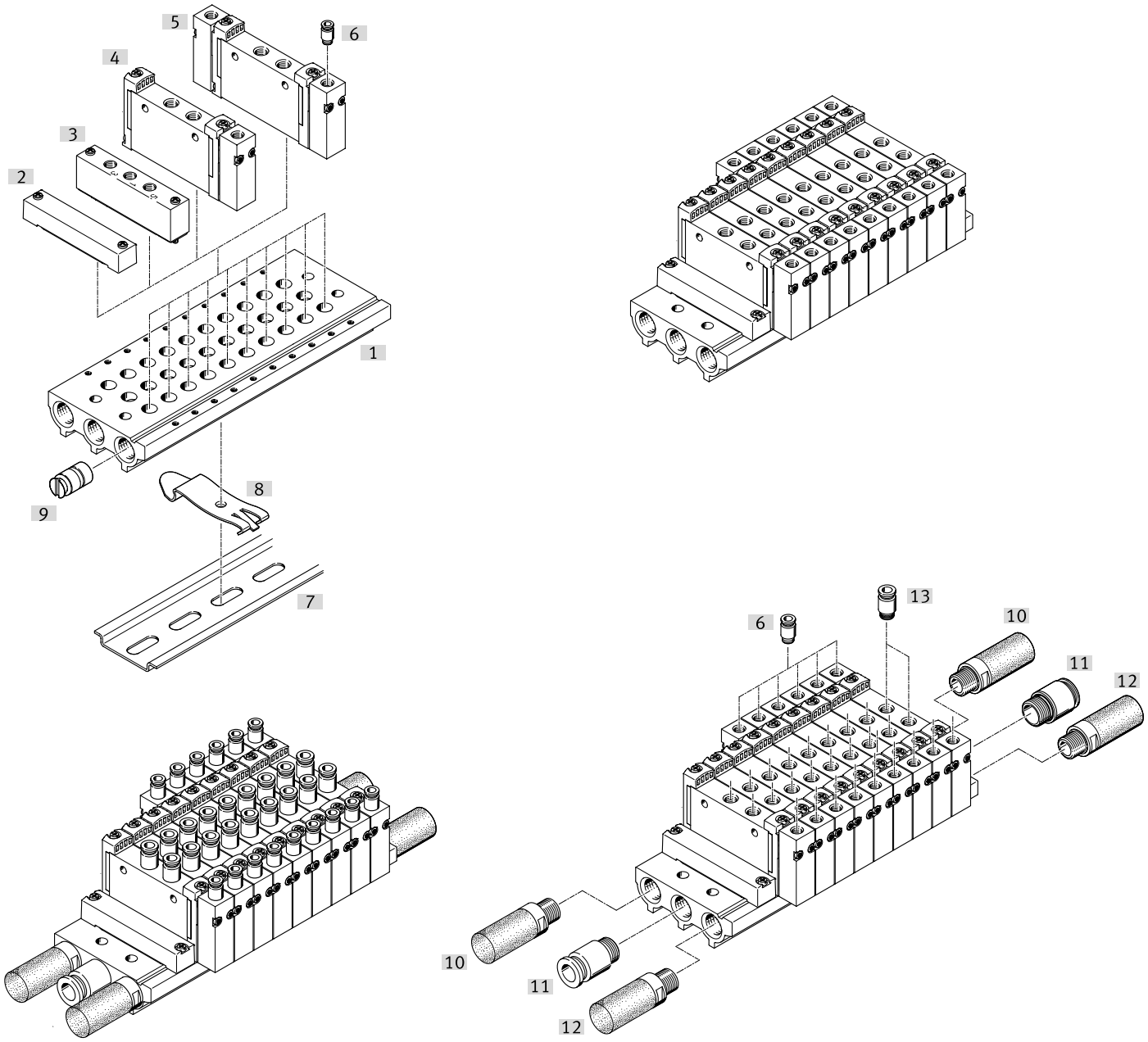
模組化產品系統



閥功能	閥尺寸	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態, 2x 三口二位，常開，單穩態, 2 個三口二位閥，開/閉，單穩態, 5/2 雙穩態, 五口二位，單穩態, 五口三位，通風, 5/3 已排氣, 五口三位，關閉	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

