手動操作閥，公制 VHEF

FESTO



特性

特性一覽

創新：
- 結構精巧的小型閥島，可用於多種氣動應用場合
- 多種閥功能可供選擇：三口二位和五口二位功能
- 閥的流量最高為 1200 l/min，氣動性能非常優異，適用於多種應用
- 重量輕
- 驅動力極小

通用：
- 工作氣口非常靈活，能滿足個人化需求
- 三口二位閥可用於常閉 (NC) 或常開 (NO) 位置
- 圓形消音器或管式排氣
- 適用於真空
- 可逆向工作
- 壓力範圍從真空到 10 bar
- 型號包括按鈕閥、擺動手柄閥、手壓閥、旋轉式手柄閥、側向旋轉式手柄閥、選擇閥、側向選擇閥

操作安全：
- 經過驗證的活塞滑閥和盤座閥，堅固耐用
- 堅固的設計：基本閥由金屬製成，蓋子由聚合物製成
- 易於組裝：
- 可以使用安裝孔進行安裝
- 幾乎所有閥都可以安裝在前面板上（手壓閥無法安裝）

共同特徵：
- 彈簧復位
- 可真空工作
- 可逆
- 直動式
- 管式排氣

閥功能

[M32] 三口二位閥，常閉或常開

常開/常閉
按鈕式（單穩態）雙穩態

[B32] 三口兩位閥，雙電控/雙穩態

常開/常閉
鎖定式（雙穩態）

[M52] 兩位五通閥，單電控/單穩態

復位中
按鈕式（單穩態）雙穩態

[B52] 兩位五通閥，雙電控/雙穩態

復位中
鎖定式（雙穩態）

[B53C] 三位五通閥，鎖定式，中封式

鎖定式（雙穩態）

[B53E] 三位五通閥，鎖定式，中洩

中封式，鎖定式
中洩式

[P53C] 三位五通閥，中封式

按鈕式（單穩態）雙穩態

[P53E] 三位五通閥，中洩式

中封式，按鈕式
中洩式

產品版本

可以使用閥訂購系統訂購機械和手動操作的方向控制閥。官網搜尋關鍵詞：vhef

型號代碼

001	系列	
VHEF	手控閥	

002	驅動方式	
E	選擇開關	
ES	選擇開關，在側面	
H	手柄，頂部	
HS	手柄，側面	
L	手指槓桿	
P	按鈕	
V	滾輪槓桿，頂部	

003	設計原理	
	活塞滑閥	
T	提動閥	

004	控制類型	
	直控式	
C	間接驅動	

005	嚮導氣源	
	內部	
Z	外部	

006	閥功能	
B32	三口兩位閥，雙電控/雙穩態	
B52	兩位五通閥，雙電控/雙穩態	
B53C	三位五通閥，鎖定式，中封式	
B53E	三位五通閥，鎖定式，中洩	
M32	三口二位閥，常閉或常開	
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	

007	單穩態/單電控閥的重置方式	
	無	
E	氣控彈簧，外部	
M	機械彈簧	

008	氣動連接	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

資料表

主要技術參數 按鈕閥	
結構特點	活塞閘閥, 提動座
寬度	20 mm
使用說明	僅手動驅動
驅動方式	手冊
安裝方式	可選：, 前面板安裝, 通過通孔
密封原理	柔軟的
流向	可逆
排氣功能	具有節流選項
安裝位置	可選
最大開關頻率	0.5 Hz

主要技術參數 擺動手柄閥	
結構特點	活塞閘閥, 提動座
寬度	20 mm
使用說明	僅手動驅動
驅動方式	手冊
安裝方式	可選：, 前面板安裝, 通過通孔
密封原理	柔軟的
流向	可逆
排氣功能	具有節流選項
安裝位置	可選
最大開關頻率	–

主要技術參數 手壓閥	
結構特點	活塞閘閥, 提動座
寬度	20 mm
嚮導類型	直接
使用說明	僅手動驅動
驅動方式	手冊
安裝方式	通過通孔
密封原理	柔軟的
流向	可逆
排氣功能	具有節流選項
安裝位置	可選
最大開關頻率	0.5 Hz

主要技術參數 旋轉式手柄閥，側向	
結構特點	活塞閘閥, 提動座
寬度	20 mm
嚮導類型	直接
使用說明	僅手動驅動
驅動方式	手冊
安裝方式	可選：, 前面板安裝, 通過通孔
密封原理	柔軟的
流向	可逆
排氣功能	具有節流選項
安裝位置	可選
最大驅動力	200 N
驅動時的最大側向力	200 N
最大開關頻率	0.5 Hz

資料表

主要技術參數 旋轉式手柄閥	
結構特點	活塞閘閥, 提動座
寬度	20 mm
嚮導類型	直接
使用說明	僅手動驅動
驅動方式	手冊
安裝方式	可選：, 前面板安裝, 通過通孔
密封原理	柔軟的
流向	可逆
排氣功能	具有節流選項
安裝位置	可選
最大驅動力	200 N
驅動時的最大側向力	200 N
最大開關頻率	0.5 Hz

主要技術參數 旋轉手柄閥，側向	
結構特點	活塞閘閥, 提動座
寬度	20
嚮導類型	直接
使用說明	僅手動驅動
驅動方式	手冊
安裝方式	可選：, 前面板安裝, 通過通孔
密封原理	柔軟的
流向	可逆
排氣功能	具有節流選項
安裝位置	可選
最大驅動力	200 N
驅動時的最大側向力	200 N
最大開關頻率	0.5 Hz

主要技術參數 旋轉手柄閥	
結構特點	活塞閘閥, 提動座
寬度	20
嚮導類型	直接
使用說明	僅手動驅動
驅動方式	手冊
安裝方式	可選：, 前面板安裝, 通過通孔
密封原理	柔軟的
流向	可逆
排氣功能	具有節流選項
安裝位置	可選
最大驅動力	200 N
驅動時的最大側向力	200 N
最大開關頻率	0.5 Hz

技術參數 按鈕閥，三口二位閥，氣動接口 G1/4				
閥功能	3/2 雙穩態		三口二位，單穩態，常開/常閉	
嚮導氣源	外嚮導	內部	外嚮導	內部
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	870 l/min			
搭接	零重疊			
復位類型	–		彈簧復位	
嚮導類型	先導驅動			
手動裝置	鎖定式		–	
驅動力	20		24.5	
解鎖力	25 N		–	
嚮導氣口 12	M5	–	M5	–
公稱通徑	6 mm			

資料表

技術參數 按鈕閥，三口二位閥，氣動接口 G1/8				
閥功能	3/2 雙穩態		三口二位，單穩態，常開/常閉	
嚮導氣源	外嚮導	內部	外嚮導	內部
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min			
搭接	零重疊			
復位類型	–		彈簧復位	
嚮導類型	先導驅動			
手動裝置	鎖定式		–	
驅動力	20		24.5	
解鎖力	25 N		–	
嚮導氣口 12	M5	–	M5	–
公稱通徑	5.6 mm			

技術參數 按鈕閥，五口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,200 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
嚮導類型	直接	
嚮導氣源	–	
手動裝置	鎖定式	–
驅動力	20	42
解鎖力	35 N	–
嚮導氣口 12	–	
公稱通徑	7 mm	

技術參數 按鈕閥，五口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
嚮導類型	直接	
嚮導氣源	–	
手動裝置	鎖定式	–
驅動力	20	42
解鎖力	35 N	–
嚮導氣口 12	–	
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 擺動手柄閥，三口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	870 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
嚮導類型	直接	
嚮導氣源	–	
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	1.9 Nm	0.6 Nm
解鎖扭矩	1 Nm	–
最大驅動力	200 N	
驅動時的最大側向力	140 N	
公稱通徑	6 mm	

資料表

技術參數 擺動手柄閥，三口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
嚮導類型	直接	
嚮導氣源	–	
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	1.9 Nm	0.6 Nm
解鎖扭矩	1 Nm	–
最大驅動力	200 N	
驅動時的最大側向力	140 N	
公稱通徑	5.6 mm	

技術參數 擺動手柄閥，五口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,200 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
嚮導類型	直接	
嚮導氣源	–	
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	1.1 Nm	0.6 Nm
解鎖扭矩	0.6 Nm	–
最大驅動力	200 N	
驅動時的最大側向力	140 N	
公稱通徑	7 mm	

技術參數 擺動手柄閥，五口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
嚮導類型	直接	
嚮導氣源	–	
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	1.1 Nm	0.6 Nm
解鎖扭矩	0.6 Nm	–
最大驅動力	200 N	
驅動時的最大側向力	140 N	
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 手壓閥，三口二位閥，氣動接口 G1/4	
閥功能	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	870 l/min
搭接	零重疊
復位類型	彈簧復位
公稱通徑	6 mm
驅動力	14 N

資料表

技術參數 手壓閥，三口二位閥，氣動接口 G1/8	
閥功能	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min
搭接	零重疊
復位類型	彈簧復位
驅動力	14 N
公稱通徑	5.6 mm

技術參數 手壓閥，五口二位閥，氣動接口 G1/4		
復位類型	彈簧復位	氣動彈簧復位
閥功能	五口二位，單穩態	
搭接	正重疊	
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,200 l/min	
驅動力	12 N	14 N
公稱通徑	7 mm	

技術參數 手壓閥，五口二位閥，氣動接口 G1/8		
復位類型	彈簧復位	氣動彈簧復位
閥功能	五口二位，單穩態	
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	正重疊	
驅動力	10 N	8 N
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，側面，三口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	870 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.7 Nm	0.6 Nm
公稱通徑	6 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，側面，三口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.7 Nm	0.6 Nm
公稱通徑	5.6 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，側面，五口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,200 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.6 Nm	
公稱通徑	7 mm	

資料表

技術參數 旋轉式手柄閥，側面，五口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.6 Nm	
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，側面，五口三位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	5/3 已排氣	五口三位，關閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	900 l/min	1,200 l/min
搭接	正重疊	
復位類型	彈簧復位	
手動裝置	鎖定式	
驅動扭矩	0.7 Nm	
公稱通徑	7 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，側面，五口三位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	5/3 已排氣	五口三位，關閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	530 l/min	700 l/min
搭接	正重疊	
復位類型	彈簧復位	
手動裝置	鎖定式	
驅動扭矩	0.7 Nm	
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，三口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	870 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.7 Nm	0.6 Nm
公稱通徑	6 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，三口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.7 Nm	0.6 Nm
公稱通徑	5.6 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，五口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,200 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.6 Nm	
公稱通徑	7 mm	

資料表

技術參數 旋轉式手柄閥，五口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.6 Nm	
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，五口三位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	5/3 已排氣	五口三位，關閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	1,200 l/min
搭接	正重疊	
復位類型	彈簧復位	
手動裝置	鎖定式	
驅動扭矩	0.7 Nm	
公稱通徑	7 mm	

技術參數 旋轉式手柄閥，五口三位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	5/3 已排氣	五口三位，關閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	530 l/min	700 l/min
搭接	正重疊	
復位類型	彈簧復位	
手動裝置	鎖定式	
驅動扭矩	0.7 Nm	
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 旋轉手柄閥，側面，三口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	870 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.4 Nm	
公稱通徑	6 mm	

技術參數 旋轉手柄閥，側面，三口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.4 Nm	
公稱通徑	5.6 mm	

技術參數 旋轉手柄閥，側面，五口二位閥，氣動接口 G1/4		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,200 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.2 Nm	0.3 Nm
公稱通徑	7 mm	

資料表

技術參數 旋轉手柄閥，側面，五口二位閥，氣動接口 G1/8

閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.2 Nm	0.3 Nm
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 旋轉手柄閥，側面，五口三位閥，氣動接口 G1/4

閥功能	5/3 已排氣		五口三位，關閉	
驅動扭矩	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	900 l/min		1,200 l/min	
搭接	正重疊			
復位類型	–	彈簧復位	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–	鎖定式	–
公稱通徑	7 mm			

技術參數 旋轉手柄閥，側面，五口三位閥，氣動接口 G1/8

閥功能	5/3 已排氣		五口三位，關閉	
驅動扭矩	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	530 l/min		700 l/min	
搭接	正重疊			
復位類型	–	彈簧復位	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–	鎖定式	–
公稱通徑	5.2 mm			

技術參數 旋轉手柄閥，三口二位閥，氣動接口 G1/4

閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	870 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.7 Nm	0.4 Nm
公稱通徑	6 mm	

技術參數 旋轉手柄閥，三口二位閥，氣動接口 G1/8

閥功能	3/2 雙穩態	三口二位，單穩態，常開/常閉
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	零重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.7 Nm	0.4 Nm
公稱通徑	5.6 mm	

技術參數 旋轉手柄閥，五口二位閥，氣動接口 G1/4

閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	1,200 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.3 Nm	
公稱通徑	7 mm	

資料表

技術參數 旋轉手柄閥，五口二位閥，氣動接口 G1/8		
閥功能	5/2 雙穩態	五口二位，單穩態
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min	
搭接	正重疊	
復位類型	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–
驅動扭矩	0.3 Nm	
公稱通徑	5.2 mm	

技術參數 旋轉手柄閥，五口三位閥，氣動接口 G1/4				
閥功能	5/3 已排氣		五口三位，關閉	
驅動扭矩	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	750 l/min		1,200 l/min	
搭接	正重疊			
復位類型	–	彈簧復位	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–	鎖定式	–
公稱通徑	7 mm			

技術參數 旋轉手柄閥，五口三位閥，氣動接口 G1/8				
閥功能	5/3 已排氣		五口三位，關閉	
驅動扭矩	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	530 l/min		700 l/min	
搭接	正重疊			
復位類型	–	彈簧復位	–	彈簧復位
手動裝置	鎖定式	–	鎖定式	–
公稱通徑	5.2 mm			

工作和環境條件，按鈕閥	
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
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	-0.95 ... 10 bar
工作壓力	-0.095 ... 1 Mpa
嚮導壓力	3 ... 10 bar
介質溫度	-10 ... 60°C
環境溫度	-10 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

1) 耐腐蝕等級 CRC 1，符合 Festo FN 940070 標準。耐腐蝕能力低。乾燥室內應用或運輸和倉儲保護。也適用於蓋後的零件、不可見的內部區域或應用中被覆蓋的零件（如驅動器耳軸）。

工作和環境條件，擺動手柄閥	
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
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	-0.95 ... 10 bar
工作壓力	-0.095 ... 1 Mpa
嚮導壓力	–
介質溫度	-10 ... 60°C
環境溫度	-10 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

1) 耐腐蝕等級 CRC 1，符合 Festo FN 940070 標準。耐腐蝕能力低。乾燥室內應用或運輸和倉儲保護。也適用於蓋後的零件、不可見的內部區域或應用中被覆蓋的零件（如驅動器耳軸）。

資料表

工作和環境條件，手壓閥	
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
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	-0.95 ... 10 bar
工作壓力	-0.095 ... 1 Mpa
嚮導壓力	–
介質溫度	-10 ... 60°C
環境溫度	-10 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

1) 耐腐蝕等級 CRC 1，符合 Festo FN 940070 標準。耐腐蝕能力低。乾燥室內應用或運輸和倉儲保護。也適用於蓋後的零件、不可見的內部區域或應用中被覆蓋的零件（如驅動器耳軸）。

工作和環境條件，旋轉式手柄閥	
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
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	-0.95 ... 10 bar
工作壓力	-0.095 ... 1 Mpa
嚮導壓力	–
介質溫度	-10 ... 60°C
環境溫度	-10 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

1) 耐腐蝕等級 CRC 1，符合 Festo FN 940070 標準。低度耐腐蝕能力。運輸和貯存防護。也適用於不可見的內部區域或位於蓋子下面的元件（如，氣缸耳軸）。

工作和環境條件，旋轉手柄閥	
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
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	-0.95 ... 10 bar
工作壓力	-0.095 ... 1 Mpa
嚮導壓力	–
介質溫度	-10 ... 60°C
環境溫度	-10 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

1) 耐腐蝕等級 CRC 1，符合 Festo FN 940070 標準。耐腐蝕能力低。乾燥室內應用或運輸和倉儲保護。也適用於蓋後的零件、不可見的內部區域或應用中被覆蓋的零件（如驅動器耳軸）。

材料，按鈕閥	
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
蓋子材料	增強型 PA
桿材料	–
密封件材質	NBR
材料說明	RoHS 合規

材料，擺動手柄閥	
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
蓋子材料	增強型 PA
桿材料	增強型 PA
密封件材質	NBR
材料說明	RoHS 合規

材料，手壓閥	
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
蓋子材料	增強型 PA
桿材料	增強型 PA
密封件材質	NBR
材料說明	RoHS 合規

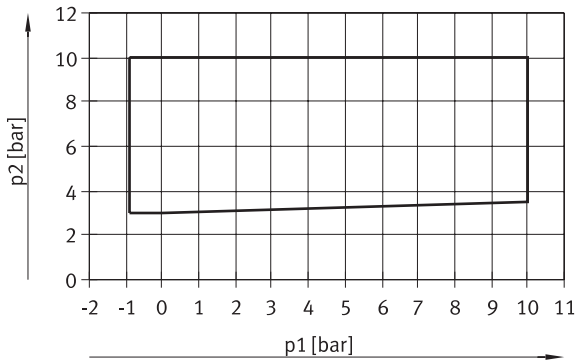
資料表

材料，旋轉式手柄閥	
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
蓋子材料	增強型 PA
桿材料	增強型 PA
密封件材質	NBR
材料說明	RoHS 合規

材料，旋轉手柄閥	
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
蓋子材料	增強型 PA
桿材料	增強型 PA
密封件材質	NBR
材料說明	RoHS 合規

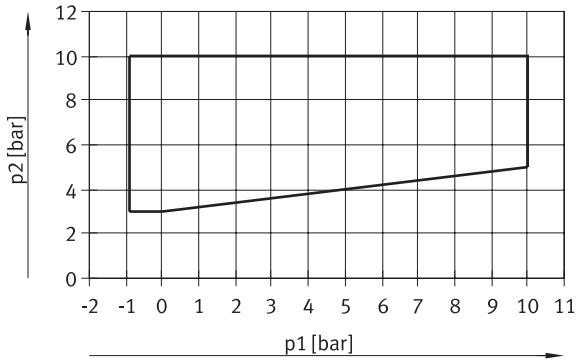
先導壓力 p2 和進氣壓力 p1 的關係，用於盤座閥 VMEF-...-M32...（常閉，NC）

