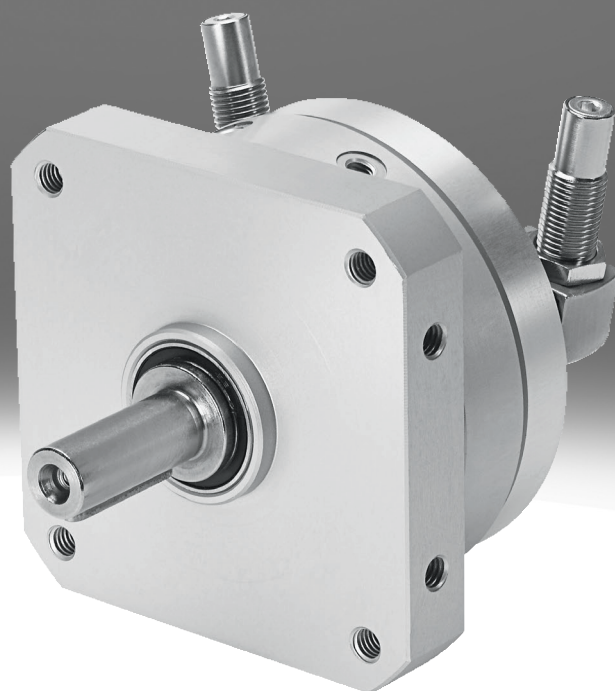


葉片式旋轉缸 DSM

FESTO



特性

特性一覽

- 雙動擺動驅動器，具有旋轉葉片
- 擺角可在整個擺動範圍內無限調節
- 配有金屬固定擋塊，確保高精度
- 旋轉翼和密封系統採用聚氨酯材料，使用壽命更長
- 可透過緩衝元件對末端位置輕鬆進行微調
- 止動元件和擺動驅動器之間的機械咬合可防止止動系統在負載下移位
- 根據 ATEX 指令選定的類型。請聯絡當地的 Festo 銷售工程師。

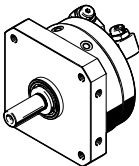
圖表 連結 [dsm](#)



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

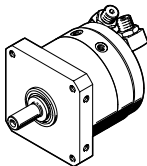
設計

[] 標準



雙動擺動驅動器，具有旋轉葉片
扭矩高達 40 Nm

[T] 倍力葉片



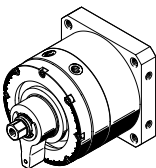
由於多齒軸上布置有兩個活動翼，可實現高達 80 Nm 的扭矩。
其功能與不含串聯樞轉翼的 DSM 相同：

- 可無限調節擺角
- 一致的介面
- 一致的配件

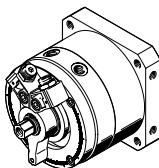
緩衝

藉由使用緩衝支架，可調整 DSM-...-P/-P1/-CC 的旋轉角度。

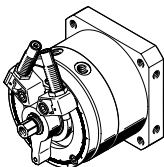
[] 無



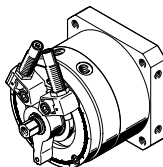
[P] 彈性緩衝環 / 板，位於兩側



[P1] 彈性緩衝部件，位於兩端，可調

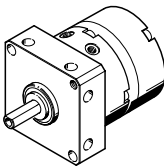


[CC] 液壓緩衝器，兩端，自調式



可調擺角

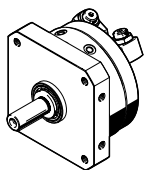
[FF] 可調角度



特性

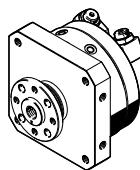
軸

[L] 中心軸

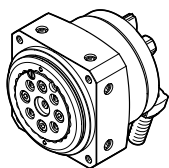


- 適用 DSM-6/8：帶有扁平段的動力輸出軸
- 自 DSM-10 起：帶滑鍵的動力輸出軸

[FW] 法蘭軸



[HD] 用於高負載扭矩的法蘭軸



適用於規格 12 ... 63

歸功於無間隙預載的高品質軸承元件，可實現極高的負載扭矩和運作精度極高的軸承。

其功能與不帶重載軸承的 DSM-B 相同：

- 可無限調節擺角
- 一致的安裝介面
- 一致的配件
- 有 2 種緩衝類型可選：P1 和 CC 緩衝

位置感測

[A] 用於近接開關

用於查詢活動翼的位置

型號代碼

001	系列	
DSM	擺動驅動器	
002	設計	
	標準	
T	倍力葉片	
003	規格 [mm]	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	
63	63	
004	標稱擺角 [°]	
90	90	
180	180	
200	200	
240	240	
246	246	
270	270	

005	緩衝	
	無	
P	彈性緩衝環 / 板，位於兩側	
P1	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	
CC	液壓緩衝器，兩端，自調式	
006	可調擺角	
	固定擺角	
FF	可調角度	
007	軸	
	中心軸	
FW	法蘭軸	
HD	用於高負載扭矩的法蘭軸	
008	位置感測	
	無	
A	用於近接開關	
009	訂製型	
	無	
B	B 系列	

資料表

DSM-6 ... 10 一般技術參數									
尺寸	6			8			10		
設計	標準 []		倍力葉片 [T]	標準 []		倍力葉片 [T]	標準 []		倍力葉片 [T]
緩衝	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]								
可調擺角	固定擺角 []	可調角度 [FF]	固定擺角 []	可調角度 [FF]		固定擺角 []	可調角度 [FF]	固定擺角 []	
氣動介面	M3								
結構特點	葉片								
安裝方式	具內螺紋								
安裝位置	可選								
擺角	0 deg, 90 deg, 180 deg	0 deg, 180 deg	0 deg, 90 deg, 180 deg		0 deg, 180 deg	0 deg, 90 deg, 180 deg	0 deg, 90 deg, 180 deg, 240 deg	0 deg, 200 deg	0 deg, 90 deg, 180 deg, 240 deg
緩衝角度	0.5 deg	0 deg	0.5 deg		0 deg	0.5 deg		0 deg	0.5 deg
重複精度	1 deg								
6 bar 時的最大旋轉頻率 ¹⁾	3 Hz					2 Hz, 3 Hz		2 Hz	2 Hz, 3 Hz

1) 旋轉角度為 240°: 2 Hz

DSM-6 ... 10 一般技術參數			
尺寸	6	8	10
設計	倍力葉片 [T]		
緩衝	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		
可調擺角	固定擺角 [L]		
氣動介面	M3		
結構特點	葉片		
安裝方式	具內螺紋		
安裝位置	可選		
擺角	0 deg, 90 deg, 180 deg	0 deg, 90 deg, 180 deg, 240 deg	
緩衝角度	0.5 deg		
重複精度	1 deg		
6 bar 時的最大旋轉頻率 ¹⁾	3 Hz	2 Hz, 3 Hz	

1) 旋轉角度為 240°: 2 Hz

DSM-12 一般技術參數											
尺寸	12										
設計	標準 [L]										
緩衝	無 [L]			彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]			液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]		
軸	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]
氣動介面	M5										
結構特點	葉片										
安裝方式	具內螺紋										
安裝位置	可選										
擺角 ¹⁾	0 deg, 270 deg					0 deg, 246 deg					
緩衝角度	—			1.8 deg		10 deg			15 deg		
重複精度	—			1 deg		0.1 deg					
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz		1.5 Hz	2 Hz				1.5 Hz		1 Hz	

1) 適用 DSM-12：與感測器支架 SL-DSM-S-... 組合使用時，擺角受限（最大 262°）

資料表

DSM-12 一般技術參數						
尺寸	12					
設計	倍力葉片 [T]					
緩衝	無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
氣動介面	M5					
結構特點	葉片					
安裝方式	具內螺紋					
安裝位置	可選					
擺角 ¹⁾	0 deg, 270 deg				0 deg, 246 deg	
緩衝角度	–		1.8 deg		15 deg	
重複精度	–		1 deg		0.1 deg	
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz				1.5 Hz	

1) 適用 DSM-12：與感測器支架 SL-DSM-S-... 組合使用時，擺角受限（最大 262°）

DSM-16 一般技術參數											
尺寸	16										
設計	標準 []										
緩衝	無 []			彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]			液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]		
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]
氣動介面	M5										
結構特點	葉片										
安裝方式	具內螺紋										
安裝位置	可選										
擺角	0 deg, 270 deg					0 deg, 246 deg					
緩衝角度	–			1.4 deg		9 deg			12 deg		
重複精度	–			1 deg		0.1 deg					
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz		1.5 Hz	2 Hz			1.5 Hz		1 Hz		

DSM-16 一般技術參數						
尺寸	16					
設計	倍力葉片 [T]					
緩衝	無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
氣動介面	M5					
結構特點	葉片					
安裝方式	具內螺紋					
安裝位置	可選					
擺角	0 deg, 270 deg				0 deg, 246 deg	
緩衝角度	–		1.4 deg		12 deg	
重複精度	–		1 deg		0.1 deg	
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz				1 Hz	

資料表

DSM-25 一般技術參數

尺寸	25										
設計	標準 [L]										
緩衝	無 [L]			彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]			液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]		
軸	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 [L]	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]
氣動介面	M5										
結構特點	葉片										
安裝方式	具內螺紋										
安裝位置	可選										
擺角	0 deg, 270 deg					0 deg, 246 deg					
緩衝角度	—			1.2 deg		7.5 deg			10 deg		
重複精度	—			1 deg		0.1 deg					
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz		1.5 Hz	2 Hz				1.5 Hz	1 Hz		

DSM-25 一般技術參數

尺寸	25						
設計	倍力葉片 [T]						
緩衝	無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]		
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	
氣動介面	M5						
結構特點	葉片						
安裝方式	具內螺紋						
安裝位置	可選						
擺角	0 deg, 270 deg				0 deg, 246 deg		
緩衝角度	—		1.2 deg		10 deg		
重複精度	—		1 deg		0.1 deg		
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz				1 Hz		

DSM-32 一般技術參數

尺寸	32										
設計	標準 []										
緩衝	無 []			彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]			液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]		
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]
氣動介面	G1/8										
結構特點	葉片										
安裝方式	具內螺紋										
安裝位置	可選										
擺角	0 deg, 270 deg					0 deg, 246 deg					
緩衝角度	—			1.4 deg		6.5 deg			12 deg		
重複精度	—			1 deg		0.1 deg					
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz		1.5 Hz	2 Hz				1.5 Hz	0.7 Hz		0.5 Hz

資料表

DSM-32 一般技術參數

尺寸	32					
設計	倍力葉片 [T]					
緩衝	無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
氣動介面	G1/8					
結構特點	葉片					
安裝方式	具內螺紋					
安裝位置	可選					
擺角	0 deg, 270 deg				0 deg, 246 deg	
緩衝角度	—		1.4 deg		12 deg	
重複精度	—		1 deg		0.1 deg	
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz				0.7 Hz	

DSM-40 一般技術參數

尺寸	40											
設計	標準 []											
緩衝	無 []			彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]			彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]			液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]		
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]
氣動介面	G1/8											
結構特點	葉片											
安裝方式	具內螺紋											
安裝位置	可選											
擺角	0 deg, 270 deg						0 deg, 240 deg					
緩衝角度	—			2 deg			6.5 deg			16 deg		
重複精度	—			1 deg			0.1 deg					
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz		1.5 Hz	2 Hz		1.5 Hz	0.7 Hz		0.5 Hz			

DSM-40 一般技術參數

尺寸	40					
設計	倍力葉片 [T]					
緩衝	無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
氣動介面	G1/8					
結構特點	葉片					
安裝方式	具內螺紋					
安裝位置	可選					
擺角	0 deg, 270 deg				0 deg, 240 deg	
緩衝角度	—		2 deg		16 deg	
重複精度	—		1 deg		0.1 deg	
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz				0.7 Hz	

資料表

DSM-63 一般技術參數

尺寸	63											
設計	標準 []											
緩衝	無 []			彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]			液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]			
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	
氣動介面	G1/4											
結構特點	葉片											
安裝方式	具內螺紋											
安裝位置	可選											
擺角	0 deg, 270 deg					0 deg, 240 deg						
緩衝角度	—			2 deg		6 deg			17.5 deg			
重複精度	—			1 deg		0.1 deg						
6 bar 時的最大旋轉頻率	1.6 Hz		1 Hz	1.6 Hz				1 Hz	0.6 Hz		0.5 Hz	

