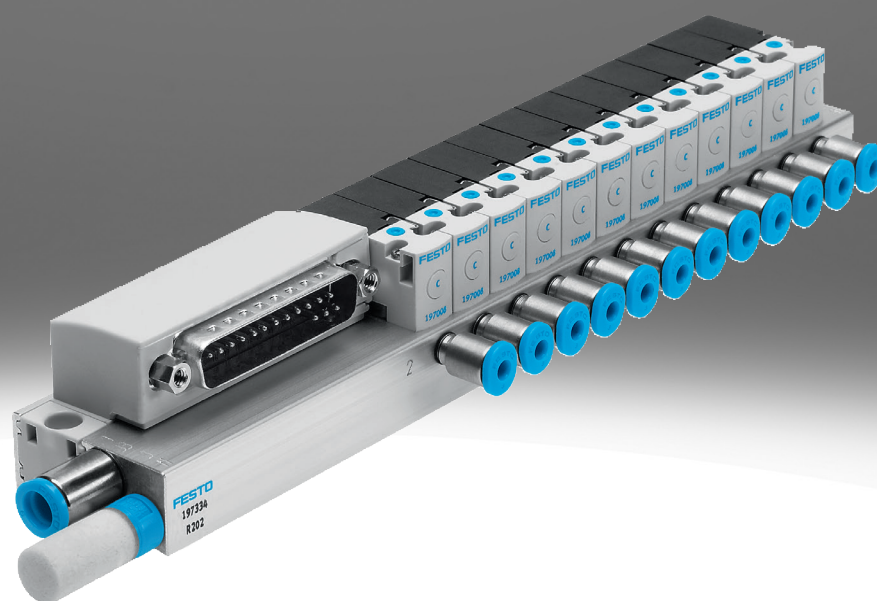


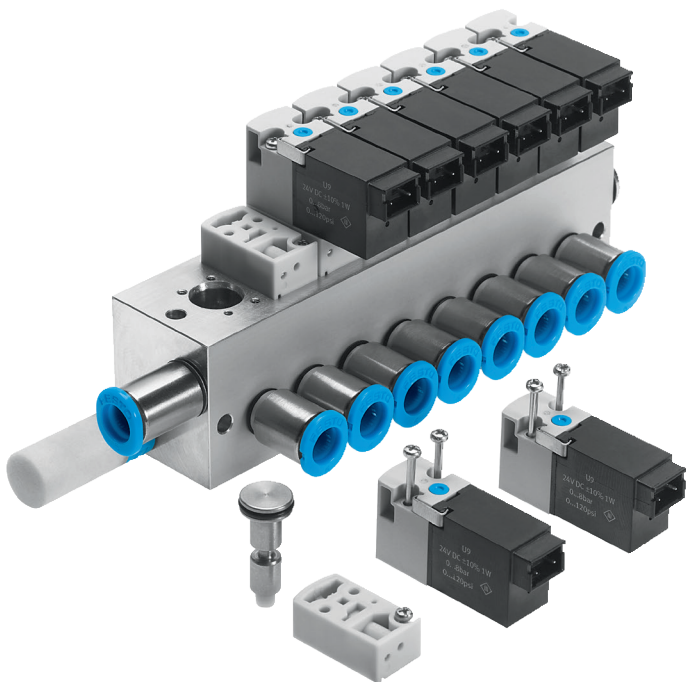
閥島 MH1

FESTO



特性

特性一覽



極度微型化：

微型化的新一代座閥。在二口二位版本中，可選擇 14 l/min 的流量；在三口二位版本中，則可選擇 10 l/min 的流量。既可作為單一底板連接閥，也可預先安裝在氣條上。當用於氣條時，可以實現極高的封裝密度。為滿足快速響應與較高用量需求，另可選配流量最高達 100 l/min 的 MH2 閥。

用途極為廣泛且速度極快：

微型閥可透過氣動多針插頭與電氣多針插頭進行串接。就連電氣連接也提供了水平、頂部和底部三種選擇。另一個有趣的選擇是將其組裝在包含接口的電路板上。所有零件都經過預先檢查和組裝，可即插即用。如果系統需要盡可能快速運作——沒問題——微型閥的切換時間僅為 4 ms。

極強的協作能力：

Festo 以小型化為統稱，提供涵蓋驅動器、無桿驅動器、小型滑台缸、旋轉驅動器及配件在內的廣泛產品系列。與所有生產和加工微型產品的製造區域進行最佳協調和配合。所有產品均秉承了 Festo 一貫的高品質，並具備全球營運公司所提供的所有附加價值。

微型閥門不僅適用於電子產業：

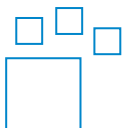
也適用於輕型組裝、醫療技術、半導體產業，以及所有對超小型、高速切換閥有需求，或需要用於含介質閥門的嚮導閥的場合（例如流程工業）。

切換時間約為 4 ms，在速度方面幾乎滿足了所有需求。真空功能也很容易實現。100% 負載持續率，即使在三班制運轉下，也能確保最高的經濟效益。

微型閥提供 10 與 14 l/min 的流量，始終具備充足的流量用於製程閥的嚮導控制。但同樣也能提供充足的流量，適用於 Festo 各式小型化氣缸、旋轉驅動器與滑台的廣泛應用。

訂貨資料 - 模組化系統

連結 [mh1](#)

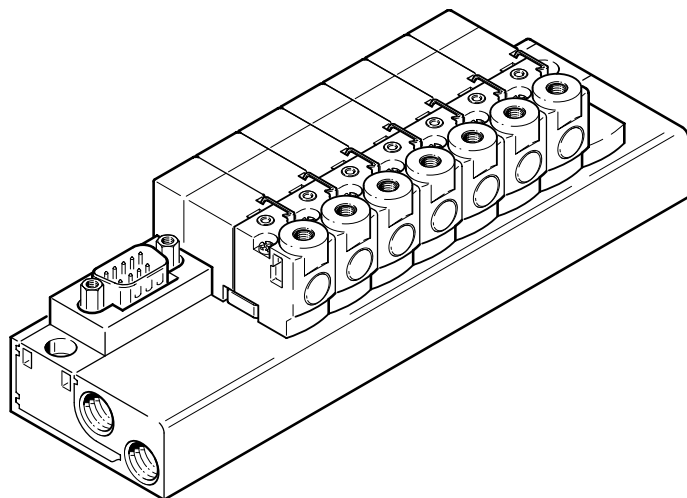


可配置產品

該產品及其所有產品選項可透過配置器在線上訂購。

資料表

一般技術資料 – 閥島

連結 [mh1](#)

閥島結構	Festraster
電氣控制	單一介面 多針插頭
最大閥位數量	24
閥功能	二口二位，常閉，單穩態 三口二位，常閉，單穩態 三口二位，單穩態，常開
結構特點	具回位彈簧的提動閥
密封原理	柔軟的
驅動方式	電動
復位類型	彈簧復位
嚮導類型	直接
適用於真空	有
排氣功能	具有節流選項
訊號狀態顯示器	發光二極管
公稱通徑	0.9 mm
最大標準標稱流量	10 mm 時 10 l/min
閥尺寸	10 mm

工作和環境條件 – 閥島

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 ... 8 bar
環境溫度	-5 ... 40°C
介質溫度	-5 ... 40°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蝕能力
認證	c UL us - 認證 (OL)
證書簽發機構	UL MH19482
CE 認證（見合格聲明） ²⁾	符合歐盟 RoHS 指令

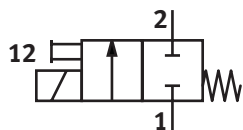
1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk2) 更多資訊請瀏覽：www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads。

電氣資料 – 閥島

標稱操作電壓 DC	5 V 12 V 24 V
標稱工作電壓，交流	24 V
防護等級	IP40 IP65

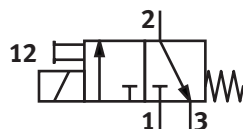
資料表

電路符號 2/2 方向閥



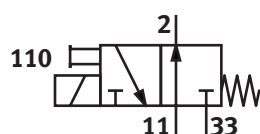
- 單穩態
- 常閉
- 透過機械彈簧復位
- 真空運轉是將真空連接至接口 2 來實現

電路符號 3/2 方向閥，關閉



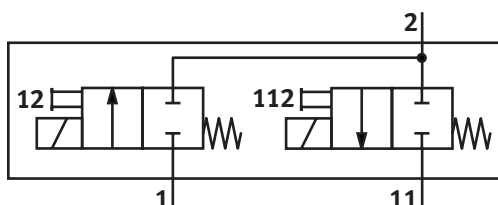
- 單穩態
- 常閉
- 透過機械彈簧復位
- 真空運轉是將真空連接至接口 3 來實現，此時靜止位置會變為開啟。

電路符號 3/2 方向閥，打開



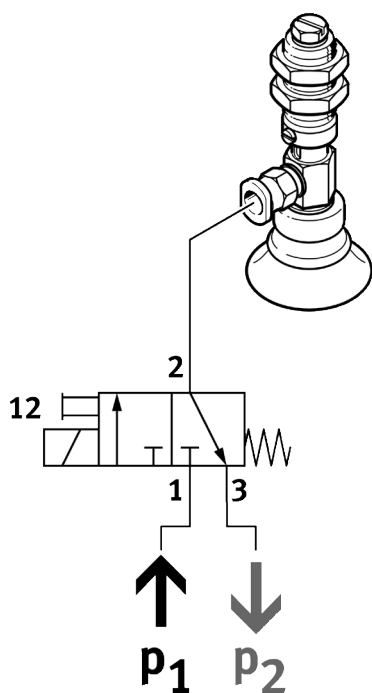
- 單穩態
- 常開
- 透過機械彈簧復位
- 真空運轉是將真空連接至接口 33 來實現，此時靜止位置會變為閉合。

電路符號 2x2/2 方向閥



- 單穩態
- 常閉
- 透過機械彈簧復位
- 真空運轉是將真空連接至接口 11 來實現

真空和反向運行



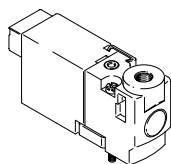
在 MH1 閥中，流動方向有明確規定，且無法反向。無法進行反向操作。因此，在真空運轉時，也必須注意同樣需遵守此流動方向。可透過將真空連接至接口 3 或 2（33 或 11）來達成。真空不得連接到接口 1。

資料表

材料 – 閥島

材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1

一般技術資料 – 半管式閥



閥功能	二口二位，常閉，單穩態		三口二位，常閉，單穩態	三口二位，單穩態，常開
結構特點	具回位彈簧的提動閥			
搭接	負重疊			
密封原理	柔軟的			
驅動方式	電動			
復位類型	彈簧復位			
嚮導類型	直接			
流向	不可逆轉			
適用於真空	有	-		
排氣功能	不具節流選項	具有節流選項		
手動裝置	非鎖定式			
安裝方式	底座上 通過通孔			
安裝位置	可選			
閥位代碼	符號			
公稱通徑	0.9 mm	0.65 mm	0.7 mm	
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	14 l/min	10 l/min		
寬度	10 mm			
網格尺寸	10 mm			
氣動介面，氣口 1	底座		-	
氣動介面，氣口 2	M3			
氣動介面，氣口 3	-	底座		-
產品重量	10 g			

工作和環境條件 – 半管式閥

閥功能	二口二位，常閉，單穩態	三口二位，常閉，單穩態	三口二位，單穩態，常開
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	-0.09 ... 0.2 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	0 ... 0.6 Mpa
工作壓力	-0.9 ... 2 bar	0 ... 8 bar	0 ... 6 bar
環境溫度	-5 ... 40°C		
介質溫度	-5 ... 40°C		
儲存溫度	-20 ... 60°C		
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力		
認證	c UL us - 認證 (OL)		
證書簽發機構	UL MH19482		

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

資料表

安全相關參數 – 半管式閥			
操作電壓	12 V DC	24 V DC	5 V DC
強制動態說明	切換頻率最低每週 1 次		
0 訊號的最大正向測試脈衝	–	500 µs	–
訊號為 1 的最大反向測試脈衝	–	400 µs	–
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27		
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6		

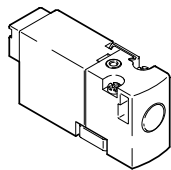
電氣資料 – 半套筒閥	
操作電壓	12 V DC 24 V DC 5 V DC
允許的電壓波動	+/- 10%
電氣介面	插頭
電氣功耗	1 W
持續通電率	100%
防護等級	IP40

開關時間與頻率 – 半套筒閥			
閥功能	二口二位，常閉，單穩態	三口二位，常閉，單穩態	三口二位，單穩態，常開
打開時間	4 ms		
關閉時間	5 ms	4 ms	
最大開關頻率	20 Hz		

材料 – 半套筒閥	
外殼材質	增強型 PA, 加強型 PPS
密封件材質	FPM, HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1

資料表

一般技術資料 – 不附 LED 的連接板閥



閥功能	二口二位，常閉，單穩態		三口二位，常閉，單穩態	三口二位，單穩態，常開
結構特點	具回位彈簧的提動閥			
搭接	負重疊			
密封原理	柔軟的			
驅動方式	電動			
復位類型	彈簧復位			
嚮導類型	直接			
流向	不可逆轉			
適用於真空	有	-		
排氣功能	不具節流選項	具有節流選項		
手動裝置	非鎖定式			
安裝方式	底座上, 通過通孔			
安裝位置	可選			
閥位代碼	符號			
公稱通徑	0.9 mm	0.65 mm	0.7 mm	
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	14 l/min	10 l/min		
寬度	10 mm			
網格尺寸	10 mm			
氣動介面，氣口 1	底座		-	
氣動介面，氣口 2	底座			
氣動介面，氣口 3	-	底座		-
氣動介面，氣口 11	-		底座	
氣口 33	-		底座	
產品重量	10 g			

操作與環境條件 – 無 LED 的連接板閥

閥功能	二口二位，常閉，單穩態	三口二位，常閉，單穩態	三口二位，單穩態，常開
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	-0.09 ... 0.2 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	0 ... 0.6 Mpa
工作壓力	-0.9 ... 2 bar	0 ... 8 bar	0 ... 6 bar
工作壓力	-13.05 ... 29 psi	0 ... 116 psi	0 ... 87 psi
環境溫度	-5 ... 40°C		
介質溫度	-5 ... 40°C		
儲存溫度	-20°C, 60°C		
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力		
認證	c UL us - 認證 (OL)		
證書簽發機構	UL MH19482		

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

安全相關參數 – 無 LED 的連接板閥

操作電壓	12 V DC	24 V DC	5 V DC
強制動態說明	切換頻率最低每週 1 次		
0 訊號的最大正向測試脈衝	-	500 µs	-
訊號為 1 的最大反向測試脈衝	-	400 µs	-
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27		
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6		

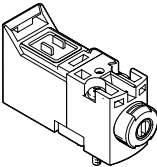
資料表

電氣參數，不具有 LED 的連接板閥	
操作電壓	12 V DC 24 V DC 5 V DC
允許的電壓波動	+/- 10%
電氣介面	插頭
電氣功耗	1 W
持續通電率	100%
防護等級	IP40

開關時間和頻率 – 無 LED 的連接板閥			
閥功能	二口二位，常閉，單穩態	三口二位，常閉，單穩態	三口二位，單穩態，常開
打開時間	4 ms		
關閉時間	5 ms	4 ms	
最大開關頻率	20 Hz		

材料 – 不具有 LED 的連接板閥	
外殼材質	增強型 PA, 加強型 PPS
密封件材質	FPM, HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1

一般技術資料 – 附電氣接線板的連接板閥



閥功能	三口二位，常閉，單穩態
結構特點	具回位彈簧的提動閥
搭接	負重疊
密封原理	柔軟的
驅動方式	電動
復位類型	彈簧復位
嚮導類型	直接
流向	不可逆轉
排氣功能	具有節流選項
手動裝置	鎖定式, 非鎖定式
安裝方式	底座上, 通過通孔
安裝位置	可選
公稱通徑	0.65 mm
標準額定流量 (根據 DIN 1343 標準化)	10 l/min
寬度	10 mm
網格尺寸	10 mm
氣動介面，氣口 1	底座
氣動介面，氣口 2	底座
氣動介面，氣口 3	底座
產品重量	10 g

資料表

操作與環境條件 – 帶電氣接線板的連接板閥

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	0.15 ... 0.8 Mpa
工作壓力	1.5 ... 8 bar
工作壓力	21.75 ... 116 psi
環境溫度	-5 ... 50°C
介質溫度	-5 ... 50°C
環境和介質溫度的限制	-5 - 40°C, 不具有保持電流降功能
儲存溫度	-20 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力
認證	c UL us - 認證 (OL)
證書簽發機構	UL MH19482

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

安全相關參數 – 具有電氣接線板的連接板閥

操作電壓	12 V DC	24 V DC	5 V DC
強制動態說明	切換頻率最低每週 1 次		
0 訊號的最大正向測試脈衝	–	500 µs	–
訊號為 1 的最大反向測試脈衝	–	400 µs	–
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27		
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6		

電氣參數，具有電氣接線板的連接板閥

操作電壓	12 V DC	24 V DC	5 V DC
允許的電壓波動	+/- 10%		
電氣介面	透過電氣連接板		
電氣功耗	1 W		
持續通電率	100%		
防護等級	IP40 IP65		

開關時間和頻率 – 帶電氣接線板的連接板閥

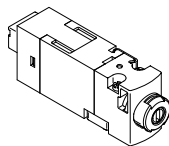
操作電壓	12 V DC	24 V DC	5 V DC
打開時間	5 ms		
關閉時間	5 ms		
最大開關頻率	10 Hz		

材料 – 帶電氣連接板的連接板閥

外殼材質	增強型 PA, 加強型 PPS
密封件材質	FPM, HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1

資料表

一般技術資料 – 附 LED 的連接板閥



閥功能	三口二位，常閉，單穩態		三口二位，單穩態，常開
結構特點	具回位彈簧的提動閥		
搭接	負重疊		
密封原理	柔軟的		
驅動方式	電動		
復位類型	彈簧復位		
嚮導類型	直接		
流向	不可逆轉		
排氣功能	具有節流選項		
手動裝置	鎖定式, 非鎖定式		
訊號狀態顯示器	發光二極管		
安裝方式	底座上, 通過通孔		
安裝位置	可選		
閥位代碼	符號		
公稱通徑	0.65 mm	0.7 mm	
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	10 l/min		
寬度	10 mm		
網格尺寸	10 mm		
氣動介面，氣口 1	底座	—	
氣動介面，氣口 2	底座		
氣動介面，氣口 3	底座	—	
氣動介面，氣口 11	—	底座	
氣口 33	—	底座	
產品重量	11 g		

操作與環境條件 – 帶 LED 的連接板閥

閥功能	三口二位，常閉，單穩態		三口二位，單穩態，常開
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 ... 0.8 Mpa	0 ... 0.6 Mpa	
工作壓力	0 ... 8 bar	0 ... 6 bar	
工作壓力	0 ... 116 psi	0 ... 87 psi	
環境溫度	-5 ... 40°C		
介質溫度	-5 ... 40°C		
儲存溫度	-20 ... 60°C		
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力		
認證	c UL us - 認證 (OL)		
證書簽發機構	UL MH19482		

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

安全相關參數 – 具有 LED 的連接板閥

強制動態說明	切換頻率最低每週 1 次
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

電氣參數，具有 LED 的連接板閥

操作電壓	24 V DC
允許的電壓波動	+/- 10%
電氣介面	插頭
電氣功耗	1.1 W
持續通電率	100%
防護等級	IP40

資料表

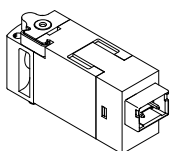
開關時間和頻率 – 帶 LED 的連接板閥

打開時間	4 ms
關閉時間	4 ms
最大開關頻率	20 Hz

材料 – 具有 LED 的連接板閥

外殼材質	增強型 PA, 加強型 PPS
密封件材質	FPM, HNBR, NBR
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量	5 級, 符合 ISO 14644-1

一般技術參數 – 2x2/2 方向閥安裝於底座上



閥功能	二口二位, 常閉, 單穩態	2x 二口二位, 常閉, 單穩態
結構特點	具回位彈簧的提動閥	–
搭接	–	負重疊
密封原理	柔軟的	
驅動方式	電動	
復位類型	彈簧復位	
嚮導類型	直接	
流向	不可逆轉	
適用於真空	有	
排氣功能	不具節流選項	
手動裝置	非鎖定式	
訊號狀態顯示器	發光二極管	
安裝方式	底座上	通過通孔
安裝位置	可選	
公稱通徑	1.5 mm	
標準額定流量 (根據 DIN 1343 標準化)	30 l/min	
標準流量 (根據 DIN 1343 標準化)	30 l/min	
寬度	10 mm	20 mm
網格尺寸	10 mm	20 mm
氣動介面, 氣口 1	底座	QS-3, QS-4, 為 QSP10 準備
氣動介面, 氣口 11	底座	QS-3, QS-4, 為 QSP10 準備
氣動介面, 氣口 2	底座	QS-3, QS-4, 為 QSP10 準備

資料表

工作和環境條件 – 安裝於接線板上的 2x2/2 閥

閥功能	二口二位，常閉，單穩態	2x 二口二位，常閉，單穩態
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 ... 1.5 bar	
工作壓力，可逆	-0.95 ... 0 bar	
環境溫度	-5 ... 50°C	
介質溫度	-5 ... 50°C	
儲存溫度	-20 ... 60°C	
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力	
認證	RCM 標記	—
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) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

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。

如果在住宅區、商業區和小型企業使用設備時必須滿足使用限制，可能需要採取進一步措施來降低干擾。

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。

如果在住宅區、商業區和小型企業使用設備時必須滿足使用限制，可能需要採取進一步措施來降低干擾。

安全相關參數 – 安裝於接線板上的 2x2/2 方向閥

耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27	
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6	