VMEF



控制壓力 p2 與工作壓力 p1 的關係，用於盤座閥 VMEF-...-M32...（常開，NO）

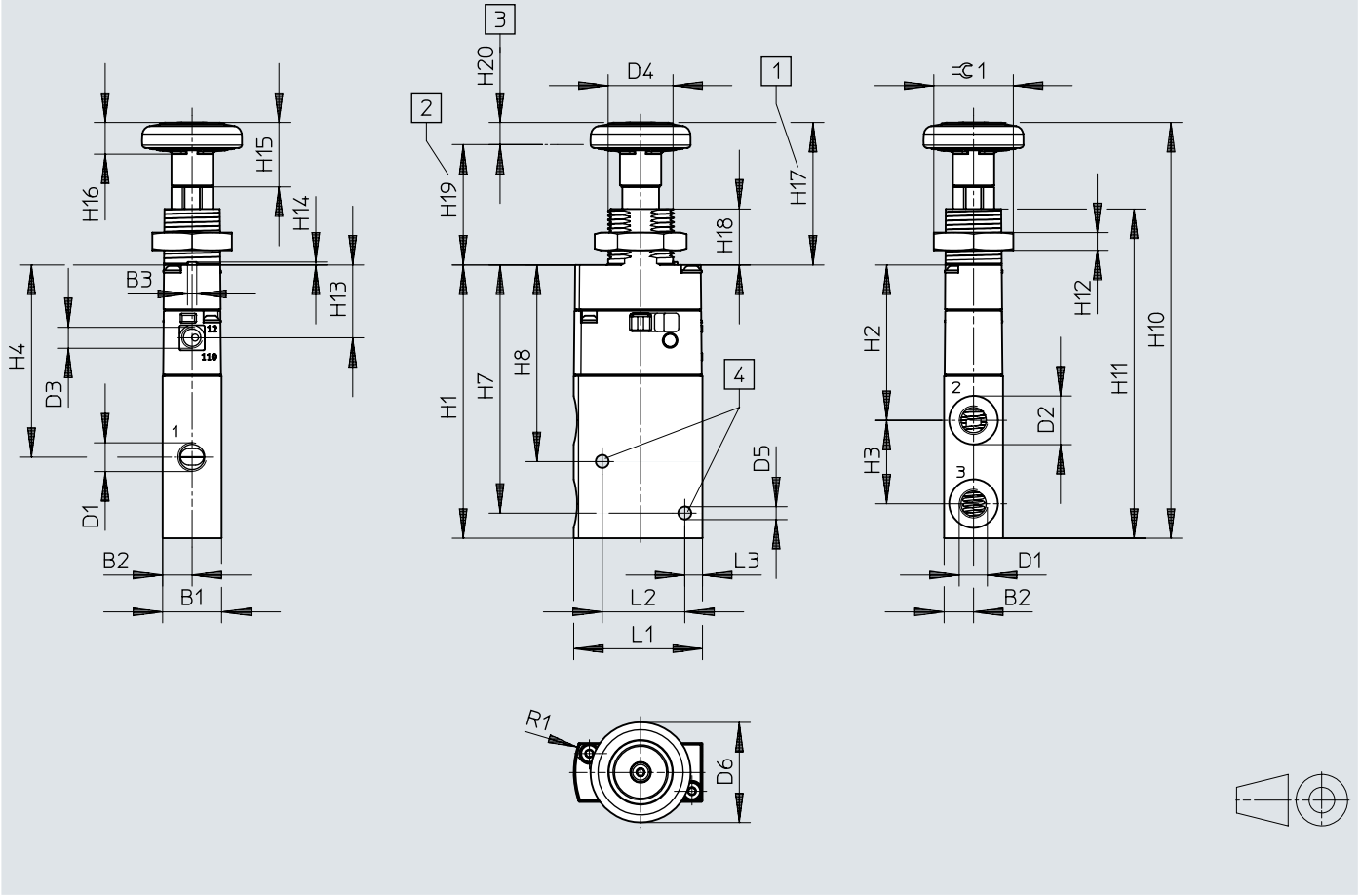
VMEF-G18/G14



尺寸

尺寸 – 三口二位閥，按鈕閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



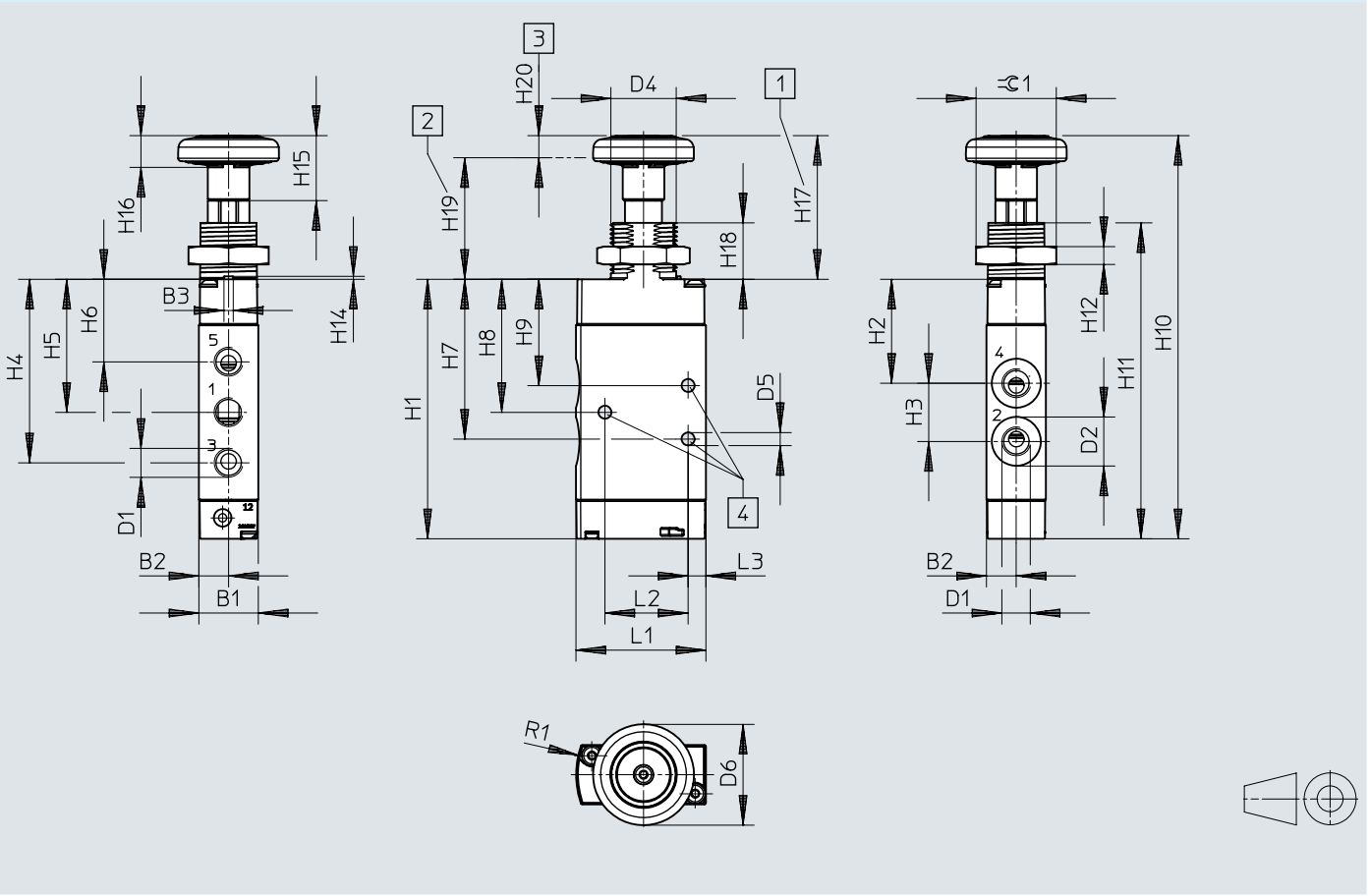
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	–	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-G18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-G14				G1/4	22	–										
VHEF-PTCZ-...32-...-G14						M5										

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=C 1
VHEF-PTC-...32-...-G18	111,7	6	24,7	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-PTCZ-...32-...-G18															
VHEF-PTC-...32-...-G14															
VHEF-PTCZ-...32-...-G14															

尺寸

尺寸 – 五口二位閥，按鈕閥，氣動接口 G1/8

CAD 相關資料下載 www.festo.com



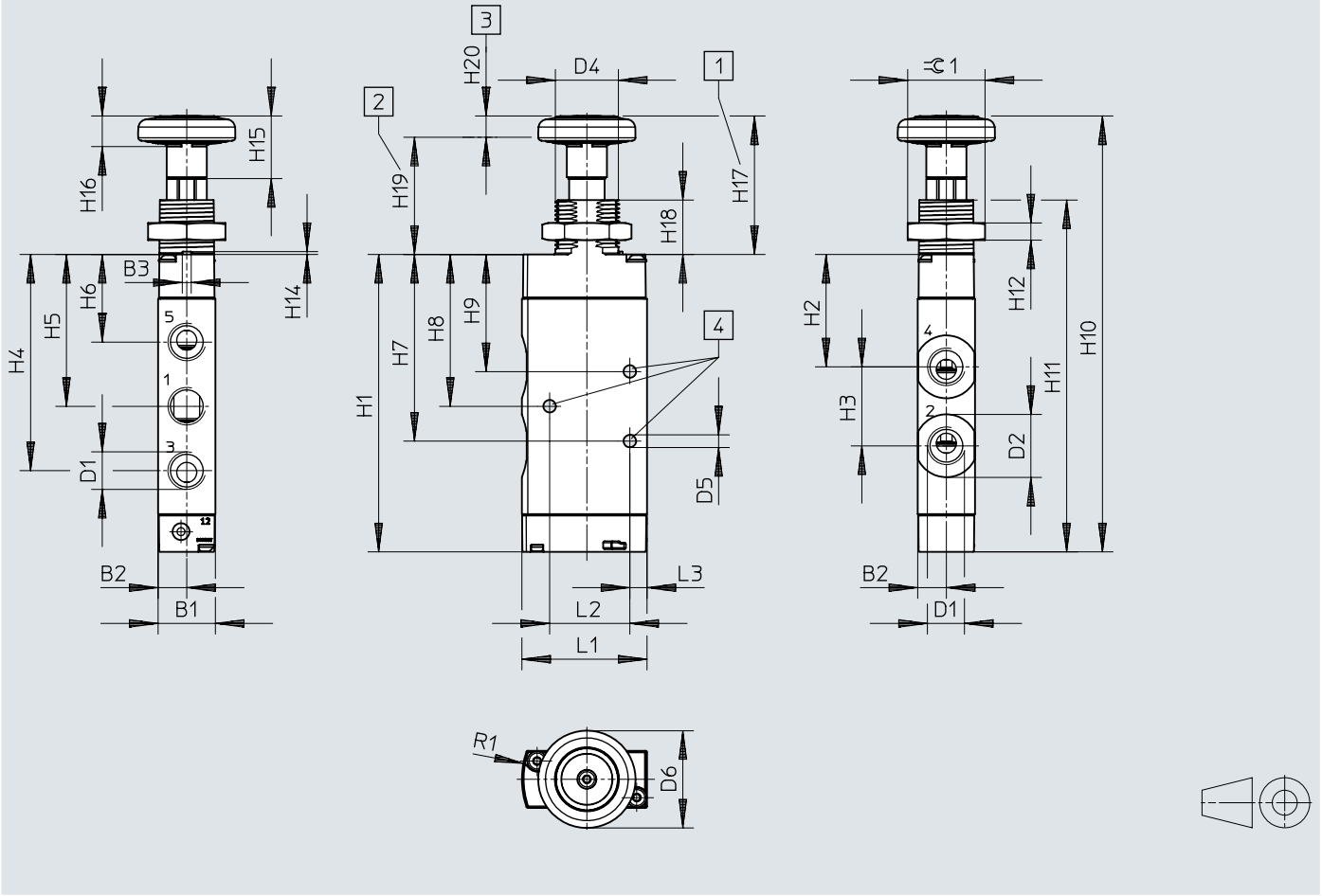
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⫥1
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	35,9	135,8	106,4	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

尺寸

尺寸 – 五口二位閥，按鈕閥，氣動接口 G1/4

CAD 相關資料下載 www.festo.com



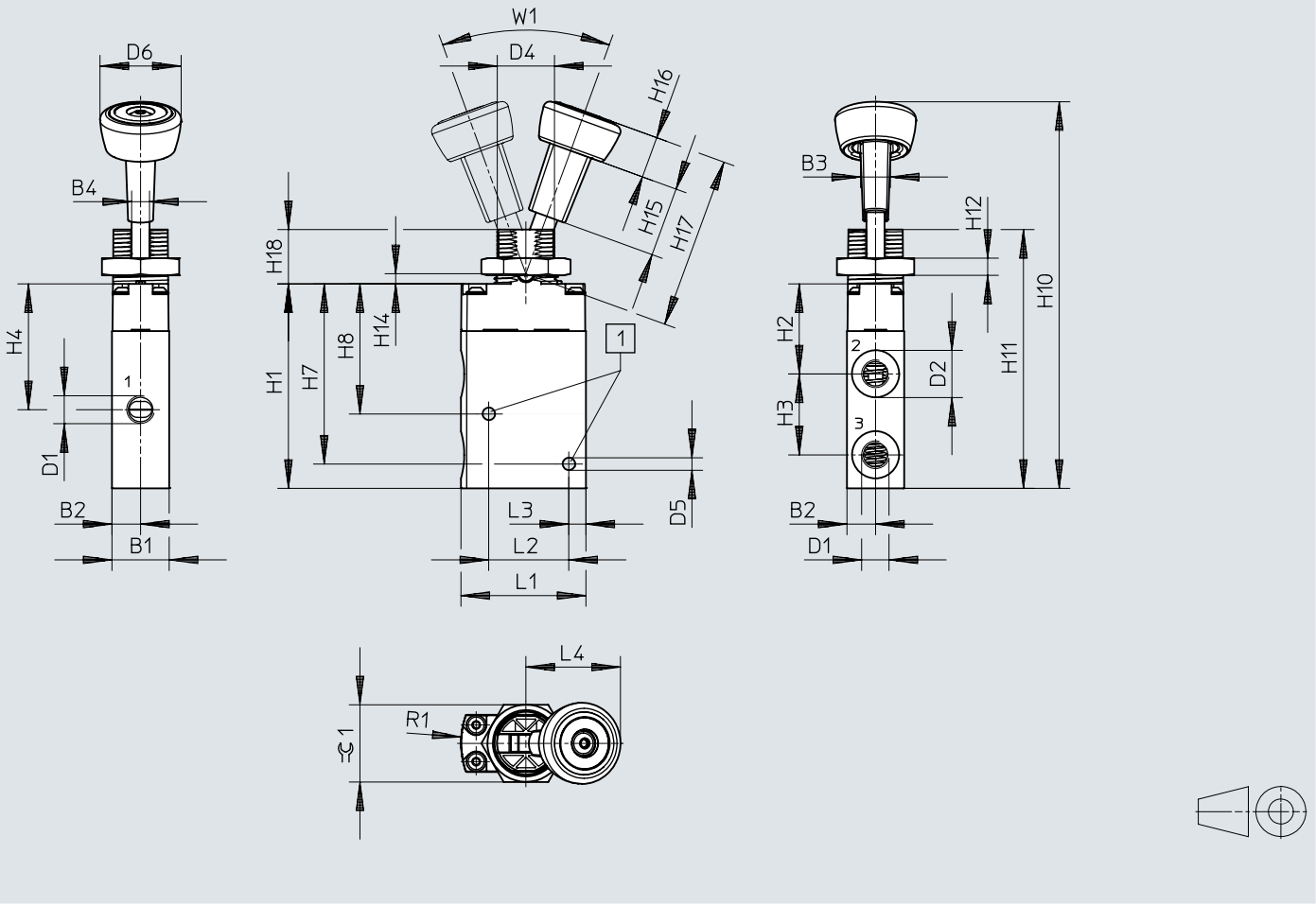
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	20	10	3,1	G1/4	22	M22x1,5	4,4	34	103,9	39,3	27,6	75,6	53,1	30,7	65,3	53,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=C 1
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	41	152,3	122,9	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

尺寸

尺寸 – 三口二位閥，擺動手柄閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



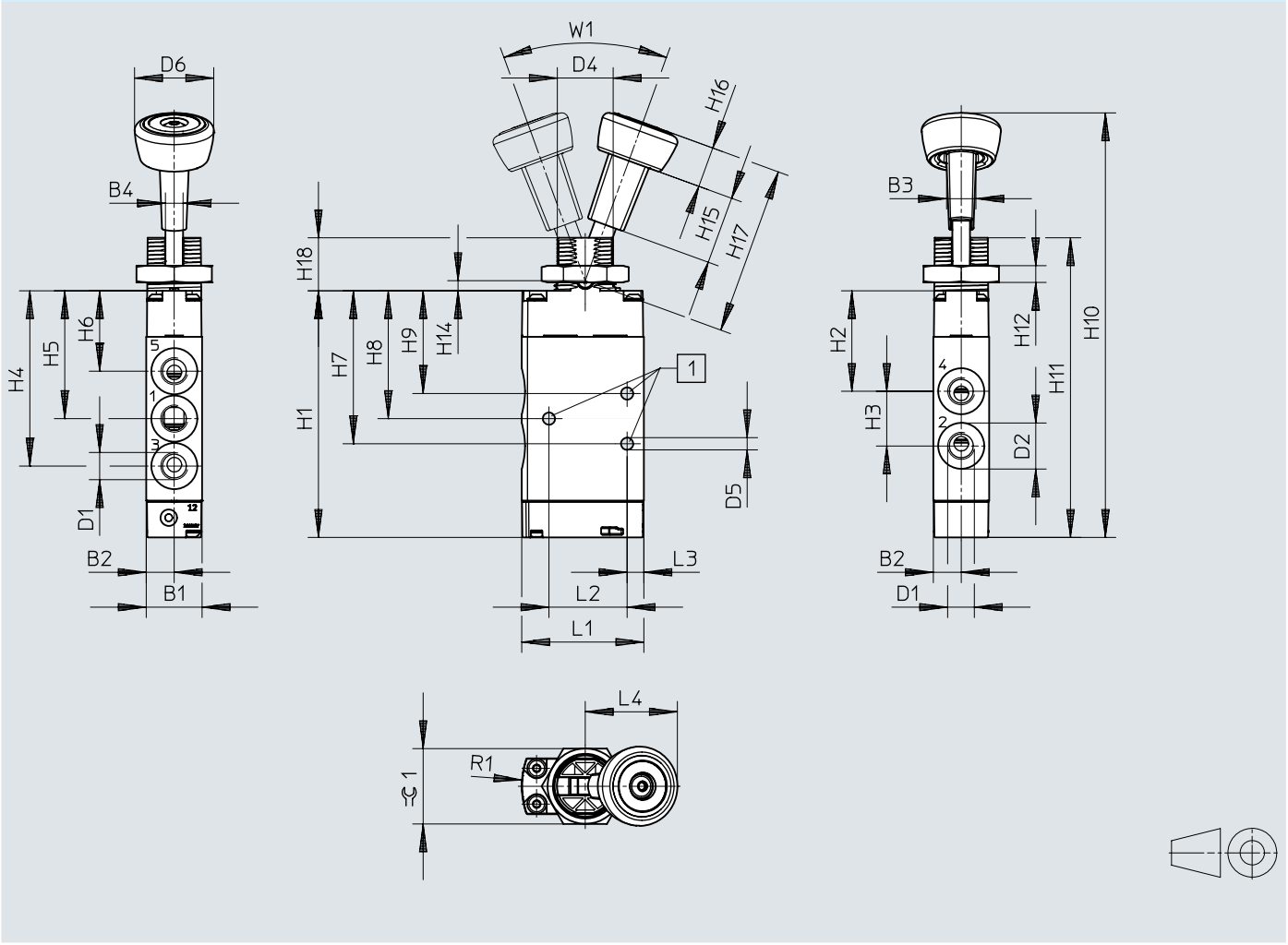
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⬡ 1
VHEF-VT-...M32-...-G18	90,5	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-VT-...M32-...-G14														
VHEF-VT-...B32-...-G18														
VHEF-VT-...B32-...-G14														