DSM-63 一般技術參數

DSM-63 版技術參數						
尺寸	63					
設計	倍力葉片 [T]					
緩衝	無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
氣動介面	G1/4					
結構特點	葉片					
安裝方式	具內螺紋					
安裝位置	可選					
擺角	0 ... 270 deg				0 ... 240 deg	
緩衝角度	—		2 deg		17.5 deg	
重複精度	—		1 deg		0.1 deg	
6 bar 時的最大旋轉頻率	1.6 Hz				0.6 Hz	

DSM-6 ... 10 工作和環境條件

尺寸	6				8				10			
設計	標準 []		倍力葉片 [T]		標準 []		倍力葉片 [T]		標準 []		倍力葉片 [T]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
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	50.75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		50.75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		36.25 ... 116 psi		50.75 ... 116 psi	
工作壓力	3.5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		3.5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		2.5 ... 8 bar		3.5 ... 8 bar	
環境溫度	0 ... 60°C											

DSM-12/-16 工作和環境條件

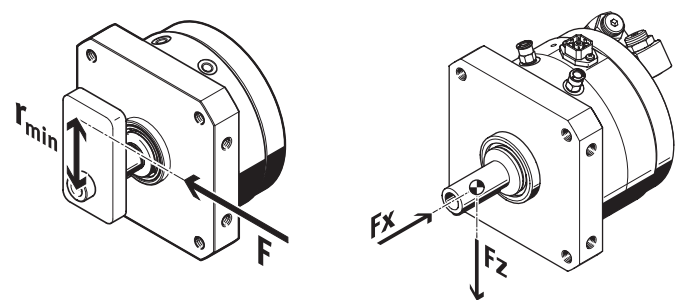
尺寸	12				16			
設計	標準 []			倍力葉片 [T]	標準 []			倍力葉片 [T]
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []		法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:]							
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）							
工作壓力	29 ... 145 psi		43.5 ... 145 psi	36.25 ... 145 psi	26.1 ... 145 psi		43.5 ... 145 psi	36.25 ... 145 psi
工作壓力	2 ... 10 bar		3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	1.8 ... 10 bar		3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar
環境溫度	-10 ... 60°C							

資料表

DSM-25/-32 工作和環境條件										
尺寸	25					32				
設計	標準 []			倍力葉片 [T]		標準 []			倍力葉片 [T]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
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	21.75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21.75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
工作壓力	1.5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			1.5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		
環境溫度	-10 ... 60°C									

DSM-40/-63 工作和環境條件										
尺寸	40					63				
設計	標準 []			倍力葉片 [T]		標準 []			倍力葉片 [T]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
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	21.75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		21.75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			
工作壓力	1.5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		1.5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			
環境溫度	-10 ... 60°C									

力和扭矩



如果使用未配備擋塊系統的擺動驅動器 DSM-...-A-B 或者實際力矩超過質量慣性矩，則必須使用外部擋塊。注意不可低於輸出軸最小半徑 (r_{min})。止擋力不得超過最大力。

DSM-6 ... 10 力和扭矩												
尺寸	6				8				10			
設計	標準 []		倍力葉片 [T]		標準 []		倍力葉片 [T]		標準 []		倍力葉片 [T]	
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]
6bar 時理論扭矩	0.15 Nm		0.3 Nm		0.35 Nm		0.7 Nm		0.85 Nm		1.7 Nm	
允許的止動半徑	≥10 mm								≥13 mm			
最大停止力	15 N				30 N				60 N			
最大徑向力 ¹⁾	15 N				20 N				30 N			
最大軸向力 ²⁾	10 N											

1) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點
2) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點

資料表

DSM-12/-16 力和扭矩

尺寸	12				16			
設計	標準 []			倍力葉片 [T]	標準 []			倍力葉片 [T]
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	
6bar 時理論扭矩	1.25 Nm			2.5 Nm				5 Nm
允許的止動半徑	≥15 mm				≥17 mm			
最大停止力	90 N				160 N			
最大徑向力 ¹⁾	45 N		200 N	45 N	75 N		300 N	75 N
最大軸向力 ²⁾	18 N		180 N	18 N	30 N		290 N	30 N

1) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點

2) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點

DSM-25/-32 力和扭矩

尺寸	25				32			
設計	標準 []			倍力葉片 [T]	標準 []			倍力葉片 [T]
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]
6bar 時理論扭矩	5 Nm			10 Nm				20 Nm
允許的止動半徑	≥21 mm				≥28 mm			
最大停止力	320 N				480 N			
最大徑向力 ¹⁾	120 N		450 N	120 N	200 N		550 N	200 N
最大軸向力 ²⁾	50 N		350 N	50 N	75 N		450 N	75 N

1) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點

2) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點

DSM-40/-63 力和扭矩

尺寸	40				63			
設計	標準 []			倍力葉片 [T]	標準 []			倍力葉片 [T]
軸	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	中心軸 []	法蘭軸 [FW]	用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]
6bar 時理論扭矩	20 Nm			40 Nm				80 Nm
允許的止動半徑	≥40 mm				≥50 mm			
最大停止力	650 N				1,050 N			
最大徑向力 ¹⁾	350 N		1,200 N	350 N	500 N		1,600 N	500 N
最大軸向力 ²⁾	120 N		950 N	120 N	500 N		1,300 N	500 N

1) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點

2) 旋轉軸和輸出軸的中心是力的參考點

DSM-6 ... 10 的轉動慣量

尺寸	6	8	10
緩衝	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		
允許的轉動慣量	0.00065 kgm ²	0.0013 kgm ²	0.0026 kgm ²

DSM-12/-16 的轉動慣量

尺寸	12			16	
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]
允許的轉動慣量	—	0.005 kgm ²	0.008 kgm ²	—	0.01 kgm ²

資料表

DSM-25/-32 的轉動慣量

尺寸	25				32			
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
允許的轉動慣量	—	0.015 kgm ²	0.045 kgm ²	0.03 kgm ²	—	0.025 kgm ²	0.075 kgm ²	0.05 kgm ²

DSM-40/-63 的轉動慣量

尺寸	40				63			
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
允許的轉動慣量	—	0.035 kgm ²	0.105 kgm ²	0.11 kgm ²	—	0.15 kgm ²	0.45 kgm ²	0.5 kgm ²

DSM-6 的重量

尺寸	6									
設計	標準 []								倍力葉片 [T]	
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				中心軸 []	法蘭軸 [FW]
可調擺角	固定擺角 []		可調角度 [FF]		固定擺角 []		可調角度 [FF]		固定擺角 []	
位置感測	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	
產品重量	45 g	50 g	70 g	85 g	51 g	56 g	76 g	91 g	60 g	65 g

DSM-8 的重量

尺寸	8									
設計	標準 []								倍力葉片 [T]	
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				中心軸 []	法蘭軸 [FW]
可調擺角	固定擺角 []		可調角度 [FF]		固定擺角 []		可調角度 [FF]		固定擺角 []	
位置感測	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	
產品重量	78 g	85 g	140 g	155 g	85 g	92 g	147 g	162 g	110 g	117 g

DSM-10 的重量

尺寸	10									
設計	標準 []								倍力葉片 [T]	
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				中心軸 []	法蘭軸 [FW]
可調擺角	固定擺角 []		可調角度 [FF]		固定擺角 []		可調角度 [FF]		固定擺角 []	
位置感測	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	用於近接開關 [A]	無 []	
產品重量	140 g	149 g	240 g	255 g	150 g	159 g	250 g	265 g	200 g	210 g

DSM-12 的重量

尺寸	12											
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]			
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	240 g	275 g	285 g		260 g	293 g	303 g	300 g	375 g	420 g		

配備串聯片的 DSM-12 的重量

尺寸	12											
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]							
緩衝	無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]		無 []		彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	
產品重量	330 g		365 g		375 g		350 g		383 g		390 g	

資料表

DSM-16 的重量

尺寸	16										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	410 g	470 g	475 g	480 g	450 g	510 g	515 g	520 g	625 g	700 g	705 g

配備串聯片的 DSM-16 的重量

尺寸	16										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]			
產品重量	590 g	650 g		660 g	630 g	690 g		700 g			

DSM-25 的重量

尺寸	25										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	620 g	700 g	715 g	710 g	645 g	725 g	740 g	735 g	950 g	1,015 g	1,010 g

配備串聯片的 DSM-25 的重量

尺寸	25										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]			
產品重量	890 g	970 g		980 g	915 g	995 g		1,005 g			

DSM-32 的重量

尺寸	32										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	1,250 g	1,425 g	1,475 g	1,460 g	1,325 g	1,500 g	1,550 g		1,810 g	2,035 g	2,020 g

配備串聯片的 DSM-32 的重量

尺寸	32										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]		液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]			
產品重量	1,865 g	2,040 g		2,075 g	1,940 g	2,115 g		2,165 g			

DSM-40 的重量

尺寸	40										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	2,400 g	2,700 g	2,870 g	2,800 g	2,535 g	2,835 g	3,005 g	2,935 g	3,712 g	4,100 g	4,030 g

資料表

配備串聯片的 DSM-40 的重量

尺寸	40					
軸	中心軸 []			法蘭軸 [FW]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	3,570 g	3,870 g	3,970 g	3,705 g	4,005 g	4,105 g

DSM-63 的重量

尺寸	63										
軸	中心軸 []				法蘭軸 [FW]				用於高負載扭矩的法蘭軸 [HD]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝部件，位於兩端，可調 [P1]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	4,220 g	4,900 g	5,090 g	5,150 g	4,475 g	5,150 g	5,340 g	5,400 g	5,730 g	6,600 g	6,660 g

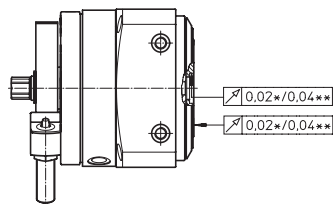
配備串聯片的 DSM-63 的重量

尺寸	63					
軸	中心軸 []			法蘭軸 [FW]		
緩衝	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]	無 []	彈性緩衝環 / 板，位於兩側 [P]	液壓緩衝器，兩端，自調式 [CC]
產品重量	6,050 g	6,730 g	6,980 g	6,305 g	6,980 g	7,230 g

材料

系列	擺動驅動器 [DSM]								
尺寸	6	8	10	12	16	25	32	40	63
外殼材質	鋁, 陽極氧化處理			陽極氧化鋁					
驅動軸材料	高合金不鏽鋼			鋼, 鍍鎳					
密封件材質	TPE-U(PU)								
材料說明	RoHS 合規								
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L, VDMA24364-B1/B2-L								