電氣資料 – 2x2/2 方向閥安裝於底座上

操作電壓	24 V DC	
允許的電壓波動	+/- 10%	
電氣介面	KMH 插頭	
持續通電率	100%	
最大電纜長度	30 m	
防護等級	IP40	

開關時間和頻率 – 2x2/2 方向閥安裝於底座上

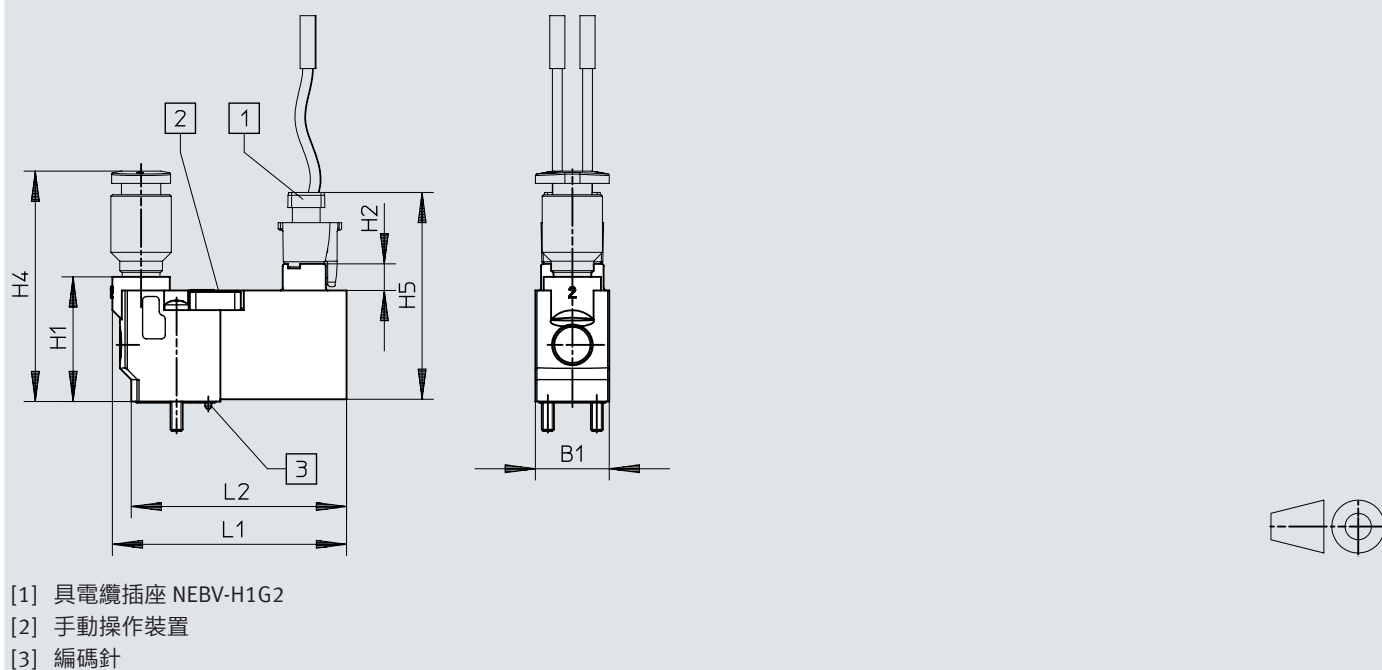
打開時間	6 ms	
關閉時間	6 ms	
最大開關頻率	10 Hz	

材料 – 2x2/2 方向閥安裝於底座上

閥功能	二口二位，常閉，單穩態	2x 二口二位，常閉，單穩態
外殼材質	增強型 PA, 加強型 PPS	
螺絲材料	鋼	
密封件材質	FPM, HNBR, NBR	
材料說明	RoHS 合規	
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L	
無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量	5 級，符合 ISO 14644-1	—

尺寸

尺寸 – 半管式閥，頂部插頭連接

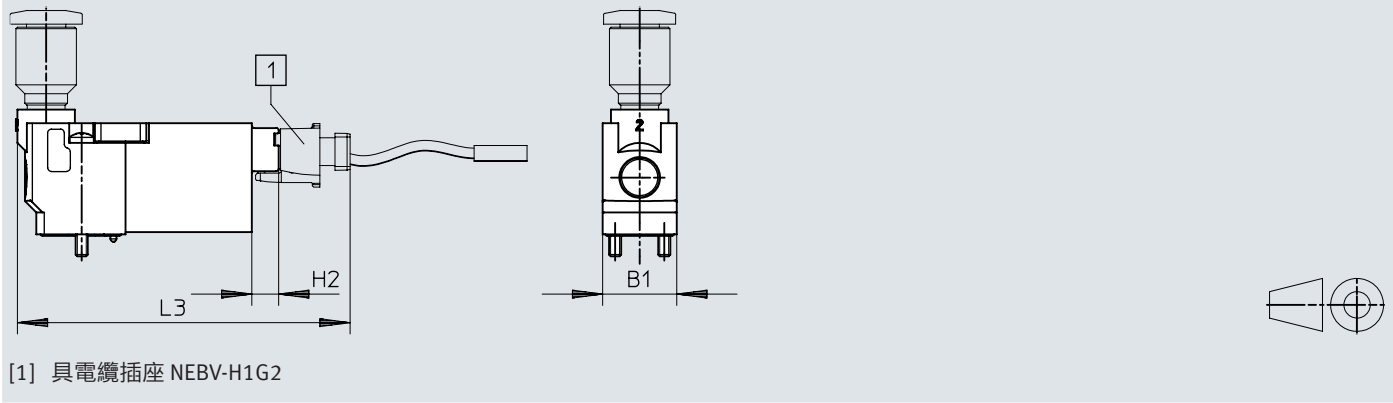
CAD 相關資料下載 www.festo.com

	B1	H1	H2	H4	H5	L1	L2
MHP1-...-TC	9,8	16,5	3,6	30,5	27,4	31	28,5

尺寸

尺寸 – 半管式閥，後部插頭連接

CAD 相關資料下載 www.festo.com

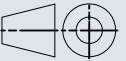
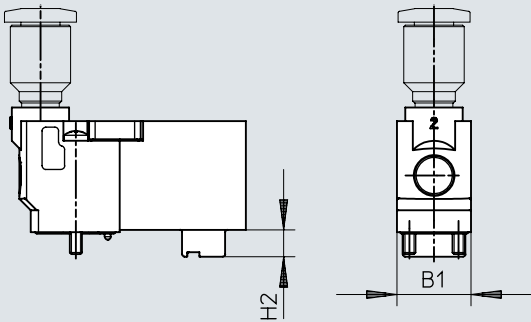


	B1	H2	L3
MH1-...-HC	9,8	3,6	44

尺寸

尺寸 - 半管式閥，底部插頭連接

CAD 相關資料下載 www.festo.com

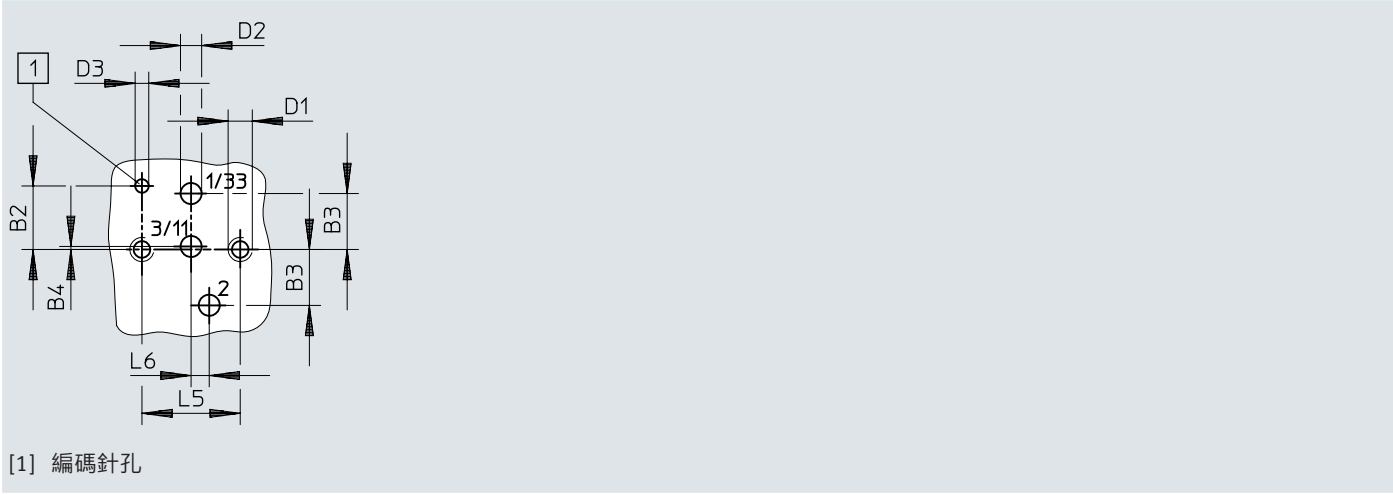


	B1	H2
MHP1-...-P1	9,8	3,6

尺寸

尺寸 – 半管式閥，底座上的孔型

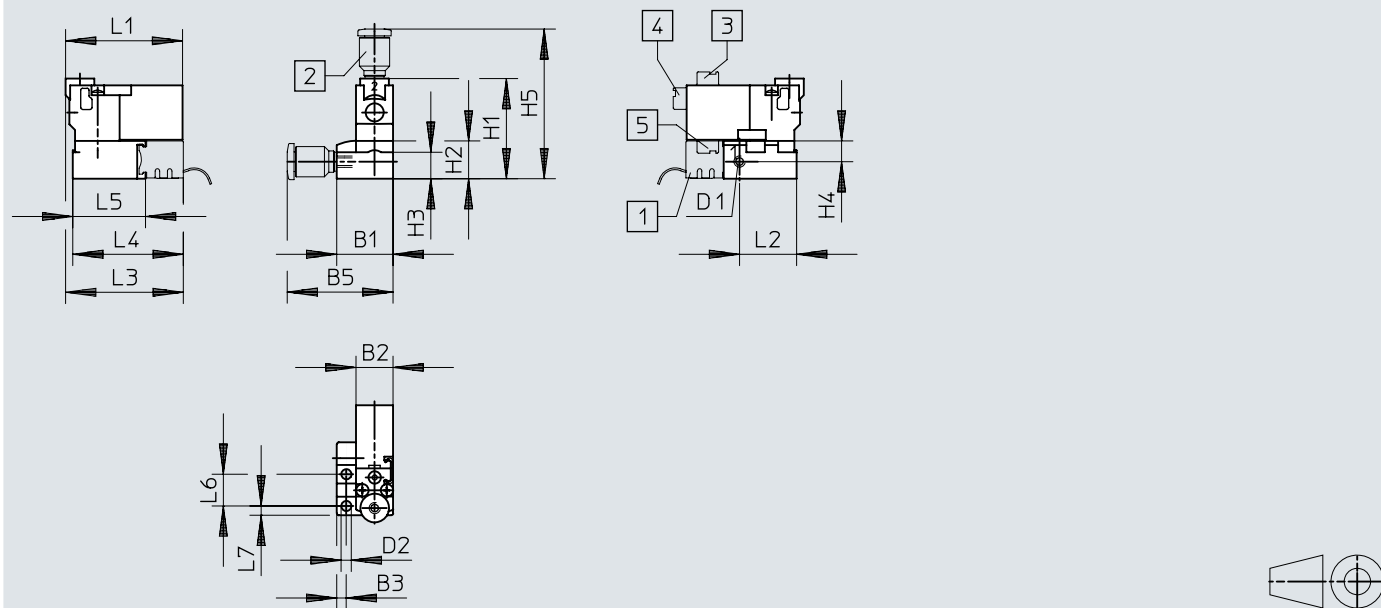
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B2	B3	B4	D1	D2	D3	L5	L6
MHP1/MHA1	4,2	3,7	0,2	M1,6	1,4	0,9	6,5	1,2

尺寸

尺寸 – 半管式閥，組裝於單個底座上，2/2 閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

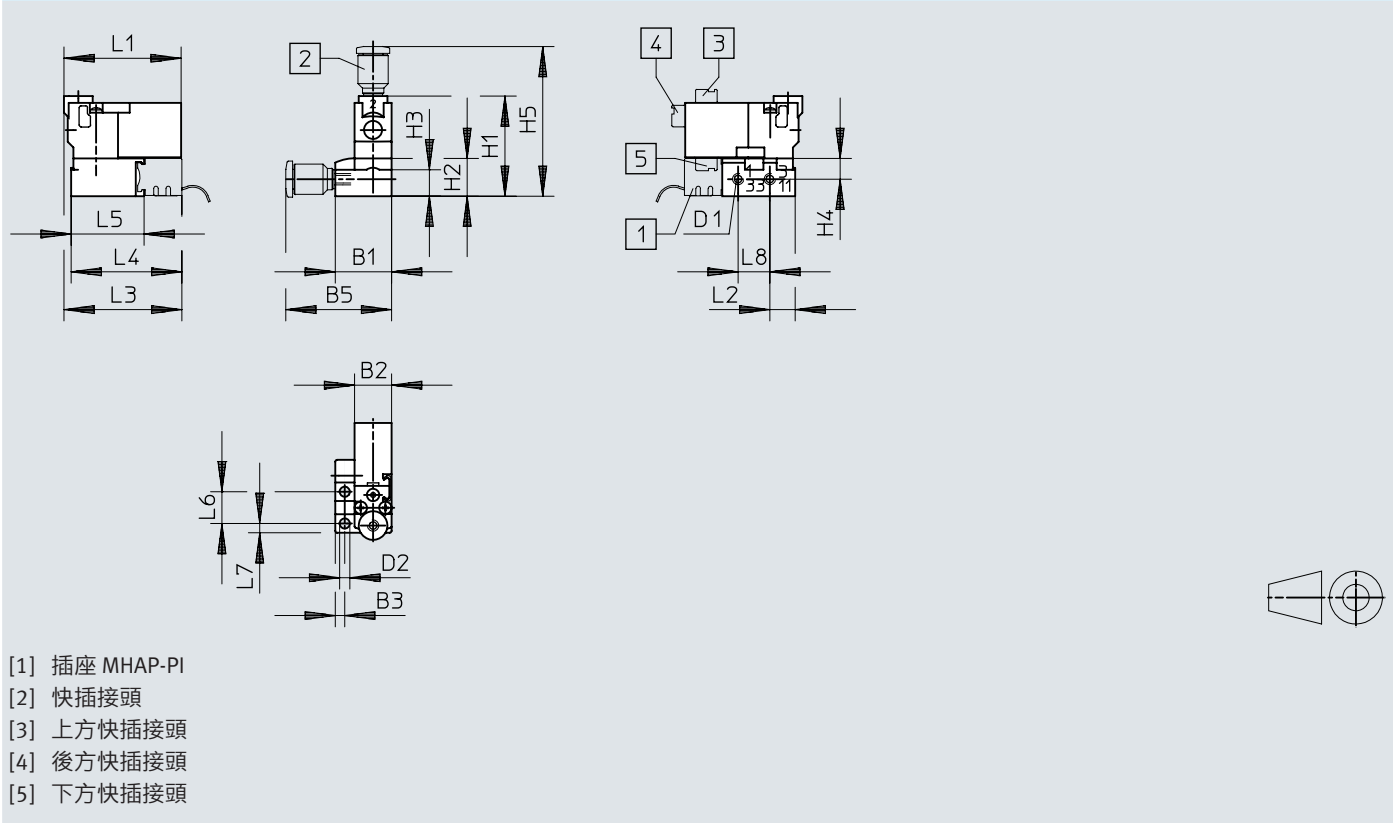
- [1] 插座 MHAP-PI
- [2] 快插接頭
- [3] 上方快插接頭
- [4] 後方快插接頭
- [5] 下方快插接頭

	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L7
MHP1-...-2/2	14,9	9,8	2,5	28	M3	2,7	26,5	10	7	5,5	39,6	31	15,1	31,2	29,3	19,3	8,4	2,5	2,5

尺寸

尺寸 – 半管式閥，組裝於單個底座上，3/2 閥

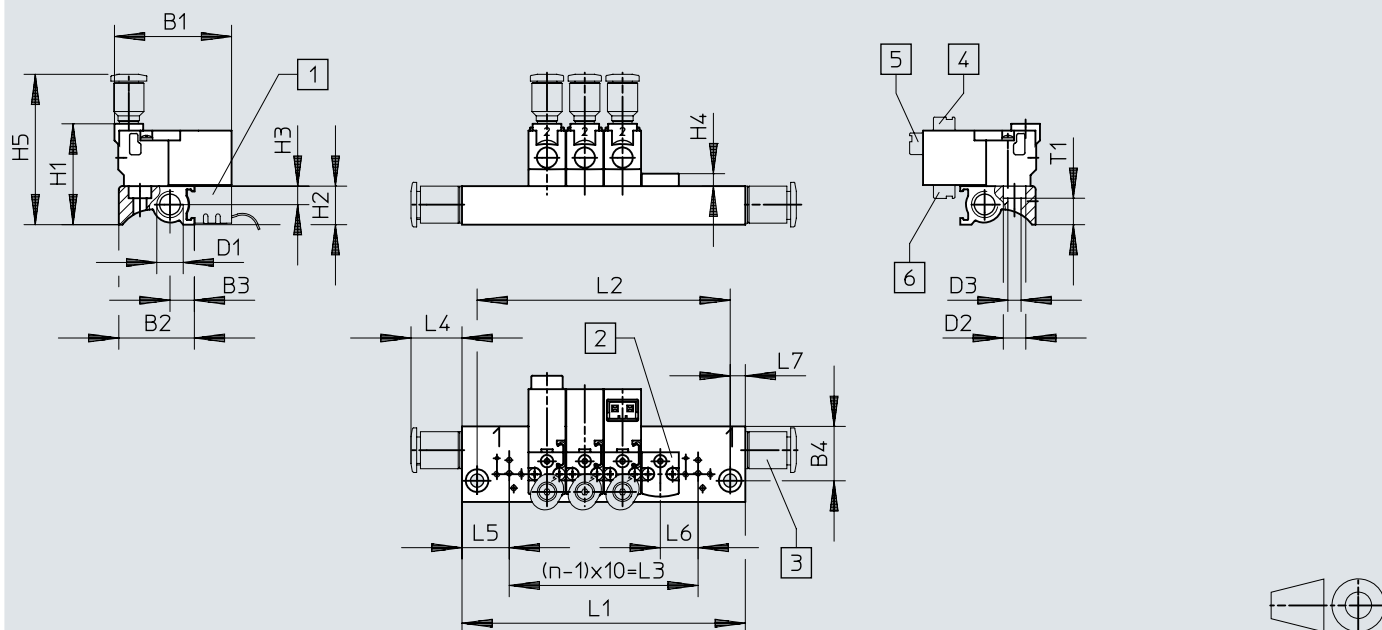
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L7
MHP1-...-3/2	14,9	9,8	2,5	28	M3	2,7	26,5	10	7	5,5	39,6	31	6,7	31,2	29,3	19,3	8,4	2,5	8,4

尺寸

尺寸 - 半管式閥，電池式串接安裝，2/2 閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

- [1] 插座 MHAP-PI
 [2] 蓋板 MHAP1
 [3] 螺紋連接
 [4] 上方快插接頭
 [5] 後方快插接頭
 [6] 下方快插接頭

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	T1
MHP1-...-2/2	31	20	6,3	14,4	M7	6	3,5	26,7	10,2	4,9	3,3	39,8	13,5	12,5	10	4	7

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-2/2	35	27	10
3x MHP1-...-2/2	45	37	20
4x MHP1-...-2/2	55	47	30
5x MHP1-...-2/2	65	57	40
6x MHP1-...-2/2	75	67	50
7x MHP1-...-2/2	85	77	60
8x MHP1-...-2/2	95	87	70

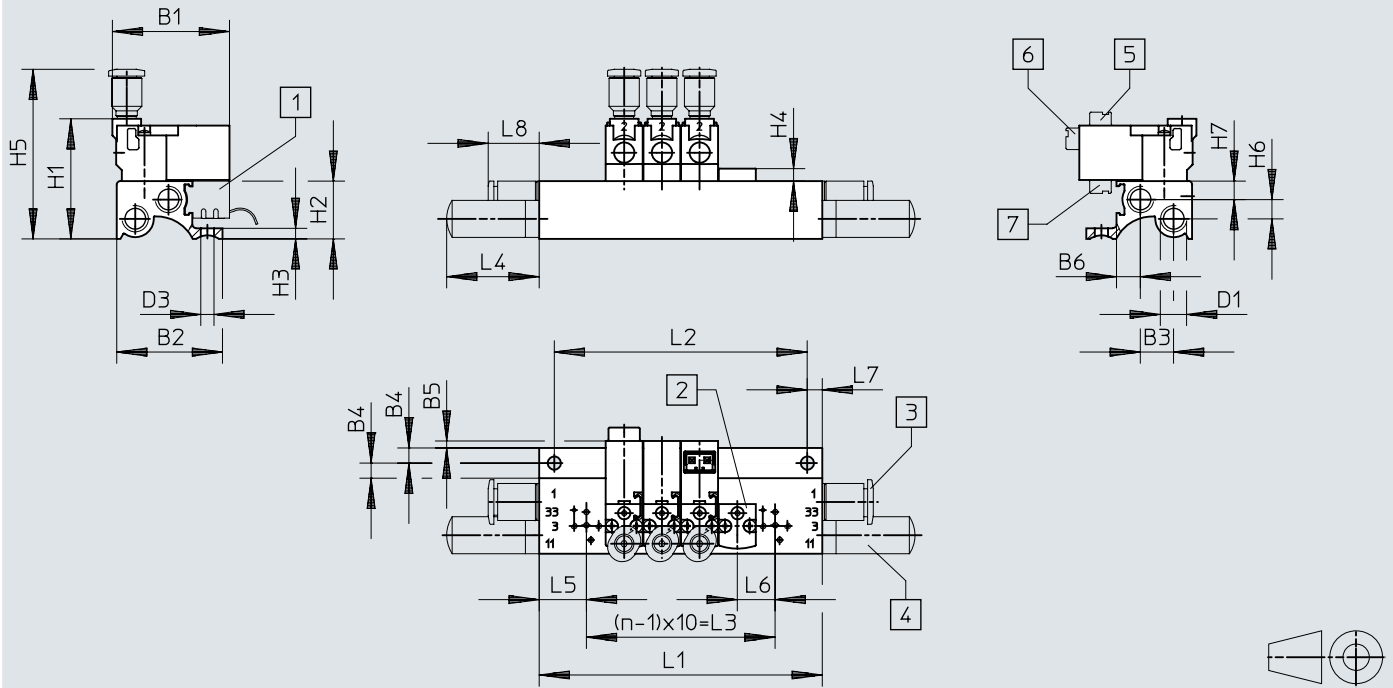
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MHP1-...-2/2	105	97	80
10x MHP1-...-2/2	115	107	90
11x MHP1-...-2/2	125	117	100
12x MHP1-...-2/2	135	127	110
13x MHP1-...-2/2	145	137	120
14x MHP1-...-2/2	155	147	130
15x MHP1-...-2/2	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MHP1-...-2/2	175	167	150
17x MHP1-...-2/2	185	177	160
18x MHP1-...-2/2	195	187	170
19x MHP1-...-2/2	205	197	180
20x MHP1-...-2/2	215	207	190
21x MHP1-...-2/2	225	217	200
22x MHP1-...-2/2	235	227	210