尺寸

尺寸 – 五口二位閥，擺動手柄閥，氣動接口 G1/8

CAD 相關資料下載 www.festo.com



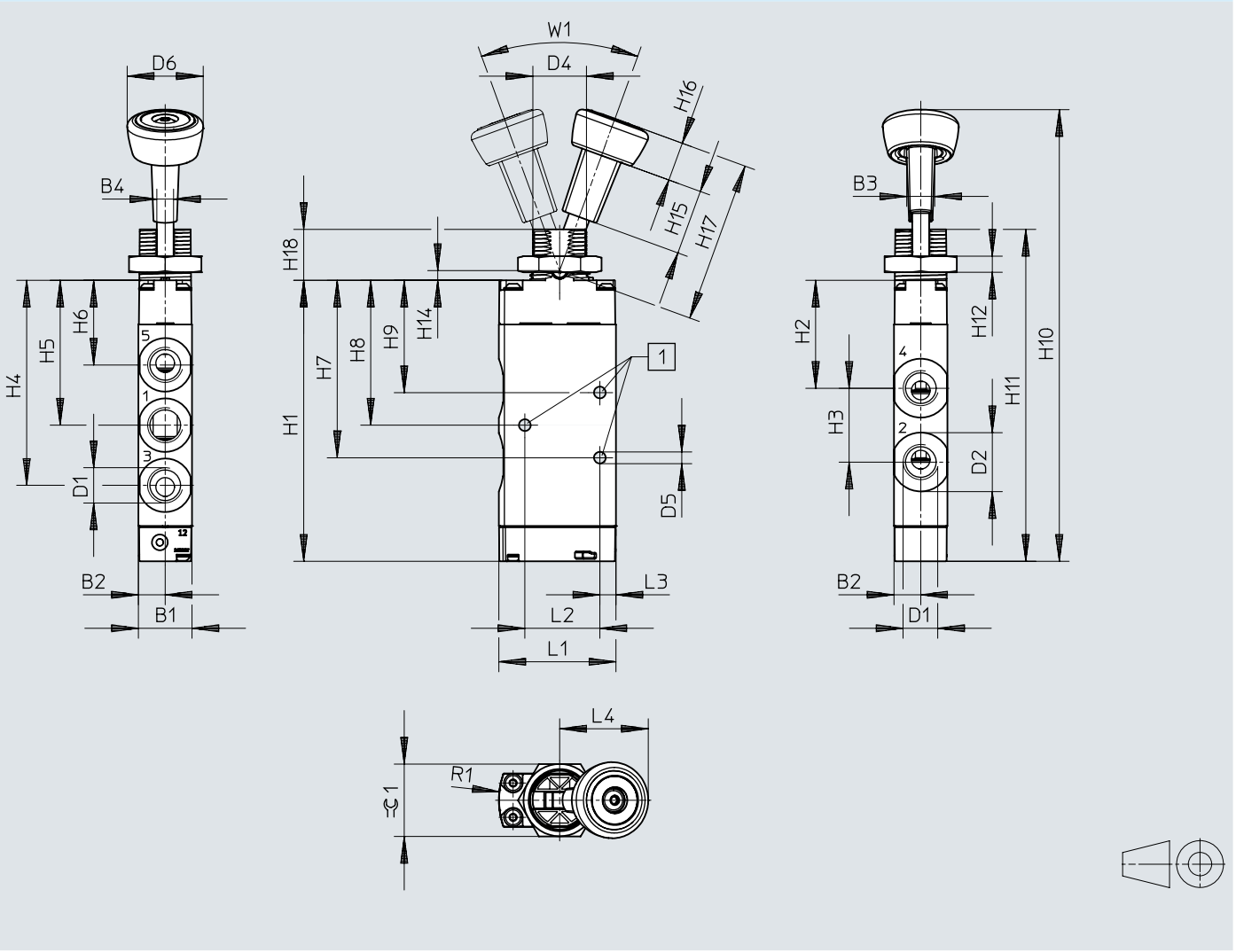
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	H8	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⬡ 1
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	45,9	36,9	152,1	107,4	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

尺寸

尺寸 – 五口二位閥，擺動手柄閥，氣動接口 G1/4

CAD 相關資料下載 www.festo.com



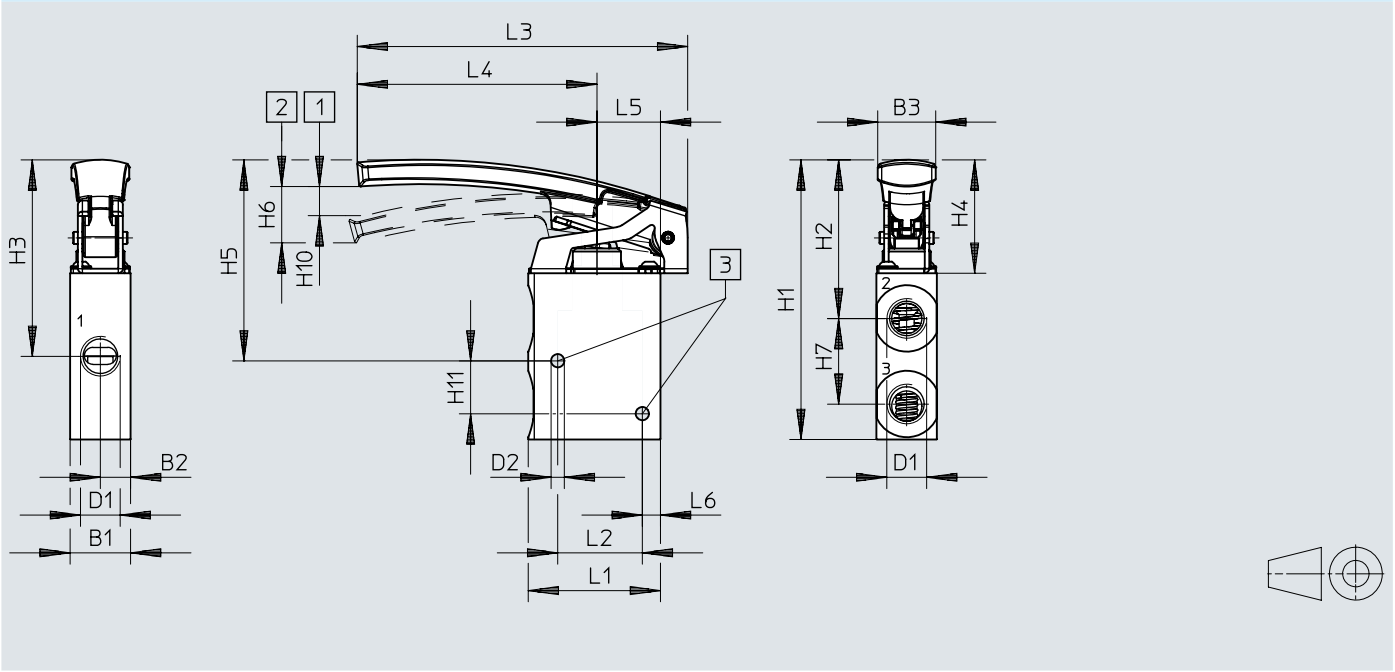
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	20	10	10,5	G1/4	22	M22x1,5	4,4	28,4	104,9	40,3	27,6	76,6	54,1	31,7	66,3	54,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊊1
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	42	168,6	123,9	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

尺寸

尺寸 – 三口二位閥，手壓閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



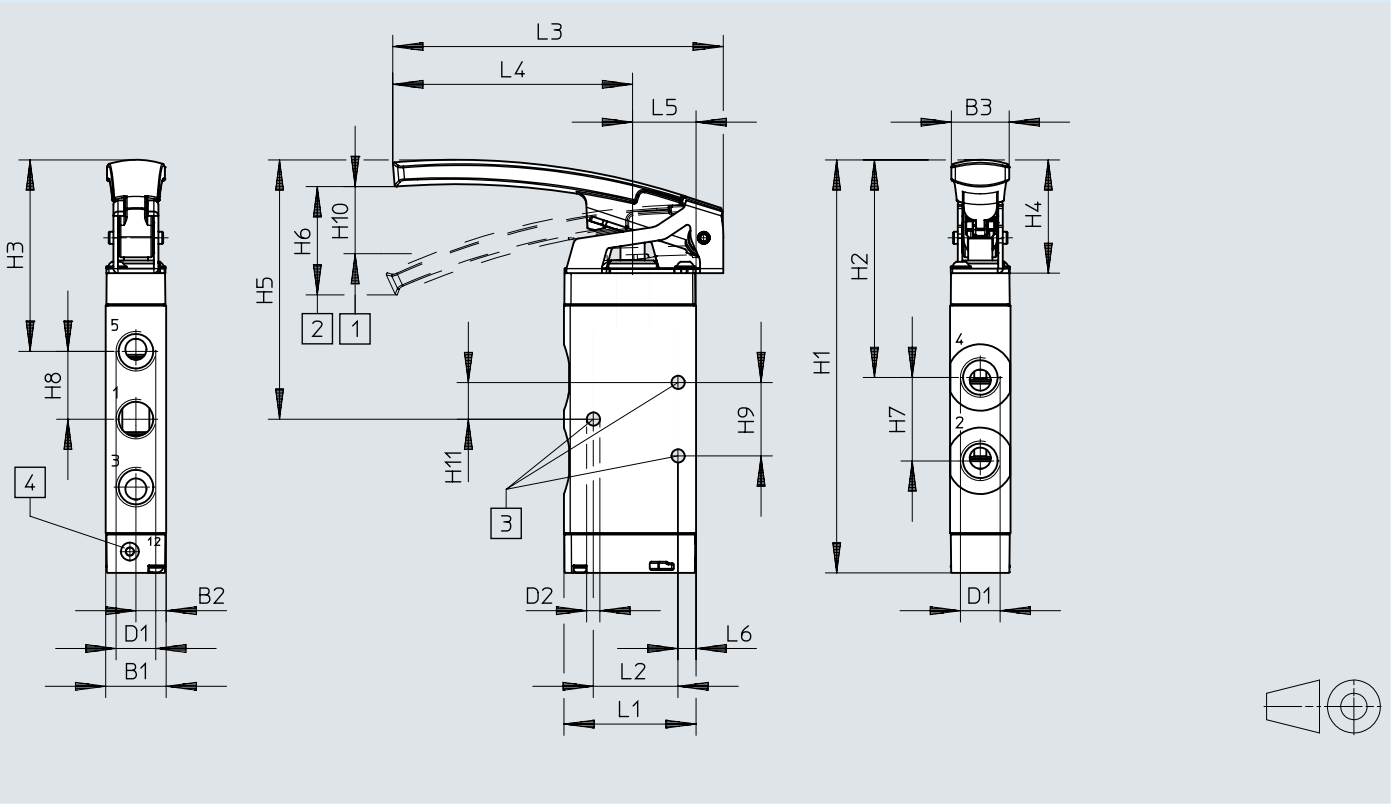
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5
VHEF-LT-M32-M-G14	20	10	19,1	G1/4	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21
VHEF-LT-M32-M-G18				G1/8						

	L6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11
VHEF-LT-M32-M-G14	6	92,5	52,5	65	37,5	66,5	18,6	28,3	6,3	17,5
VHEF-LT-M32-M-G18										

尺寸

尺寸 – 五口二位閥，手壓閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



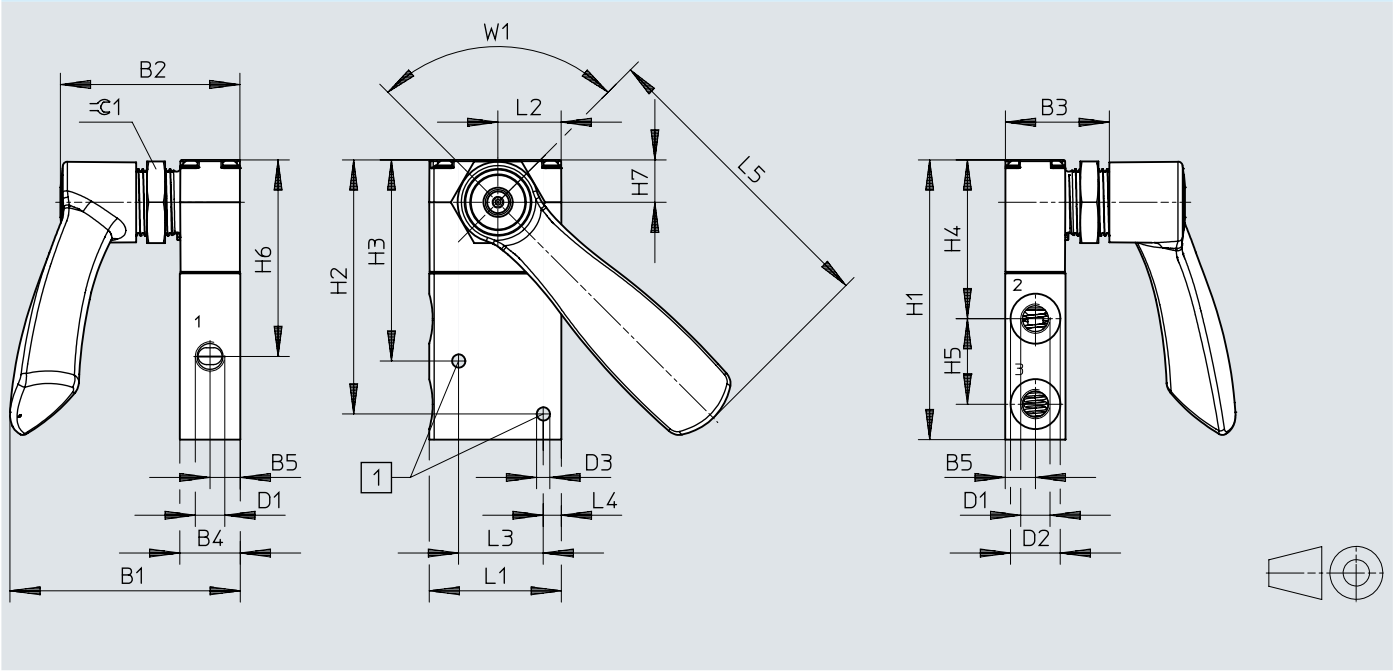
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-G18	20	10	19,1	G1/8	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
VHEF-L-M52-M-G18	120	67,7	60,5	37,5	77,5	35,8	19,6	17	18	13,2	9
VHEF-L-M52-E-G18											
VHEF-L-M52-M-G14	136,6	72	63,3		85,8		27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-E-G14											

尺寸

尺寸 – 三口二位閥，旋轉式手柄閥，側向

CAD 相關資料下載 www.festo.com



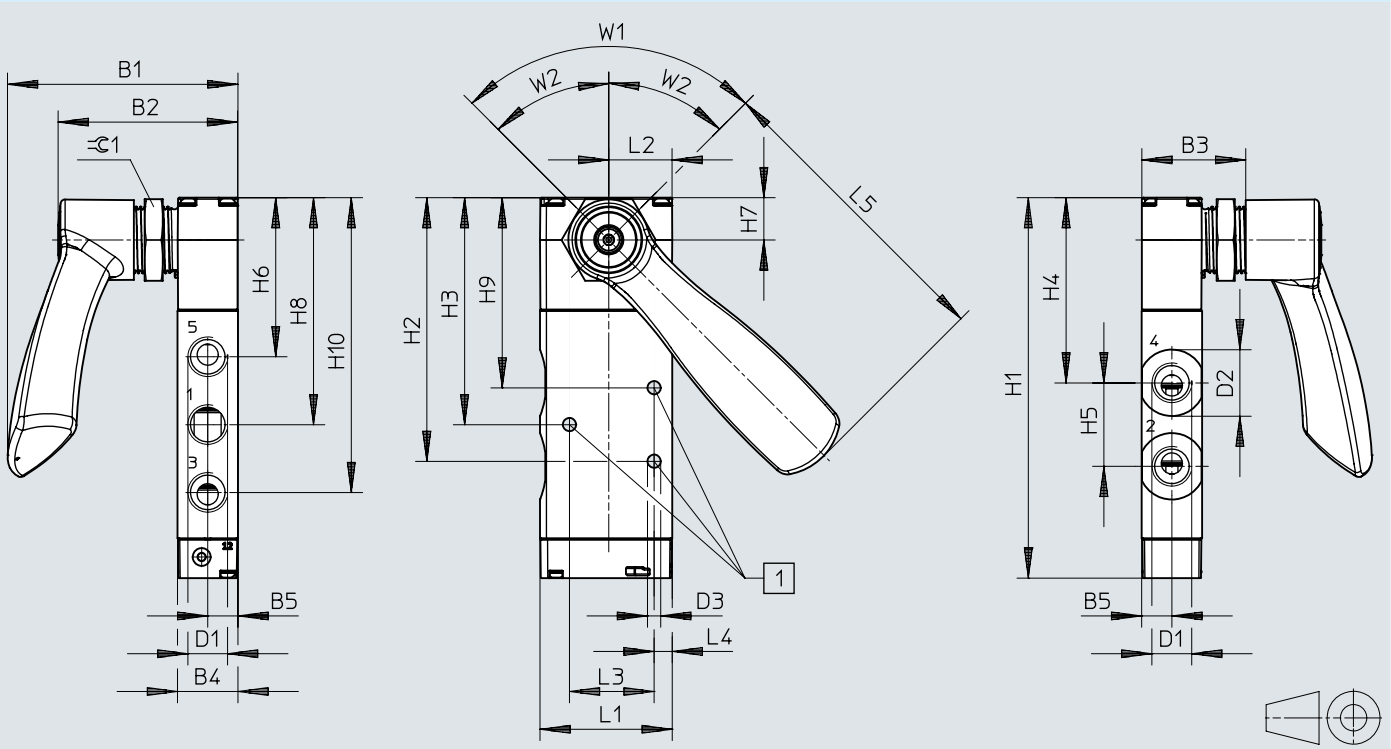
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-G14						G1/4	22				