DSM-...-HD 軸向和徑向跳動



軸向跳動：

在新產品狀態時，在轉盤表面邊緣測得。

徑向跳動：

全新狀態下，在轉盤的中心位置進行測量。

軸向跳動/徑向跳動：

DSM-12/-16/-25：≤ 0.02 mm

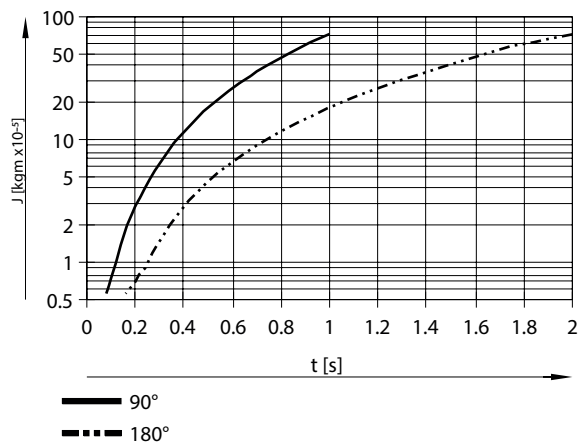
DSM-32/-40/-63：≤ 0.04 mm

* DSM-12-...-25

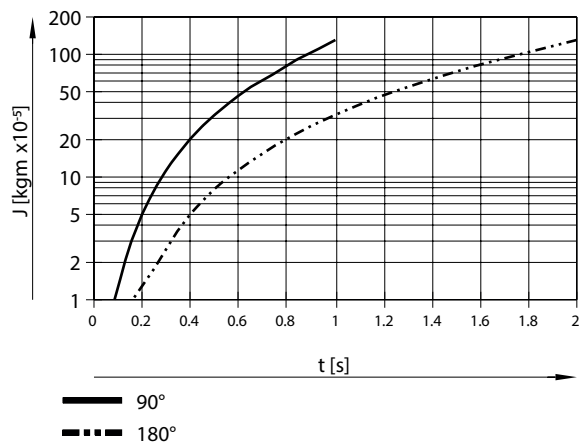
** DSM-32-...-63

資料表

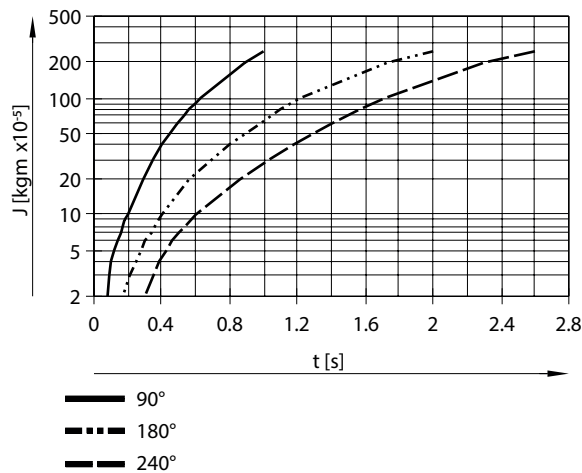
DSM-6 轉動慣量 J 與旋轉時間 t 的關係



DSM-8 轉動慣量 J 與旋轉時間 t 的關係

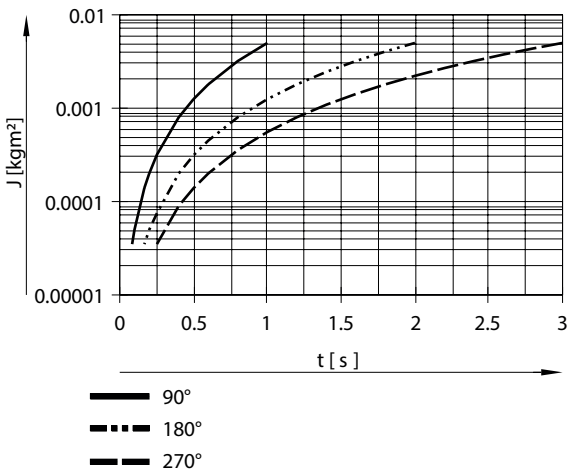


DSM-10 轉動慣量 J 與旋轉時間 t 的關係

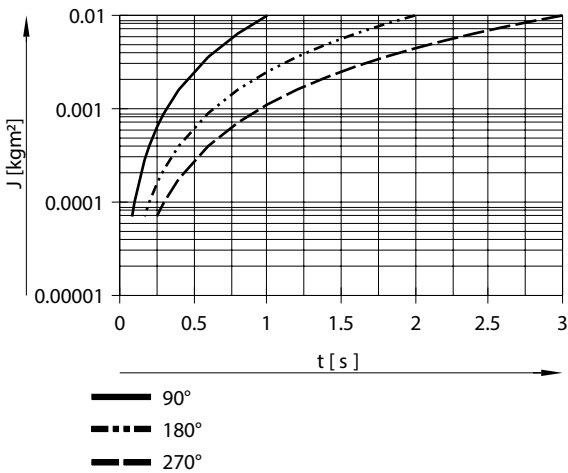


資料表

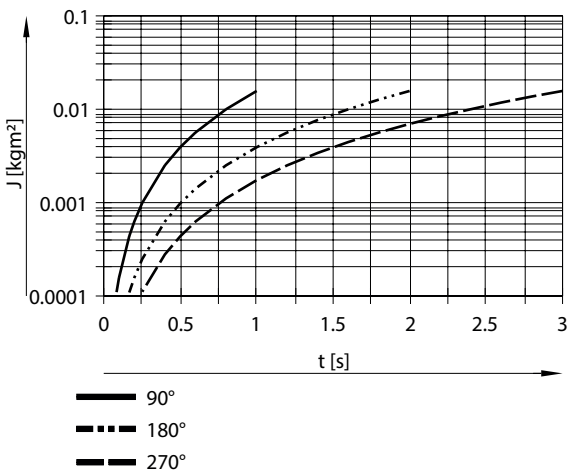
DSM-12 轉動慣量 J 與含緩衝 P 的旋轉時間 t 的關係



DSM-16 轉動慣量 J 與含緩衝 P 的旋轉時間 t 的關係

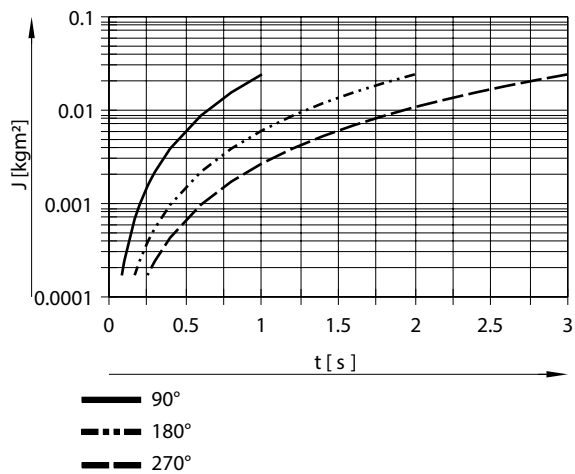


DSM-25 轉動慣量 J 與含緩衝 P 的旋轉時間 t 的關係

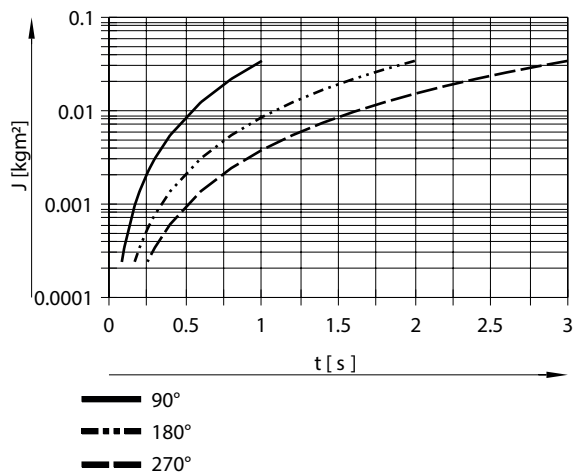


資料表

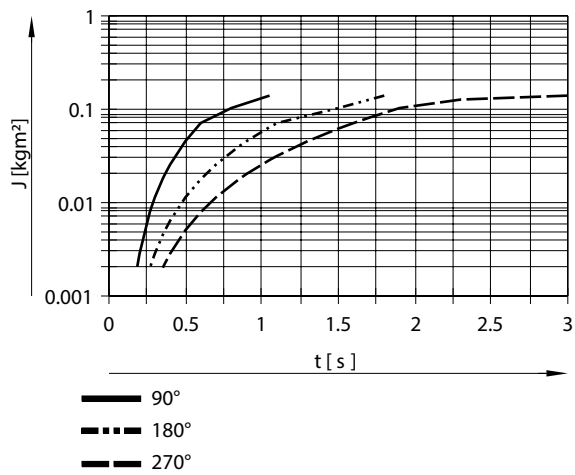
DSM-32 轉動慣量 J 與含緩衝 P 的旋轉時間 t 的關係



DSM-40 轉動慣量 J 與含緩衝 P 的旋轉時間 t 的關係

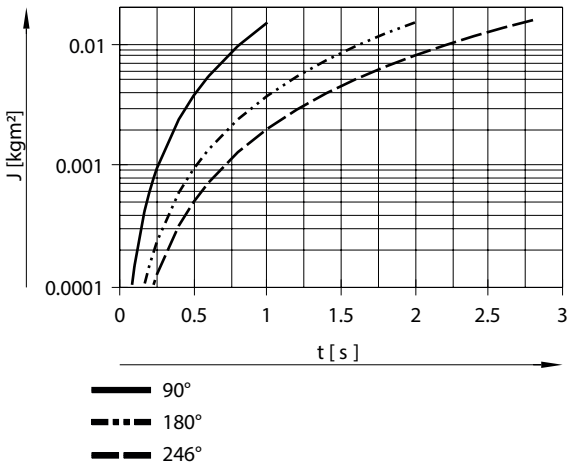


DSM-63 轉動慣量 J 與含緩衝 P 的旋轉時間 t 的關係

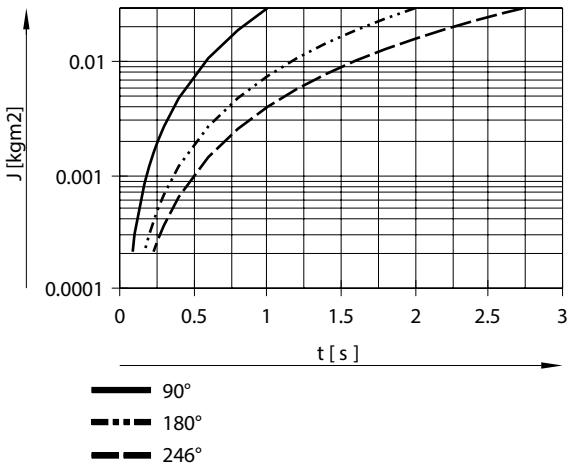


資料表

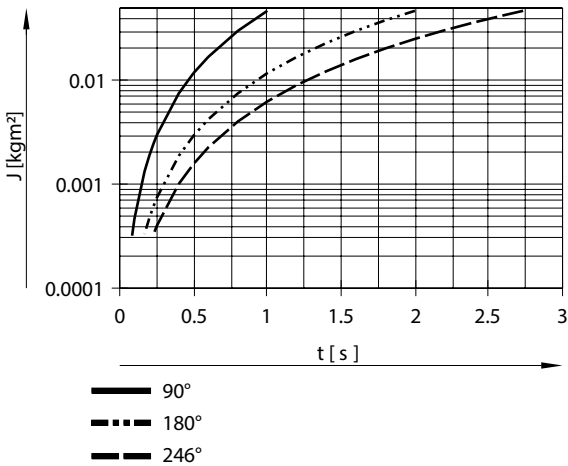
DSM-12 轉動慣量 J 與含緩衝 P1 的旋轉時間 t 的關係



DSM-16 轉動慣量 J 與含緩衝 P1 的旋轉時間 t 的關係

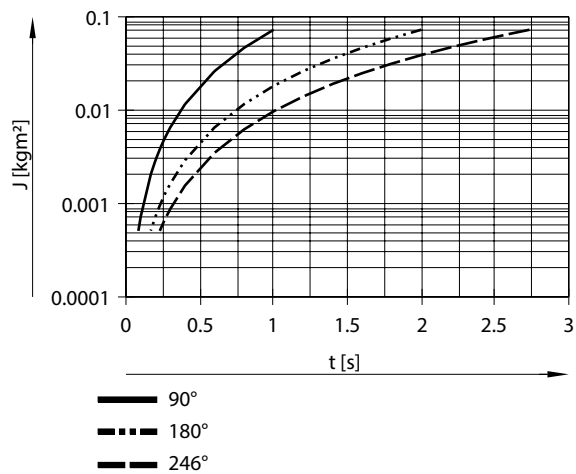


DSM-25 轉動慣量 J 與含緩衝 P1 的旋轉時間 t 的關係

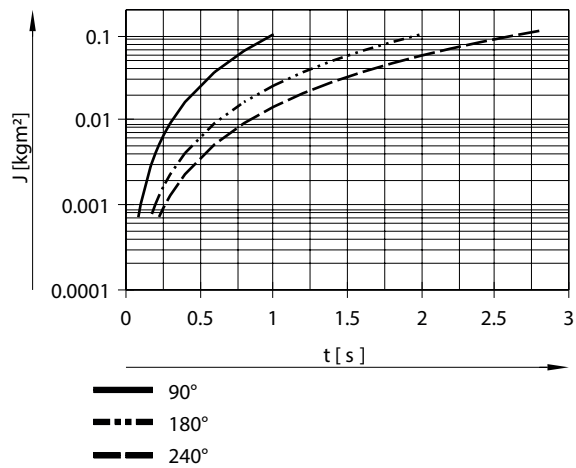