尺寸

尺寸 – 半管式閥，電池式串接安裝，3/2 閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 插座 MHAP-PI
- [2] 蓋板 MHAP1
- [3] 螺紋連接
- [4] 消音器
- [5] 上方快插接頭
- [6] 後方快插接頭
- [7] 下方快插接頭

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L6	L7	L8
MHP1-...-3/2	31	28	8,8	4	1,9	6,3	M7	3,5	31,8	15,3	2,8	3,3	44,9	5,1	4,9	24,5	12,5	10	4	13,5

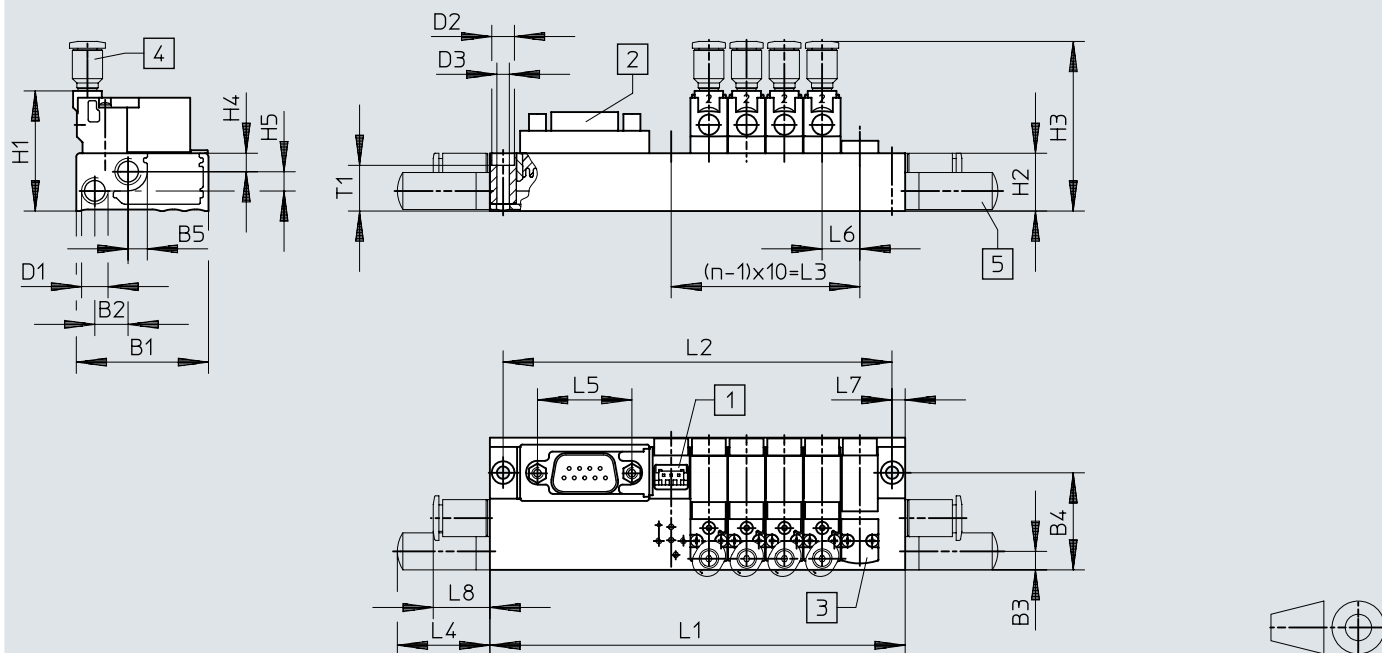
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-3/2	35	27	10
3x MHP1-...-3/2	45	37	20
4x MHP1-...-3/2	55	47	30
5x MHP1-...-3/2	65	57	40
6x MHP1-...-3/2	75	67	50
7x MHP1-...-3/2	85	77	60
8x MHP1-...-3/2	95	87	70

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MHP1-...-3/2	105	97	80
10x MHP1-...-3/2	115	107	90
11x MHP1-...-3/2	125	117	100
12x MHP1-...-3/2	135	127	110
13x MHP1-...-3/2	145	137	120
14x MHP1-...-3/2	155	147	130
15x MHP1-...-3/2	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MHP1-...-3/2	175	167	150
17x MHP1-...-3/2	185	177	160
18x MHP1-...-3/2	195	187	170
19x MHP1-...-3/2	205	197	180
20x MHP1-...-3/2	215	207	190
21x MHP1-...-3/2	225	217	200
22x MHP1-...-3/2	235	227	210

尺寸

尺寸 – 半管式閥，配備電氣多針插頭之電池式串接安裝，3/2 閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

- [1] 插座 MHAP-PI
 [2] Sub-D 插頭，出口向上（標準）
 [3] 蓋板 MHAP1
 [4] 螺紋連接
 [5] 消音器

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	L8	T1
MHP1	35	8,8	5,3	25,7	5,2	M7	6	3,3	31,8	15,3	44,9	4,9	5,1	54,5	25	10	3,5	15	12,1

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-3/2	70	63	10
4x MHP1-...-3/2	90	83	30
6x MHP1-...-3/2	110	103	50
8x MHP1-...-3/2	130	123	70

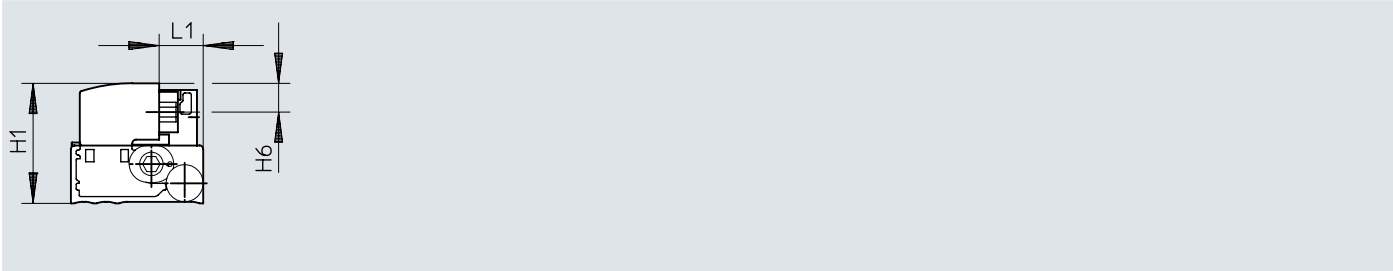
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
10x MHP1-...-3/2	172	165	90
12x MHP1-...-3/2	192	185	110
14x MHP1-...-3/2	212	205	130
16x MHP1-...-3/2	232	225	150

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
18x MHP1-...-3/2	252	245	170
20x MHP1-...-3/2	272	265	190
22x MHP1-...-3/2	292	285	210

尺寸

尺寸 – 電氣多針插頭，插頭連接到氣動側

CAD 相關資料下載 www.festo.com

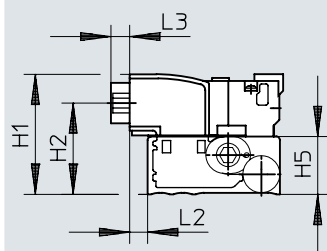


	H1	H6	L1
MH1-...-SP	31,8	7,6	11,7

尺寸

尺寸 - 電氣多針插頭，插頭連接到電動側

CAD 相關資料下載 www.festo.com

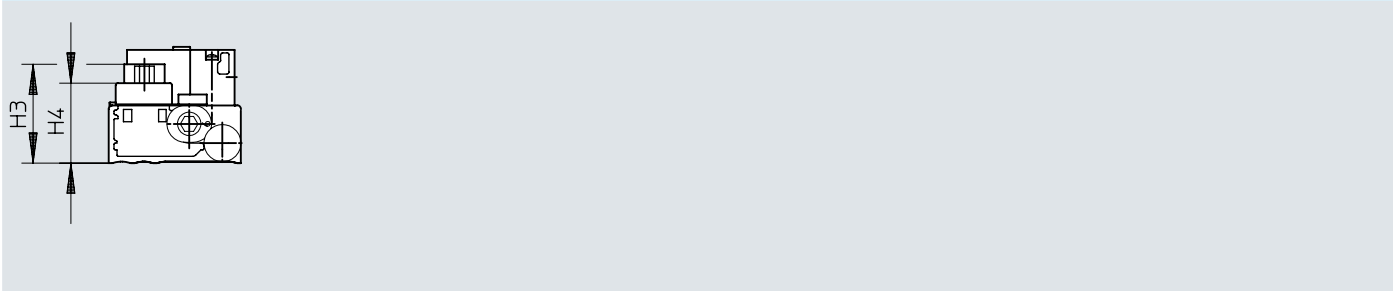


	H1	H2	H5	L2	L3
MH1-...-SE	31,8	24,2	15,3	4,8	5

尺寸

尺寸 – 電氣多針插頭，插頭朝上

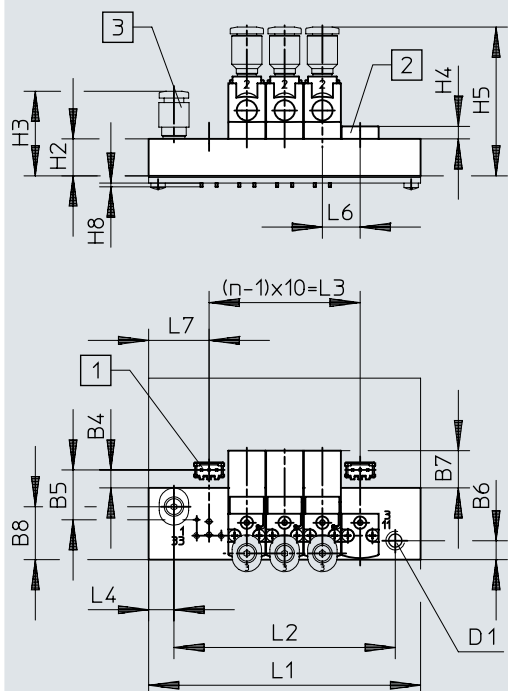
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	H3	H4
MH1-...-ST	26,2	21,2

尺寸

尺寸 - 半管式閥，電路板上電池式串接安裝，3/2 閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

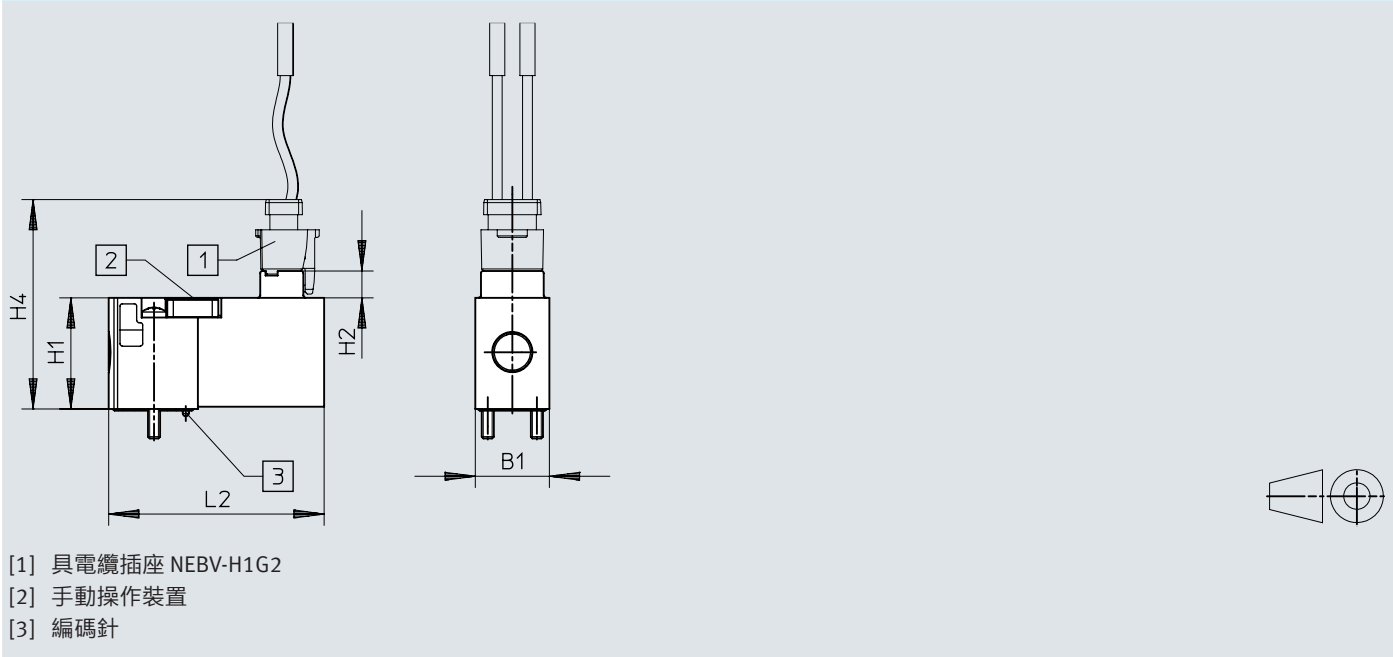
- [1] 焊接底座 PCBC-A
 [2] 蓋板 MHAP1
 [3] 螺紋連接

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L6	L7
MHP1	31	19	2,4	4,8	13,2	5	9,9	14	M5	26,3	9,8	22,4	3,3	39,4	1,5	0,4	1	6,7	10	16

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHP1-...-3/2	42	28,6	10
4x MHP1-...-3/2	62	48,6	30
6x MHP1-...-3/2	82	68,6	50
8x MHP1-...-3/2	102	88,6	70
10x MHP1-...-3/2	122	108,6	90

尺寸

尺寸 – 不含 LED 的底板式閥，頂部有插頭連接 CAD 相關資料下載 www.festo.com

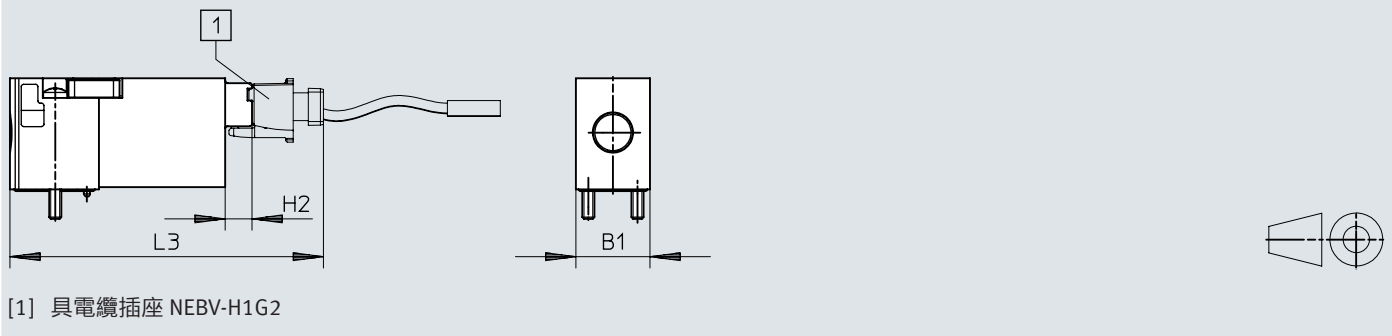


	B1	H1	H2	H4	L2
MHA1-...-TC	9,8	14,7	3,6	27,7	28,5

尺寸

尺寸 – 不含 LED 的底板式閥，後置插頭連接

CAD 相關資料下載 www.festo.com

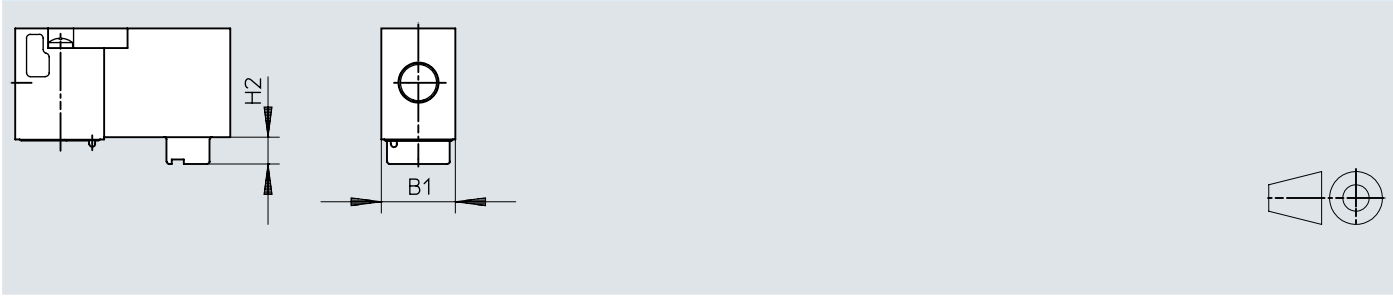


	B1	H2	L3
MH1-...-HC	9,8	3,6	41,5

尺寸

尺寸 – 不含 LED 的底板式閥，下方有插頭連接

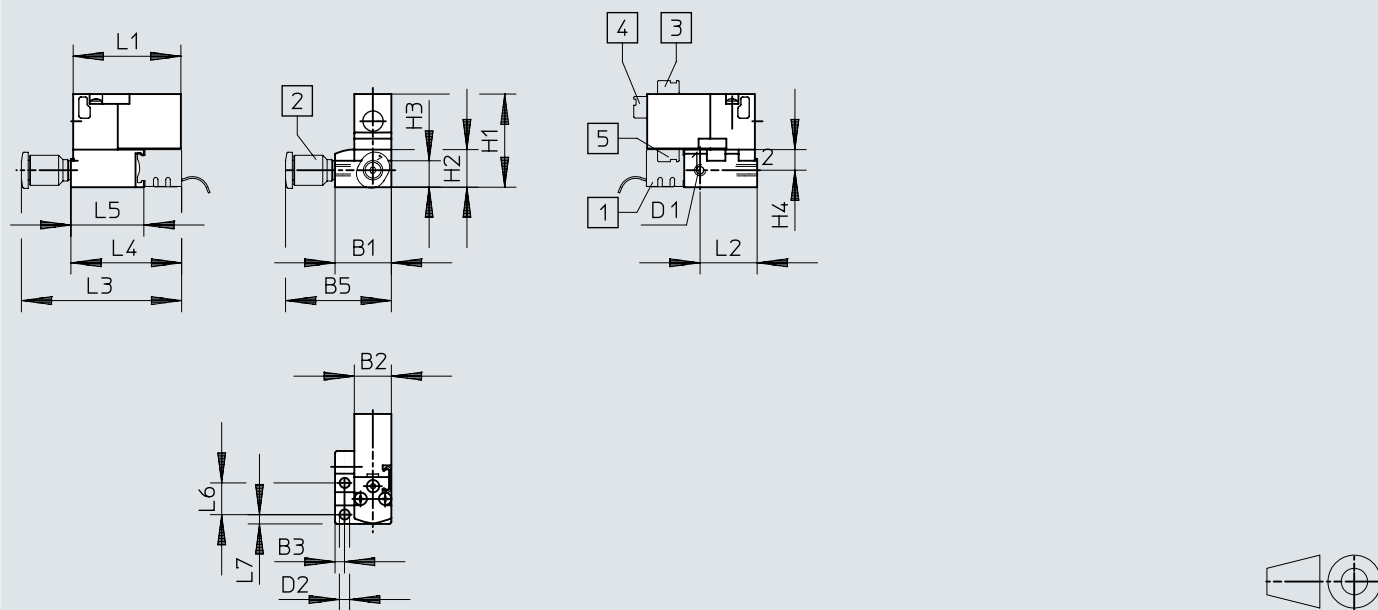
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	H2
MHA1-...-P1	9,8	3,6

尺寸

尺寸 – 無 LED 的连接板阀，安装于单个底座上，2/2 方向阀

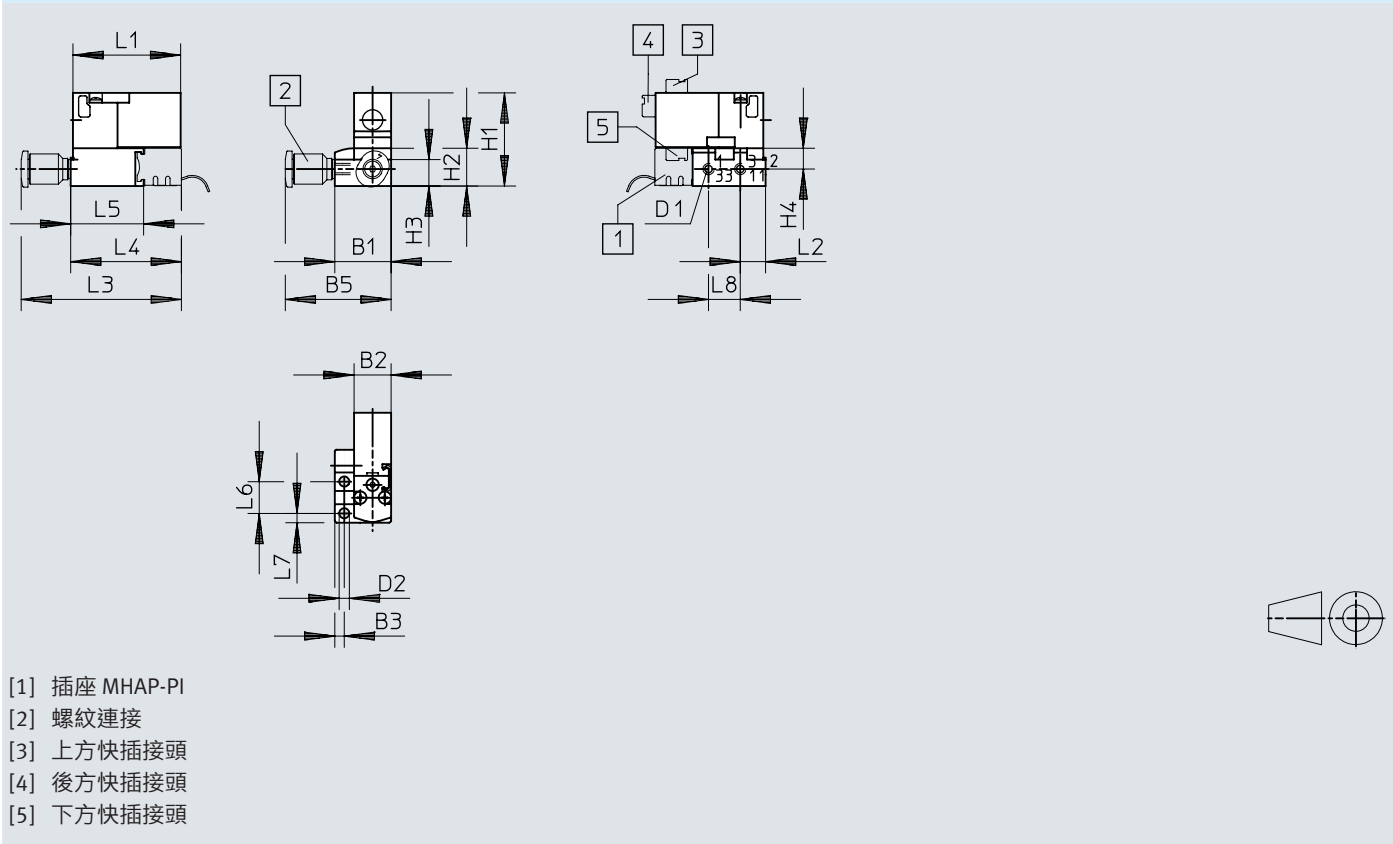
CAD 相关资料下载 www.festo.com

- [1] 插座 MHAP-PI
- [2] 螺纹连接
- [3] 上方快插接头
- [4] 后方快插接头
- [5] 下方快插接头

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
MHA1-...-2/2	14,9	9,8	2,5	14,9	28	M3	2,7	24,7	10	7	5,5	28,5	15,1	42,4	29,3	19,3	8,4	2,5