	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	W1	⊂ 1
VHEF-HST...32...-G18	52,5	28,3	65	14	43,7	20,9	28	6	100,8	90°	SW27
VHEF-HST...32...-G14											

尺寸

尺寸 – 五口二位閥和五口三位閥，旋轉式手柄閥，側面

CAD 相關資料下載 www.festo.com

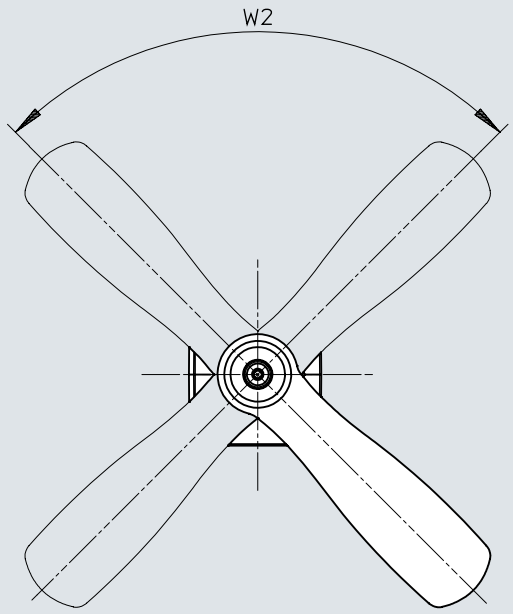


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-HS...52...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	109,4	75,9	66,9	57,1
VHEF-HS...53...-G18						G1/8						
VHEF-HS...52...-G14						G1/4	22		125,9	87,3	75,1	61,3
VHEF-HS...53...-G14						G1/4						

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	⊂1
VHEF-HS...52...-G18	19,6	49,9	14	66,9	57,9	83,9	43,7	20,9	28	6	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18											–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	26,7	52,7		75,1	63	97,6					90°	–	
VHEF-HS...53...-G14											–	45°	

尺寸

尺寸 – VHEF-HST.../VHEF-HS... CAD 相關資料下載 www.festo.com

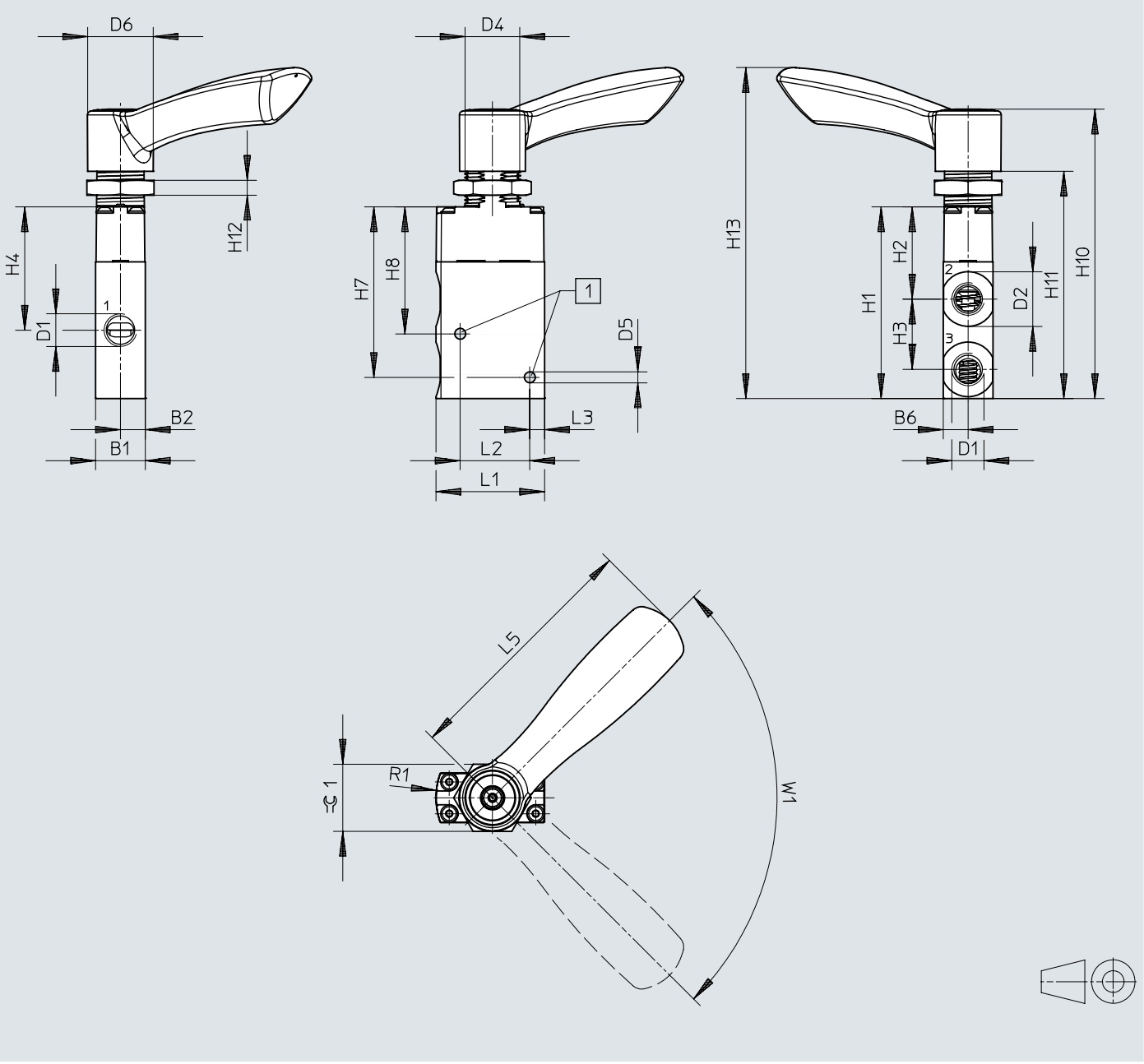


	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

尺寸

尺寸 – 三口二位閥，旋轉式手柄閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



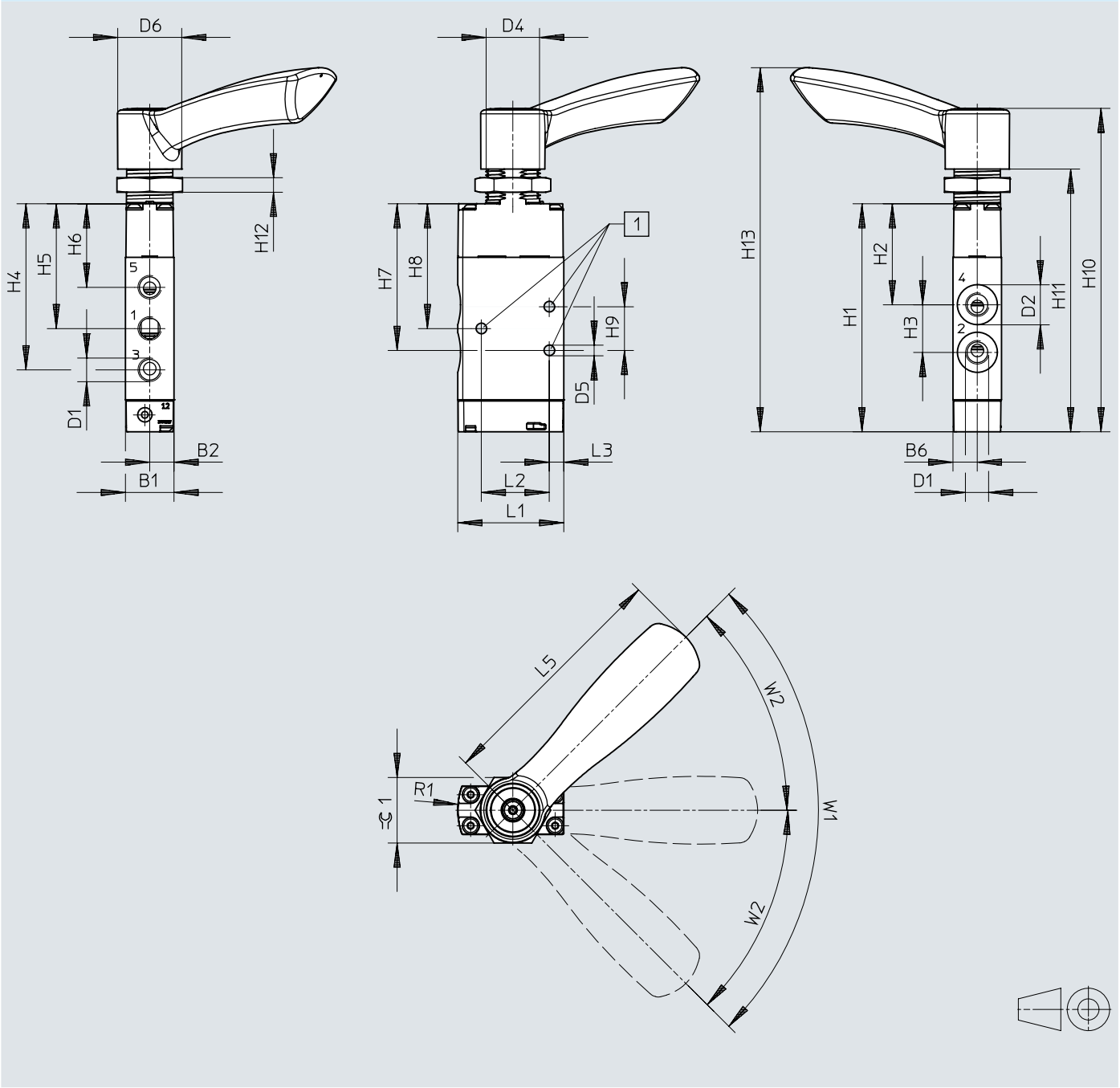
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-G14				G1/4	22								

	H8	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-HT...32...-G18	51,1	116,4	91,4	6	133,1	43,7	28	6	100,9	30	90°	SW27
VHEF-HT...32...-G14												

尺寸

尺寸 – 五口二位閥和五口三位閥，旋轉式手柄閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

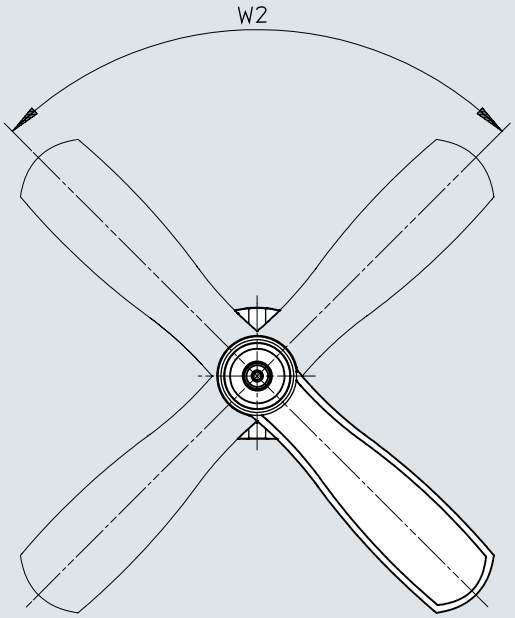


	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-H...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-H...53...-G18				G1/8										
VHEF-H...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-H...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⌀ 1
VHEF-HS...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	150	43,7	28	6	100,9	30	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18													–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8	6	166,5						90°	–	
VHEF-HS...53...-G14													–	45°	

尺寸

尺寸 – VHEF-HT.../VHEF-HS... CAD 相關資料下載 www.festo.com

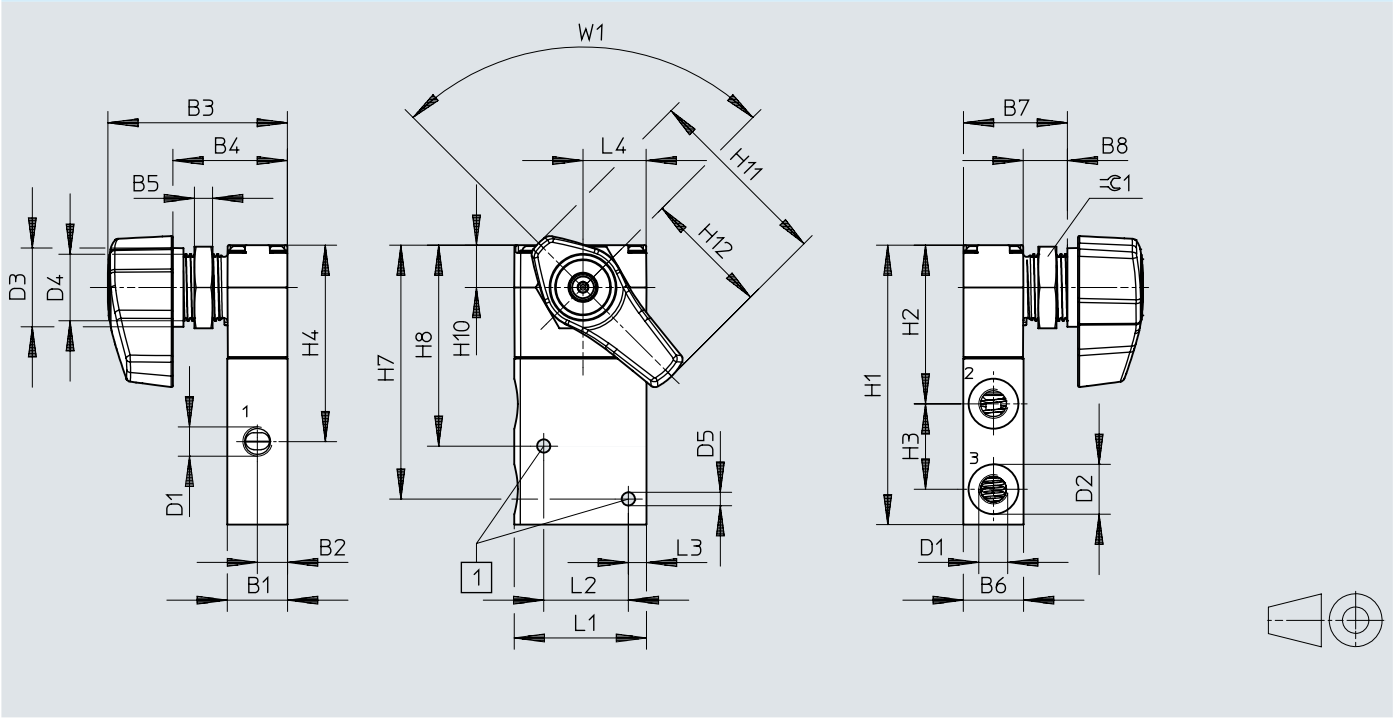


	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

尺寸

尺寸 – 三口二位閥，旋轉手柄閥，側面

CAD 相關資料下載 www.festo.com



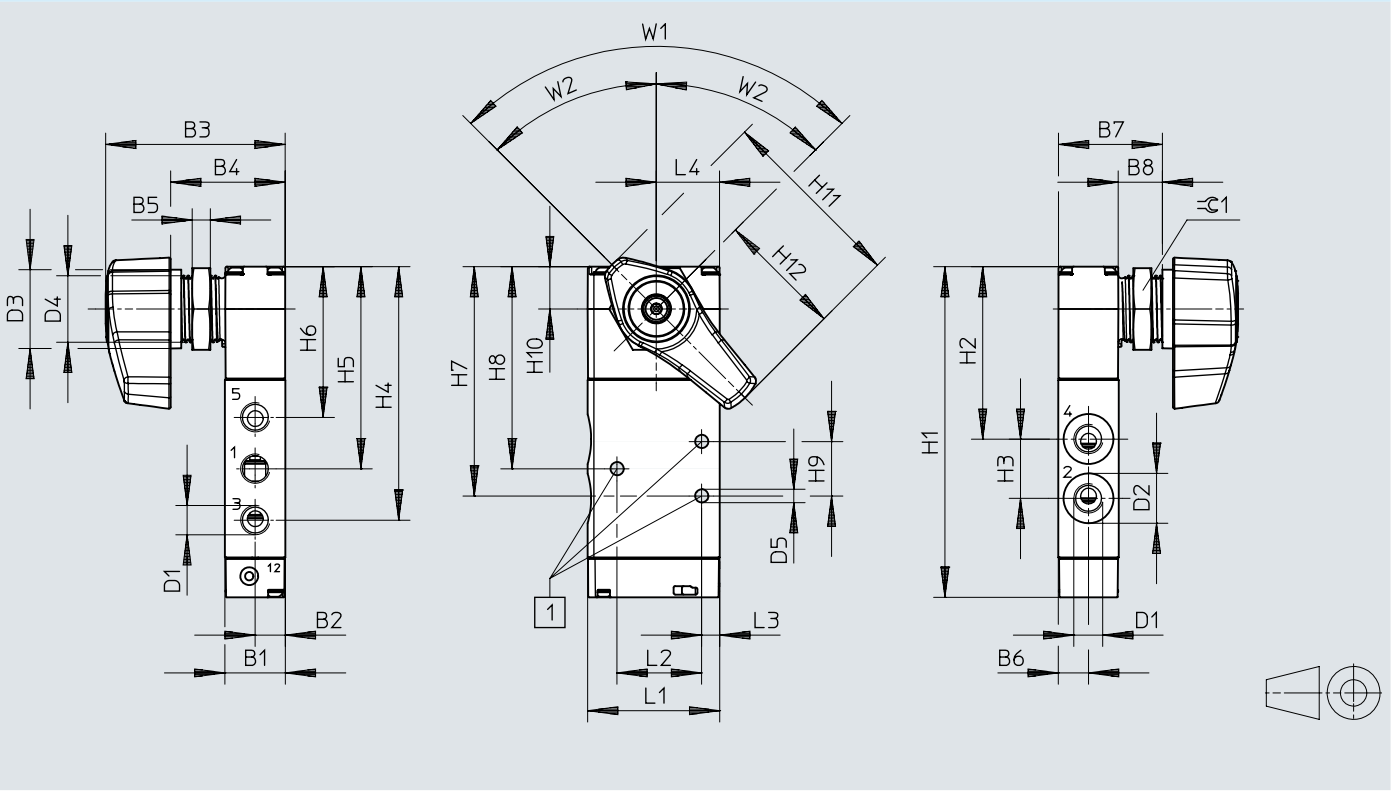
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1
VHEF-EST...32...G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	92,5
VHEF-EST...32...G14									G1/4	22				