資料表

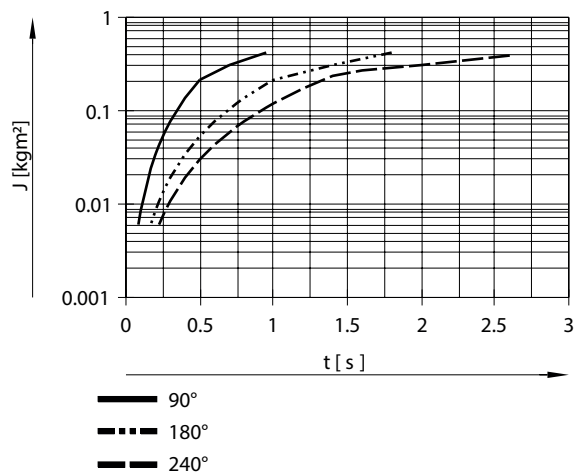
DSM-32 轉動慣量 J 與含緩衝 P1 的旋轉時間 t 的關係



DSM-40 轉動慣量 J 與含緩衝 P1 的旋轉時間 t 的關係

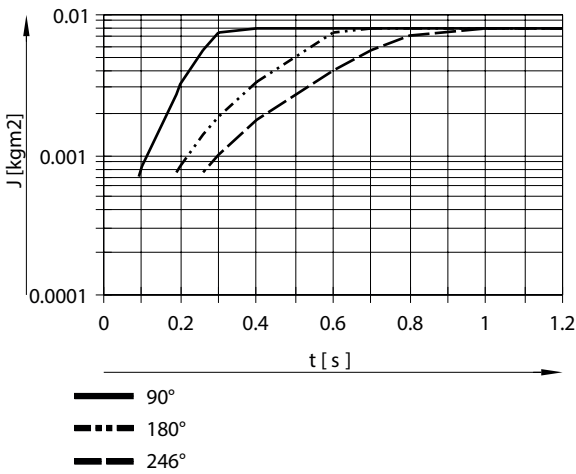


DSM-63 轉動慣量 J 與含緩衝 P1 的旋轉時間 t 的關係

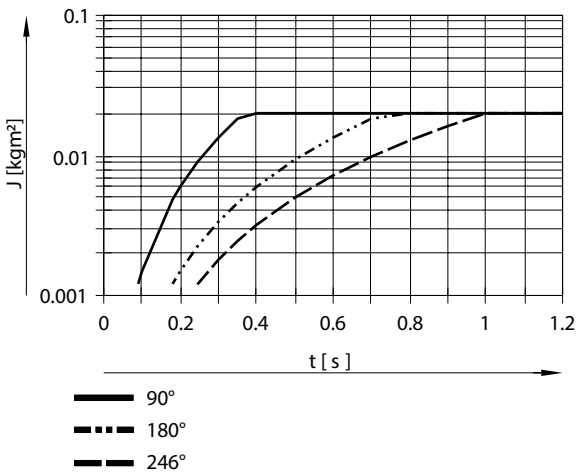


資料表

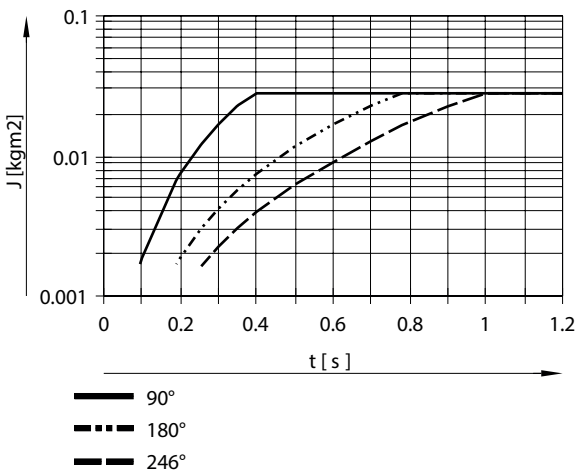
DSM-12 轉動慣量 J 與含緩衝 CC 的旋轉時間 t 的關係



DSM-16 轉動慣量 J 與含緩衝 CC 的旋轉時間 t 的關係

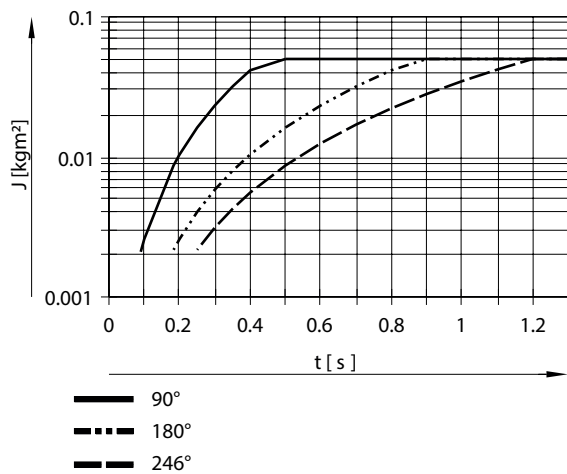


DSM-25 轉動慣量 J 與含緩衝 CC 的旋轉時間 t 的關係

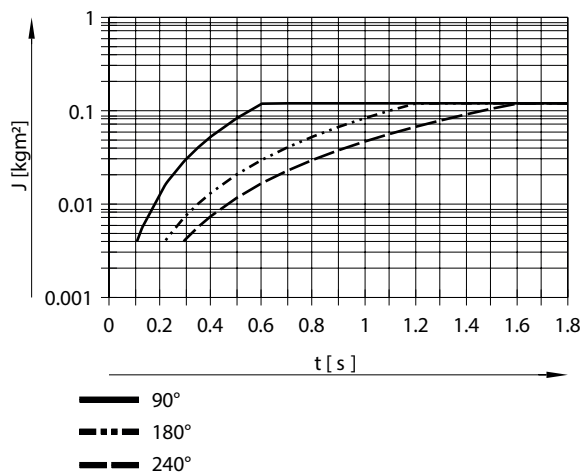


資料表

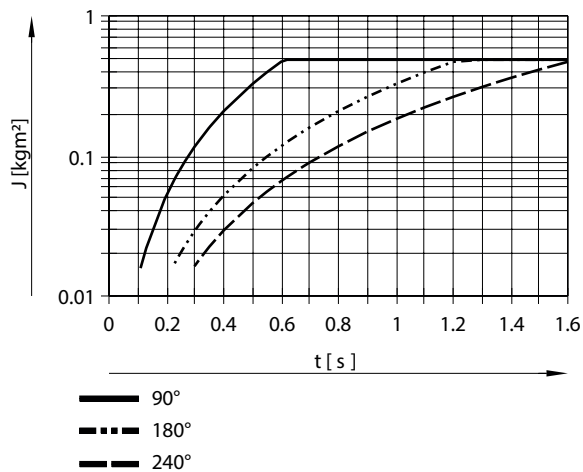
DSM-32 轉動慣量 J 與含緩衝 CC 的旋轉時間 t 的關係



DSM-40 轉動慣量 J 與含緩衝 CC 的旋轉時間 t 的關係



DSM-63 轉動慣量 J 與含緩衝 CC 的旋轉時間 t 的關係



資料表

緩衝器阻尼時間

圖表 DSM-...-CC 顯示止動桿碰到液壓緩衝器之前的擺動時間。若要取得完整的擺動時間，還必須加上緩衝器的阻尼時間。

緩衝器阻尼時間

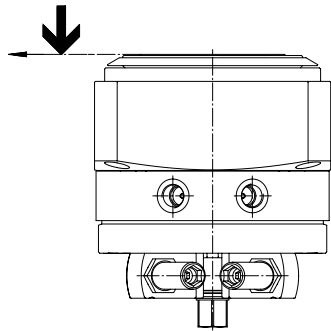
對於規格 12/16/25: 0.1 s

對於規格 32: 0.25 s

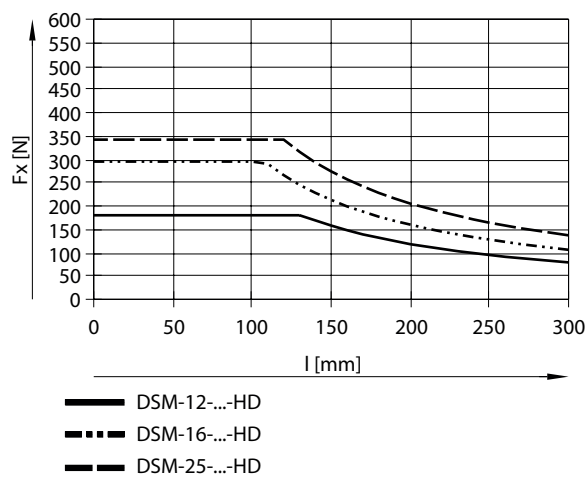
對於規格 40: 0.3 s

對於規格 63: 0.4 s

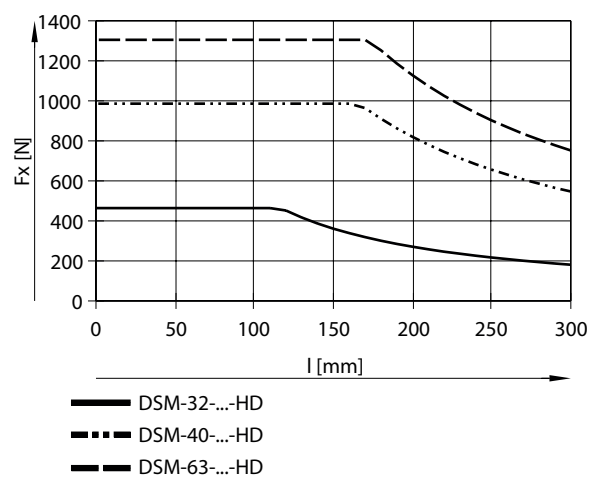
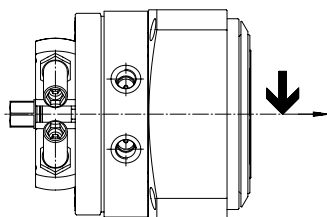
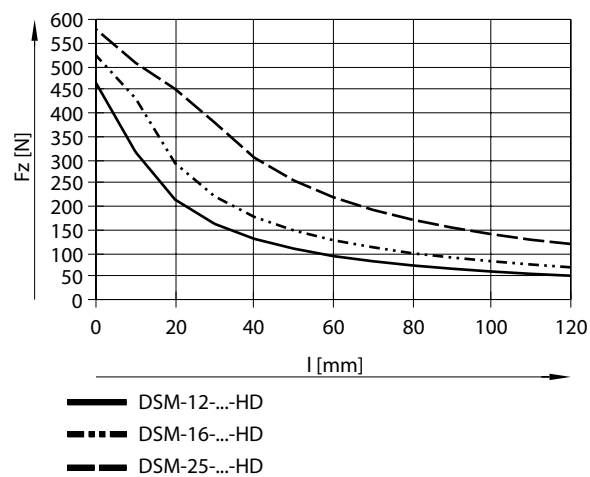
允許的軸向力 F_x



DSM-12...25-HD 時允許的軸向力 F_x 與距離 l 的關係

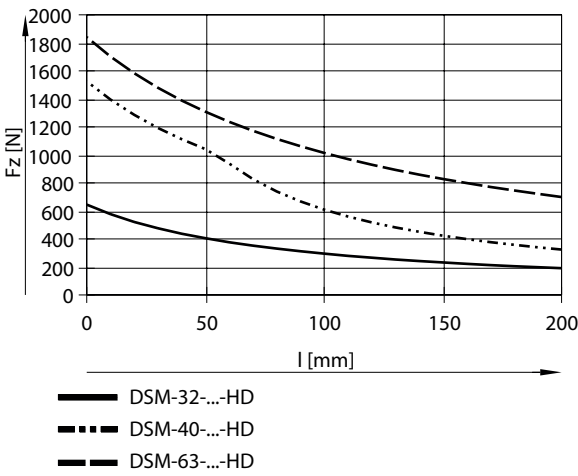


資料表

DSM-32...63-HD 允許的軸向力 F_x 與距離 l 的關係允許的徑向力 F_z DSM-12...25-HD 允許的徑向力 F_z 與距離 l 的關係