尺寸

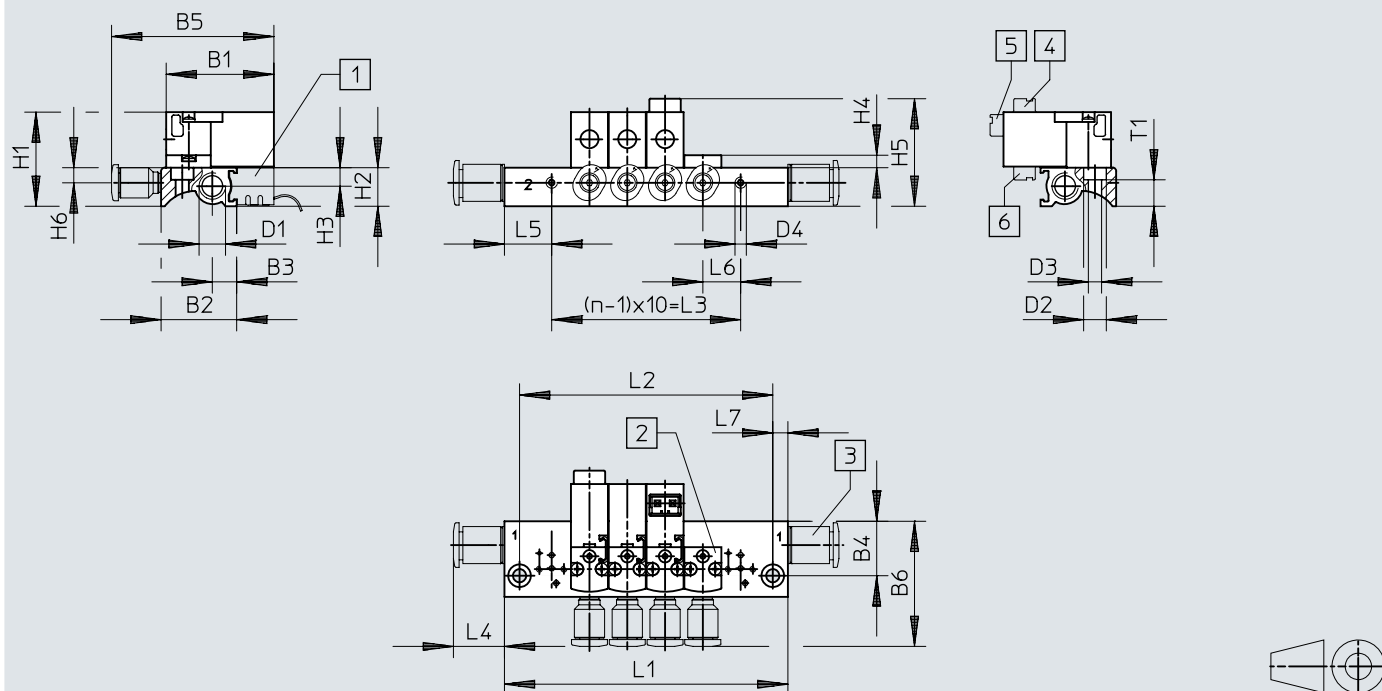
尺寸 – 無 LED 的连接板阀，安装于单个底座上，3/2 方向阀 CAD 相关资料下载 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
MHA1-...-3/2	14,9	9,8	2,5	14,9	28	M3	2,7	24,7	10	7	5,5	28,5	6,7	42,4	29,3	19,3	8,4	2,5	8,4

尺寸

尺寸 – 無 LED 的连接板閥，氣路板整合安裝，2/2 方向閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

- [1] 插座 MHAP-PI
 [2] 蓋板 MHAP1
 [3] 螺紋連接
 [4] 上方快插接頭
 [5] 後方快插接頭
 [6] 下方快插接頭

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
MHA1-...-2/2	28,5	20	6,3	14,4	42,9	33,1	M7	6	3,5	M3

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L4	L5	L6	L7	T1
MHA1-...-2/2	24,9	10,2	4,9	3,3	28,5	4	13,5	12,5	10	4	7

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1-...-2/2	35	27	10
3x MHA1-...-2/2	45	37	20
4x MHA1-...-2/2	55	47	30
5x MHA1-...-2/2	65	57	40
6x MHA1-...-2/2	75	67	50
7x MHA1-...-2/2	85	77	60
8x MHA1-...-2/2	95	87	70

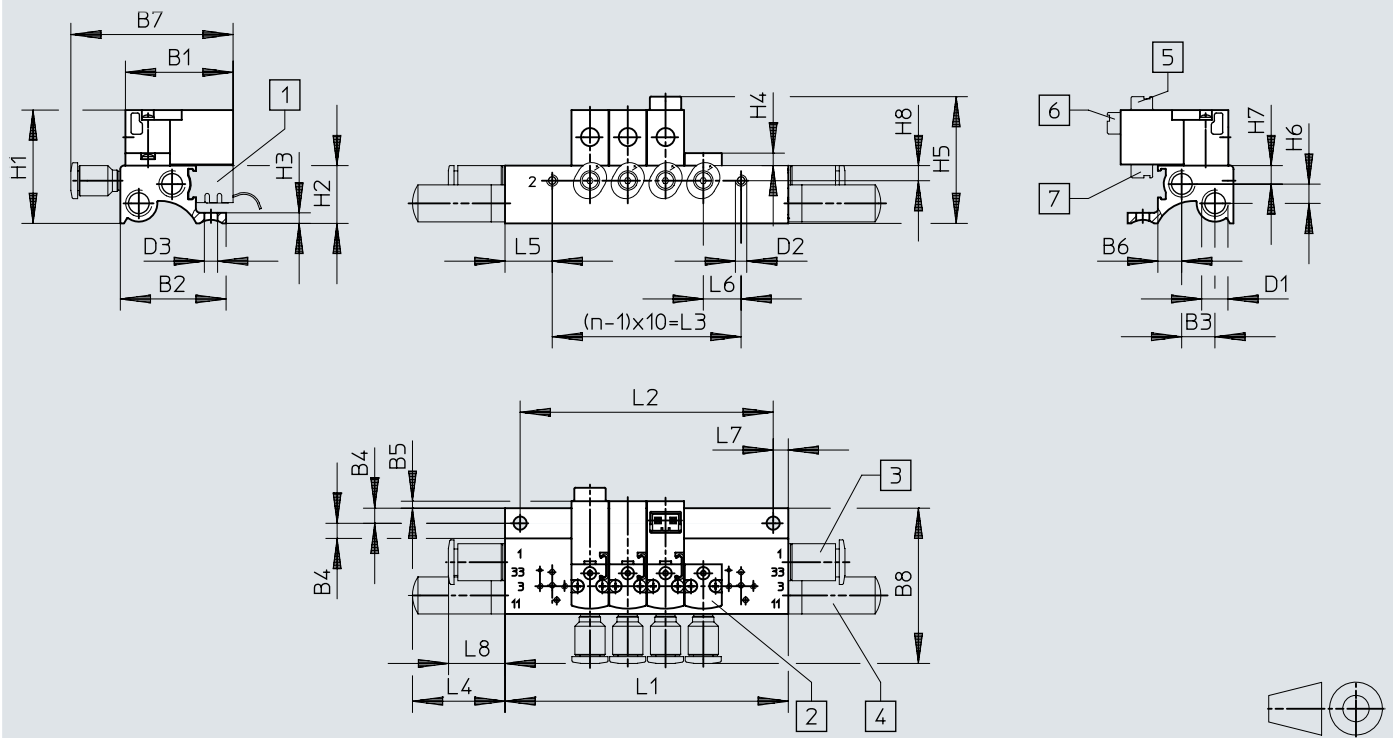
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MHA1-...-2/2	105	97	80
10x MHA1-...-2/2	115	107	90
11x MHA1-...-2/2	125	117	100
12x MHA1-...-2/2	135	127	110
13x MHA1-...-2/2	145	137	120
14x MHA1-...-2/2	155	147	130
15x MHA1-...-2/2	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MHA1-...-2/2	175	167	150
17x MHA1-...-2/2	185	177	160
18x MHA1-...-2/2	195	187	170
19x MHA1-...-2/2	205	197	180
20x MHA1-...-2/2	215	207	190
21x MHA1-...-2/2	225	217	200
22x MHA1-...-2/2	235	227	210

尺寸

尺寸 – 無 LED 的連接板閥，氣路板整合安裝，3/2 方向閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 插座 MHAP-PI
- [2] 蓋板 MHAP1
- [3] 螺紋連接
- [4] 消音器
- [5] 上方快插接頭
- [6] 後方快插接頭
- [7] 下方快插接頭

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
MHA1-...-3/2	28,5	28	8,8	4	1,9	6,3	42,9	41,1	M7	M3	3,5

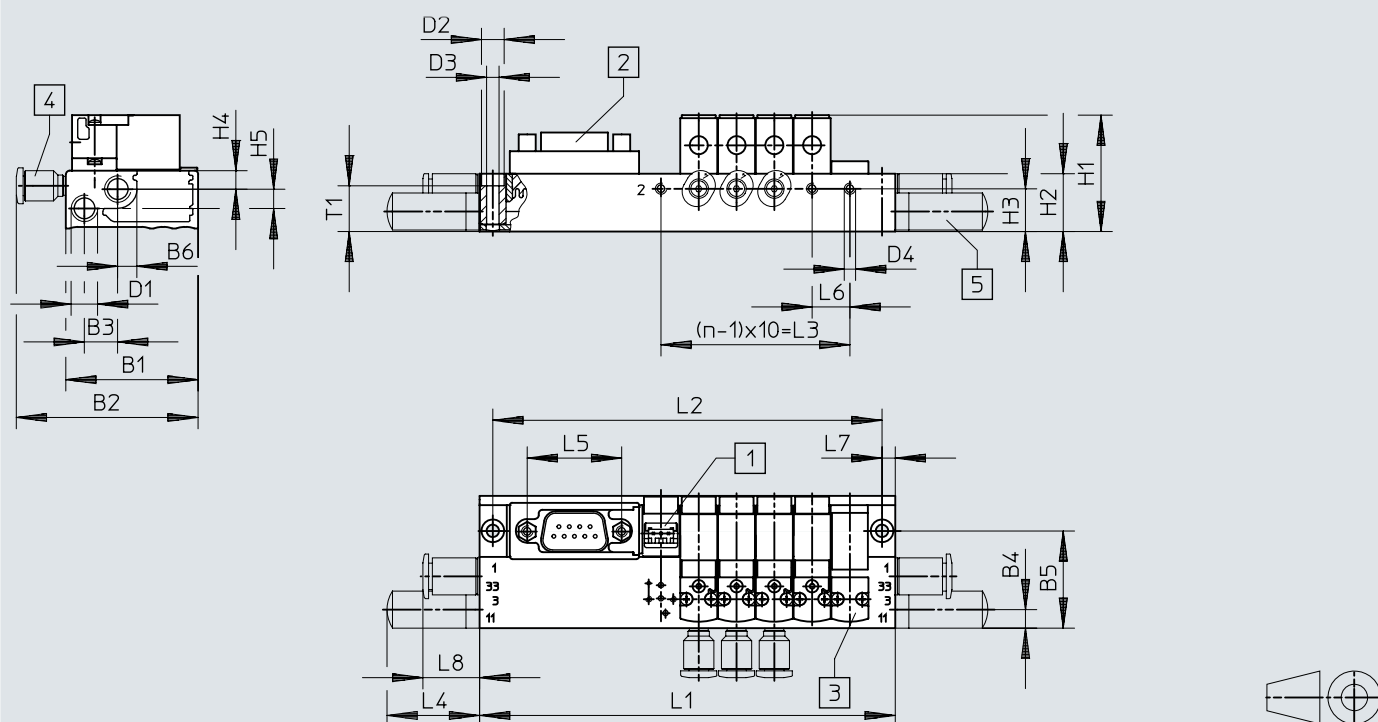
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L5	L6	L7	L8
MHA1-...-3/2	30	15,3	2,8	3,3	33,6	5,1	4,9	4	24,5	12,5	10	4	13,5

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3	n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3	n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1-...-3/2	35	27	10	9x MHA1-...-3/2	105	97	80	16x MHA1-...-3/2	175	167	150
3x MHA1-...-3/2	45	37	20	10x MHA1-...-3/2	115	107	90	17x MHA1-...-3/2	185	177	160
4x MHA1-...-3/2	55	47	30	11x MHA1-...-3/2	125	117	100	18x MHA1-...-3/2	195	187	170
5x MHA1-...-3/2	65	57	40	12x MHA1-...-3/2	135	127	110	19x MHA1-...-3/2	205	197	180
6x MHA1-...-3/2	75	67	50	13x MHA1-...-3/2	145	137	120	20x MHA1-...-3/2	215	207	190
7x MHA1-...-3/2	85	77	60	14x MHA1-...-3/2	155	147	130	21x MHA1-...-3/2	225	217	200
8x MHA1-...-3/2	95	87	70	15x MHA1-...-3/2	165	157	140	22x MHA1-...-3/2	235	227	210

尺寸

尺寸 – 無 LED 的连接板阀，採氣路板整合安裝，配備電氣多針插頭，3/2 方向閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 插座 MHAP-PI
 [2] Sub-D 插頭，出口向上（標準）
 [3] 蓋板 MHAP1
 [4] 螺紋連接
 [5] 消音器

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	L8	T1
MHA1	35	48,1	8,8	5,3	25,7	5,2	M7	6	3,3	M3	30,8	15,3	11,3	4,9	5,1	24,5	25	10	3,5	15	12,1

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1-...-3/2	70	63	10
4x MHA1-...-3/2	90	83	30
6x MHA1-...-3/2	110	103	50
8x MHA1-...-3/2	130	123	70

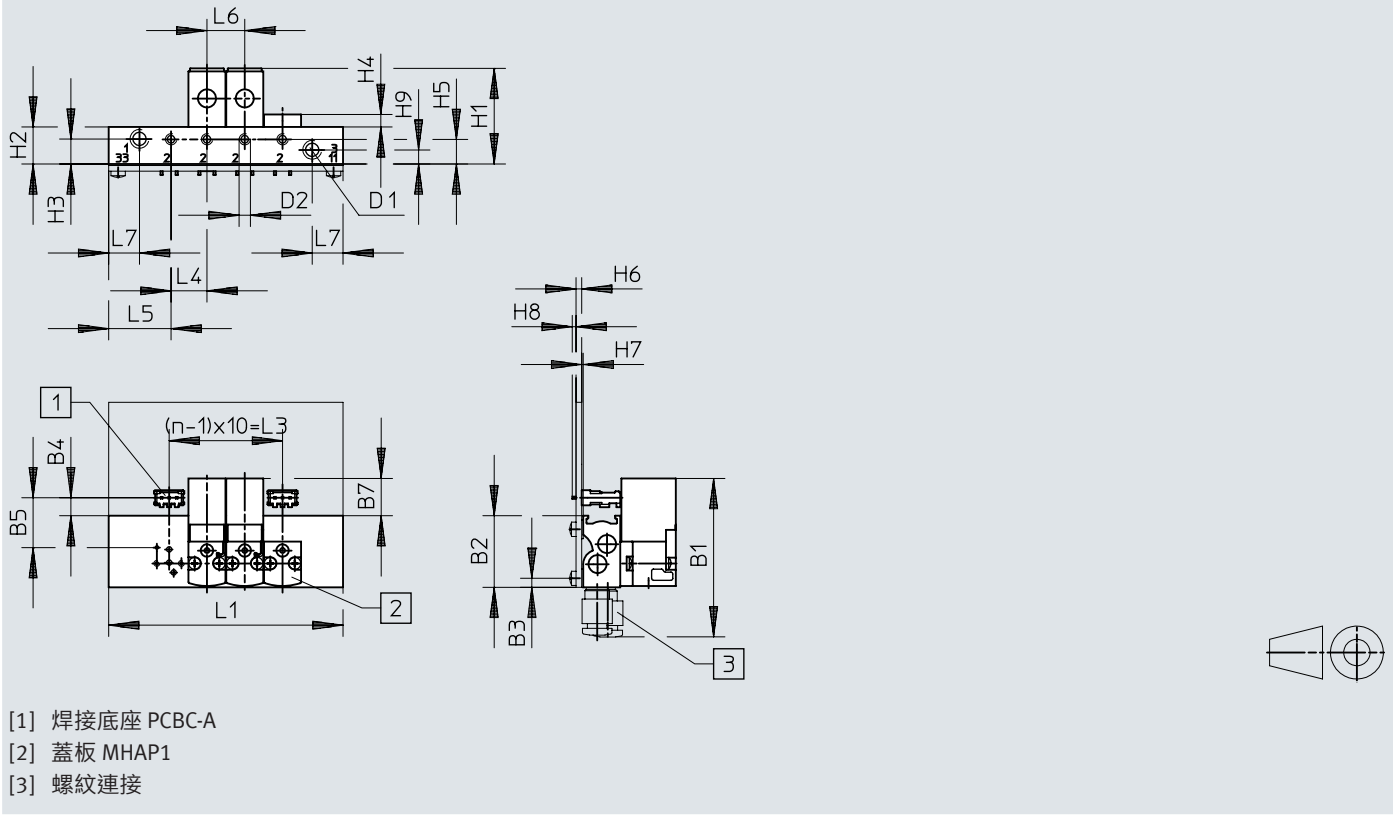
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
10x MHA1-...-3/2	172	165	90
12x MHA1-...-3/2	192	185	110
14x MHA1-...-3/2	212	205	130
16x MHA1-...-3/2	232	225	150

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
18x MHA1-...-3/2	252	245	170
20x MHA1-...-3/2	272	265	190
22x MHA1-...-3/2	292	285	210

尺寸

尺寸 – 無 LED 的连接板閥，印刷电路板上的氣路板整合安裝，3/2 閥，不具有氣動多針插頭

CAD 相關資料下載 www.festo.com



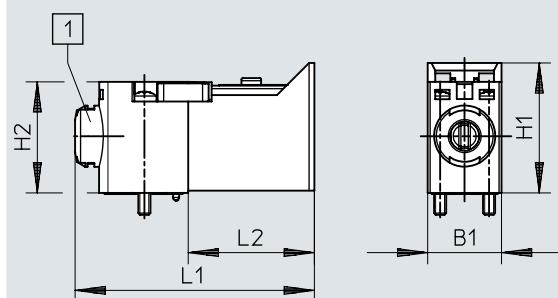
	B1	B2	B3	B4	B5	B7	D1	D2
MH1-...-PCD	42	19	2,4	4,8	13,2	9,9	M5	M3

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L4	L5	L6	L7
MH1-...-PCD	25,3	9,8	6,6	3,3	6,5	1,5	0,4	1	3,7	9,5	16,5	10	8,2

n	L1 ±0,15	L3
2x MH1-...-PCD	42	10
4x MH1-...-PCD	62	30
6x MH1-...-PCD	82	50
8x MH1-...-PCD	102	70
10x MH1-...-PCD	122	90

尺寸

尺寸 - 含電氣接線板的底座閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

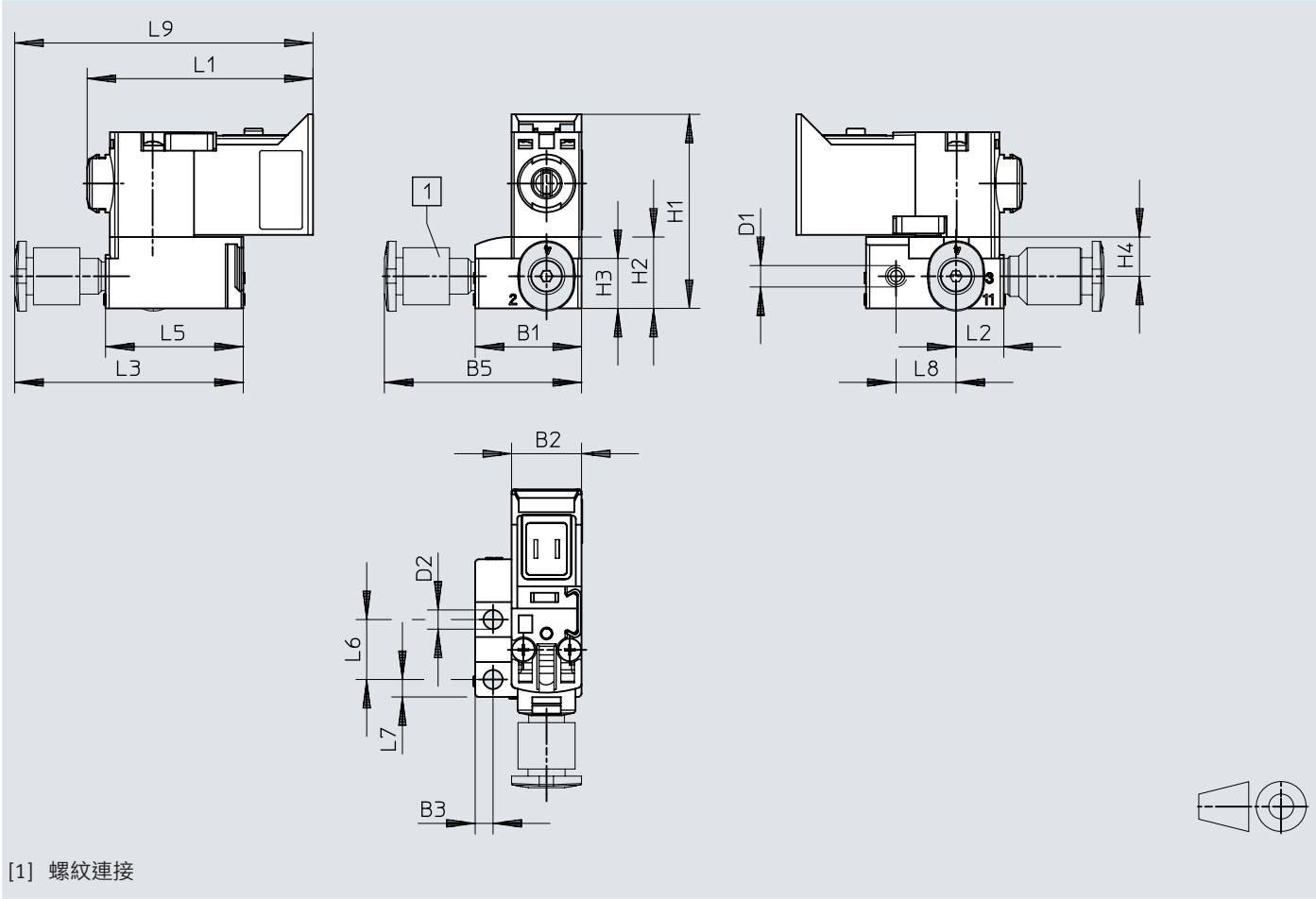
[1] 手動操作裝置

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	L1	L2	L5	L6
MHA1	9,8	4,2	3,7	0,2	M1,6	1,4	0,9	17,2	14,7	31,7	16,7	6,5	1,2