外圍元件

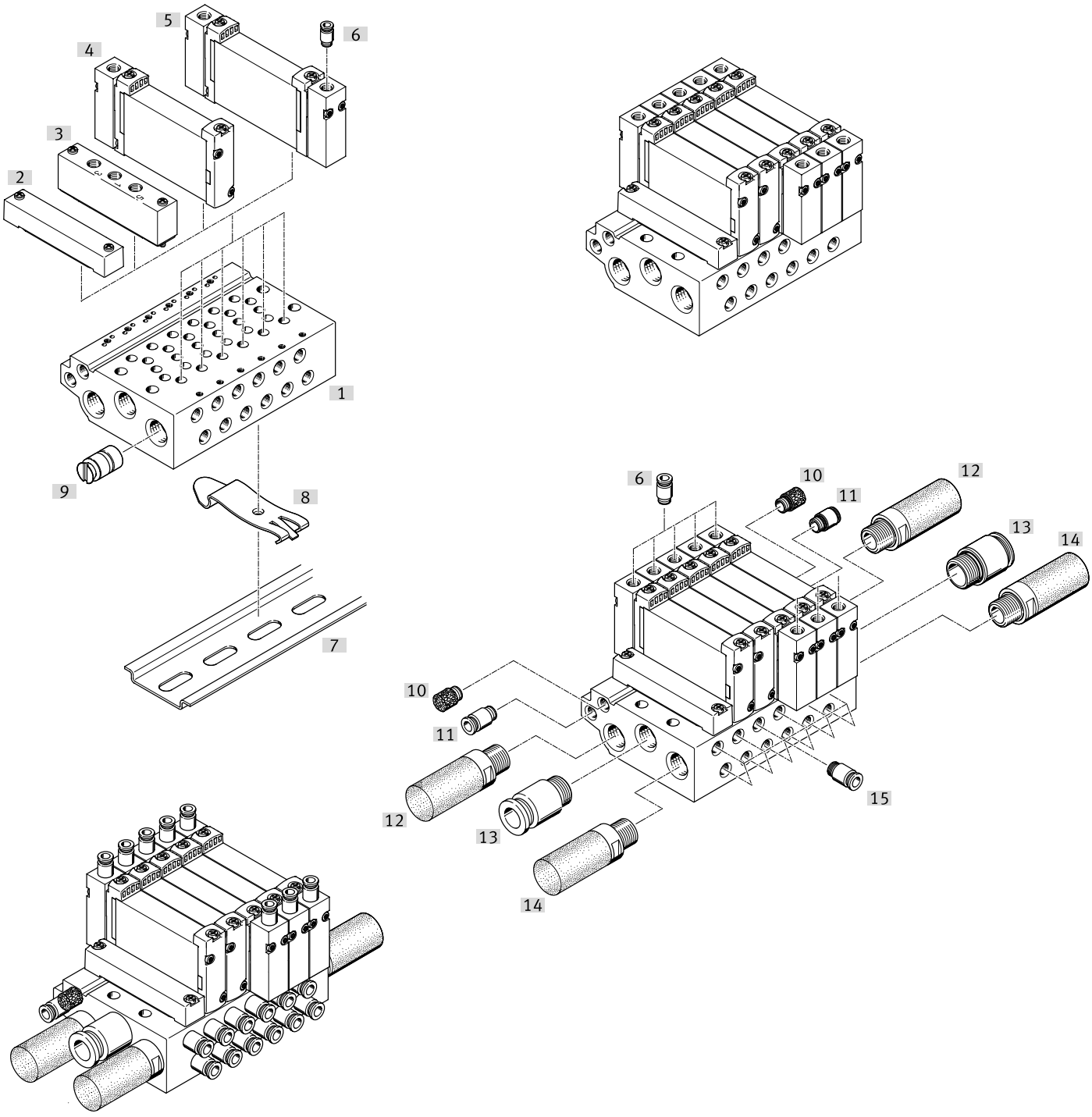
系統一覽範例 VUWG-L10 和 VUWG-S10，軸套閥 M5/M7，電池安裝