資料表

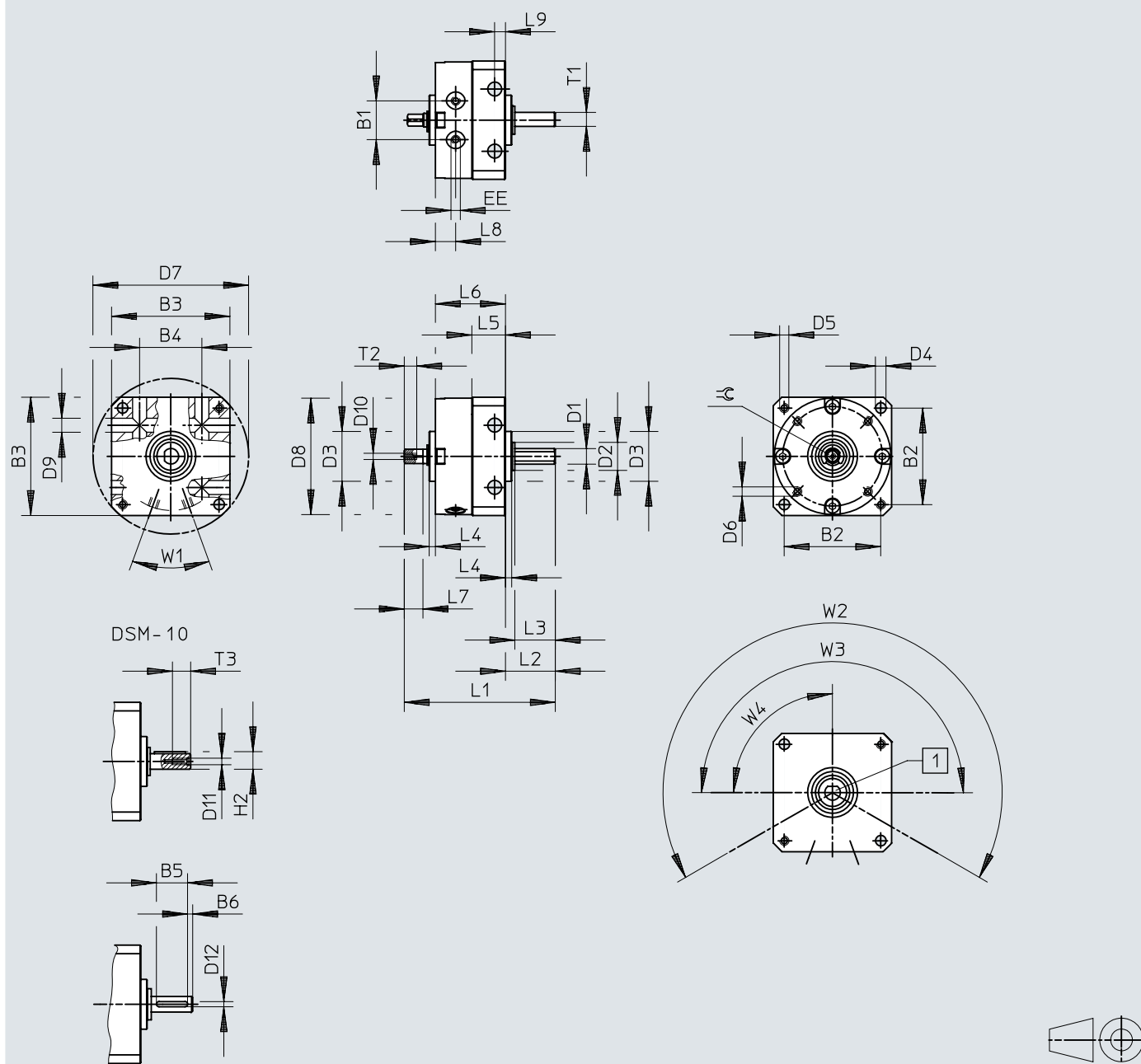
DSM-32...63-HD 時允許的徑向力 F_z 與距離 l 的關係



尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有動力輸出軸

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 動力輸出軸
- [2] 壓縮空氣介面位於本圖的底部。

尺寸

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 ∅ g7	D2 ∅	D3 ∅ f8	D4 ∅ H12	D5	D6	D7 ∅ H12	D8 ∅	D9 ∅ H12	D10	D11	D12 h9
DSM-6	10	25	30	17	–	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	–
DSM-8	12,8	31	38	20	–	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	–
DSM-10	15,9	38	47	26	12	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	2

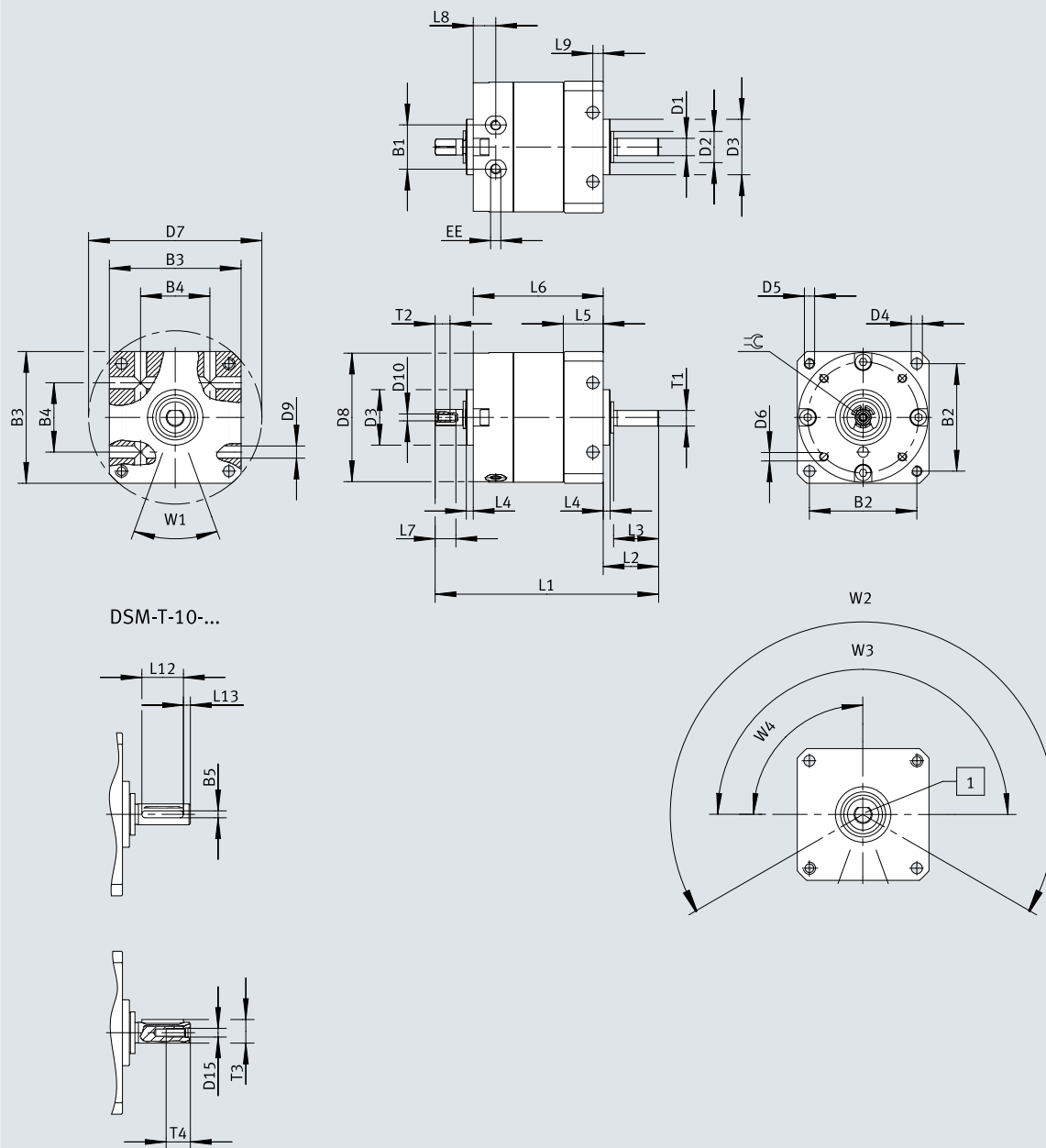
	EE	H2 max	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2 h12	T3	≈	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-6	M3	–	43	13	10	2	9,8	21	5	6	3	3,5	4	–	3	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-8	M3	–	50	16	13	2	11,3	23	6	6,5	3	4,5	4,3	–	3,5	0/+5°				
DSM-10	M3	6,8	61	19,6	16	2	14,3	28,4	8	7,5	4	–	5	4,5	4,5	0/+5°				

1) 擺角公差

尺寸

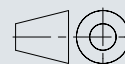
尺寸 - DSM-T-6 ... 10 - 具有動力輸出軸和串聯片

CAD 相關資料下載 www.festo.com



DSM-T-10-...

- [1] 動力輸出軸
- [2] 壓縮空氣介面位於本圖的底部。



尺寸

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅ g7	D2 ∅	D3 ∅ f8	D4 ∅ H12	D5	D6	D7 ∅ H12	D8 ∅	D9 ∅ H12	D10	D15	EE
DSM-T-6	10	25	30	17	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-8	12,8	31	38	20	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-10	15,9	38	47	26	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	M3

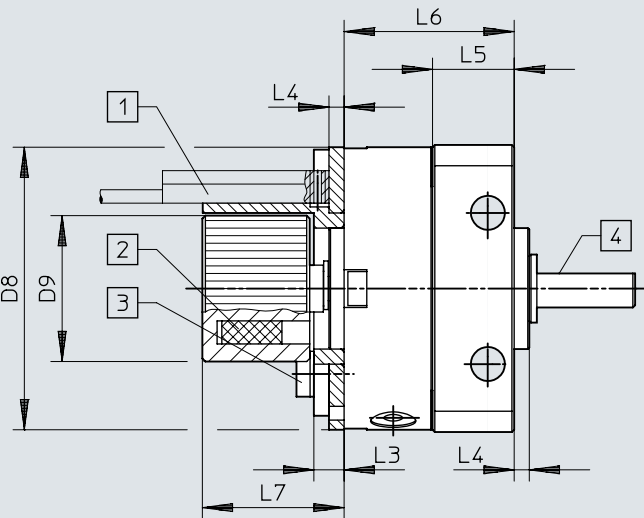
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L12	L13	T1	T2 h12	T3	T4	≈C	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-T-6	55,5	13	10	2	9,8	33,5	5	6	3	–	–	3,5	4	–	–	3	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-T-8	64,5	16	13	2	11,3	37,5	6	6,5	3	–	–	4,5	4,3	–	–	3,5	0/+5°				
DSM-T-10	79	19,6	16	2	14,3	46	8	7,5	4	12	2	–	5	6,8	7	4,5	0/+5°				

1) 擺角公差

尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有動力輸出軸和串聯片，具備位置偵測功能

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 供貨範圍內不包括近接開關。請確保近接開關和電纜所需安裝空間
- [2] 磁體位置
- [3] 感測器支架螺絲的最大緊固扭矩
- [4] 軸上的扁平鍵或滑鍵指示旋轉葉片的位置

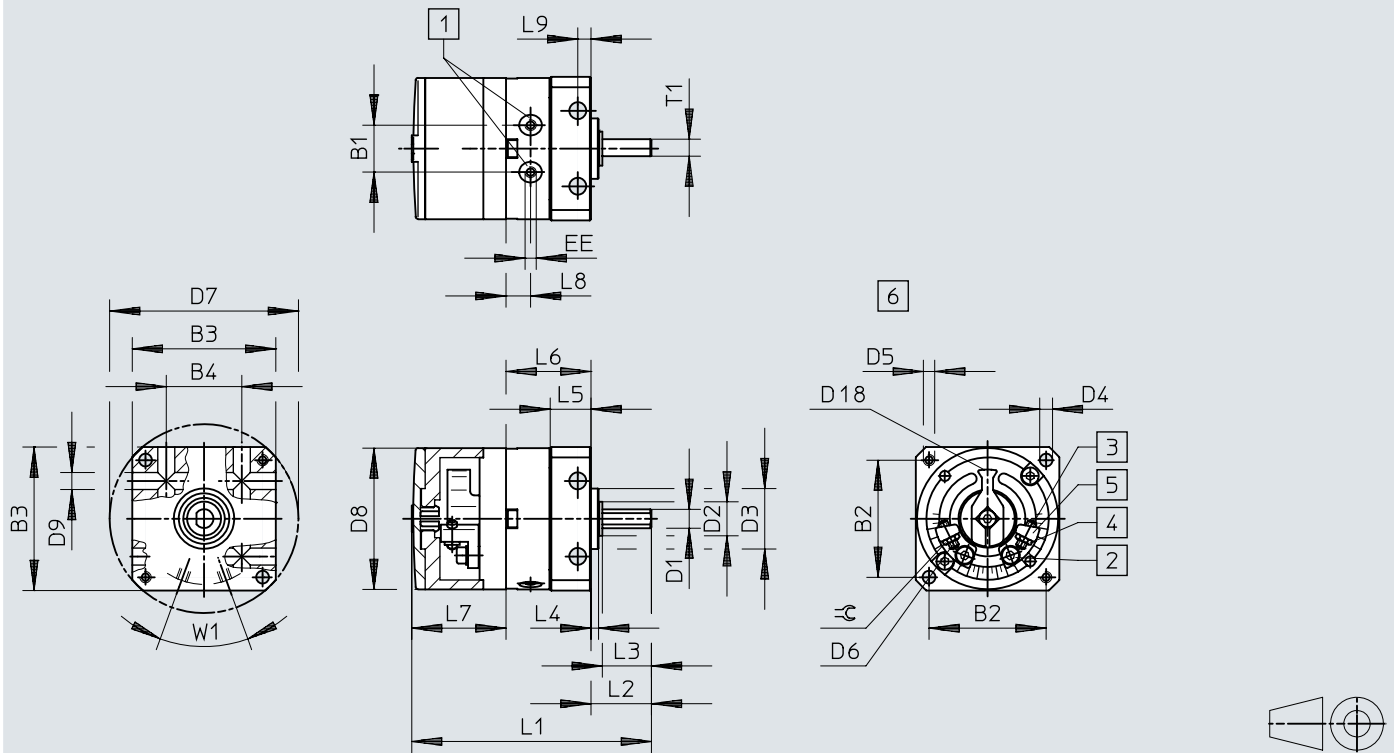
	D8 Ø	D9 Ø	L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
						DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	4	2	14,3	28	45,6	19,5	0,44