尺寸

尺寸 - 含電氣接線板的底座閥，組裝在單個接線板上

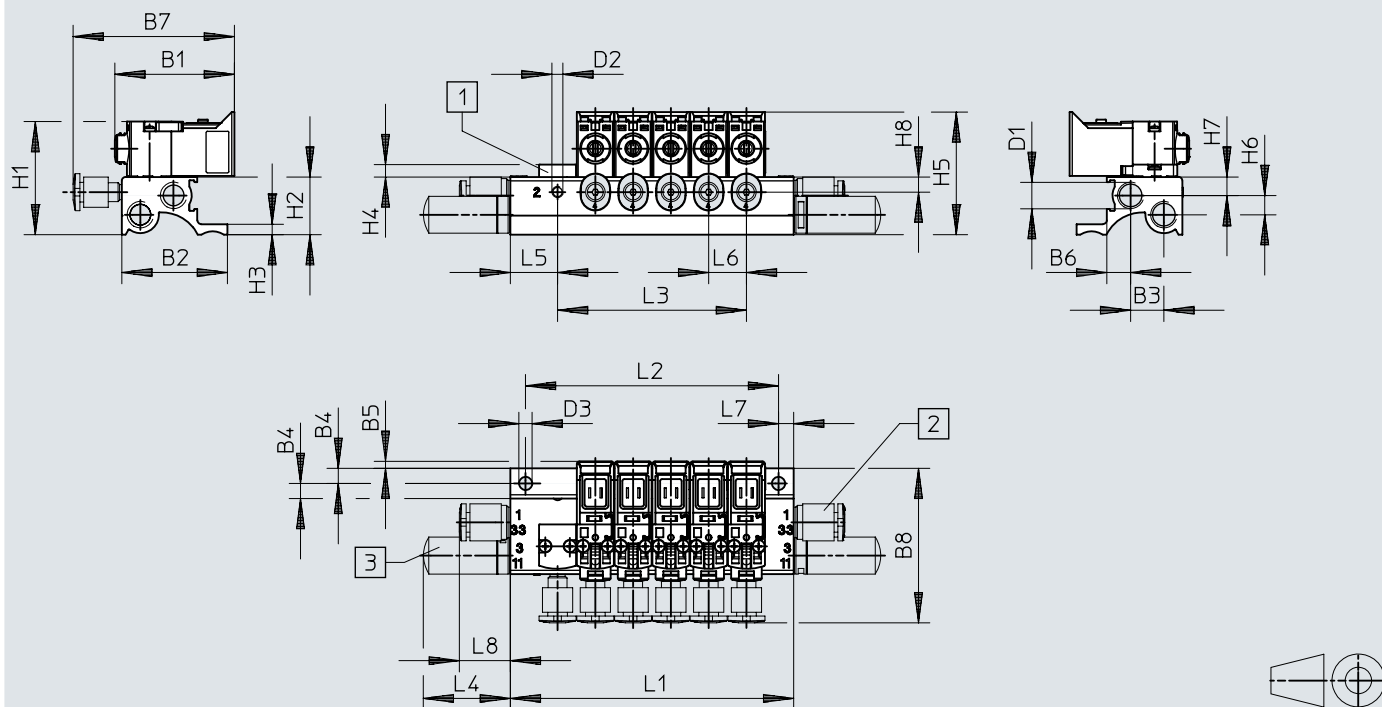
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L5	L6	L7	L8	L9
MH1-A-...-PS	14,9	9,8	2,5	27,6	M3	2,7	27,2	10	7	5,5	31,7	6,7	32	19,3	8,4	2,5	8,4	42

尺寸

尺寸 – 含電氣接線板的底座閥，電池式串接安裝

CAD 相關資料下載 www.festo.com

[1] 蓋板 MHAP1

[2] 螺紋連接

[3] 消音器

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
MH1-A-...-HC-PR	31,7	28	8,8	4	1,9	6,3	42,7	42	M7	M3	3,5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L5	L6	L7	L8
MH1-A-...-HC-PR	30	15,3	2,8	3,3	32,5	5,1	4,9	4	23,1	12,5	10	4	13,5

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MH1-A-...-HC-PR	35	27	10
3x MH1-A-...-HC-PR	45	37	20
4x MH1-A-...-HC-PR	55	47	30
5x MH1-A-...-HC-PR	65	57	40
6x MH1-A-...-HC-PR	75	67	50
7x MH1-A-...-HC-PR	85	77	60
8x MH1-A-...-HC-PR	95	87	70

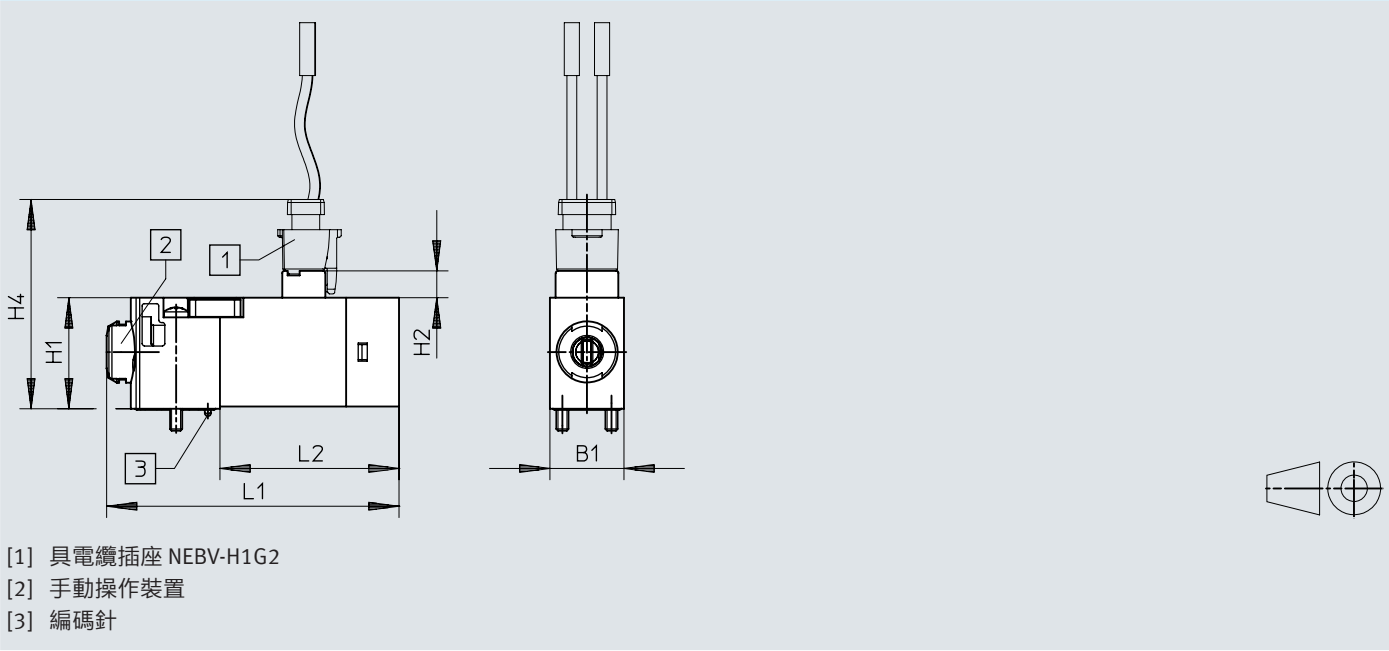
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MH1-A-...-HC-PR	105	97	80
10x MH1-A-...-HC-PR	115	107	90
11x MH1-A-...-HC-PR	125	117	100
12x MH1-A-...-HC-PR	135	127	110
13x MH1-A-...-HC-PR	145	137	120
14x MH1-A-...-HC-PR	155	147	130
15x MH1-A-...-HC-PR	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MH1-A-...-HC-PR	175	167	150
17x MH1-A-...-HC-PR	185	177	160
18x MH1-A-...-HC-PR	195	187	170
19x MH1-A-...-HC-PR	205	197	180
20x MH1-A-...-HC-PR	215	207	190
21x MH1-A-...-HC-PR	225	217	200
22x MH1-A-...-HC-PR	235	227	210

尺寸

尺寸 – 含 LED 的連接板閥，頂部有插頭連線

CAD 相關資料下載 www.festo.com

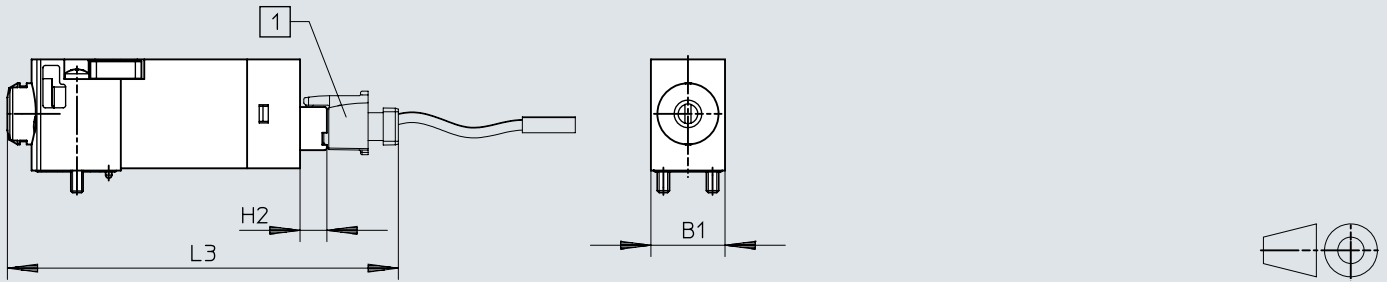


	B1	H1	H2	H4	L1	L2
MHA-M1LH-...-TC	9,8	14,7	3,6	27,7	38,7	23,7

尺寸

尺寸 – 含 LED 的连接板阀，后置插头连线

CAD 相关资料下载 www.festo.com

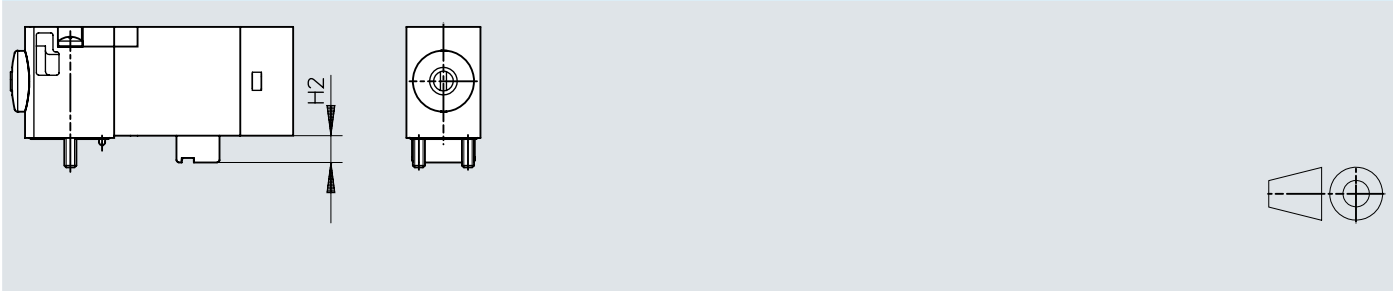


[1] 具电缆插座 NEBV-H1G2

	B1	H2	L3
MHA1-M1LH-3/20-0,6-HC	9,8	3,6	51,7
MHA1-M1LH-3/2G-0,6-HC			

尺寸

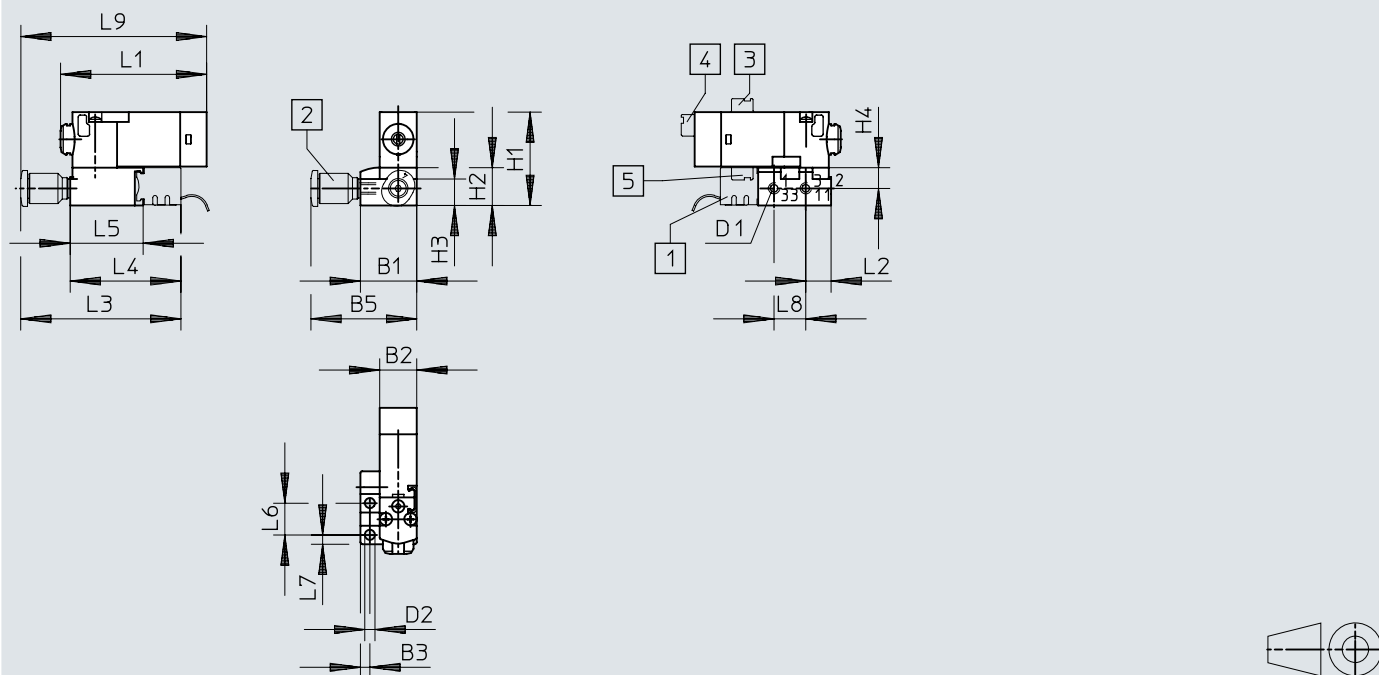
尺寸 – 含 LED 的連接板閥，下方有插頭連接 CAD 相關資料下載 www.festo.com



	H2
MHA1-M1LH-...-TC	3,55

尺寸

尺寸 – 含 LED 的连接板阀，安装在单个底座上

CAD 相关资料下载 www.festo.com

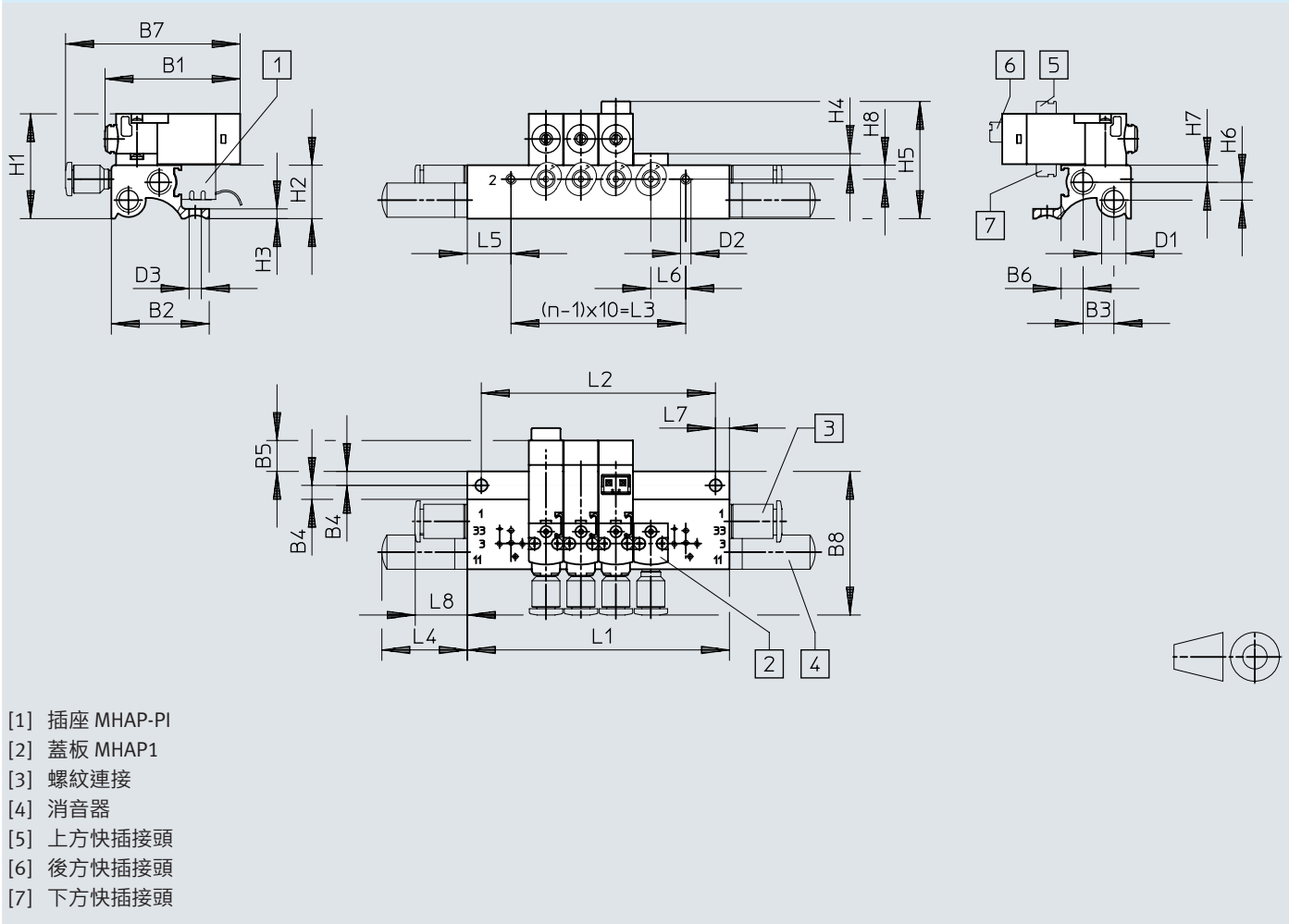
- [1] 插座 MHAP-PI
 [2] 螺纹连接
 [3] 上方快插接头
 [4] 后方快插接头
 [5] 下方快插接头

	B1	B2	B3	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
MH1-A-...-PS-LED	14,9	9,8	2,5	28	M3	2,7	24,7	10	7	5,5	38,7	6,7	43,1	29,1	19,3	8,4	2,5	8,4	50,1

尺寸

尺寸 – 閥島，具有 LED 的板式閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 插座 MHAP-PI
- [2] 蓋板 MHAP1
- [3] 螺紋連接
- [4] 消音器
- [5] 上方快插接頭
- [6] 後方快插接頭
- [7] 下方快插接頭

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2
MH1-A-...-HC-PR-LED	38,7	28	8,8	4	8,9	6,3	50	42	M7	M3

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L4	L5	L6	L7	L8
MH1-A-...-HC-PR-LED	30	15,3	2,8	3,3	33,6	5,1	4,9	4	23,1	12,5	10	4	13,5

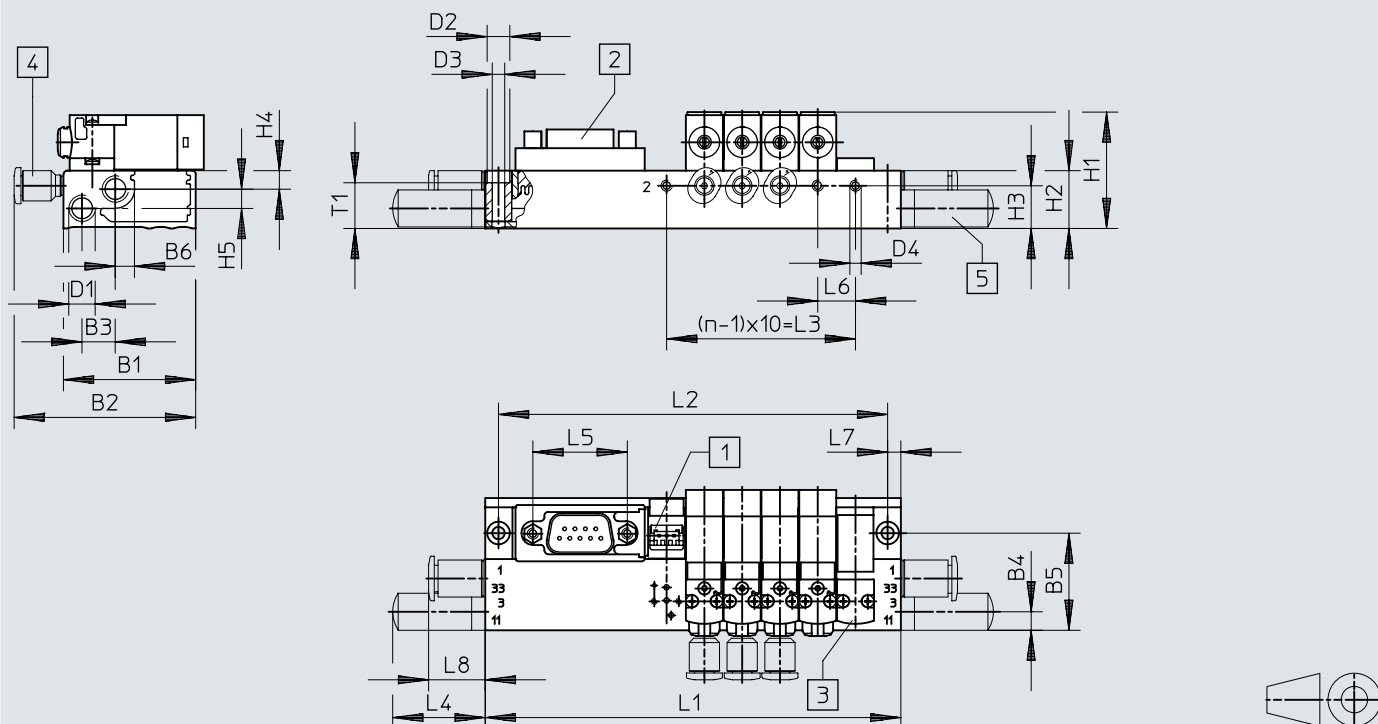
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MH1-A-...-HC-PR-LED	35	27	10
3x MH1-A-...-HC-PR-LED	45	37	20
4x MH1-A-...-HC-PR-LED	55	47	30
5x MH1-A-...-HC-PR-LED	65	57	40
6x MH1-A-...-HC-PR-LED	75	67	50
7x MH1-A-...-HC-PR-LED	85	77	60
8x MH1-A-...-HC-PR-LED	95	87	70