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	氣路板 VABM-L1-10S-G18	用於 2 至 10、12、14 和 16 個閥位	44
[2]	蓋板 VABB-L1-10-S	用於蓋住空位	45
[3]	氣路板 VABF-L1-10-P3A4	用於氣源介面 1 和介面 3 和 5	49
[4]	氣動閥 VUWG	氣動閥，單穩態	🔗 vuwg
[5]	氣動閥 VUWG	氣動閥，雙穩態	🔗 vuwg
[6]	快插接頭 QS	用於連接板介面 12 或 14	🔗 qs
[7]	H 型導軌 NRH-35-2000	用於安裝閥門電池	51
[8]	H 型導軌安裝件 VAME-T-M4	2 件，用於將閥門電池插裝到 H 型導軌上	52
[9]	分離器 VABD-8-B	用於形成壓力區	45
[10]	消音器 U	用於介面 3	50
[11]	快插接頭 QS	用於介面 1	🔗 qs
[12]	消音器 U	用於介面 5	50
[13]	快插接頭 QS	用於接口 2 和 4	🔗 qs

外圍元件

VUWG-B10 系統概覽範例，板式閥，電池組裝



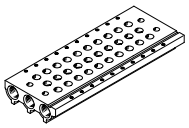
附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	氣路板 VABM-L1-10W-G18	用於 2 到 10，12，14 和 16 個閥位	44
[2]	蓋板 VABB-L1-10-W	用於覆蓋空位	48
[3]	氣路板 VABF-L1-10-P3A4-M5	用於氣源介面 1 和介面 3 和 5	48
[4]	氣動閥 VUWG	氣動閥，單穩態	vuwg
[5]	氣動閥 VUWG	氣動閥，雙穩態	vuwg
[6]	快插接頭 QS	用於連接板介面 12 或 14	qs
[7]	H 型導軌 NRH-35-2000	用於安裝閥門電池	51
[8]	H 型導軌安裝件 VAME-T-M4	2 件，用於將閥門電池插裝到 H 型導軌上	52
[9]	分離器 VABD-6-B	用於形成壓力區	50
[10]	消音器 U	用於介面 84	50

外圍元件

附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[11]	快插接頭 QS	用於介面 14	qs
[12]	消音器 U	用於介面 5	50
[13]	快插接頭 QS	用於介面 1	qs
[14]	消音器 U	用於介面 3	50
[15]	快插接頭 QS	用於介面 2 和 4	qs

附件

氣路板，用於管式閥（閥島），用於閥規格 M3



工作壓力	H 型導軌安裝件的最大緊固扭矩	用於閥安裝的最大緊固扭矩	牆面安裝的最大緊固扭矩	訂貨編號	型號
-0.09 ... 1 Mpa	1.5 Nm	0.45 Nm	3 Nm	**566527**	**VABM-L1-10AS-M5-7**
				566532	**VABM-L1-10AS-M5-14**
				566533	**VABM-L1-10AS-M5-16**
				566530	**VABM-L1-10AS-M5-10**
				566524	**VABM-L1-10AS-M5-4**
				566531	**VABM-L1-10AS-M5-12**
				566529	**VABM-L1-10AS-M5-9**
				566522	**VABM-L1-10AS-M5-2**
				566523	**VABM-L1-10AS-M5-3**
				566525	**VABM-L1-10AS-M5-5**
				566528	**VABM-L1-10AS-M5-8**
				566526	**VABM-L1-10AS-M5-6**

蓋板，用於氣路板 M3，管式閥，包含螺絲和墊片



產品重量	訂貨編號	型號
9.4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

隔離件，用於氣路板 M3，管式閥，用於壓力分區的隔離件



產品重量	訂貨編號	型號
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

進氣板，用於氣路板 M3，管式閥，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
16.5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

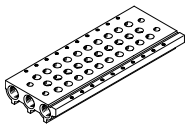
密封件，用於管式閥，M3，供貨單位：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

附件

氣路板，用於管式閥（電池組裝），用於閥規格 M5/M7



工作壓力	用於閥安裝的最大緊固扭矩	H 型導軌安裝件的最大緊固扭矩	牆面安裝的最大緊固扭矩	訂貨編號	型號
-0.09 ... 1 Mpa	0.45 Nm	1.5 Nm	3 Nm	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
				566560	**VABM-L1-10S-G18-4**
				566561	**VABM-L1-10S-G18-5**
				566569	**VABM-L1-10S-G18-16**
				566563	**VABM-L1-10S-G18-7**
				566566	**VABM-L1-10S-G18-10**
				566568	**VABM-L1-10S-G18-14**
				566558	**VABM-L1-10S-G18-2**
				566564	**VABM-L1-10S-G18-8**
				566562	**VABM-L1-10S-G18-6**
				566567	**VABM-L1-10S-G18-12**
				566565	**VABM-L1-10S-G18-9**