	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	≂C 1
VHEF-EST...32...G18	52,5	28,3	65	84	66,5	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	SW27
VHEF-EST...32...G14														

尺寸

尺寸 – 五口二位閥和五口三位閥，旋轉式手柄閥，側向

CAD 相關資料下載 www.festo.com

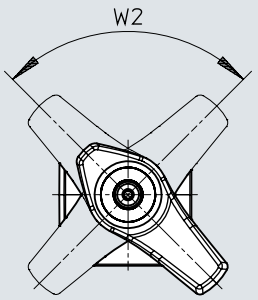


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1	H2	H3
VHEF-ES...52...-G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	109,4	57,1	19,6
VHEF-ES...53...-G18									G1/8							
VHEF-ES...52...-G14									G1/4	22				125,9	61,3	27,6
VHEF-ES...53...-G14									G1/4							

	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	C1
VHEF-ES...52...-G18	83,9	66,9	49,9	75,9	66,9	18	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	–	SW27
VHEF-ES...53...-G18														–	45°	
VHEF-ES...52...-G14	97,6	75,1	52,7	87,3	75,1	24,3								90°	–	
VHEF-ES...53...-G14														–	45°	

尺寸

尺寸 – VHEF-EST.../VHEF-ES... CAD 相關資料下載 www.festo.com

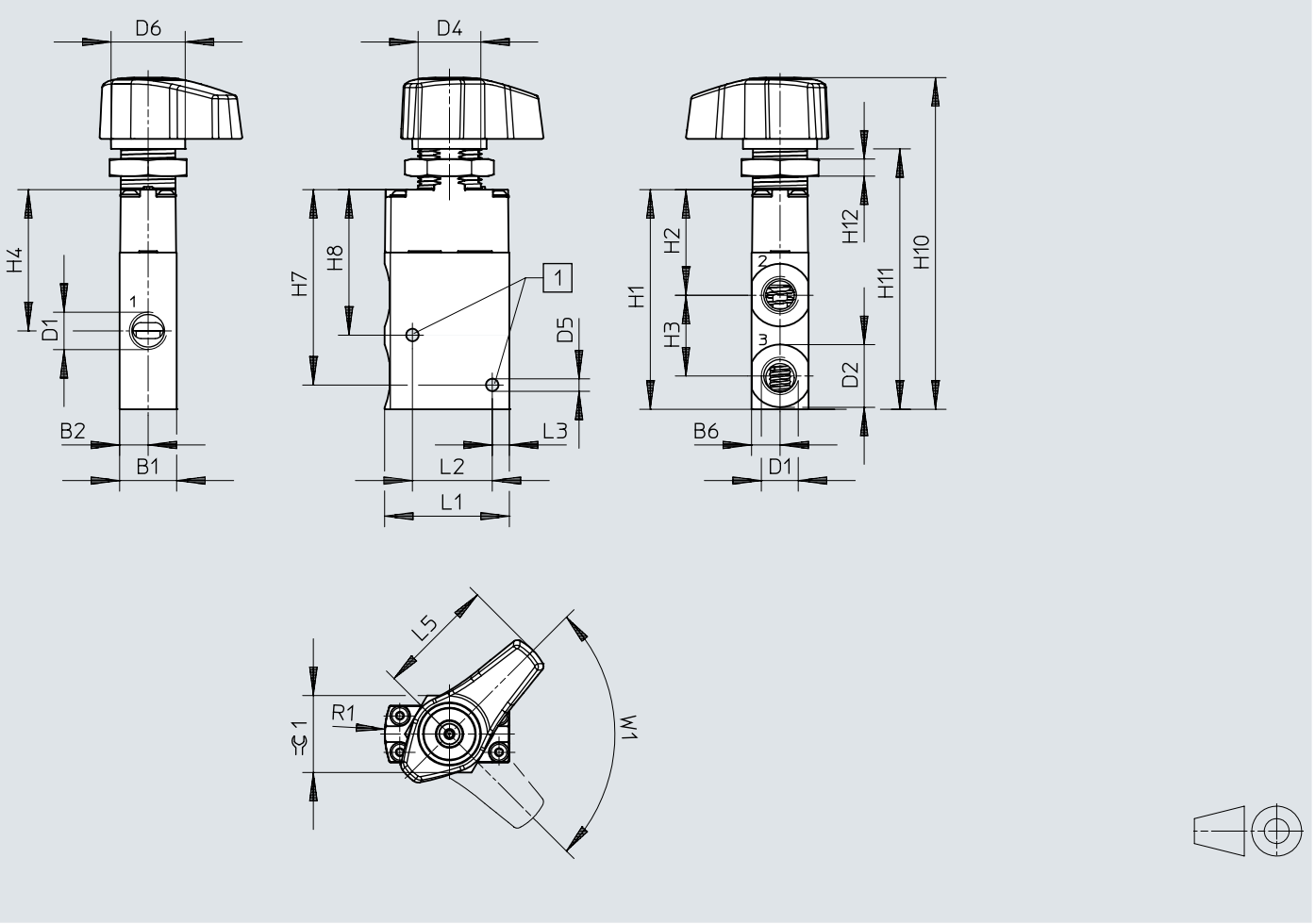


	W2
VHEF-EST...	90°

尺寸

尺寸 – 三口二位閥，旋轉手柄閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com



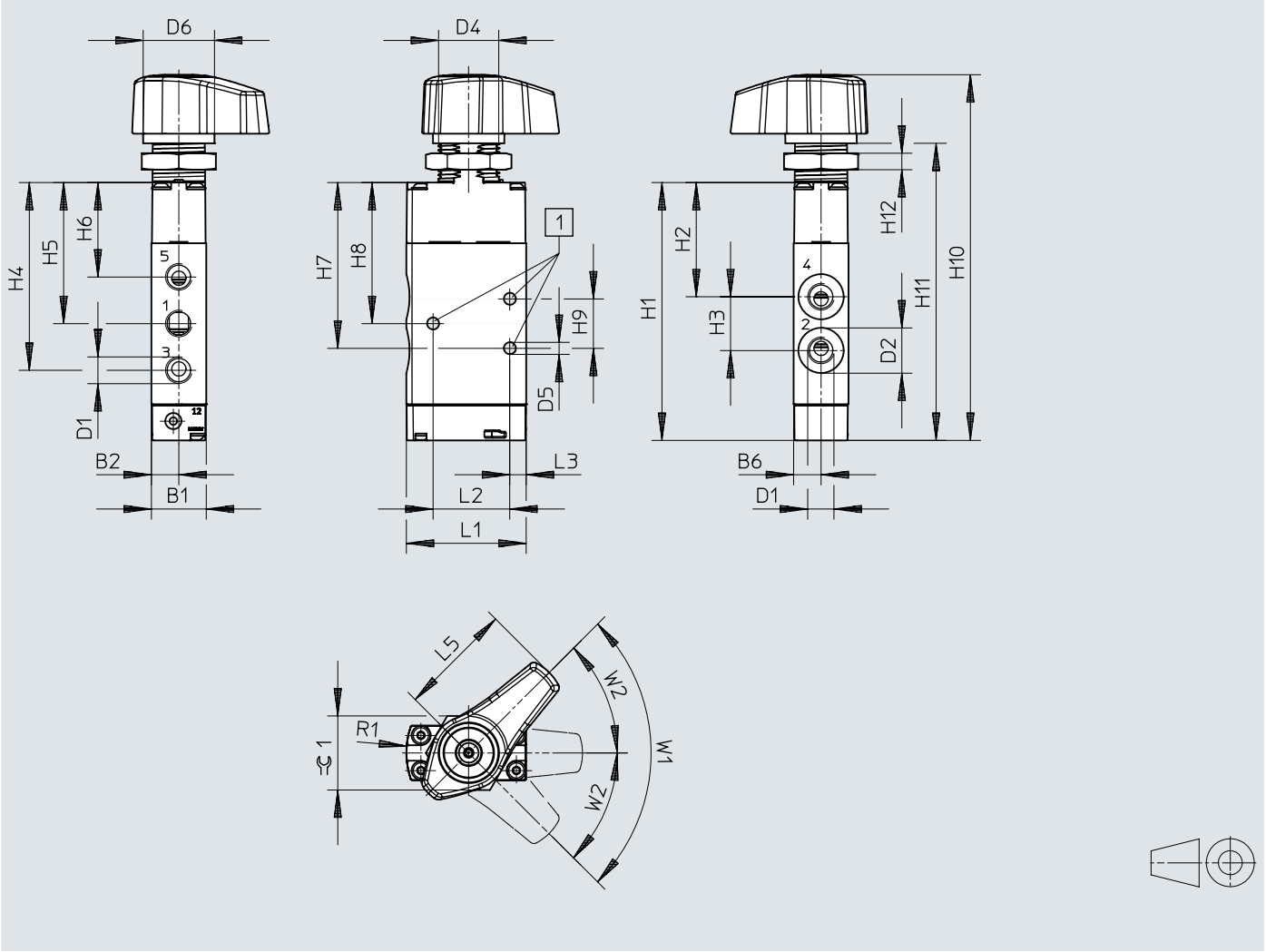
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...G14				G1/4	22							

	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-ET...32...G18	68,6	51,1	116,5	91,5	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	SW27
VHEF-ET...32...G14												

尺寸

尺寸 – 五口二位閥或五口三位閥，旋轉手柄閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com

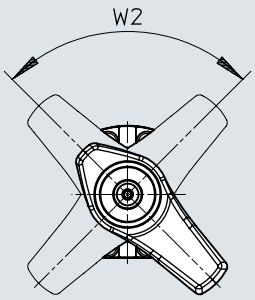


	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-E...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-E...53...-G18				G1/8										
VHEF-E...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-E...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⌀ 1
VHEF-E...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	–	SW27
VHEF-E...53...-G18												–	45°	
VHEF-E...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8							90°	–	
VHEF-E...53...-G14												–	45°	

尺寸

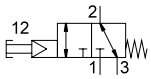
尺寸 – VHEF-ET.../VHEF-E.. CAD 相關資料下載 www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

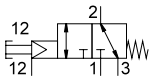
訂貨資料

按鈕閥



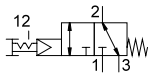
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
三口二位，單穩態，常開/常閉	750 l/min	內部	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

按鈕閥



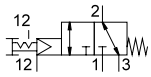
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
三口二位，單穩態，常開/常閉	750 l/min	外部	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

按鈕閥



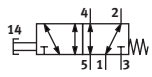
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
3/2 雙穩態	750 l/min	內部	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

按鈕閥



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
3/2 雙穩態	750 l/min	外部	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

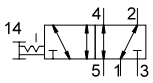
按鈕閥



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	750 l/min	內部	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1,200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

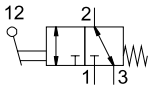
訂貨資料

按鈕閥



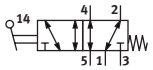
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
5/2 雙穩態	750 l/min	內部	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1,200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

單向滾輪桿閥



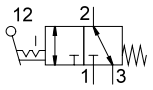
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
三口二位，單穩態，常開/常閉	750 l/min	內部	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

單向滾輪桿閥



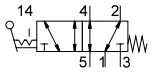
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	750 l/min	內部	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1,200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

單向滾輪桿閥



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
3/2 雙穩態	750 l/min	內部	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

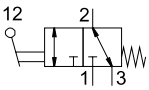
單向滾輪桿閥



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
5/2 雙穩態	750 l/min	內部	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1,200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

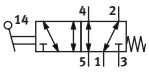
訂貨資料

手壓閥



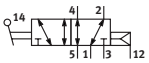
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
三口二位，單穩態，常開/常閉	750 l/min	內部	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

手壓閥



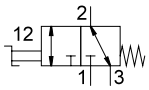
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	750 l/min	內部	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1,200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

手壓閥



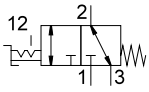
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	750 l/min	內部	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1,200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

旋轉式手柄閥，側向



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
三口二位，單穩態，常開/常閉	750 l/min	內部	206 g	**4106806**	**VHEF-EST-M32-M-G18**
			236 g	**4165853**	**VHEF-HST-M32-M-G18**
				8080936	**VHEF-HT-M32-M-G18**
	870 l/min		200 g	**4106807**	**VHEF-EST-M32-M-G14**
			230 g	**4165854**	**VHEF-HST-M32-M-G14**
				8081000	**VHEF-HT-M32-M-G14**

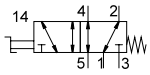
旋轉式手柄閥，側向



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
3/2 雙穩態	750 l/min	內部	206 g	**4106814**	**VHEF-EST-B32-G18**
				8080964	**VHEF-ET-B32-G18**
			236 g	**8080940**	**VHEF-HT-B32-G18**
				4165861	**VHEF-HST-B32-G18**
	870 l/min		200 g	**4106815**	**VHEF-EST-B32-G14**
				8080963	**VHEF-ET-B32-G14**
			230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

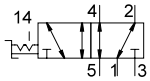
訂貨資料

旋轉式手柄閥，側向



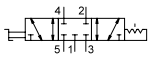
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	750 l/min	內部	235 g	8080972	VHEF-E-M52-M-G18
				4106808	VHEF-ES-M52-M-G18
			265 g	4165855	VHEF-HS-M52-M-G18
				8081001	VHEF-H-M52-M-G18
	1,200 l/min		268 g	8080971	VHEF-E-M52-M-G14
				4106809	VHEF-ES-M52-M-G14
			298 g	4165856	VHEF-HS-M52-M-G14
				8081006	VHEF-H-M52-M-G14

旋轉式手柄閥，側向



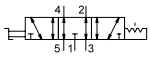
閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
5/2 雙穩態	750 l/min	內部	235 g	4106816	VHEF-ES-B52-G18
				8080960	VHEF-E-B52-G18
			265 g	8080932	VHEF-H-B52-G18
				4165863	VHEF-HS-B52-G18
	1,200 l/min		268 g	8080959	VHEF-E-B52-G14
				4106817	VHEF-ES-B52-G14
			298 g	8080931	VHEF-H-B52-G14
				4165864	VHEF-HS-B52-G14

旋轉式手柄閥，側向



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
五口三位，關閉	700 l/min	內部	235 g	8080976	VHEF-E-B53C-G18
				4106818	VHEF-ES-B53C-G18
			265 g	8080945	VHEF-H-B53C-G18
				4165865	VHEF-HS-B53C-G18
	1,200 l/min		268 g	4106819	VHEF-ES-B53C-G14
				8080975	VHEF-E-B53C-G14
			298 g	8080943	VHEF-H-B53C-G14
				4165866	VHEF-HS-B53C-G14

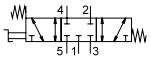
旋轉式手柄閥，側向



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
5/3 已排氣	530 l/min	內部	235 g	8080980	VHEF-E-B53E-G18
				4106820	VHEF-ES-B53E-G18
			265 g	8080948	VHEF-H-B53E-G18
				4165867	VHEF-HS-B53E-G18
	750 l/min		268 g	8080979	VHEF-E-B53E-G14
			298 g	8080947	VHEF-H-B53E-G14
	900 l/min		268 g	4106821	VHEF-ES-B53E-G14
			298 g	4165868	VHEF-HS-B53E-G14

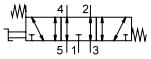
訂貨資料

旋轉式手柄閥，側向



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
五口三位，關閉	700 l/min	內部	235 g	**8080984**	**VHEF-E-P53C-M-G18**
				4106810	**VHEF-ES-P53C-M-G18**
			265 g	**4165857**	**VHEF-HS-P53C-M-G18**
				8080952	**VHEF-H-P53C-M-G18**
	1,200 l/min		268 g	**8080983**	**VHEF-E-P53C-M-G14**
				4106811	**VHEF-ES-P53C-M-G14**
			298 g	**8080951**	**VHEF-H-P53C-M-G14**
				4165858	**VHEF-HS-P53C-M-G14**

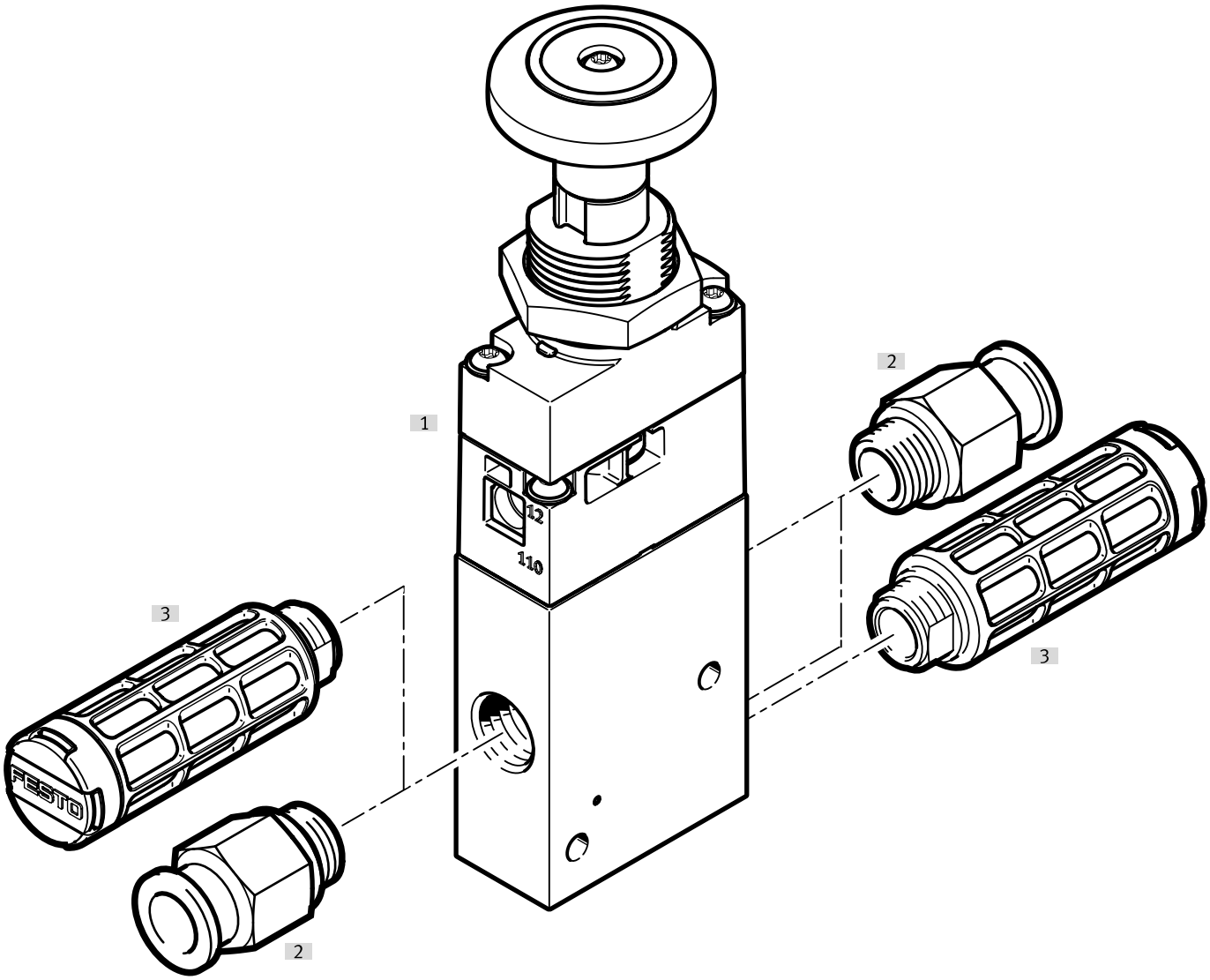
旋轉式手柄閥，側向



閥功能	標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	嚮導氣源	產品重量	訂貨編號	型號
5/3 已排氣	530 l/min	內部	235 g	**8080988**	**VHEF-E-P53E-M-G18**
				4106812	**VHEF-ES-P53E-M-G18**
			265 g	**8080956**	**VHEF-H-P53E-M-G18**
				4165859	**VHEF-HS-P53E-M-G18**
	750 l/min		268 g	**8080987**	**VHEF-E-P53E-M-G14**
			298 g	**8080955**	**VHEF-H-P53E-M-G14**
	900 l/min		268 g	**4106813**	**VHEF-ES-P53E-M-G14**
			298 g	**4165860**	**VHEF-HS-P53E-M-G14**