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
9x MH1-A-...-HC-PR-LED	105	97	80
10x MH1-A-...-HC-PR-LED	115	107	90
11x MH1-A-...-HC-PR-LED	125	117	100
12x MH1-A-...-HC-PR-LED	135	127	110
13x MH1-A-...-HC-PR-LED	145	137	120
14x MH1-A-...-HC-PR-LED	155	147	130
15x MH1-A-...-HC-PR-LED	165	157	140

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
16x MH1-A-...-HC-PR-LED	175	167	150
17x MH1-A-...-HC-PR-LED	185	177	160
18x MH1-A-...-HC-PR-LED	195	187	170
19x MH1-A-...-HC-PR-LED	205	197	180
20x MH1-A-...-HC-PR-LED	215	207	190
21x MH1-A-...-HC-PR-LED	225	217	200
22x MH1-A-...-HC-PR-LED	235	227	210

尺寸

尺寸 – 附 LED 的连接板阀，配备电气多针插头的氣路板整合安装

CAD 相关资料下载 www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L4	L5	L6	L7	L8	T1
MHA1	35	48,1	8,8	5,3	25,7	5,2	M7	6	3,3	M3	30,8	15,3	11,3	4,9	5,1	24,5	25	10	3,5	15	12,1

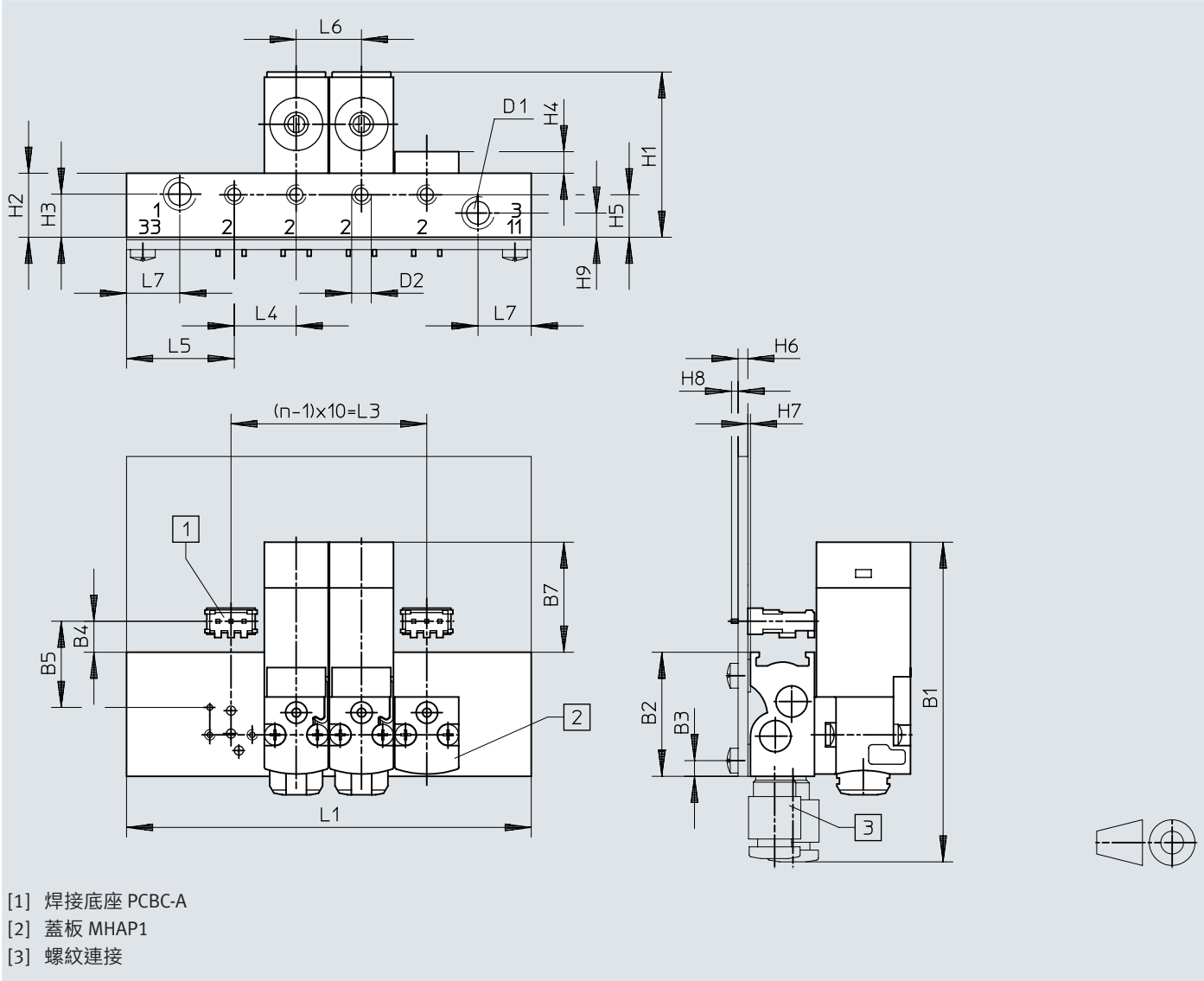
n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
2x MHA1	70	63	10
4x MHA1	90	83	30
6x MHA1	110	103	50
8x MHA1	130	123	70

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
10x MHA1	172	165	90
12x MHA1	192	185	110
14x MHA1	212	205	130
16x MHA1	232	225	150

n	L1 ±0,15	L2 ±0,1	L3
18x MHA1	252	245	170
20x MHA1	272	265	190
22x MHA1	292	285	210

尺寸

尺寸 – 附 LED 的连接板閥，氣路板整合安裝在印刷電路板 CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B7	D1	D2
MH1-...-PCD	49	19	2,4	4,8	13,2	16,9	M5	M3

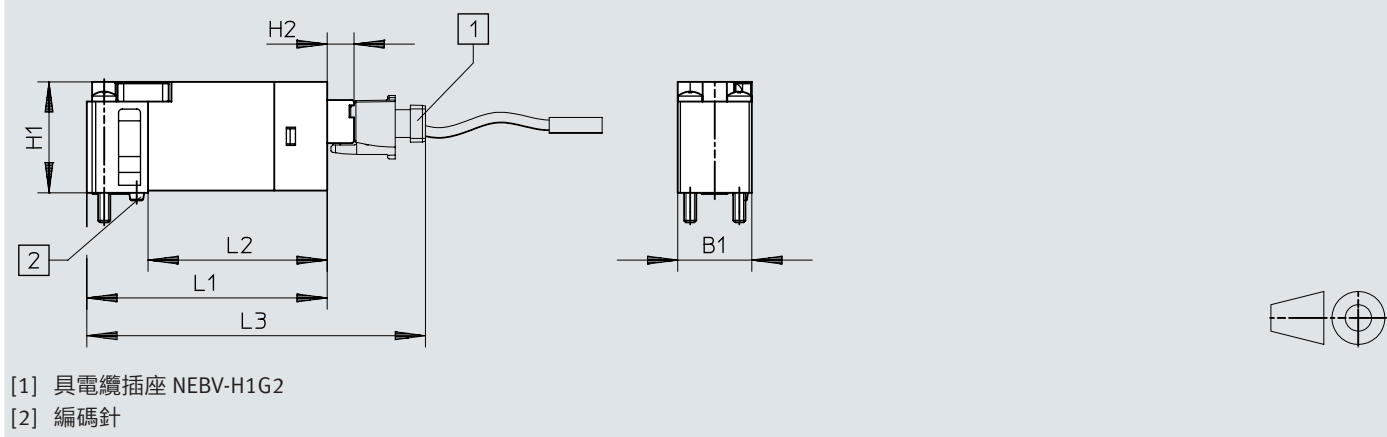
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L4	L5	L6	L7
MH1-...-PCD	25,3	9,8	6,6	3,3	6,5	1,5	0,4	1	3,7	9,5	16,5	10	8,2

n	L1 ±0,15	L3
2x MH1-...-PCD	42	10
4x MH1-...-PCD	62	30
6x MH1-...-PCD	82	50
8x MH1-...-PCD	102	70
10x MH1-...-PCD	122	90

尺寸

尺寸 - 二口二位閥，具有 LED 的板式閥，

CAD 相關資料下載 www.festo.com

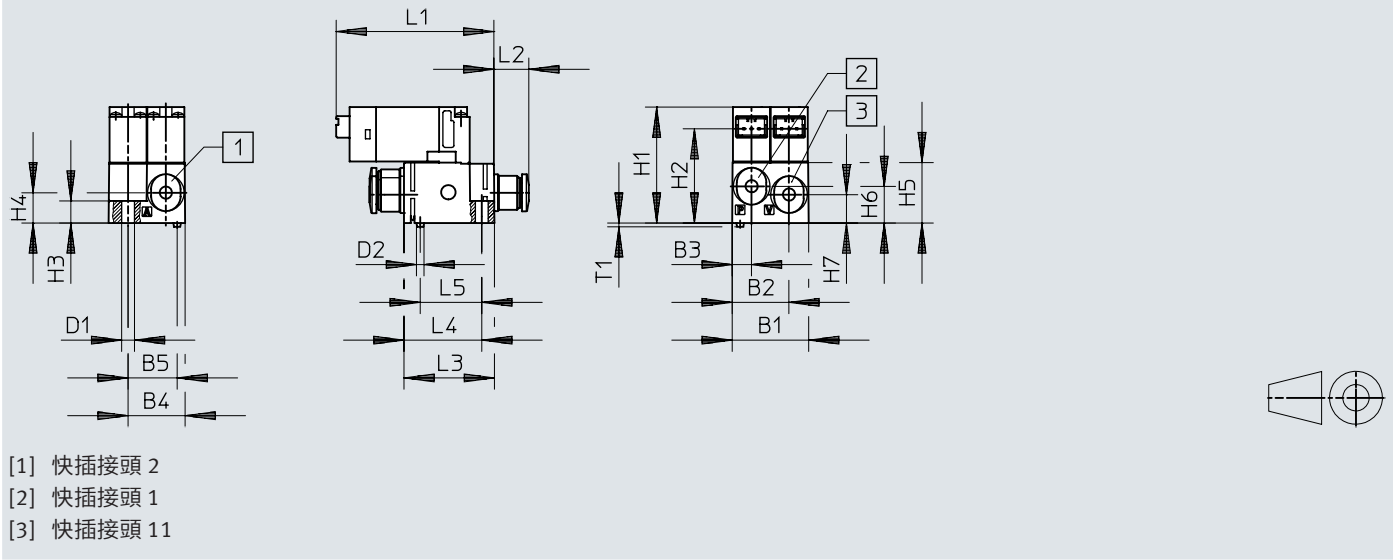


	B1	H1	H2	L1	L2	L3
MHA1-...-2/2G-1,5-HC	9,8	14,7	3,6	31,8	23,7	44,8

尺寸

尺寸 – 2x2/2 方向閥安裝於底座上，插頭連接在後側

CAD 相關資料下載 www.festo.com

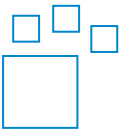


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	T1
MHA1-2x2/2G	20	14,9	5	15	13	3,4	2	30,7	26	5,9	8	16	9,7	7,5	41,8	9,2	23,8	20,6	16,3	1

訂貨資料

閥島

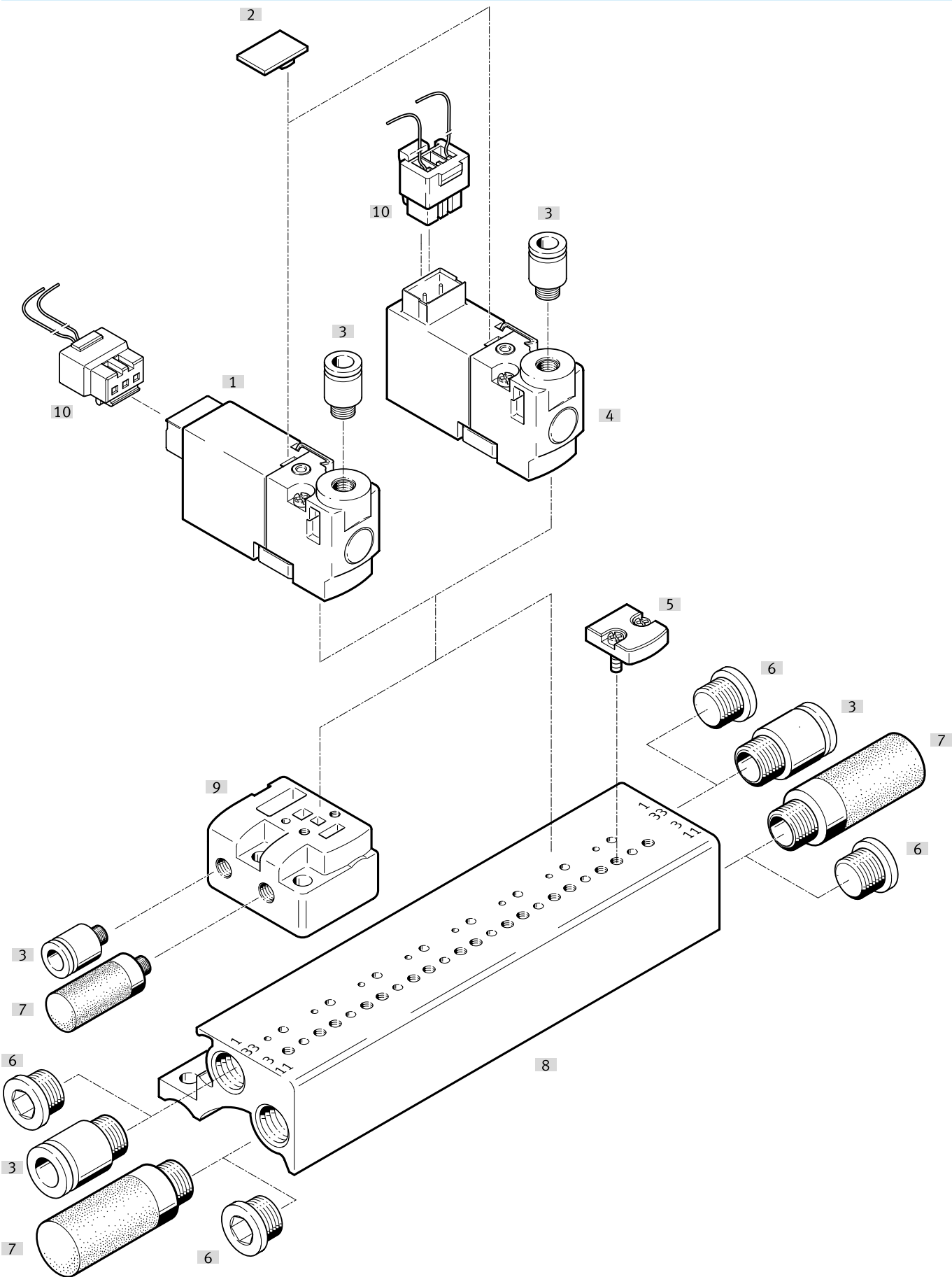
連結 [mh1](#)



閥功能	訂貨編號	型號
二口二位，常閉，單穩態,三口二位，常閉，單穩態,三口二位，單穩態，常開	197334	MH1

外圍元件

後置插頭接線的連接板閥，頂部有插頭連線

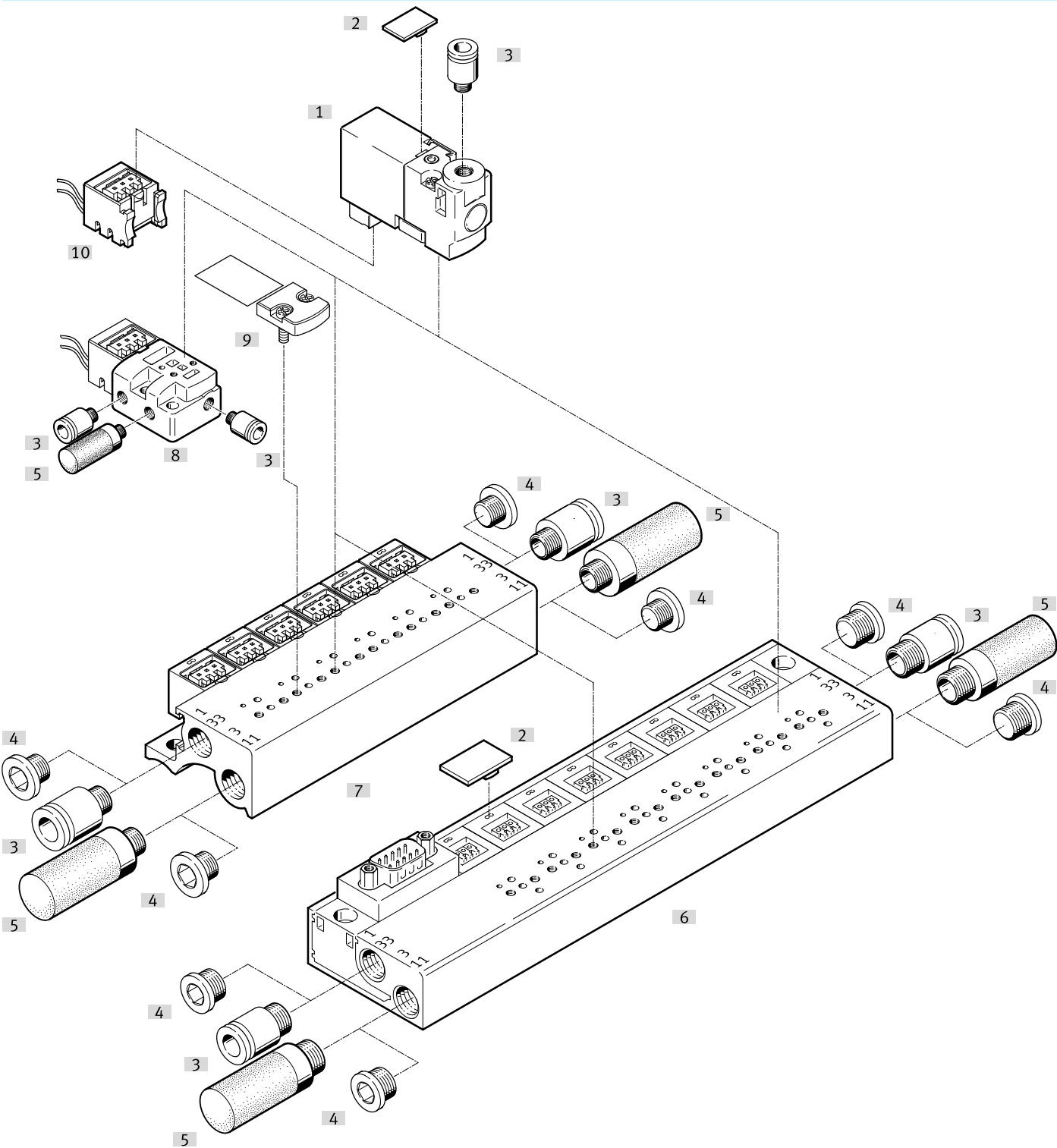


外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 電磁閥	帶後側插頭連接的閥	62
[2] 標籤	用於標記閥門位置	71
[3] 快插接頭	用於連接標準外徑的壓縮空氣管	70
[4] 電磁閥	帶頂部插頭連接的閥	62
[5] 空位板	用於無插接式底座之接線排	69
[6] 空位塞頭	用於封閉不需要的接口	70
[7] 消音器	用於排氣接頭	70
[8] 接線端子排	無插接式底座	66
[9] 單個底座	適用於後方或上方為插頭接線的閥	65
[10] 插座導線	直列式插座，接線圖 H，3 針	73