蓋板，用於氣路板 M5/M7，管式閥，包含螺絲和墊片



產品重量	訂貨編號	型號
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

隔離件，用於接線端子排 M5/M7，管式閥



產品重量	訂貨編號	型號
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

進氣板，用於氣路板 M5，管式閥



產品重量	訂貨編號	型號
21.4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

進氣板，用於氣路板 M7，管式閥



產品重量	訂貨編號	型號
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

附件

密封件，用於管式閥，M5，供貨單位：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



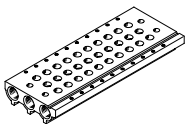
密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**566672**	**VABD-L1-10X-S-M5**

密封件，用於管式閥，M7，供貨單位：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**566673**	**VABD-L1-10X-S-M7**

氣路板，用於管式閥（閥島），用於閥規格 G1/8



工作壓力	用於閥安裝的最大緊固扭矩	H 型導軌安裝件的最大緊固扭矩	牆面安裝的最大緊固扭矩	訂貨編號	型號
-0.09 ... 1 Mpa	0.65 Nm	1.5 Nm	3 Nm	**566623**	**VABM-L1-14S-G14-7**
				566627	**VABM-L1-14S-G14-12**
				566620	**VABM-L1-14S-G14-4**
				566626	**VABM-L1-14S-G14-10**
				566629	**VABM-L1-14S-G14-16**
				566624	**VABM-L1-14S-G14-8**
				566625	**VABM-L1-14S-G14-9**
				566621	**VABM-L1-14S-G14-5**
				566618	**VABM-L1-14S-G14-2**
				566622	**VABM-L1-14S-G14-6**
				566628	**VABM-L1-14S-G14-14**
				566619	**VABM-L1-14S-G14-3**

蓋板，用於氣路板 G1/8，管式閥，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
23.9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

隔離件，用於氣路板 G1/8，管式閥



產品重量	訂貨編號	型號
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

附件

進氣板，用於氣路板 G1/8，管式閥



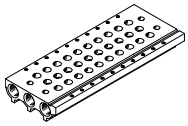
產品重量	訂貨編號	型號
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

密封件，用於管式閥，G1/8，供貨數量：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**566675**	**VABD-L1-14X-S-G18**

氣路板，用於管式閥（閥島），用於閥規格 G1/4



工作壓力	用於閥安裝的最大緊固扭矩	H 型導軌安裝件的最大緊固扭矩	牆面安裝的最大緊固扭矩	訂貨編號	型號
-0.09 ... 1 Mpa	1.18 Nm	1.5 Nm	3 Nm	**574465**	**VABM-L1-18S-G38-14**
				574456	**VABM-L1-18S-G38-3**
				574461	**VABM-L1-18S-G38-8**
				574459	**VABM-L1-18S-G38-6**
				574457	**VABM-L1-18S-G38-4**
				574460	**VABM-L1-18S-G38-7**
				574458	**VABM-L1-18S-G38-5**
				574463	**VABM-L1-18S-G38-10**
				574462	**VABM-L1-18S-G38-9**
				574466	**VABM-L1-18S-G38-16**
				574455	**VABM-L1-18S-G38-2**
				574464	**VABM-L1-18S-G38-12**

蓋板，用於氣路板 G1/4，管式閥，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

隔離件，用於氣路板 G1/4，管式閥



產品重量	訂貨編號	型號
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

附件

進氣板，用於氣路板 G1/4，管式閥



氣源板材質	訂貨編號	型號
精製鋁合金	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

密封件，用於管式閥，G1/4，供貨數量：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**574479**	**VABD-L1-18X-S-G14**

蓋板，用於氣路板 10AW，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
9.4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

隔離件，用於氣路板 10AW，用於壓力分區的隔離件



產品重量	訂貨編號	型號
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

進氣板，用於氣路板 10AW，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
16.5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

密封件，用於板式閥 B10A，供貨單位：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**566671**	**VABD-L1-10AB-S-M3**

蓋板，用於氣路板 10W/10HW，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
24 g	**566495**	**VABB-L1-10-W**

附件

隔離件，用於氣路板 10W/10HW，用於壓力分區的隔離件



產品重量	訂貨編號	型號
7 g	569994	VABD-6-B

進氣板，用於氣路板 10W，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
21.4 g	569991	VABF-L1-10-P3A4-M5

進氣板，用於氣路板 10HW，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
19 g	569992	VABF-L1-10-P3A4-M7