1) 緊固扭矩

尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有動力輸出軸和串聯片，擺角可調

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 壓縮空氣氣口
- [2] 鎖定螺絲，用於夾緊擋塊
- [3] 終端位置調節
- [4] 終端位置調節鎖定螺帽
- [5] 可無級調節的擋塊
- [6] 不具有孔和蓋子

	B1	B2	B3	B4	D1 ø g7	D2 ø	D3 ø f8	D4 ø H12	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D18 ø	EE
DSM-6	10	25	30	17	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	22	M3
DSM-8	12,8	31	38	20	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	26	M3
DSM-10	15,9	38	47	26	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	35,8	M3

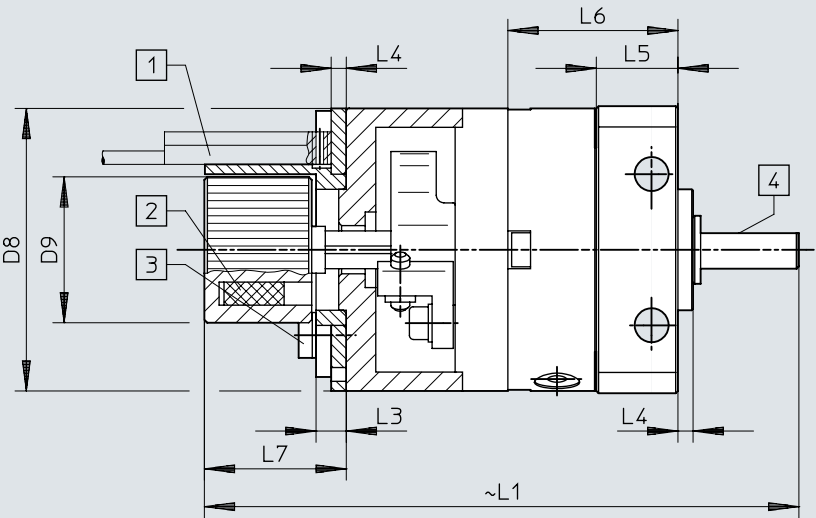
	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	T1	≈	1)	2)
	DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...							
DSM-6	52	64,5	13	10	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3,5	4	180°+5°	+1°/-5°
DSM-8	64	78,5	16	13	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	4,5	5	180°+5°	+1°/-5°
DSM-10	76	93,6	19,6	16	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	-	5,5	200°+5°	+1°/-5°

1) 最大擺動角度
2) 每側調節精度

尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有動力輸出軸和串聯片，擺角可調，具備位置偵測功能

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 供貨範圍內不包括感測器。遵守近接開關和電纜的安裝空間
- [2] 磁體位置
- [3] 感測器支架螺絲的最大緊固扭矩
- [4] 軸上的扁平鍵或滑鍵指示旋轉葉片的位置

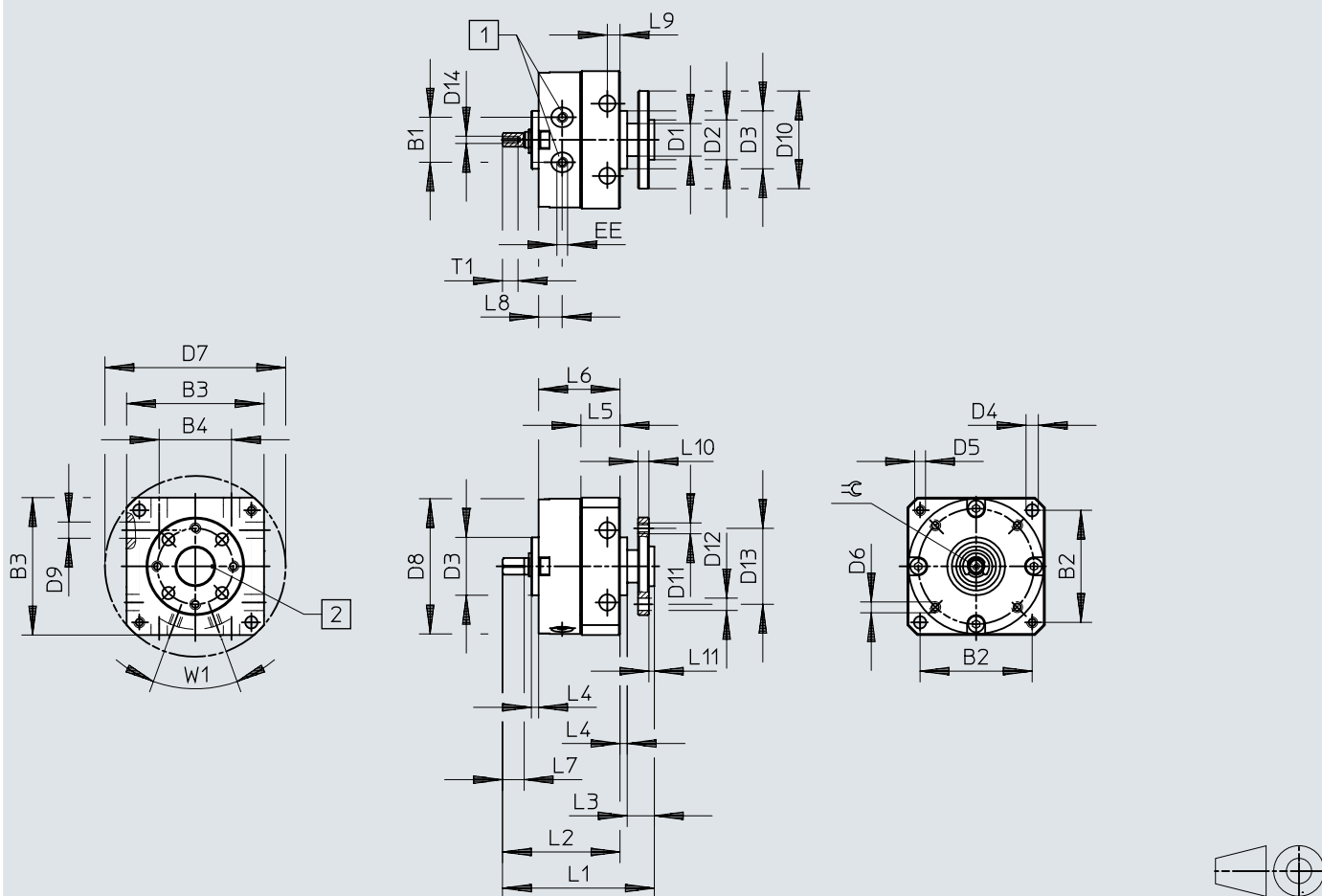
	D8 Ø	D9	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	68,5	81	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	80	94,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	91,5	109,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) 緊固扭矩

尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有法蘭軸

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 壓縮空氣氣口
[2] 標記位置對應於旋轉葉片位置

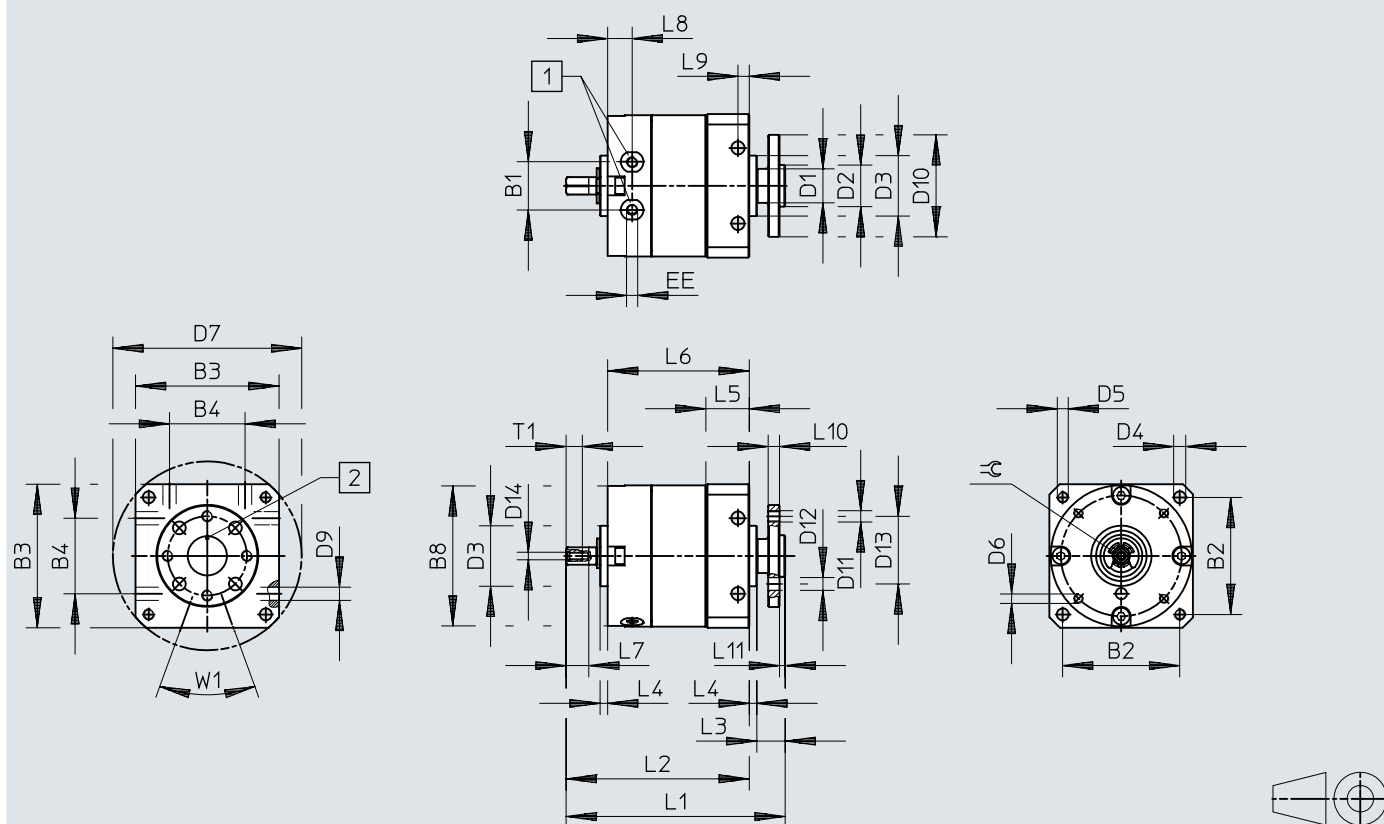
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≈G	1)
DSM-6	16	M2	M3	39,5	30	7,5	2	9,8	21	5	6	3	3	1,5	4	3	0/+5°
DSM-8	21	M2	M3	43,5	34	7,5	2	11,3	23	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	0/+5°
DSM-10	21	M2,5	M3	53	41,4	9,6	2	14,3	28,4	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	0/+5°