外圍元件

帶底部插頭連接的半管式閥



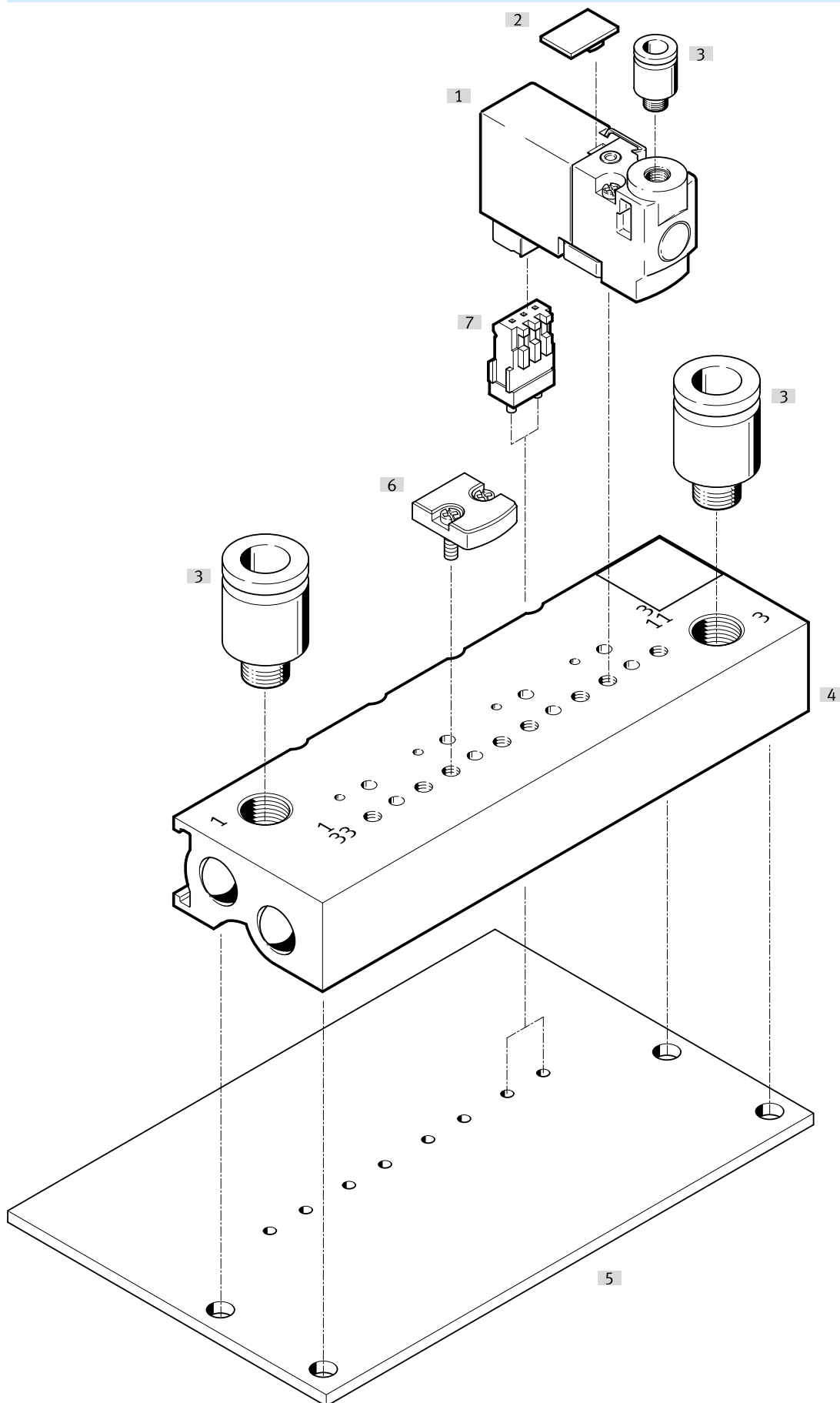
附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 電磁閥	帶底部插頭連接的閥	62
[2] 標籤	用於標記閥門位置	71
[3] 快插接頭	用於連接標準外徑的壓縮空氣管	70
[4] 空位塞頭	用於封閉不需要的接口	70
[5] 消音器	用於排氣接頭	70
[6] 接線端子排	附插座和電氣多針插頭，Sub-D 插頭	67
[7] 接線端子排	帶插座式接頭	66

外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[8] 單個底座	適用於底部有插頭連接的閥	65
[9] 空位板	用於含插接式底座之接線排	69
[10] 電插座	直列式插座，接線圖 H，3 針	73

外圍元件

底部插頭接線的半管式閥，印刷電路板安裝

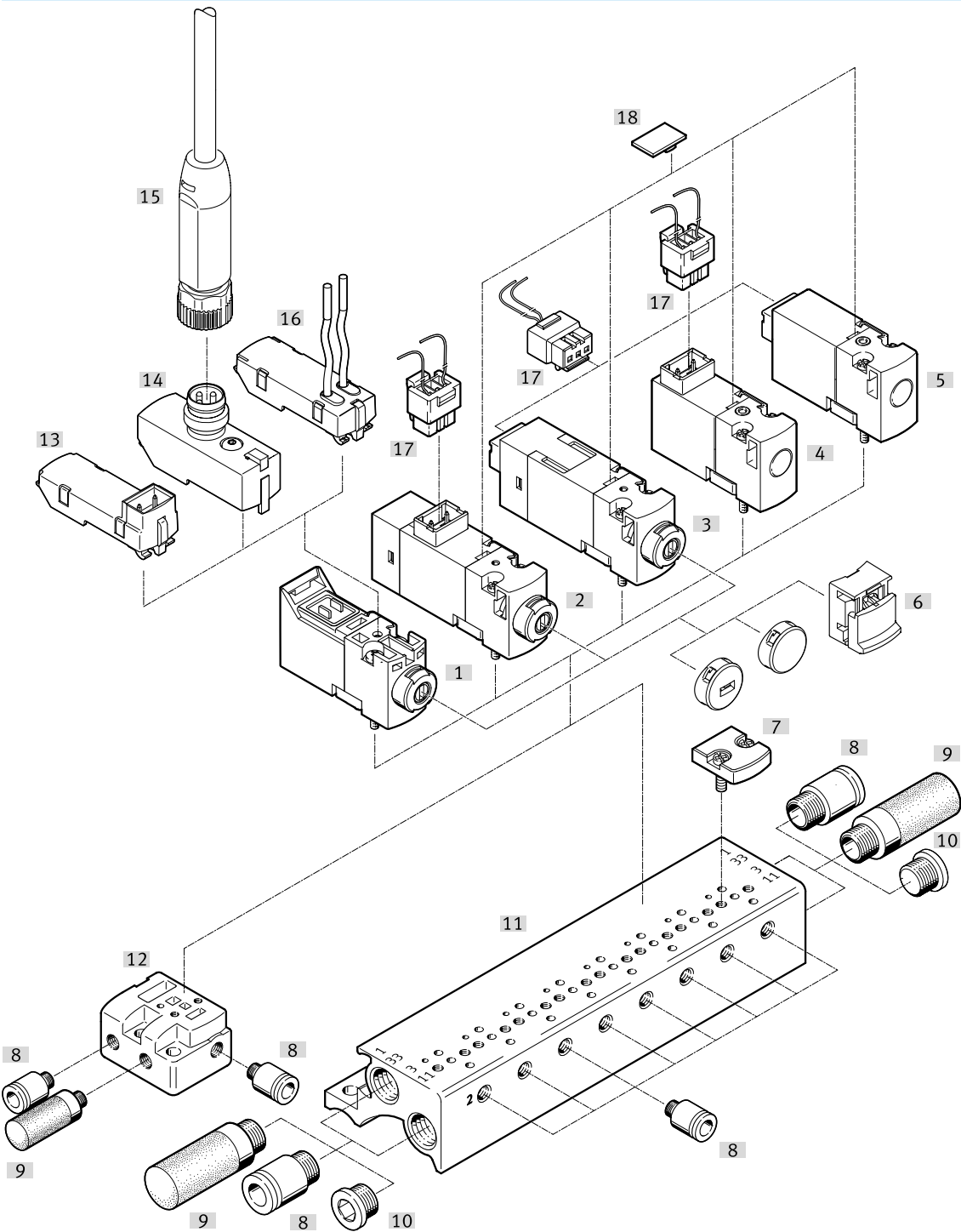


外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 電磁閥	帶後側插頭連接的閥	62
[2] 標籤	用於標記閥門位置	71
[3] 快插接頭	用於連接標準外徑的壓縮空氣管	70
[4] 接線端子排	無插接式底座	67
[5] 電路板	不包括在供貨範圍內	
[6] 空位板	用於無插接式底座之接線排	69
[7] 焊接底座	適用於印刷電路板安裝，3 針	72

外圍元件

後置插頭接線的連接板閥，頂部有插頭連線



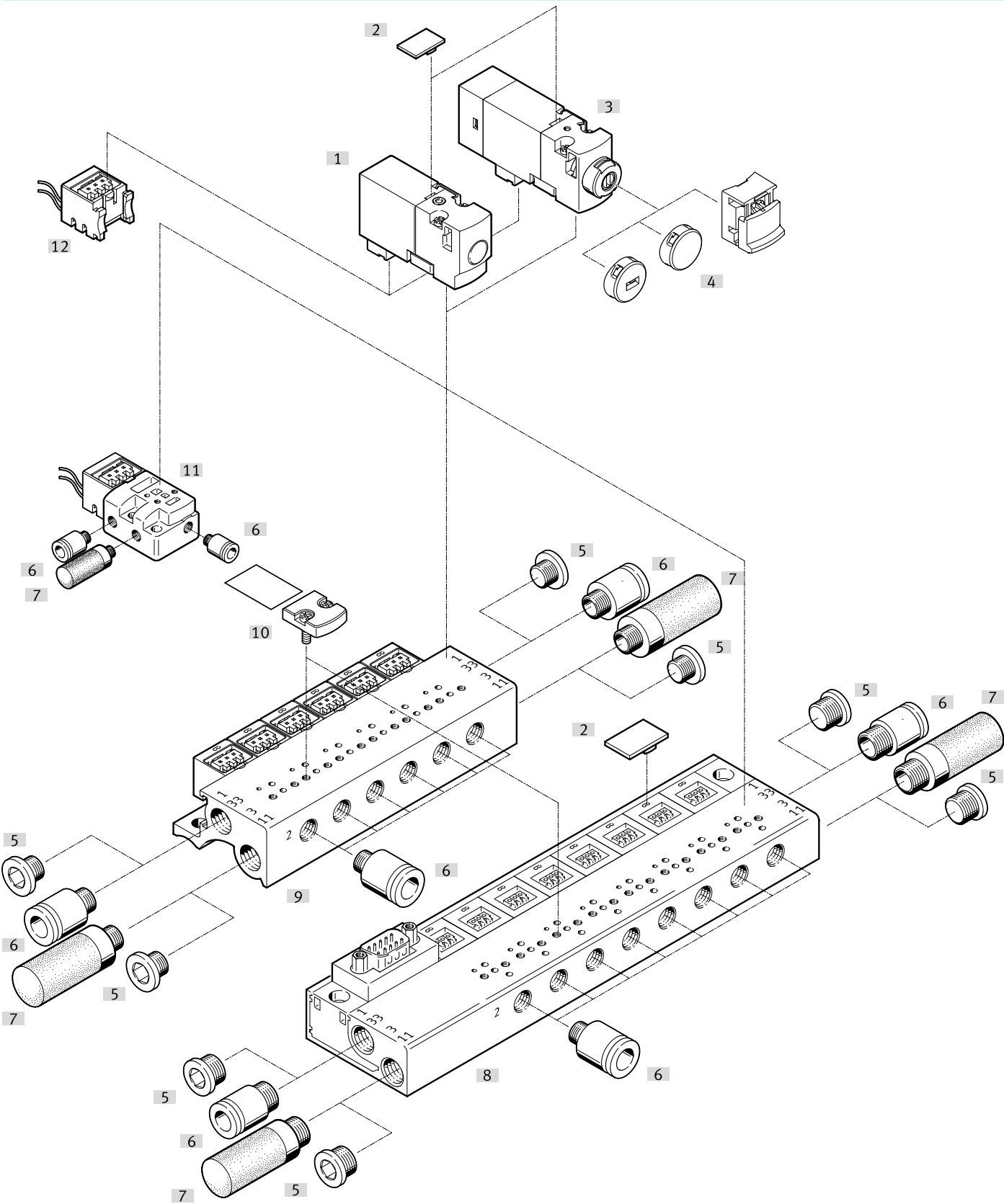
附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 電磁閥	無插頭接線的閥，附手控裝置	64
[2] 電磁閥	頂部插頭接線式閥，附 LED，附手控裝置	64
[3] 電磁閥	後置插頭接線式閥，附 LED，附手控裝置	64
[4] 電磁閥	頂部插頭接線式閥，無 LED，無手控裝置	63
[5] 電磁閥	後置插頭接線式閥，無 LED，無手控裝置	63
[6] 防護蓋	用於手控裝置	69
[7] 空位板	用於無插接式底座之接線排	69
[8] 快插接頭	用於連接標準外徑的壓縮空氣管	70
[9] 消音器	用於排氣接頭	70
[10] 空位塞頭	用於封閉不需要的接口	70

外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[11] 接線端子排	無插接式底座	67
[12] 單個底座	適用於後方或上方為插頭接線的閥	65
[13] 電氣接線板	插頭連接圖 H 或連接圖 S	71
[14] 電氣接線板	插頭 M8x1	72
[15] 連接線纜	插座 M8x1，4 針	74
[16] 電氣接線板	開口端	72
[17] 插座導線	直列式插座，接線圖 H，3 針	73
[18] 標籤	用於標記閥門位置	71

外圍元件

帶底部插頭連接的連接板閥



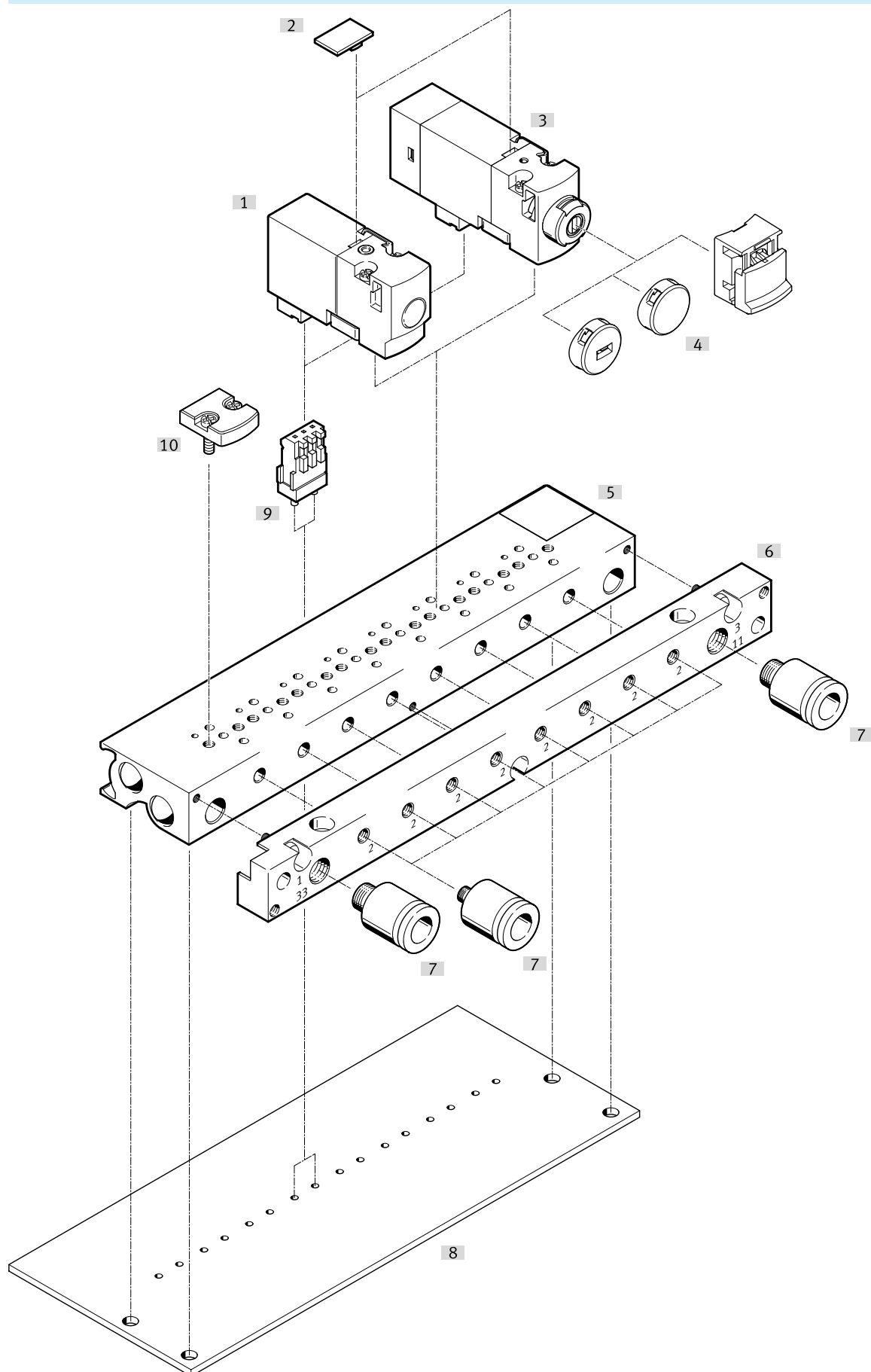
附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 電磁閥	底部插頭接線式閥，無 LED	63
[2] 標籤	用於標記閥門位置	71

外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[3] 電磁閥	底部插頭接線式閥，附 LED	64
[4] 防護蓋	用於手控裝置	69
[5] 空位塞頭	用於封閉不需要的接口	70
[6] 快插接頭	用於連接標準外徑的壓縮空氣管	70
[7] 消音器	用於排氣接頭	70
[8] 接線端子排	帶插座式接頭	68
[9] 接線端子排	附插座和電氣多針插頭，Sub-D 插頭	68
[10] 空位板	用於含插接式底座之接線排	69
[11] 單個底座	適用於底部有插頭連接的閥	66
[12] 電插座	直列式插座，接線圖 H，3 針	73

外圍元件

底部插頭接線的連接板閥，印刷電路板安裝

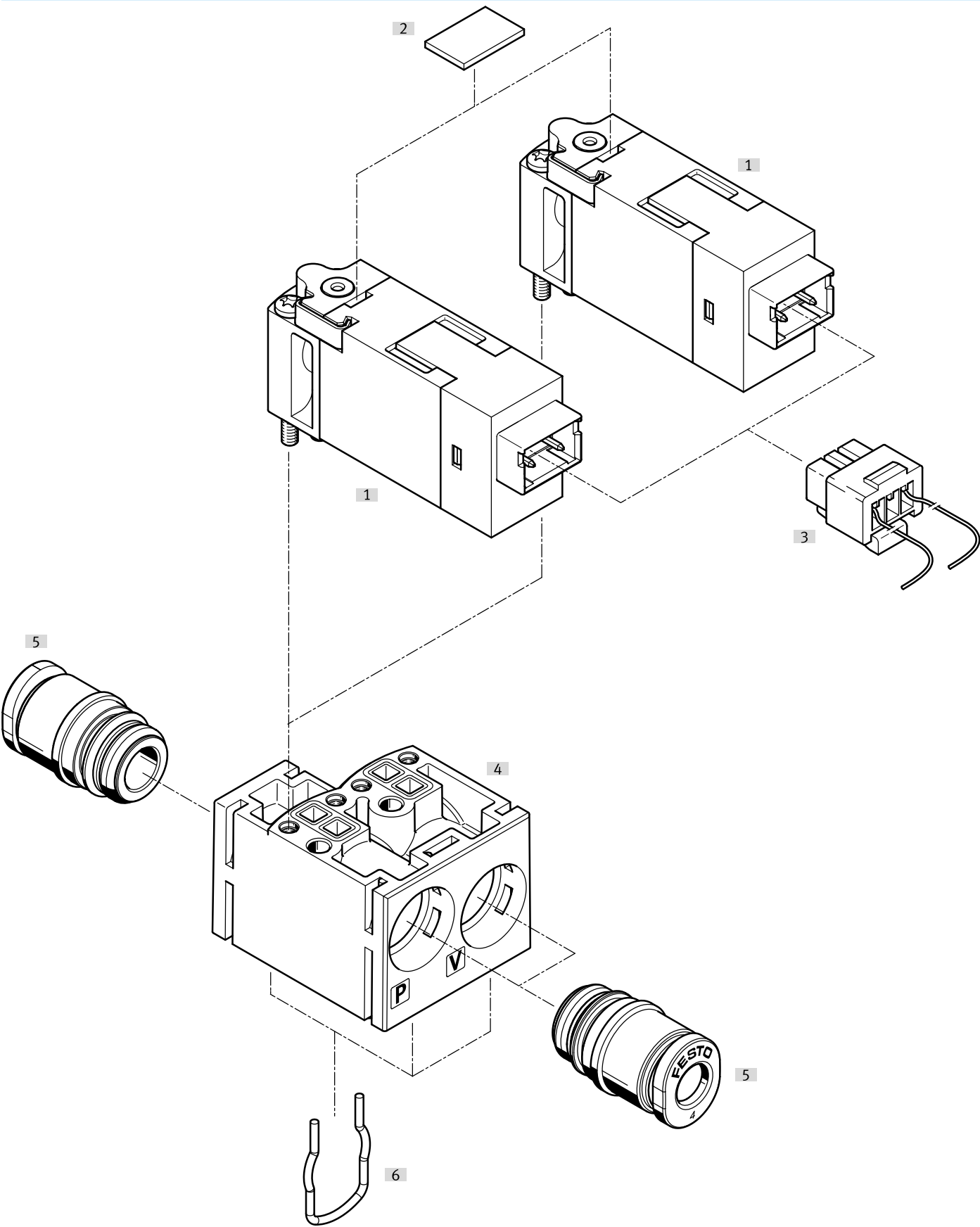


外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 電磁閥	底部插頭接線式閥，無 LED	63
[2] 標籤	用於標記閥門位置	71
[3] 電磁閥	底部插頭接線式閥，附 LED	64
[4] 防護蓋	用於手控裝置	69
[5] 接線端子排	無插接式底座	69
[6] 氣動多針插頭	可在更換閥島時保留印刷電路板上的配管（隨附於供貨範圍內）	
[7] 快插接頭	用於連接標準外徑的壓縮空氣管	70
[8] 電路板	不包括在供貨範圍內	
[9] 焊接底座	適用於印刷電路板安裝，3 針	72
[10] 空位板	用於無插接式底座之接線排	69

外圍元件

2x2/2 方向閥安裝於底座上



外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 電磁閥	帶後側插頭連接的閥	65
[2] 標籤	用於標記閥門位置	71
[3] 插座導線	直列式插座，接線圖 H，3 針	73
[4] 底座	包含在供貨範圍內	
[5] 插入式卡匣	包含在供貨範圍內	71
[6] 夾子	包含在供貨範圍內	

附件

半管式閥，後部插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
二口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197046	MHP1-M5H-2/2G-M3-HC
	24 V DC: 1.0 W	197047	MHP1-M1H-2/2G-M3-HC
	5 V DC: 1.0 W	197045	MHP1-M4H-2/2G-M3-HC
三口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197010	MHP1-M5H-3/2G-M3-HC
	24 V DC: 1.0 W	197011	MHP1-M1H-3/2G-M3-HC
	5 V DC: 1.0 W	197009	MHP1-M4H-3/2G-M3-HC
三口二位，單穩態，常開	12 V DC: 1.0 W	197028	MHP1-M5H-3/2O-M3-HC
	24 V DC: 1.0 W	197029	MHP1-M1H-3/2O-M3-HC
	5 V DC: 1.0 W	197027	MHP1-M4H-3/2O-M3-HC