外圍元件

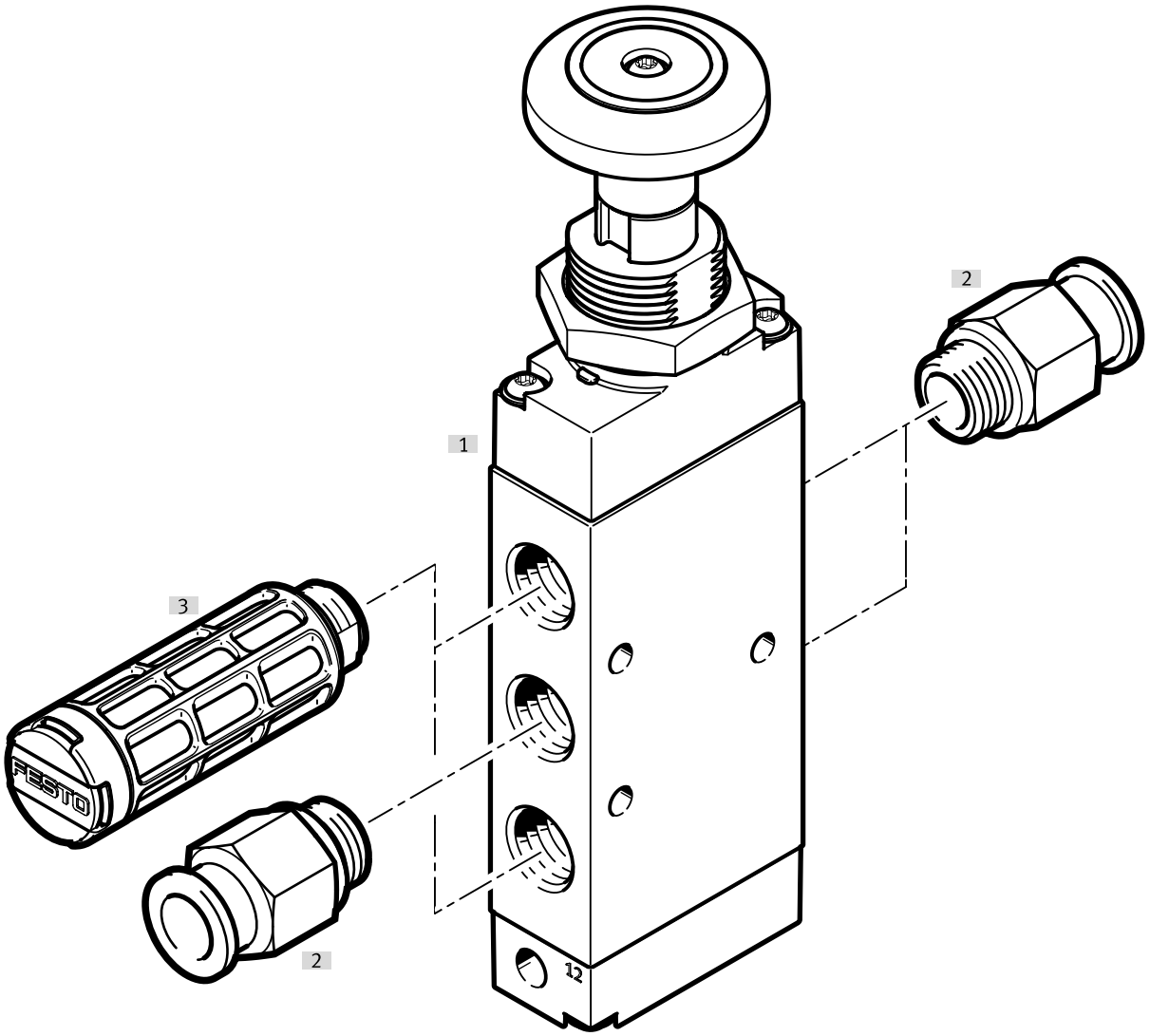
外圍元件一覽 按鈕閥，手動操作三口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	三口二位閥	VHEF-PTC-M32...、VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

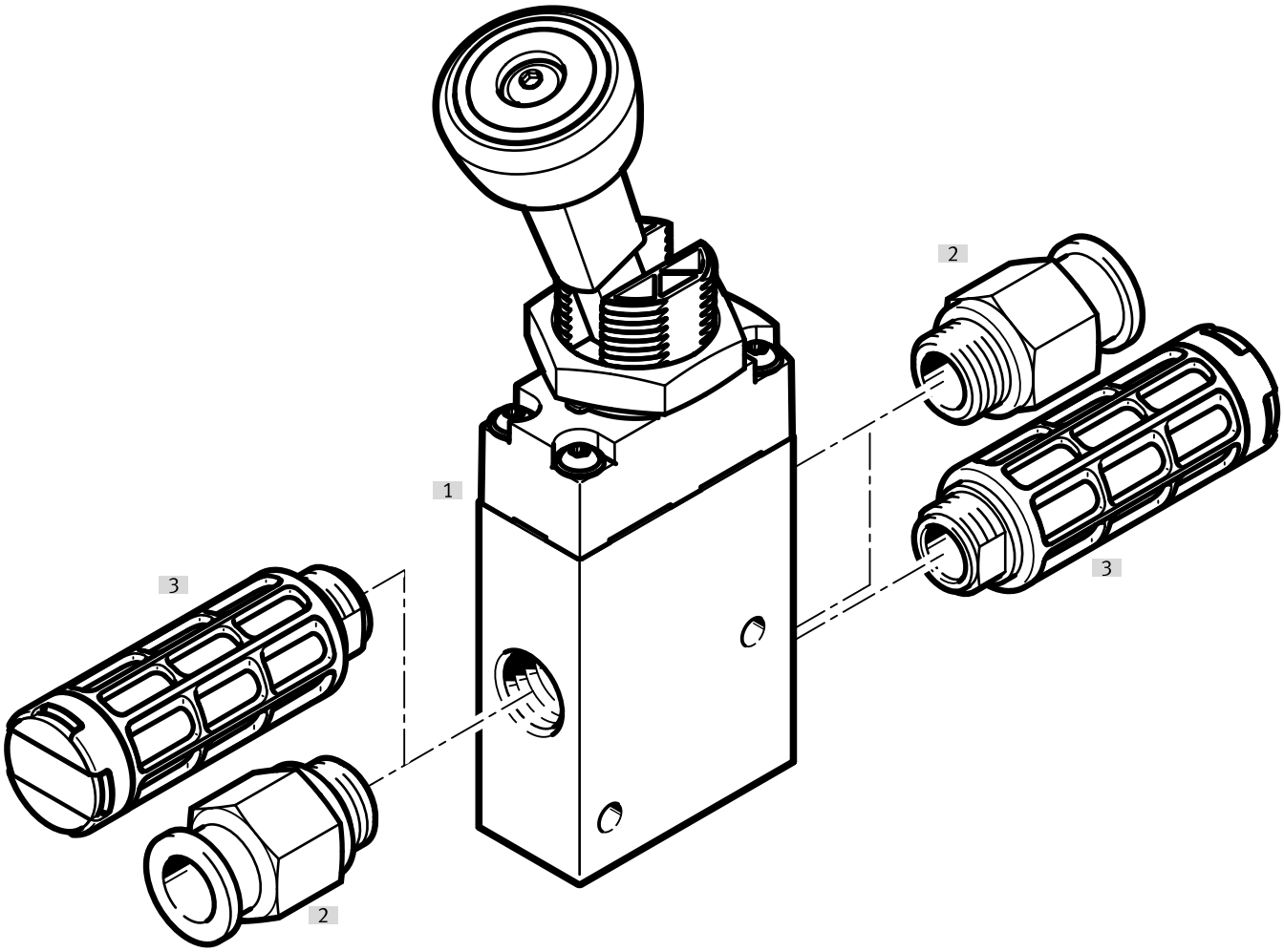
外圍元件一覽，手動操作五口二位按鈕閥



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	五口二位閥	VHEF-P-M52...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

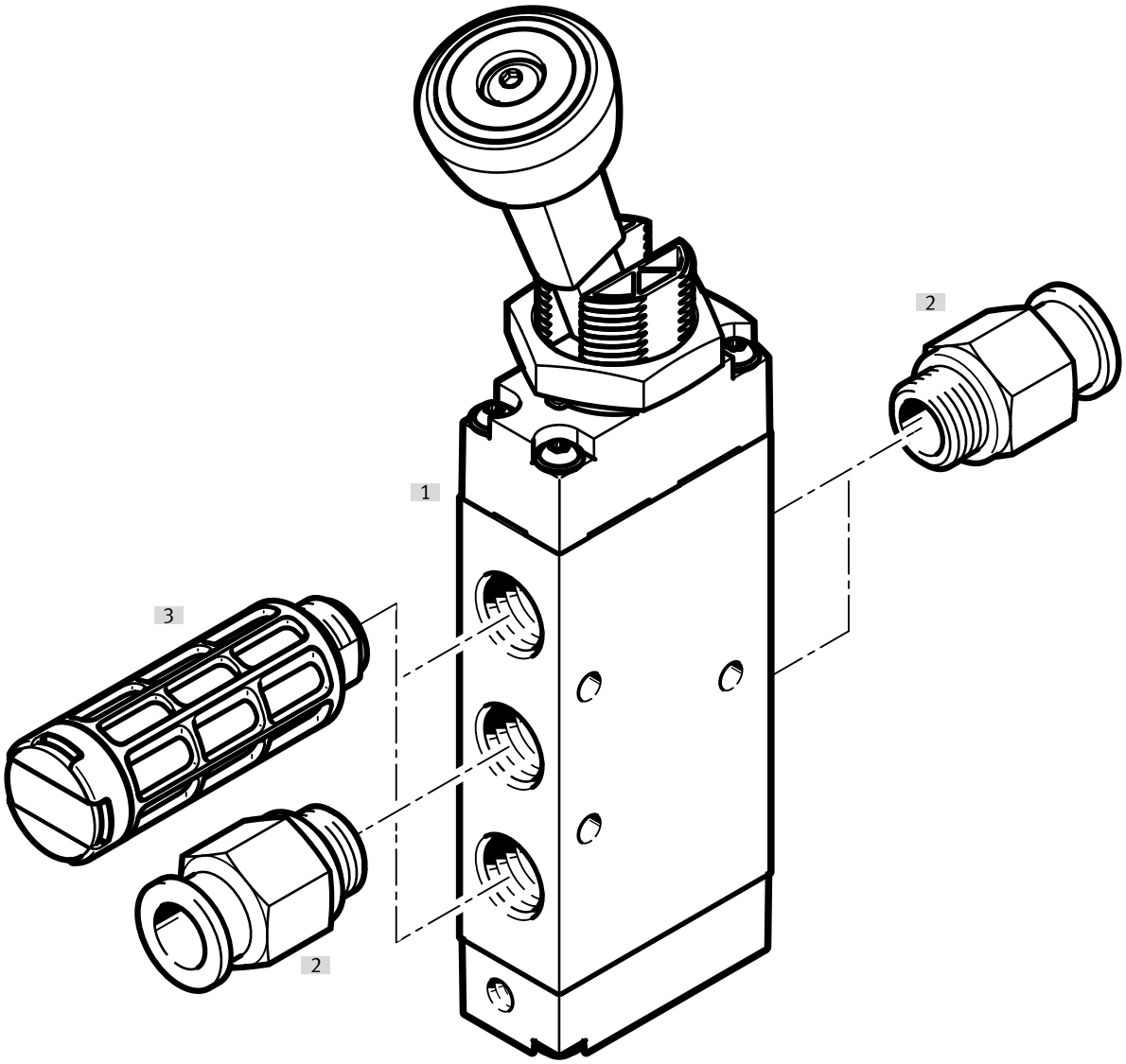
外圍元件一覽 擺動手柄閥，手動操作三口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	三口二位閥	VHEF-VT-M32...、VHEF-VT-B32...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

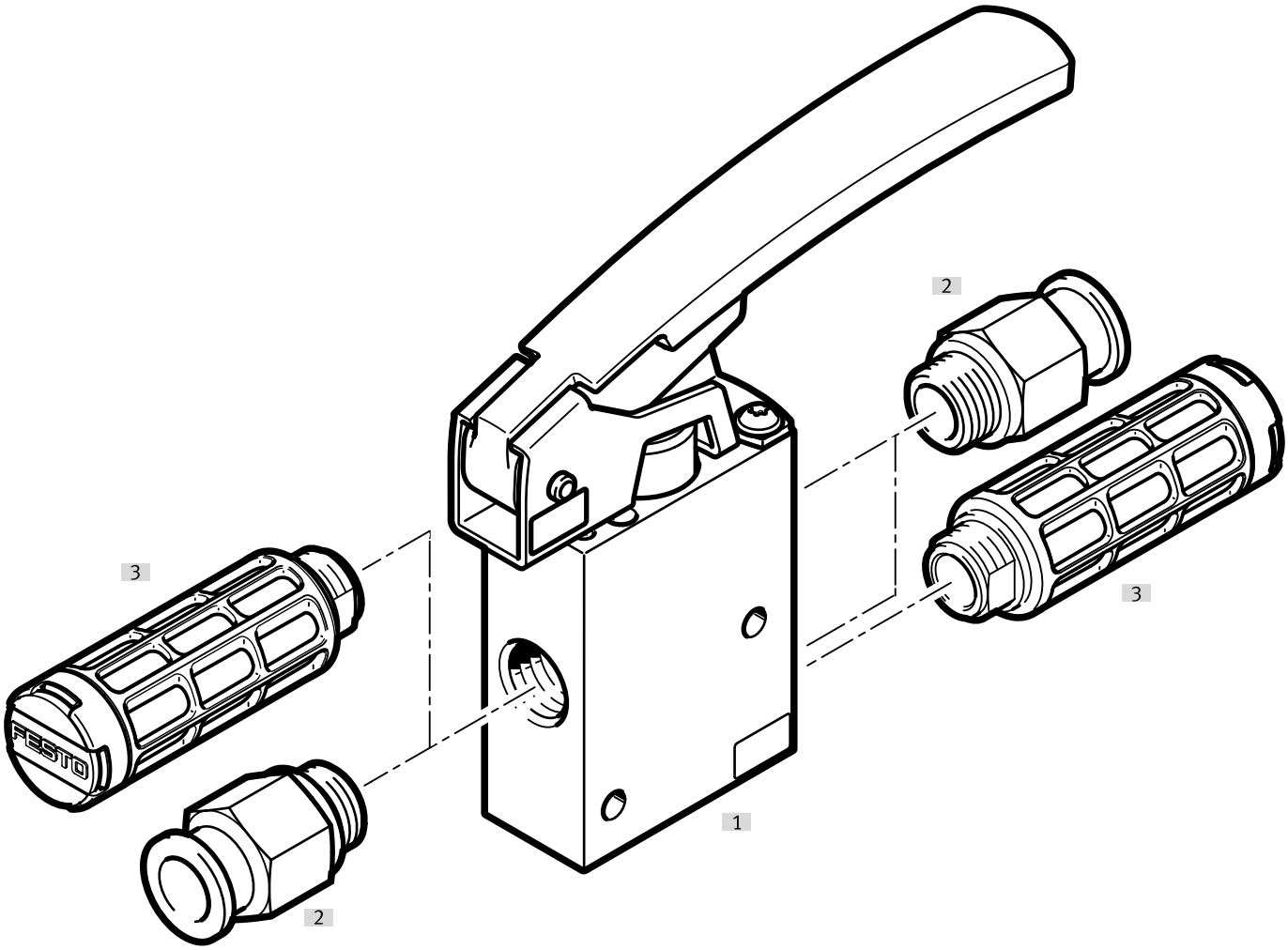
外圍元件一覽，手動操作五口二位擺動手柄閥



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	五口二位閥	VHEF-V-M52...、VHEF-V-B52...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