1) 擺角公差

尺寸

尺寸 - DSM-T-6 ... 10 - 具有法蘭軸和串聯片

CAD 相關資料下載 www.festo.com

[1] 壓縮空氣氣口

[2] 標記位置對應於旋轉葉片位置

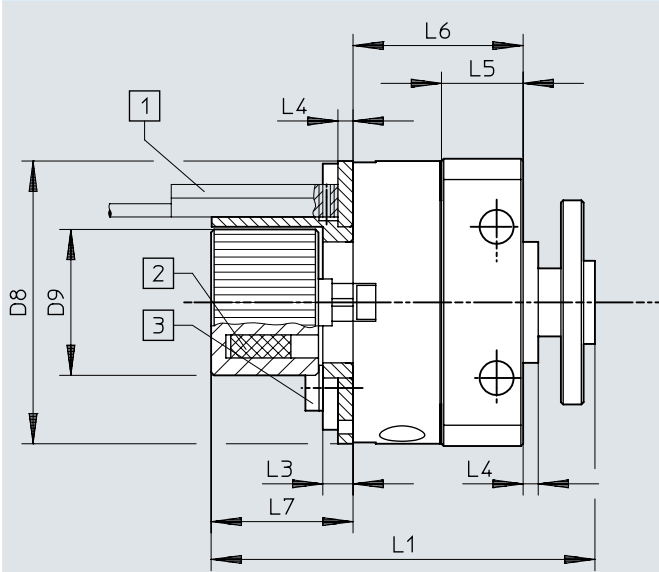
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≈G	1)
DSM-6	M2	M3	52	42,5	7,5	2	9,8	33,5	5	6	3	3	1,5	4	3	3	0/+5°
DSM-8	M2	M3	58	48,5	7,5	2	11,3	37,5	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	3,5	0/+5°
DSM-10	M2,5	M3	71	59,4	9,6	2	14,3	46	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	4,5	0/+5°

1) 擺角公差

尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有法蘭軸和串聯片，具備位置偵測功能 CAD 相關資料下載 www.festo.com



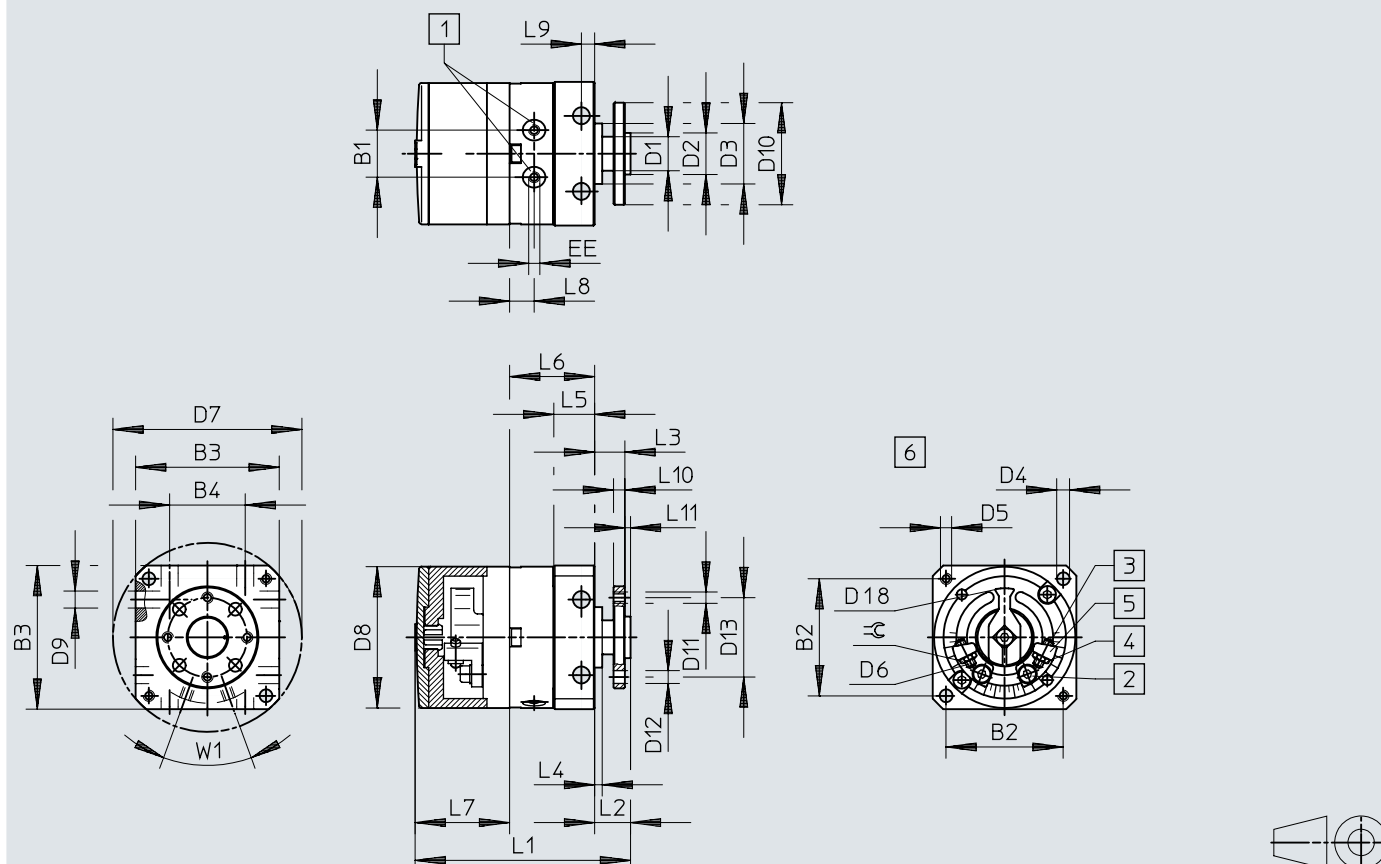
- [1] 供貨範圍內不包括近接開關。請確保近接開關和電纜所需安裝空間
- [2] 磁體位置
- [3] 感測器支架螺絲的最大緊固扭矩

	D8 ø	D9 ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	50	62,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	52	66,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	59,5	77,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) 緊固扭矩

尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有法蘭軸和串聯片，擺角可調

CAD 相關資料下載 www.festo.com

- [1] 壓縮空氣氣口
 [2] 鎖定螺絲，用於夾緊擋塊
 [3] 終端位置調節
 [4] 終端位置調節鎖定螺帽
 [5] 可無級調節的擋塊
 [6] 不具有孔和蓋子

	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø H12	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13	D13 ø	D18 ø
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4	16	22
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4	21	26
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4	21	35,8

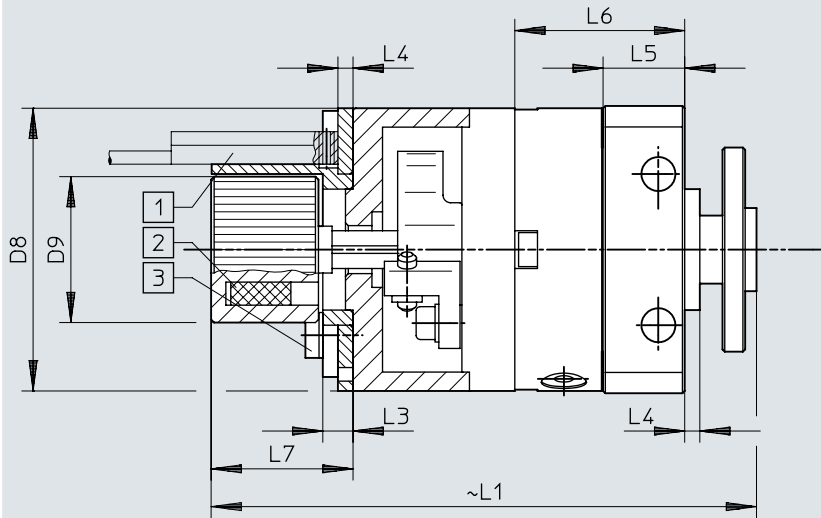
	EE	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	L10	L11	≈	1)	2)
		DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...								
DSM-6	M3	48	60,5	9,5	8	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3	1,5	4	180° +5°	+1°/-5°
DSM-8	M3	58	72,5	9,5	8	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	3	1,5	5	180° +5°	+1°/-5°
DSM-10	M3	68	85,6	11,6	10	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	3	1,6	5,5	200° +5°	+1°/-5°

- 1) 最大擺動角度
 2) 每側調節精度

尺寸

尺寸 – DSM-6 ... 10 – 具有法蘭軸和串聯片，擺角可調，具備位置偵測功能

CAD 相關資料下載 www.festo.com



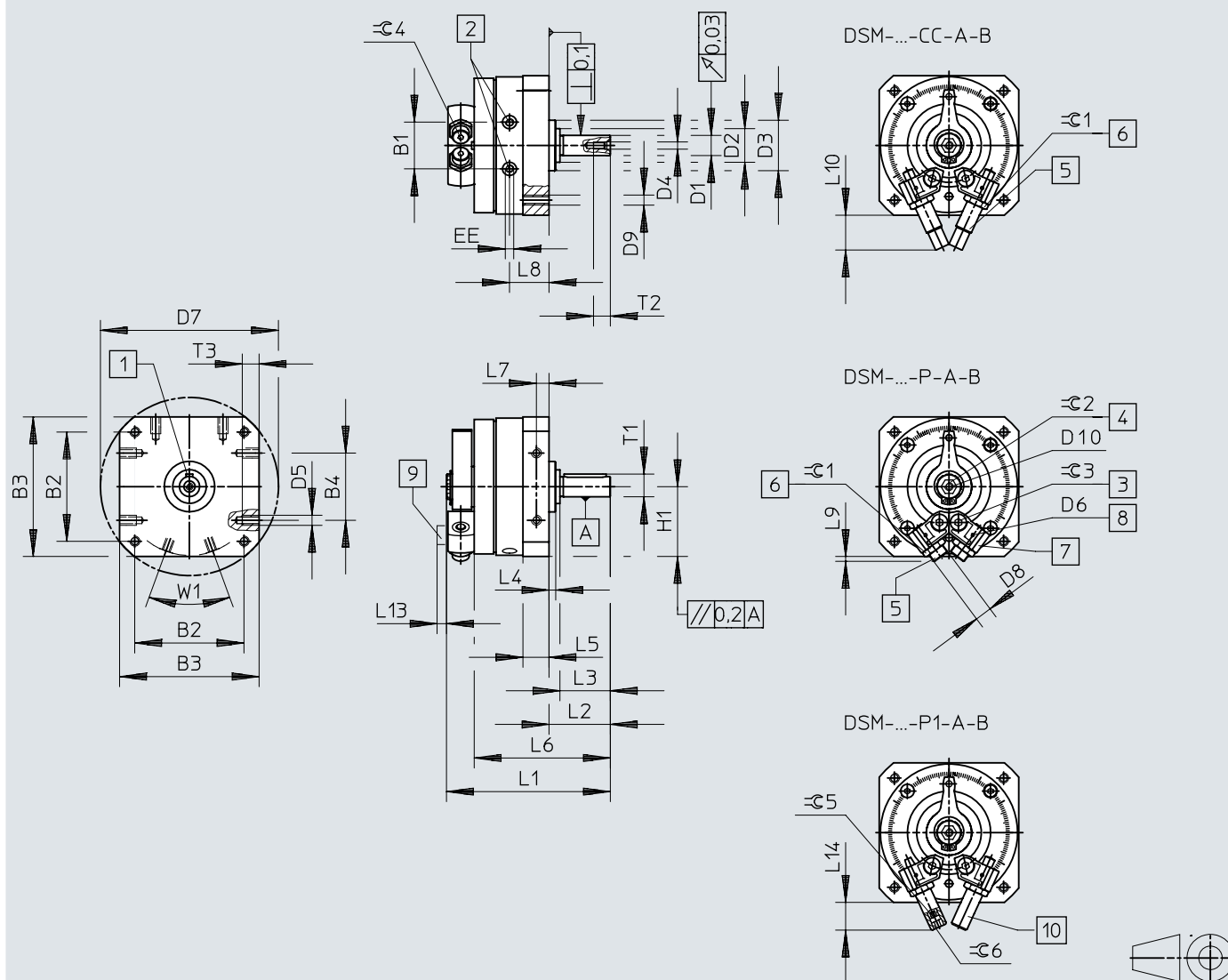
- [1] 供貨範圍內不包括近接開關。請確保近接開關和電纜所需安裝空間
- [2] 磁體位置
- [3] 感測器支架螺絲的最大緊固扭矩