半管式閥，頂部插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
二口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197049	MHP1-M5H-2/2G-M3-TC
	24 V DC: 1.0 W	197050	MHP1-M1H-2/2G-M3-TC
	5 V DC: 1.0 W	197048	MHP1-M4H-2/2G-M3-TC
三口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197013	MHP1-M5H-3/2G-M3-TC
	24 V DC: 1.0 W	197014	MHP1-M1H-3/2G-M3-TC
	5 V DC: 1.0 W	197012	MHP1-M4H-3/2G-M3-TC
三口二位，單穩態，常開	12 V DC: 1.0 W	197031	MHP1-M5H-3/2O-M3-TC
	24 V DC: 1.0 W	197032	MHP1-M1H-3/2O-M3-TC
	5 V DC: 1.0 W	197030	MHP1-M4H-3/2O-M3-TC

半管式閥，底部插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
二口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197052	MHP1-M5H-2/2G-M3-PI
	24 V DC: 1.0 W	197053	MHP1-M1H-2/2G-M3-PI
	5 V DC: 1.0 W	197051	MHP1-M4H-2/2G-M3-PI
三口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197016	MHP1-M5H-3/2G-M3-PI
	24 V DC: 1.0 W	197017	MHP1-M1H-3/2G-M3-PI
	5 V DC: 1.0 W	197015	MHP1-M4H-3/2G-M3-PI
三口二位，單穩態，常開	12 V DC: 1.0 W	197034	MHP1-M5H-3/2O-M3-PI
	24 V DC: 1.0 W	197035	MHP1-M1H-3/2O-M3-PI
	5 V DC: 1.0 W	197033	MHP1-M4H-3/2O-M3-PI

附件

不含 LED 的底板式閥，後置插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
二口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197037	MHA1-M5H-2/2G-0,9-HC
	24 V DC: 1.0 W	197038	MHA1-M1H-2/2G-0,9-HC
	5 V DC: 1.0 W	197036	MHA1-M4H-2/2G-0,9-HC
三口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197001	MHA1-M5H-3/2G-0,6-HC
	24 V DC: 1.0 W	197002	MHA1-M1H-3/2G-0,6-HC
	5 V DC: 1.0 W	197000	MHA1-M4H-3/2G-0,6-HC
三口二位，單穩態，常開	12 V DC: 1.0 W	197019	MHA1-M5H-3/2O-0,6-HC
	24 V DC: 1.0 W	197020	MHA1-M1H-3/2O-0,6-HC
	5 V DC: 1.0 W	197018	MHA1-M4H-3/2O-0,6-HC

不含 LED 的底板式閥，頂部有插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
二口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197040	MHA1-M5H-2/2G-0,9-TC
	24 V DC: 1.0 W	197041	MHA1-M1H-2/2G-0,9-TC
	5 V DC: 1.0 W	197039	MHA1-M4H-2/2G-0,9-TC
三口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197004	MHA1-M5H-3/2G-0,6-TC
	24 V DC: 1.0 W	197005	MHA1-M1H-3/2G-0,6-TC
	5 V DC: 1.0 W	197003	MHA1-M4H-3/2G-0,6-TC
三口二位，單穩態，常開	12 V DC: 1.0 W	197022	MHA1-M5H-3/2O-0,6-TC
	24 V DC: 1.0 W	197023	MHA1-M1H-3/2O-0,6-TC
	5 V DC: 1.0 W	197021	MHA1-M4H-3/2O-0,6-TC

不含 LED 的底板式閥，下方有插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
二口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197043	MHA1-M5H-2/2G-0,9-PI
	24 V DC: 1.0 W	197044	MHA1-M1H-2/2G-0,9-PI
	5 V DC: 1.0 W	197042	MHA1-M4H-2/2G-0,9-PI
三口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	197007	MHA1-M5H-3/2G-0,6-PI
	24 V DC: 1.0 W	197008	MHA1-M1H-3/2G-0,6-PI
	5 V DC: 1.0 W	197006	MHA1-M4H-3/2G-0,6-PI
三口二位，單穩態，常開	12 V DC: 1.0 W	197025	MHA1-M5H-3/2O-0,6-PI
	24 V DC: 1.0 W	197026	MHA1-M1H-3/2O-0,6-PI
	5 V DC: 1.0 W	197024	MHA1-M4H-3/2O-0,6-PI

附件

含電氣接線板的底座閥，不含插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
三口二位，常閉，單穩態	12 V DC: 1.0 W	8025225	MHA1-M5R-3/2G-0,6-P3
	24 V DC: 1.0 W, 24 V Dc：低電流相位 0.3 W，高電流相位 1.0 W	8025223	MHA1-M1R-3/2G-0,6-P3
	5 V DC: 1.0 W	8025224	MHA1-M4R-3/2G-0,6-P3

含 LED 的連接板閥，後置插頭連線



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
三口二位，常閉，單穩態	24 V DC: 1.1 W	540443	MHA1-M1LH-3/2G-0,6-HC
三口二位，單穩態，常開		540440	MHA1-M1LH-3/2O-0,6-HC

含 LED 的連接板閥，頂部有插頭連線



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
三口二位，常閉，單穩態	24 V DC: 1.1 W	540444	MHA1-M1LH-3/2G-0,6-TC
三口二位，單穩態，常開		540441	MHA1-M1LH-3/2O-0,6-TC

含 LED 的連接板閥，下方有插頭連接



閥功能	線圈的特性參數	訂貨編號	型號
三口二位，常閉，單穩態	24 V DC: 1.1 W	540445	MHA1-M1LH-3/2G-0,6-PI
三口二位，單穩態，常開		540442	MHA1-M1LH-3/2O-0,6-PI

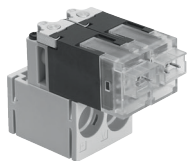
2x2/2 方向閥安裝於底座上，附 LED 的 2/2 閥，插頭連接在後側



產品重量	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 11	訂貨編號	型號
10 g	底座	底座	底座	557864	MHA1-M1LCH-2/2G-1.5-HC

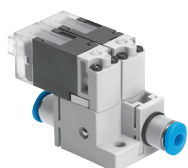
附件

2x2/2 方向閥安裝於底座上，插頭連接在後側，無卡式接頭



產品重量	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 11	訂貨編號	型號
26.3 g	為 QSP10 準備	為 QSP10 準備	為 QSP10 準備	563365	MHA1-2X2/2G-1,5

2x2/2 方向閥安裝於底座上，插頭連接在後側，帶卡式接頭



產品重量	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 11	訂貨編號	型號
30.6 g	QS-3	QS-3	QS-3	562051	MHA1-2X2/2G-1,5-3-3-3
	QS-4	QS-4	QS-4	560372	MHA1-2X2/2G-1,5-4-4-3
				566175	MHA1-2X2/2G-1,5-4-4-4

用於後部或頂部帶插頭連接的半套筒閥的單個連接板



規格	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 11	訂貨編號	型號
規格 2	M3			197188	MHP1-AS-2-M3
規格 3				197184	MHP1-AS-3-M3

用於底部帶插頭連接的半套筒閥的單個底座



規格	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 11	訂貨編號	型號
規格 2	M3			197190	MHP1-AS-2-M3-PI
規格 3				197186	MHP1-AS-3-M3-PI

用於後部或頂部帶插頭連接的連接板閥的單個連接板



規格	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 11	訂貨編號	型號
規格 2	M3	M3		197187	MHA1-AS-2-M3
規格 3				197183	MHA1-AS-3-M3

附件

用於底部帶插頭連接的連接板閥的單個底座



規格	氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 11	訂貨編號	型號
規格 2	M3	M3		197189	MHA1-AS-2-M3-PI
規格 3				197185	MHA1-AS-3-M3-PI

用於背面或頂部帶插頭連接、不含插接式底的半套筒閥用接線排



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位兩通	10	197201	MHP1-P10-2
	2	197196	MHP1-P2-2
	4	197197	MHP1-P4-2
	6	197198	MHP1-P6-2
	8	197200	MHP1-P8-2
兩位三通閥	10	197195	MHP1-PR10-3
	2	197191	MHP1-PR2-3
	4	197192	MHP1-PR4-3
	6	197193	MHP1-PR6-3
	8	197194	MHP1-PR8-3

用於下方含插頭連接的半套筒閥用接線排，含插接式底座



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位兩通	10	197221	MHP1-P10-2-PI
	2	197217	MHP1-P2-2-PI
	4	197218	MHP1-P4-2-PI
	6	197219	MHP1-P6-2-PI
	8	197220	MHP1-P8-2-PI
兩位三通閥	10	197216	MHP1-PR10-3-PI
	2	197212	MHP1-PR2-3-PI
	4	197213	MHP1-PR4-3-PI
	6	197214	MHP1-PR6-3-PI
	8	197215	MHP1-PR8-3-PI

附件

用於底部帶插頭連接的半套閥用接線排，含插入式插座和電氣多針插頭，Sub-D 9 針或 25 針插頭



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位三通閥	10	197236	MHP1-PR10-3-PI-D25
	4	197233	MHP1-PR4-3-PI-D9
	6	197234	MHP1-PR6-3-PI-D9
	8	197235	MHP1-PR8-3-PI-D9

含底部插頭連接的半管閥用接線端子，不含用於電路板安裝的插座



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位三通閥	10	197246	MHP1-PR10-3-PI-PCB
	2	197242	MHP1-PR2-3-PI-PCB
	4	197243	MHP1-PR4-3-PI-PCB
	6	197244	MHP1-PR6-3-PI-PCB
	8	197245	MHP1-PR8-3-PI-PCB

用於背面或頂部帶插頭連接、不含插接式底座的連結板閥用接線排



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位兩通	10	197211	MHA1-P10-2-M3
	2	197207	MHA1-P2-2-M3
	4	197208	MHA1-P4-2-M3
	6	197209	MHA1-P6-2-M3
	8	197210	MHA1-P8-2-M3
兩位三通閥	10	197206	MHA1-PR10-3-M3
	2	197202	MHA1-PR2-3-M3
	4	197203	MHA1-PR4-3-M3
	6	197204	MHA1-PR6-3-M3
	8	197205	MHA1-PR8-3-M3

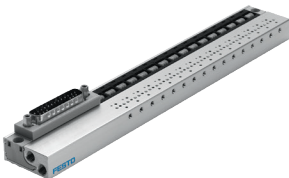
附件

用於下方含插頭連接的連接板閥用接線排，含插接式底座



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位兩通	10	197231	MHA1-P10-2-M3-PI
	2	197227	MHA1-P2-2-M3-PI
	4	197228	MHA1-P4-2-M3-PI
	6	197229	MHA1-P6-2-M3-PI
	8	197230	MHA1-P8-2-M3-PI
兩位三通閥	10	197226	MHA1-PR10-3-M3-PI
	2	197222	MHA1-PR2-3-M3-PI
	4	197223	MHA1-PR4-3-M3-PI
	6	197224	MHA1-PR6-3-M3-PI
	8	197225	MHA1-PR8-3-M3-PI

用於底部帶插頭連接的連接板閥用接線排，含插入式底座和電氣多針插頭



閥功能	電氣介面	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位三通閥	Sub-D，9 針	4	197238	MHA1-PR4-3-M3-PI-D9
		6	197239	MHA1-PR6-3-M3-PI-D9
		8	197240	MHA1-PR8-3-M3-PI-D9
	Sub-D 插頭，25 針	10	197241	MHA1-PR10-3-M3-PI-D25

含底部插頭連接的連接板閥用接線端子，不含用於電路板安裝的插座



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位三通閥	10	197251	MHA1-PR10-3-M3-PI-PCB
	2	197247	MHA1-PR2-3-M3-PI-PCB
	4	197248	MHA1-PR4-3-M3-PI-PCB
	6	197249	MHA1-PR6-3-M3-PI-PCB
	8	197250	MHA1-PR8-3-M3-PI-PCB

附件

用於底部帶插頭連接的連接板閥用接線排，不含用於 PCB 安裝的插入式底座，含氣動多針插頭



閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位三通閥	10	197256	MHA1-PR10-3-PI-PCBM
	4	197253	MHA1-PR4-3-PI-PCBM
	6	197254	MHA1-PR6-3-PI-PCBM
	8	197255	MHA1-PR8-3-PI-PCBM

不帶 LED、含底部插頭連接的底板式閥接線端子，不含用於電路板安裝的插座



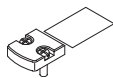
閥功能	最大閥位數量	訂貨編號	型號
兩位三通閥	10	197251	MHA1-PR10-3-M3-PI-PCB
	2	197247	MHA1-PR2-3-M3-PI-PCB
	4	197248	MHA1-PR4-3-M3-PI-PCB
	6	197249	MHA1-PR6-3-M3-PI-PCB
	8	197250	MHA1-PR8-3-M3-PI-PCB

適用於不含插座的接線排用空位板



規格	電氣接口	訂貨編號	型號
規格 3	無	197257	MHAP1-BP-3

適用於含插座的接線排用空位板



規格	電氣接口	訂貨編號	型號
規格 3	針腳 (電器元件在介面內，互連，2 個 CBUS)	197258	MHAP1-BP-3-PI

手動操作裝置的端蓋，隱藏式功能



油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
VDMA24364-B1/B2-L	15 g	540898	VMPA-HBV-B

附件

手動操作裝置的端蓋，按壓式功能



油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	產品重量	訂貨編號	型號
VDMA24364-B1/B2-L	15 g	540897	VMPA-HBT-B

手動操作裝置的端蓋，鎖定式功能



油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	產品重量	訂貨編號	型號
VDMA24364-B1/B2-L	0.62 g	8002234	VAMC-L1-CD

空位塞頭 連結 b



氣動介面，氣口 1	包裝規格	訂貨編號	型號
外螺紋 M3	10	30979	B-M3-S9
外螺紋 M5		3843	B-M5
外螺紋 M7		174309	B-M7

消音器



氣動介面	液壓緩衝器插件的材料	旋入螺釘的材料	包裝規格	訂貨編號	型號
M3	青銅	黃銅	20	1231120	AMTE-M-LH-M3
M5	PE	增強型 PA, PE	1	165003	UC-M5
	青銅	黃銅	20	1205858	AMTE-M-LH-M5
M7	PE	增強型 PA, PE	1	161418	UC-M7

快插接頭 連結 qsm



氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	安裝方式	包裝規格	訂貨編號	型號
外螺紋 M3	用於 3 mm 外徑的氣管	外六角 SW5.5	10	153301	QSM-M3-3
		內六角 SW1.5		153312	QSM-M3-3-I
	適用於氣管外徑 4 mm	外六角 SW8		153303	QSM-M3-4
		內六角 SW1.5		153314	QSM-M3-4-I
外螺紋 M5	用於 3 mm 外徑的氣管	外六角 SW8		153302	QSM-M5-3
		內六角，A/F 2 mm		153313	QSM-M5-3-I
	適用於氣管外徑 4 mm	外六角 SW8		153304	QSM-M5-4
		內六角 SW2.5		153315	QSM-M5-4-I
	適用於氣管外徑 6 mm	外六角 SW10		153306	QSM-M5-6
		內六角 SW2.5		153317	QSM-M5-6-I
	適用於氣管外徑 4 mm	內六角，A/F 3 mm		153319	QSM-M7-4-I
		內六角，A/F 4 mm		153321	QSM-M7-6-I

附件

安裝於底座上的 2x2/2 方向閥用卡匣



氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	安裝方式	包裝規格	訂貨編號	型號
閥芯 10 mm	用於 3 mm 外徑的氣管	緊固鉗	10	132621	QSPKG10-3
	適用於氣管外徑 4 mm			132622	QSPKG10-4
	適用於氣管外徑 6 mm			132623	QSPKG10-6

標籤



油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
VDMA24364-B1/B2-L	7 g	197259	MH-BZ-80X

含保護電路的電氣接線板，插頭接線圖 H，彎角型式



電氣介面	標稱操作電壓 DC	附加功能	訂貨編號	型號
2 針，插座	12 V, 24 V	火花抑制	566714	VAVE-L1-1VH2-LP
	24 V	火花抑制，保持電流降低	566716	VAVE-L1-1H2-LR

含保護電路的電氣接線板，插頭接線圖 H，直式



電氣介面	標稱操作電壓 DC	附加功能	訂貨編號	型號
2 針，插座	12 V, 24 V	火花抑制	566715	VAVE-L1-1VH3-LP
	24 V	火花抑制，保持電流降低	566717	VAVE-L1-1H3-LR

含保護電路的電氣接線板，插頭接線圖 S，彎角型式



電氣介面	標稱操作電壓 DC	附加功能	訂貨編號	型號
2 針，插座	12 V, 24 V	火花抑制	566718	VAVE-L1-1VS2-LP
	24 V	火花抑制，保持電流降低	566720	VAVE-L1-1S2-LR

含保護電路的電氣接線板，插頭接線圖 S，直式



電氣介面	標稱操作電壓 DC	附加功能	訂貨編號	型號
2 針，插座	12 V, 24 V	火花抑制	566719	VAVE-L1-1VS3-LP
	24 V	火花抑制，保持電流降低	566721	VAVE-L1-1S3-LR

附件

含保護電路的電氣接線板，插頭 M8x1



電氣介面	標稱操作電壓 DC	附加功能	訂貨編號	型號
單一接頭 M8，4 針	12 V, 24 V	火花抑制	573921	VAVE-L1-1VR1-LP
	24 V	火花抑制, 保持電流降低	573922	VAVE-L1-1R1-LR
單個接頭 M8，3 針	12 V, 24 V	火花抑制	573919	VAVE-L1-1VR8-LP
	24 V	火花抑制, 保持電流降低	573920	VAVE-L1-1R8-LR

含保護電路的電氣接線板，2 芯導線，開放端



電氣介面	標稱操作電壓 DC	附加功能	電纜長度	訂貨編號	型號
絞線	12 V, 24 V	火花抑制	0.5 m	566722	VAVE-L1-1VL1-LP
			1 m	566723	VAVE-L1-1VL2-LP
	24 V	火花抑制, 保持電流降低	0.5 m	566726	VAVE-L1-1L1-LR
			1 m	566727	VAVE-L1-1L2-LR
			2.5 m	566728	VAVE-L1-1L3-LR
	12 V, 24 V	火花抑制	5 m	566724	VAVE-L1-1VL3-LP
	24 V	火花抑制, 保持電流降低		566729	VAVE-L1-1L4-LR
	12 V, 24 V	火花抑制		566725	VAVE-L1-1VL4-LP

含保護電路的電氣接線板，電纜，開放端



電氣介面	標稱操作電壓 DC	附加功能	電纜長度	訂貨編號	型號
2 極 / 2 線, 直角式插座/電纜, 方形結構/開放式末端	24 V	火花抑制, 保持電流降低	0.5 m	573945	VAVE-L1-1K6-LR
	12 V, 24 V	火花抑制		573941	VAVE-L1-1VK6-LP
			573942	VAVE-L1-1VK7-LP	
	24 V	火花抑制, 保持電流降低	2.5 m	573946	VAVE-L1-1K7-LR
	12 V, 24 V	火花抑制		573947	VAVE-L1-1K8-LR
			573943	VAVE-L1-1VK8-LP	
	24 V	火花抑制, 保持電流降低	5 m	573948	VAVE-L1-1K9-LR
	12 V, 24 V	火花抑制		573944	VAVE-L1-1VK9-LP

焊接底座



電氣介面	包裝規格	訂貨編號	型號
2 針	10	197261	PCBC-A-10
	100	197262	PCBC-A-100

附件

電插座



電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號
2 針, 插座	0.5 m	197260	MHAP-PI
	1 m	532182	MHAP-PI-1

插座導線連接圖 H，電氣接口 2x 絞線



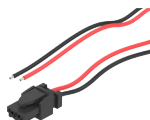
電氣介面 1，連接類型	電氣介面 2，介面類型	電纜長度	訂貨編號	型號
插座	2x 單線	0.5 m	566654	NEBV-H1G2-KN-0.5-N-LE2
		1 m	566655	NEBV-H1G2-KN-1-N-LE2
		5 m	566657	NEBV-H1G2-KN-5-N-LE2

插座導線連接圖 H，電氣連接電纜



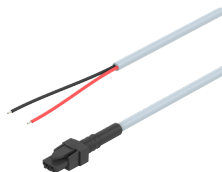
電氣介面 1，連接類型	電氣介面 2，介面類型	電纜長度	訂貨編號	型號
插座	電纜	0.5 m	566658	NEBV-H1G2-P-0.5-N-LE2
		1 m	566659	NEBV-H1G2-P-1-N-LE2
		2.5 m	566660	NEBV-H1G2-P-2.5-N-LE2
		5 m	566661	NEBV-H1G2-P-5-N-LE2

插座導線連接圖 S，電氣接口 2x 絞線



電氣介面 1，連接類型	電氣介面 2，介面類型	電纜長度	訂貨編號	型號
插座	2x 單線	0.5 m	566662	NEBV-HSG2-KN-0.5-N-LE2
		1 m	566663	NEBV-HSG2-KN-1-N-LE2
		2.5 m	566664	NEBV-HSG2-KN-2.5-N-LE2
		5 m	566665	NEBV-HSG2-KN-5-N-LE2

插座導線連接圖 S，電氣連接電纜



電氣介面 1，連接類型	電氣介面 2，介面類型	電纜長度	訂貨編號	型號
插座	電纜	0.5 m	566666	NEBV-HSG2-P-0.5-N-LE2
		1 m	566667	NEBV-HSG2-P-1-N-LE2
		2.5 m	566668	NEBV-HSG2-P-2.5-N-LE2
		5 m	566669	NEBV-HSG2-P-5-N-LE2

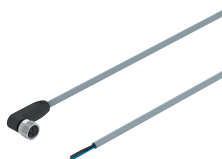
附件

連接線纜插座 M8x1，直式

連結 [neba](#)

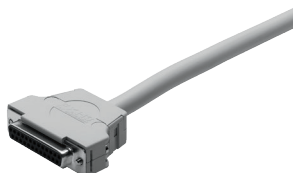
電氣介面 1，介面/線芯數	電氣介面 2，連接系統	電纜長度	訂貨編號	型號
3	開放式	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
		5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
4		2.5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
		5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

連接線纜插座 M8x1，彎式

連結 [neba](#)

電氣介面 1，介面/線芯數	電氣介面 2，連接系統	電纜長度	訂貨編號	型號
3	開放式	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
		5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
4		2.5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
		5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

含電氣多針插頭的接線排用連接電纜



電氣介面 1，連接系統	電氣介面 1，介面/線芯數	電氣介面 2，介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
Sub-D	9	9	2.5 m	531184	KMP6-09P-8-2,5
			5 m	531185	KMP6-09P-8-5
			10 m	531186	KMP6-09P-8-10
	25	15	2.5 m	530049	KMP6-25P-12-2,5
			5 m	530050	KMP6-25P-12-5
			10 m	530051	KMP6-25P-12-10
		25	2.5 m	530046	KMP6-25P-20-2,5
			5 m	530047	KMP6-25P-20-5
			10 m	530048	KMP6-25P-20-10