密封件，用於板式閥 B10，供貨單位：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	566674	VABD-L1-10B-S-M7

蓋板，用於氣路板 14W，板式閥，包含螺絲和墊片



產品重量	訂貨編號	型號
23.9 g	569989	VABB-L1-14

隔離件，用於氣路板 14W，底板閥，用於壓力分區的隔離件



產品重量	訂貨編號	型號
10 g	569996	VABD-10-B

進氣板，用於氣路板 14W，包含螺絲和密封件



產品重量	訂貨編號	型號
25 g	569993	VABF-L1-14-P3A4-G18

附件

密封件，用於板式閥 B14，供貨單位：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**566676**	**VABD-L1-14B-S-G18**

蓋板，用於氣路板 18W，板式閥，包含螺絲和墊片



產品重量	訂貨編號	型號
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

隔離件，用於氣路板 18W，底板閥，用於壓力分區的隔離件



產品重量	訂貨編號	型號
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

進氣板，用於氣路板 18W，包含螺絲和密封件



氣源板材質	訂貨編號	型號
精製鋁合金	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

密封件，用於板式閥 B18，供貨單位：10 套（每套含 2 顆螺絲和 1 個密封件）



密封件材質	訂貨編號	型號
NBR	**574480**	**VABD-L1-18B-S-G14**

消音器



氣動介面	包裝規格	訂貨編號	型號
M5	1	**165003**	**UC-M5**
M7		**161418**	**UC-M7**
G1/8		**161419**	**UC-1/8**
	50	**534222**	**U-1/8-50**
G1/4	20	**534220**	**UC-1/4-20**
		534223	**U-1/4-20**

附件

接頭



氣動介面，氣口 2	包裝規格	訂貨編號	型號
用於 3 mm 外徑的氣管	10	153331	QSML-M5-3
		133003	QSM-M5-3-I-R
		130838	QSMLL-M5-3
		153313	QSM-M5-3-I
適用於氣管外徑 4 mm		186352	QSML-M7-4
		153339	QSMLL-M5-4
		153333	QSML-M5-4
		133004	QSM-M5-4-I-R
		186354	QSMLL-M7-4
		153319	QSM-M7-4-I
		186106	QS-G1/8-4-I
		153315	QSM-M5-4-I
適用於氣管外徑 6 mm		133005	QSM-M5-6-I-R
		186107	QS-G1/8-6-I
		186117	QSL-G1/8-6
		133007	QSM-M7-6-I-R
		186128	QSLL-G1/8-6
適用於氣管外徑 8 mm		186109	QS-G1/8-8-I
		186130	QSLL-G1/8-8
		186119	QSL-G1/8-8

堵頭



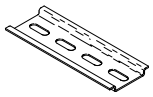
氣動介面，氣口 1	包裝規格	訂貨編號	型號
外螺紋 M5	10	174308	B-M5-B
外螺紋 M7		174309	B-M7
		133007	QSM-M7-6-I-R
外螺紋 G1/8		3568	B-1/8
外螺紋 G1/4		3569	B-1/4

閥用精巧型堵頭，用於封閉介面（閥要求堵頭具有較小的鎖入深度）



氣動介面，氣口 1	包裝規格	訂貨編號	型號
外螺紋 G1/8	10	578406	NPQH-BK-G18-P10
外螺紋 G1/4		578407	NPQH-BK-G14-P10

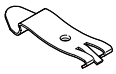
H 型導軌，符合 EN 60715



油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	訂貨編號	型號
VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000

附件

H 型導軌安裝件，2 件



油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	訂貨編號	型號
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

限流器，用於 M5 閥在進氣和排氣時調節流量（10 件）



流量控制方向上的標準標稱流量	b 值	C 值	訂貨編號	型號
9.6 l/min	0.5	0.04 l/sbar	**8025709**	**VFFG-T-M5-5**
14.6 l/min		0.05 l/sbar	**8025710**	**VFFG-T-M5-6**
19.1 l/min		0.07 l/sbar	**8025711**	**VFFG-T-M5-7**
26.1 l/min		0.1 l/sbar	**8025712**	**VFFG-T-M5-8**
40.8 l/min		0.14 l/sbar	**8025713**	**VFFG-T-M5-10**
45.4 l/min		0.16 l/sbar	**8025714**	**VFFG-T-M5-12**
67.4 l/min		0.25 l/sbar	**8025715**	**VFFG-T-M5-15**