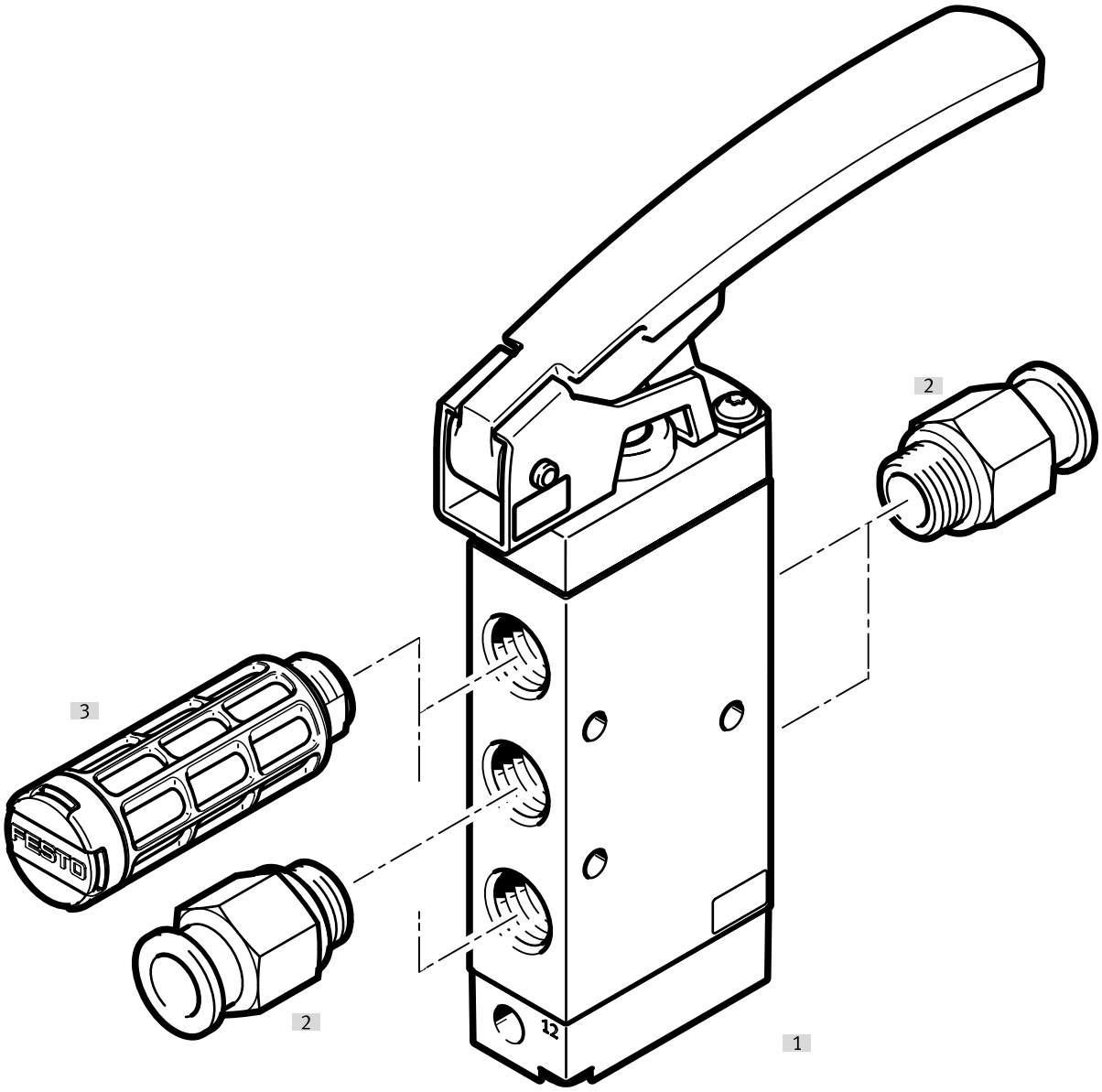
外圍元件一覽 手壓閥，手動操作三口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	三口二位閥	VHEF-LT-M32...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

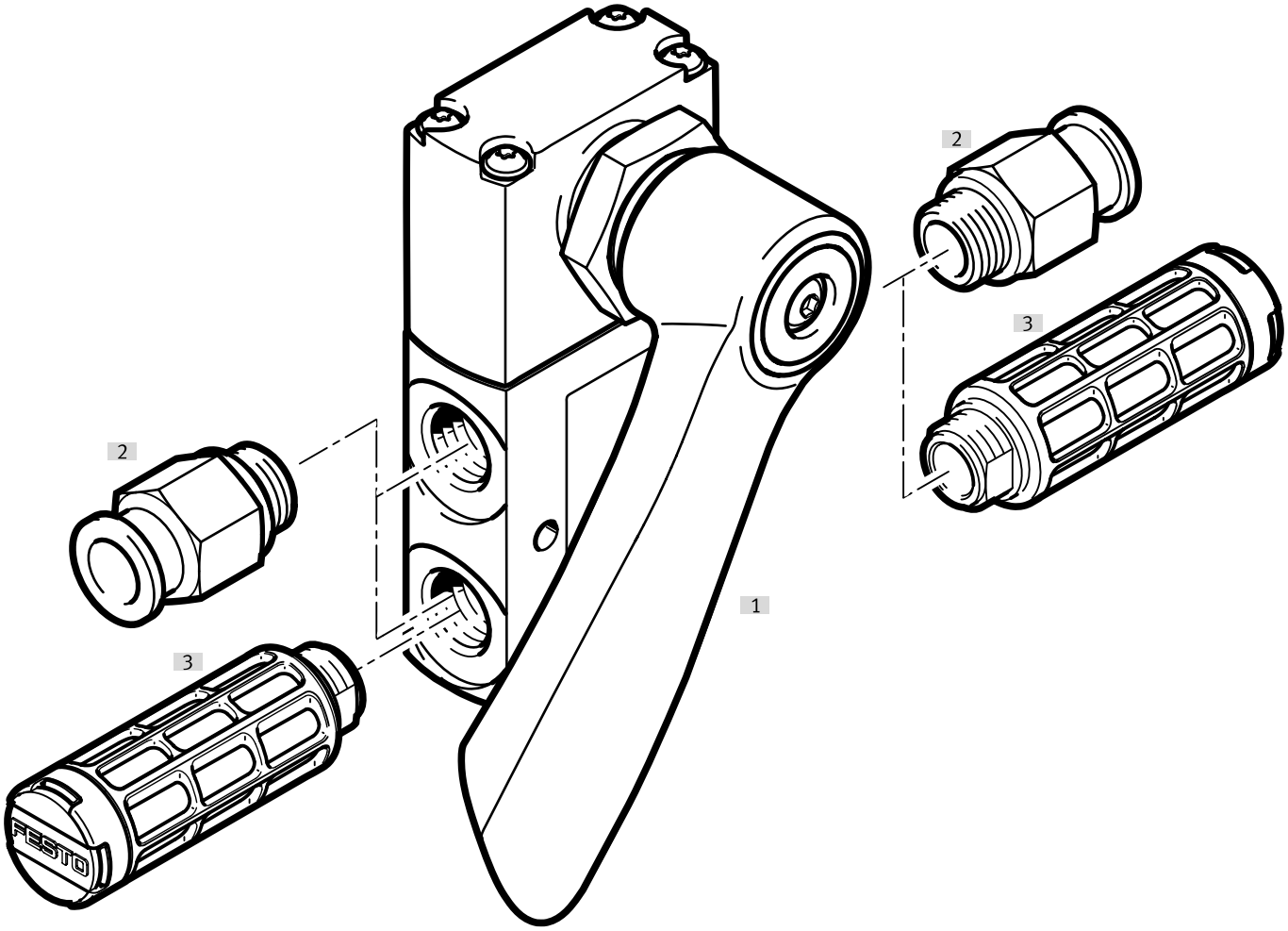
外圍元件一覽 手壓閥，手動操作五口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	五口二位閥	VHEF-L-M52...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

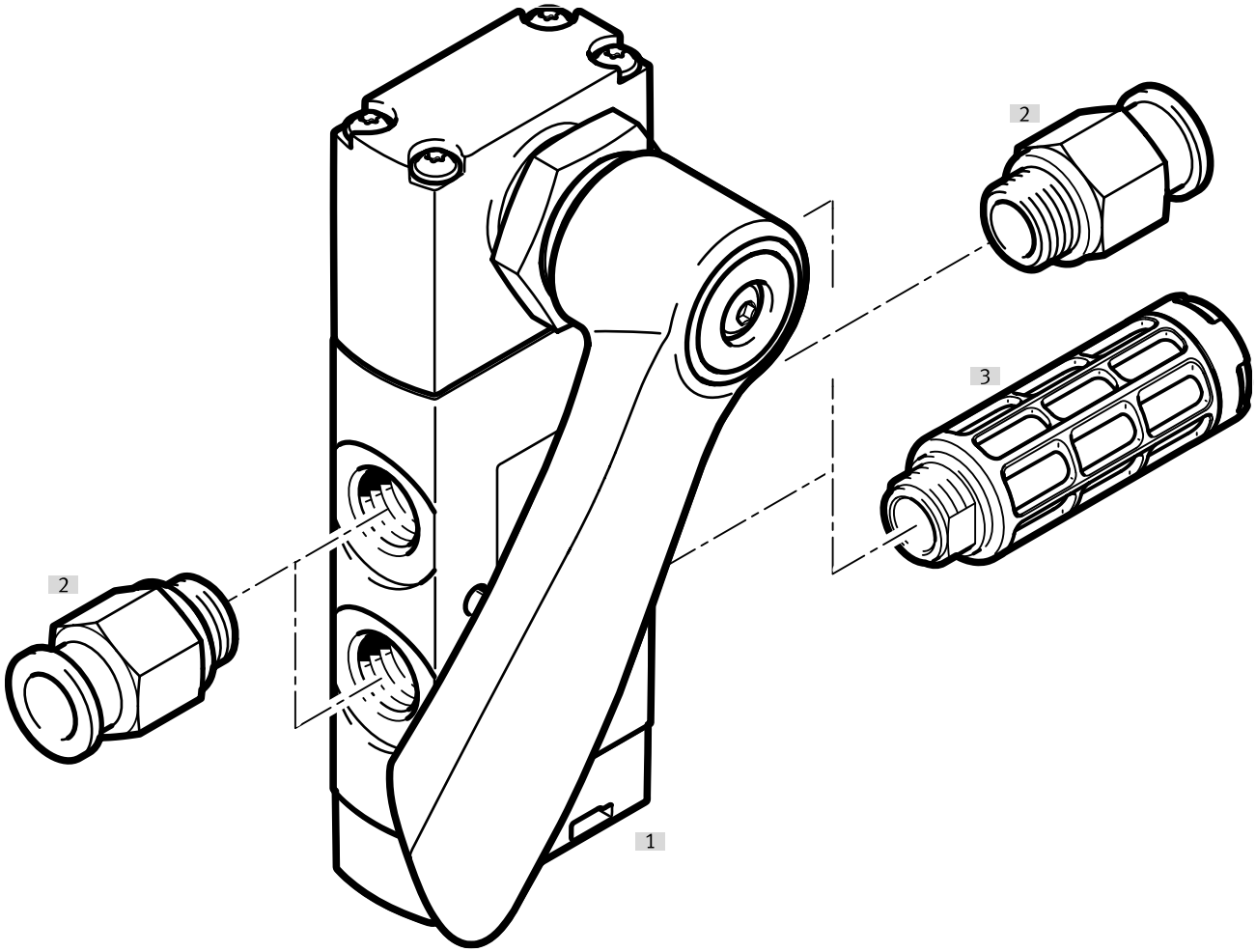
外圍元件一覽 旋轉式手柄閥，側面，手動操作三口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	三口二位閥	VHEF-HST...32	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

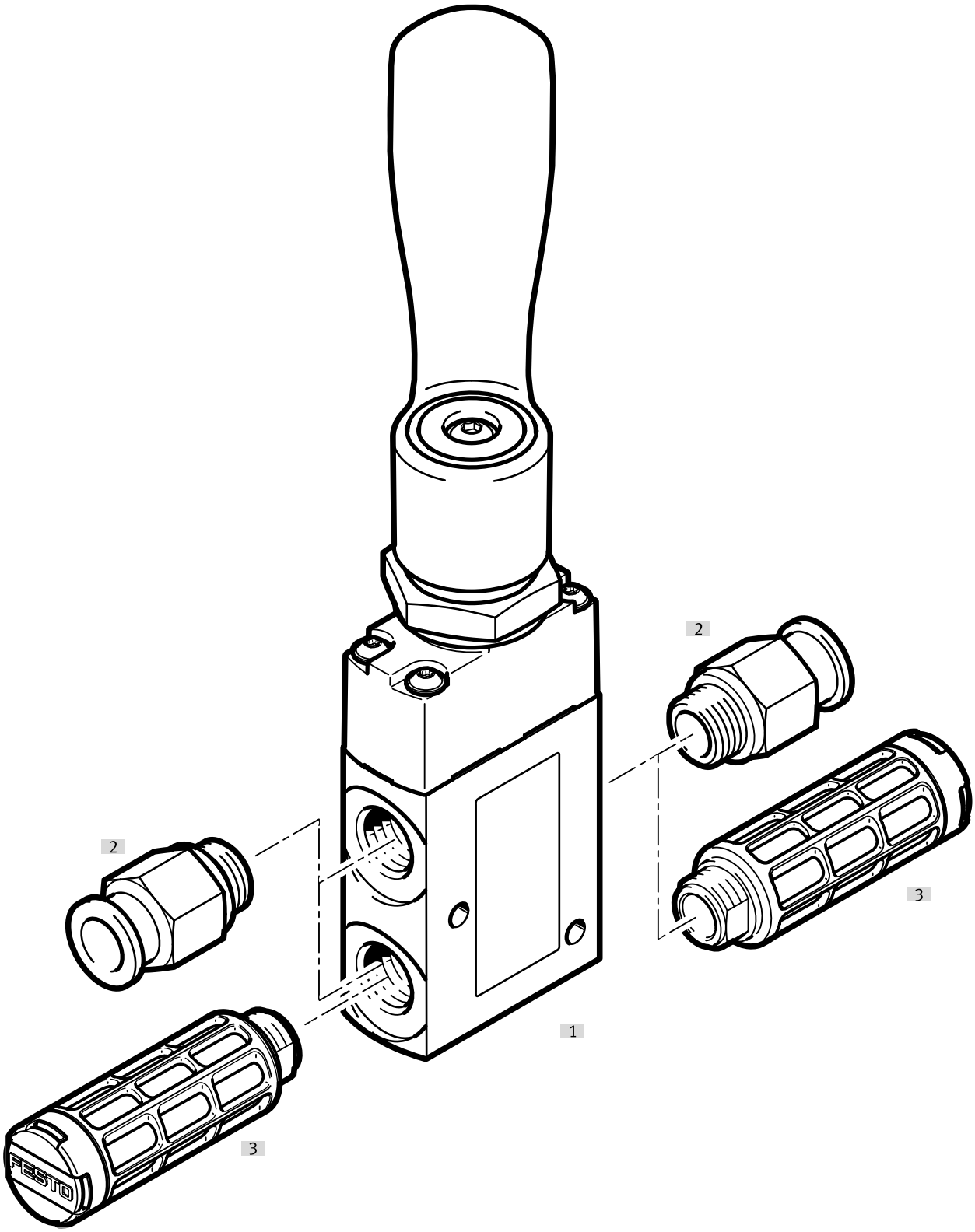
外圍元件一覽 旋轉式手柄閥，側面，手動操作五口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	五口二位閥或五口三位閥	VHEF-HS...52...、VHEF-HS...53...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

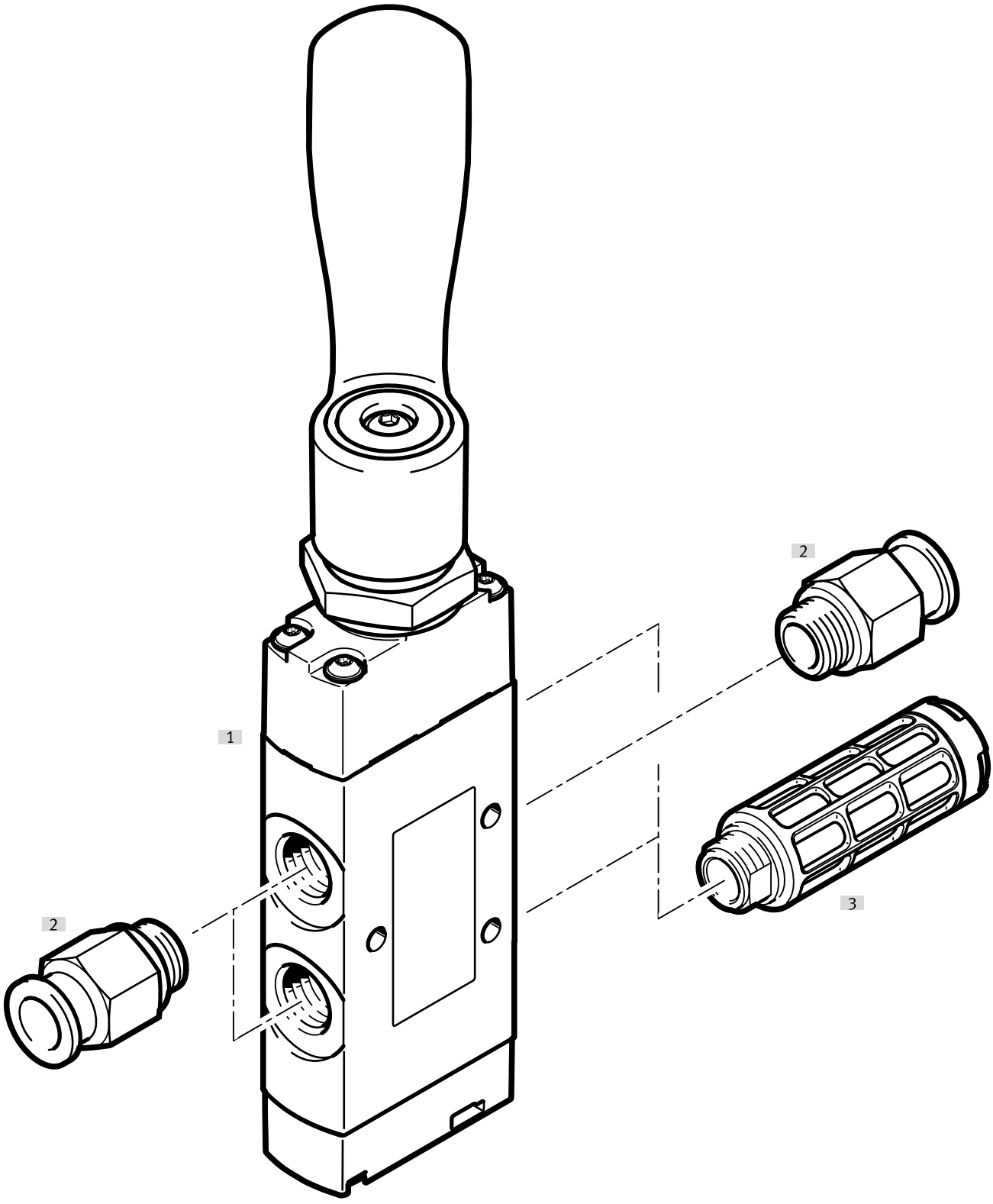
外圍元件一覽 旋轉式手柄閥，手動操作三口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	三口二位閥	VHEF-HT...32...	
[2]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55
[3]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	

外圍元件

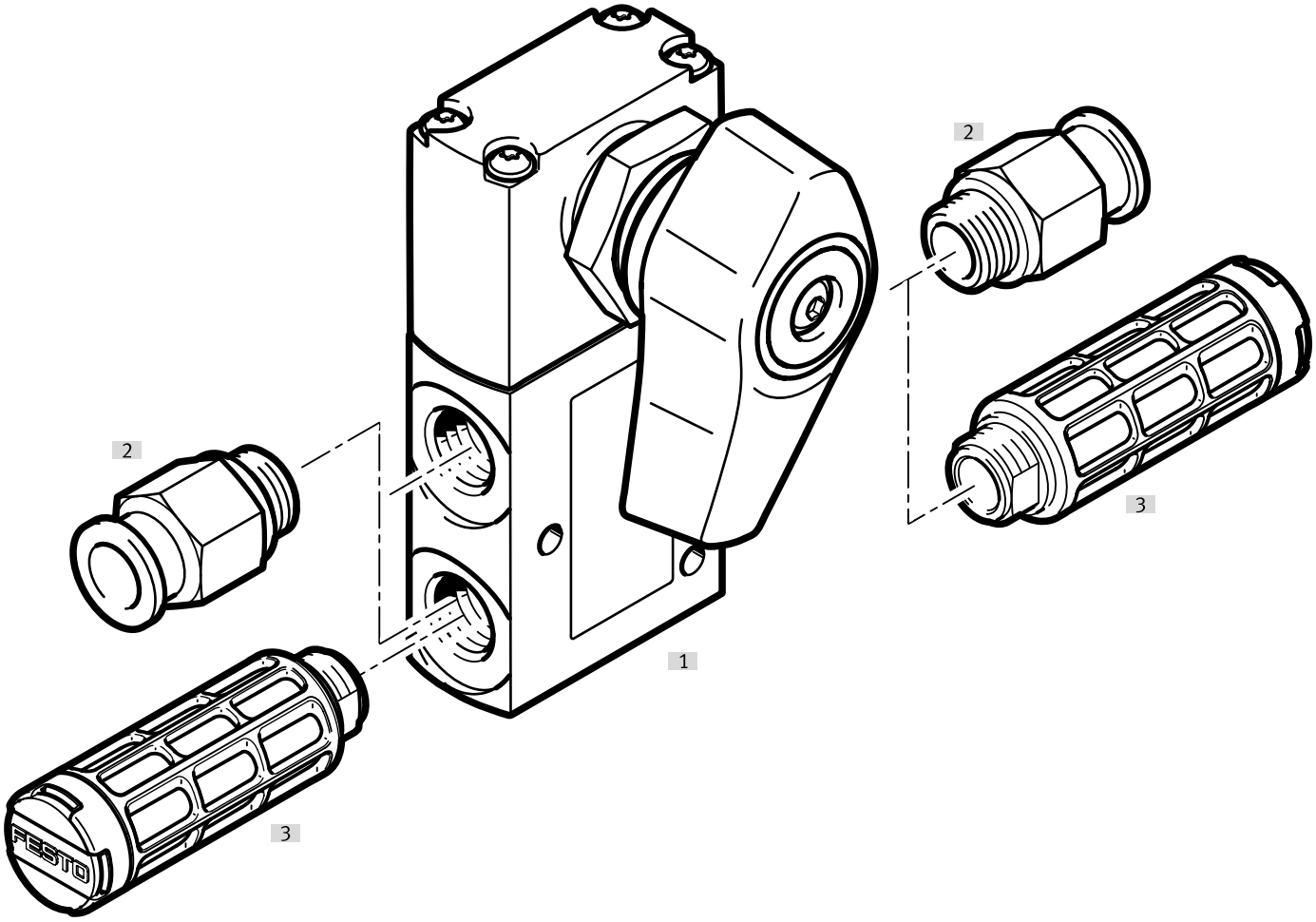
外圍元件一覽 旋轉式手柄閥，手動操作五口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	五口二位閥或五口三位閥	VHEF-H...52...、VHEF-H...53...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

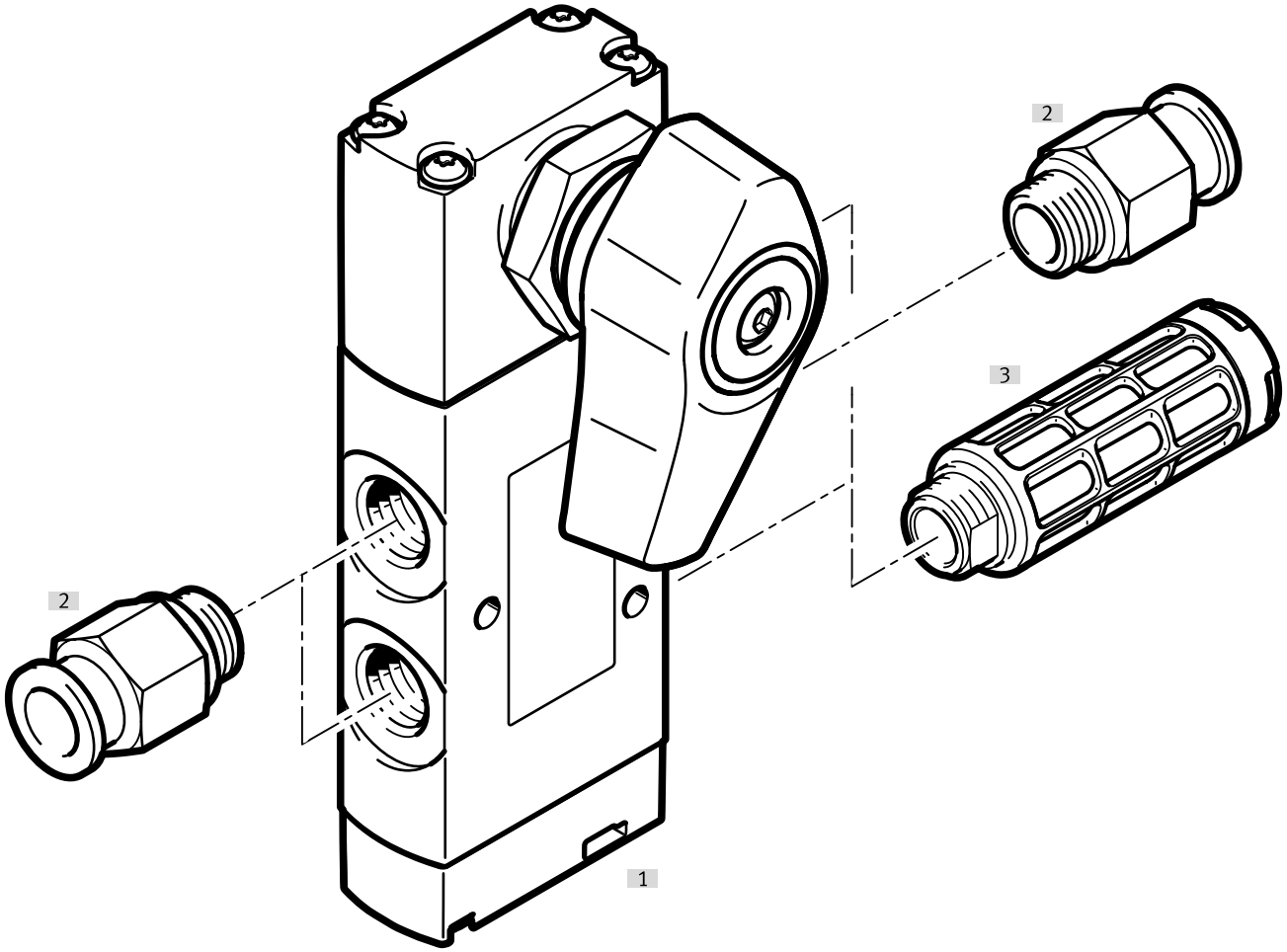
外圍元件一覽 旋轉手柄閥，側面，手動操作三口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	三口二位閥	VHEF-EST...32...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

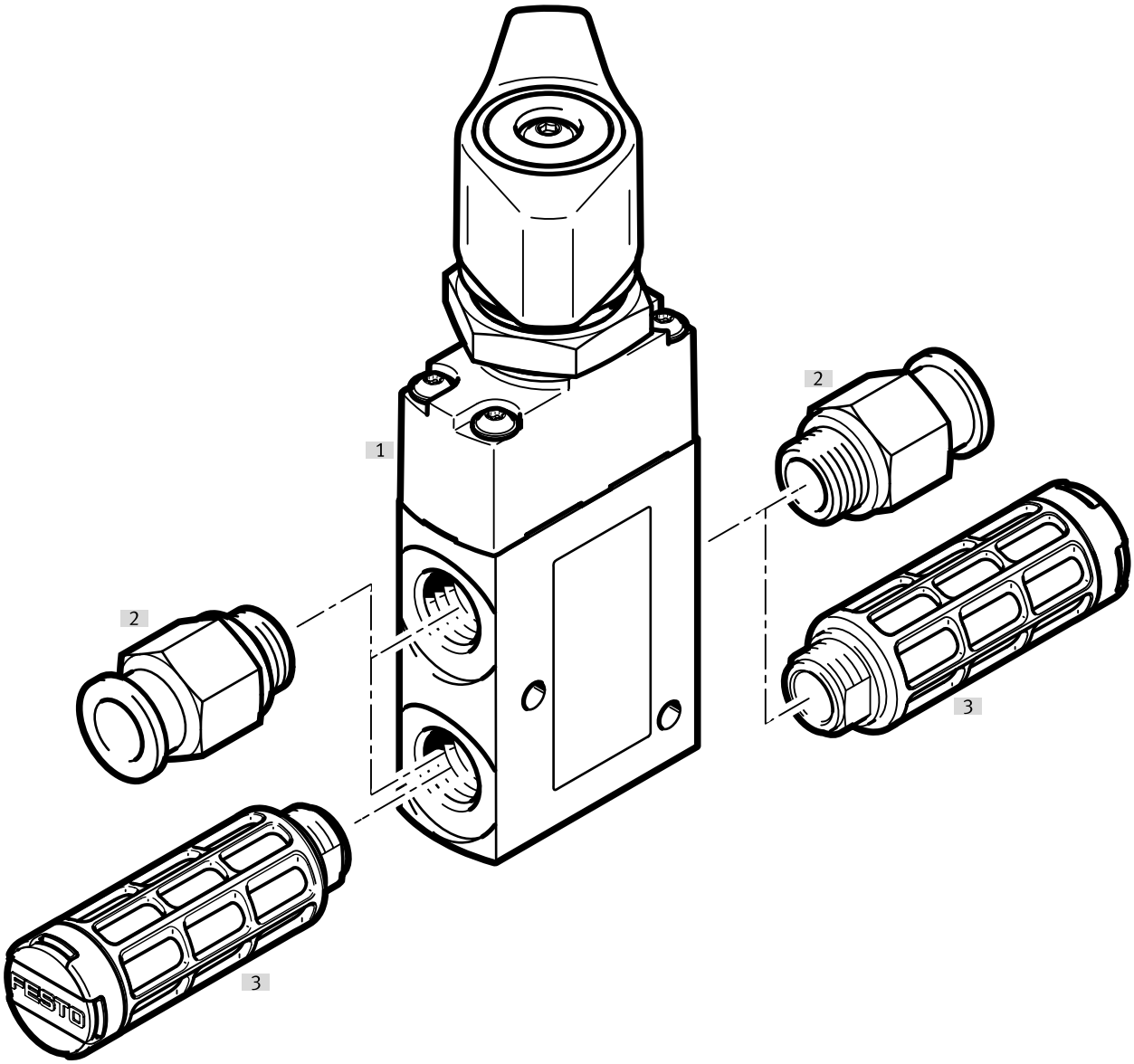
外圍元件一覽 旋轉手柄閥，側面，手動操作五口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	五口二位閥或五口三位閥	VHEF-ES...52...、VHEF-ES...53...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

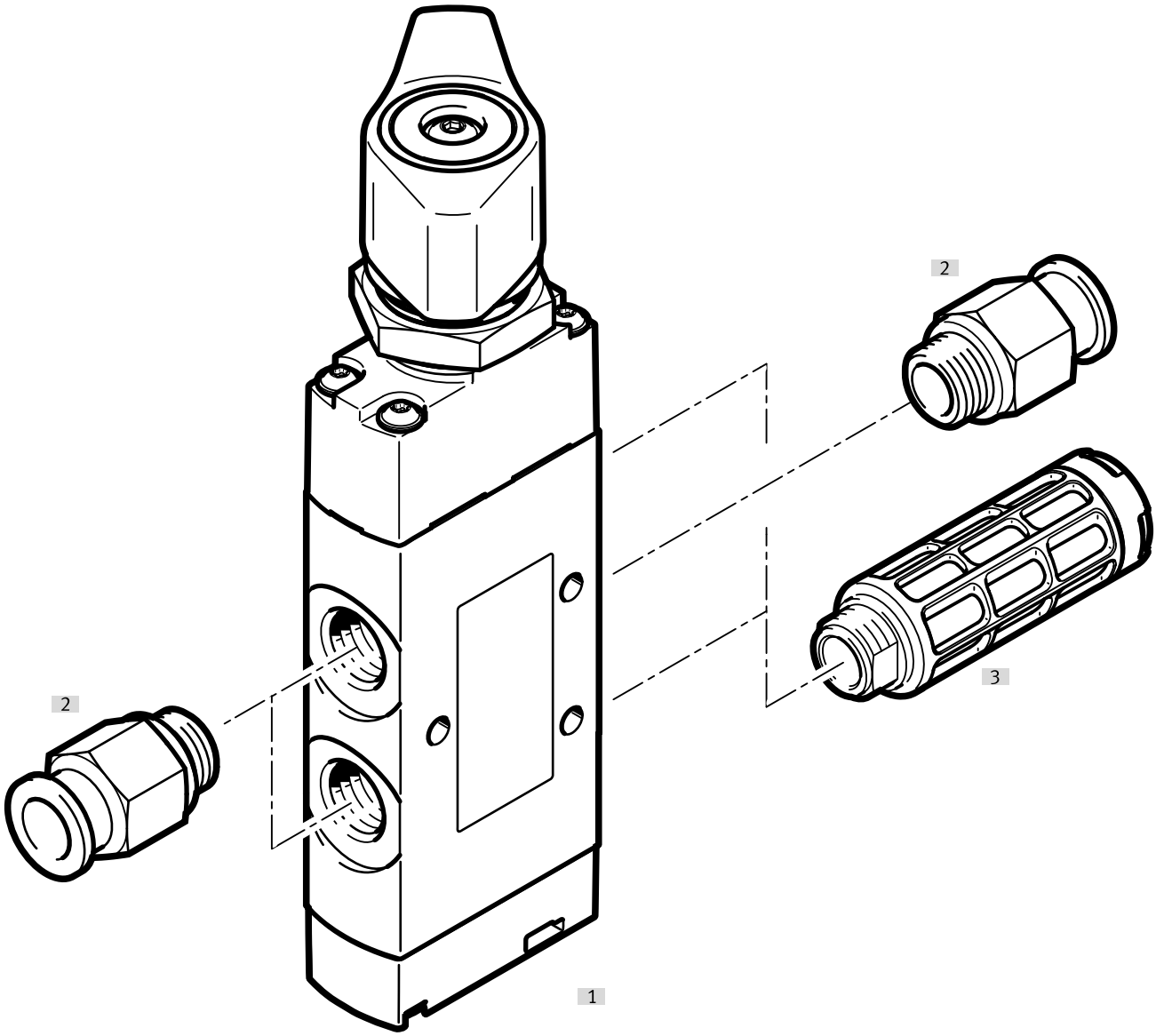
外圍元件一覽 旋轉手柄閥，手動操作三口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	三口二位閥	VHEF-ET...32...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

外圍元件

外圍元件一覽 旋轉手柄閥，手動操作五口二位



附件			→ 頁面/Internet
	型號/訂貨代碼	簡介	
[1]	五口二位閥或五口三位閥	VHEF-E...52...、VHEF-E...53...	
[2]	接頭	用於工作氣源/排氣口 (1、3、5) 和工作氣口 (2、4)	
[3]	消音器	用於排氣接口（3、5）	55

附件

快插接頭，直列型，具有內六角



氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	包裝單元 [單位]	訂貨編號	型號
外螺紋 G1/4	用於 12 mm 外徑的氣管	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

快插接頭，直型，具有內六角



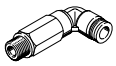
氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	包裝單元 [單位]	訂貨編號	型號
外螺紋 M5	適用於氣管外徑 4 mm	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
外螺紋 G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
			133008	**QS-G1/8-4-I-100**
	適用於氣管外徑 6 mm		**186107**	**QS-G1/8-6-I**
			133009	**QS-G1/8-6-I-100**
	適用於氣管外徑 8 mm		**186109**	**QS-G1/8-8-I**
			133010	**QS-G1/8-8-I-100**
外螺紋 G1/4			**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	適用於氣管外徑 10 mm		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

快插接頭，直角式，具有外六角



氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	包裝單元 [單位]	訂貨編號	型號
外螺紋 G1/8	適用於氣管外徑 4 mm	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
			132048	**QSL-G1/8-4-100**
	適用於氣管外徑 6 mm		**186117**	**QSL-G1/8-6**
			132049	**QSL-G1/8-6-100**
	適用於氣管外徑 8 mm		**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
外螺紋 G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	適用於氣管外徑 10 mm	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	用於 12 mm 外徑的氣管	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

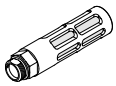
快插接頭，直角型，加長，具有外六角，連接螺紋 G1/8



氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	包裝單元 [單位]	訂貨編號	型號
外螺紋 G1/8	適用於氣管外徑 4 mm	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
			133015	**QSLL-G1/8-4-100**
	適用於氣管外徑 6 mm		**186128**	**QSLL-G1/8-6**
			133016	**QSLL-G1/8-6-100**
	適用於氣管外徑 8 mm		**186130**	**QSLL-G1/8-8**
			133017	**QSLL-G1/8-8-100**

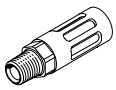
附件

聚合物消音器



氣動介面	產品重量	訂貨編號	型號
G1/8	2.3 g	**2307**	**U-1/8**
		534222	**U-1/8-50**
G1/4	7.7 g	**2316**	**U-1/4**
		534223	**U-1/4-20**

金屬消音器



氣動介面	產品重量	訂貨編號	型號
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**