	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	65	77,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	73,5	88	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	83	100,6	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) 緊固扭矩

尺寸

尺寸 – DSM-12 ... 63 – 具有動力輸出軸

CAD 相關資料下載 www.festo.com

- [1] 滑鍵位置位於 0°
- [2] 壓縮空氣氣口
- [3] 鎖定螺絲，用於夾緊擋塊
- [4] 手動操作裝置（內六角）。內六角位置未明確。
- [5] 終端位置調節
- [6] 終端位置調節鎖定螺帽
- [7] 可無級調節的擋塊
- [8] 安裝螺紋，用於感測器支架安裝
- [9] 感測器支架
- [10] 終端位置調節

尺寸

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 ∅ g7	D2 ∅	D3 ∅ f8	D4	D5	D6
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24	M3	M4	M2
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18 _{-0,3}	28	M3	M5	M2
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20 _{-0,3}	30	M4	M6	M2
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27 _{-0,4}	42	M5	M8	M2
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36 _{-0,4}	52	M6	M10	M2
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152 ^{+0,2}	80±0,3	25	40±0,3	70	M10	M10	M3

	D7 ∅	D8	D9	D10	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7	L3
DSM-B-12	78±0,3	M8x1	M4	M4	M5	29,5	68,3±0,3	24,5	20±0,2
DSM-B-16	91±0,3	M10x1	M5	M5	M5	35	82,7±1	28	23±0,2
DSM-B-25	106±0,3	M10x1	M6	M5	M5	41,5	97,5±0,5	36,5	30±0,2
DSM-B-32	135±0,3	M12x1	M8	M5	G1/8	52,5	127,1±0,5	51	40±0,2
DSM-B-40	168±0,5	M16x1	M10	M6	G1/8	65	155,5±0,6	62	50±0,3
DSM-B-63	200±0,5	M22x1,5	M12	M6	G1/4	76	197±0,4/-0,55	75,5	60±0,3

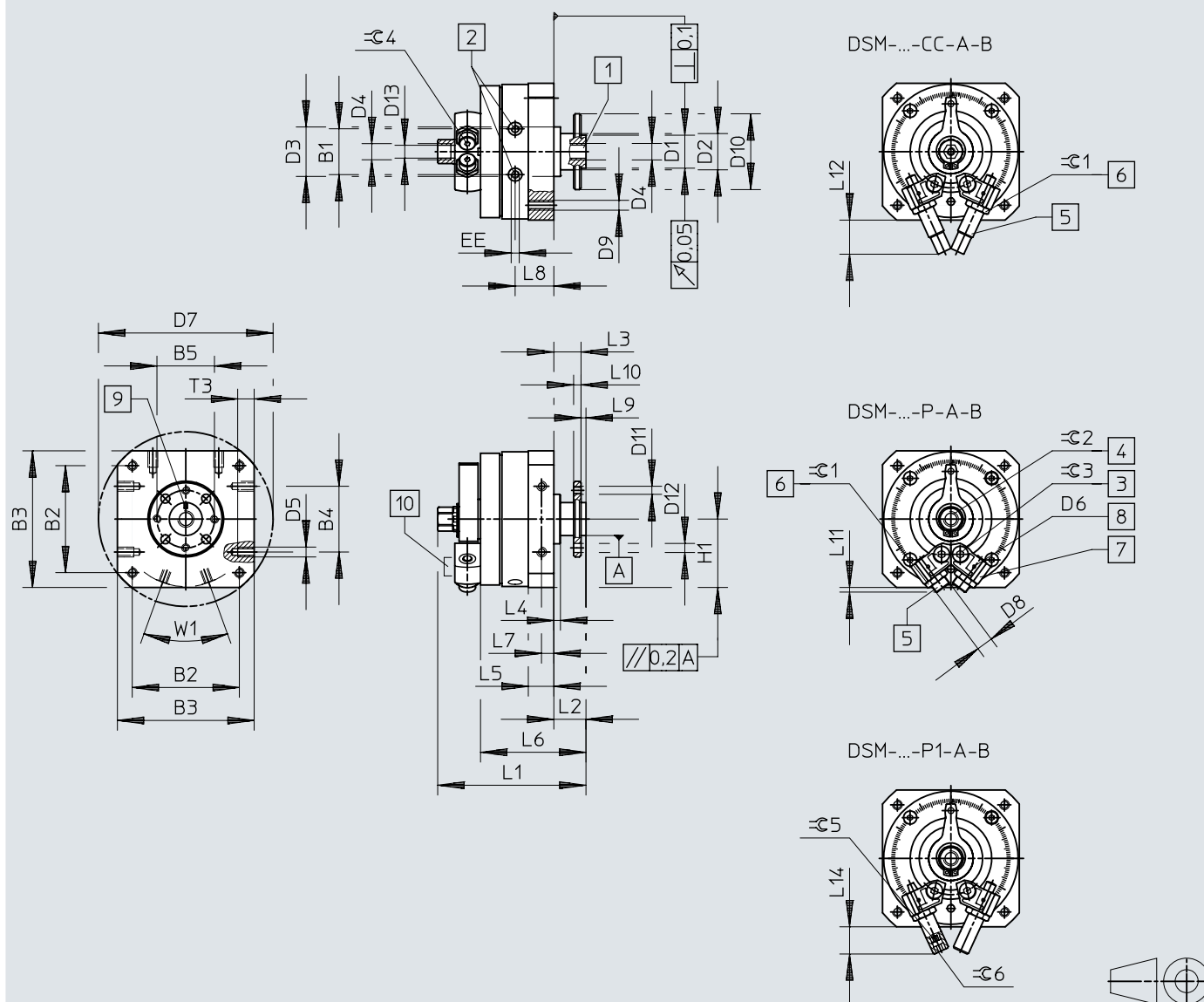
	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13	L14 max.
DSM-B-12	3	10,3±0,2/-0,3	55,5±0,8	5±0,1	16,5	3	22,7	6,5	21,2
DSM-B-16	2,6	13±0,2/-0,4	67,1±0,9	6,5±0,2	20,2	7,2	26,1	6,5	22
DSM-B-25	4	15,2±0,2/-0,4	81±1	7,5±0,2	23,5	2,9	20,7	6,5	17
DSM-B-32	8	19,2±0,2/-0,4	107±1,1	9,5±0,2	30,5	3,8	29,1	6,5	23
DSM-B-40	8	23,7±0,2/-0,4	131±1,2	12±0,2	36	3,4	43,5	6,5	36,5
DSM-B-63	10,5	28,5±0,3/-0,5	159,5±1,2	14±0,2	45	10	72,5	4,5	—

	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	≈ 5	≈ 6	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	3	5	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	3	6	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	4	8	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	5	10	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	—	—	A8x7x50

1) 滑鍵，符合 DIN 6885，包括在供貨範圍內

尺寸

尺寸 - DSM-12 ... 63 - 具有法蘭軸

CAD 相關資料下載 www.festo.com

尺寸

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 Ø f8	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5	M4
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G1/8	M6
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G1/8	M8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G1/4	M10
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G1/4	M10

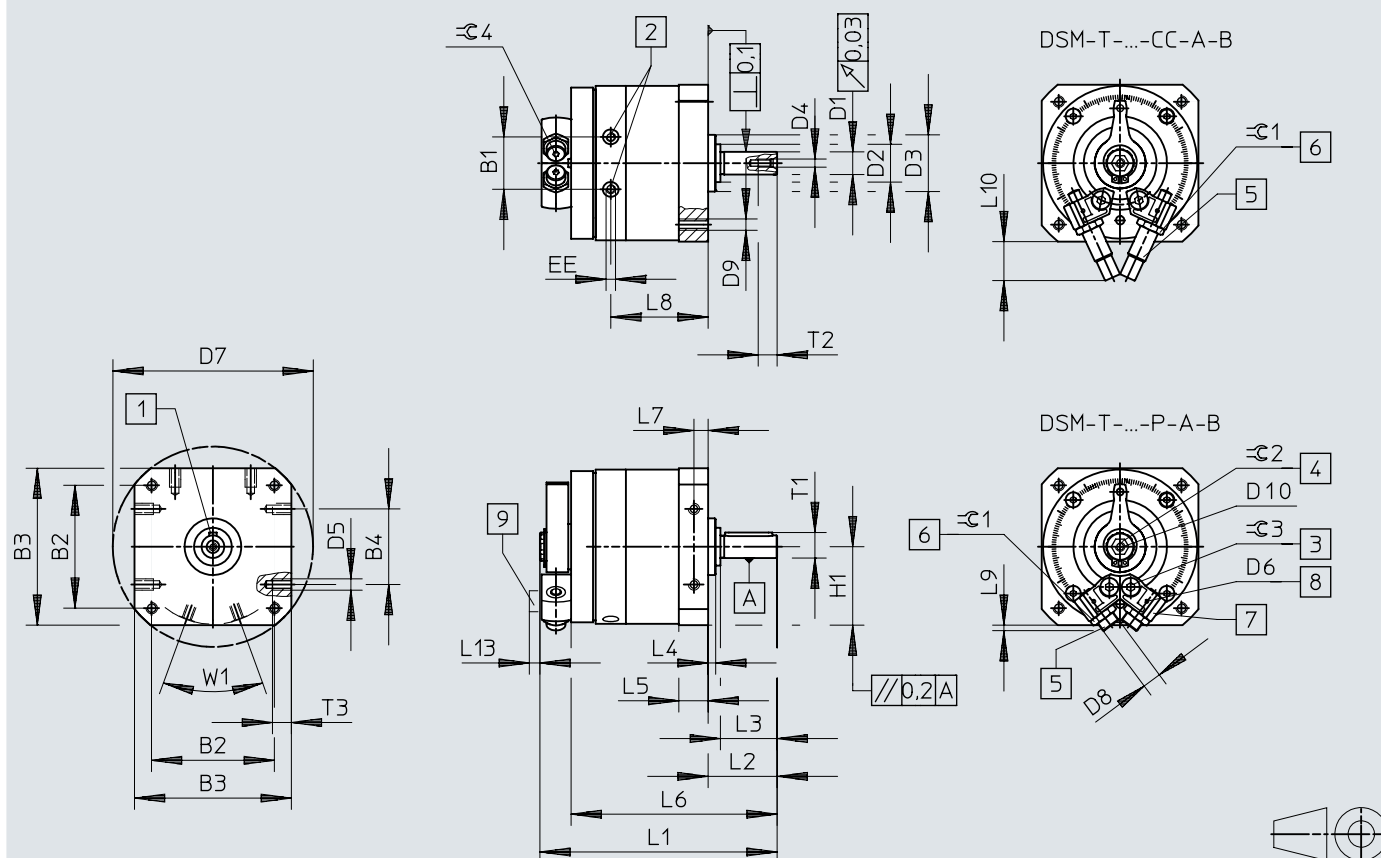
	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13	EE	H1 ±0,2
DSM-B-12	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2	M5	29,5
DSM-B-16	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2	M5	35
DSM-B-25	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6	M5	41,5
DSM-B-32	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6	G1/8	52,5
DSM-B-40	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5	G1/8	65
DSM-B-63	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5	G1/4	76

	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7	L8	L9 -0,2	L10
DSM-B-12	67,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	44	5±0,1	16,5	2	3±0,1
DSM-B-16	79+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	54,1	6,5±0,2	20,2	2	4±0,1
DSM-B-25	90+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	64	7,5±0,2	23,5	3	4,5±0,1
DSM-B-32	115,8+0,4/-0,65	27	23	8	19,2+0,2/-0,4	83	9,5±0,2	30,5	4	6±0,1
DSM-B-40	143,8+0,4/-0,7	33	28	8	23,7+0,2/-0,4	102	12±0,2	36	5	7,5±0,1
DSM-B-63	177,4+0,2/-0,55	37,5	31,5	10,5	28,5+0,3/-0,5	121,5	14±0,2	45	6	9±0,2

	L11	L12	L14 max.	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	≈ 5	≈ 6
DSM-B-12	3	22,7	21,2	8	10	8	2,5	2,5	2,5	2,5
DSM-B-16	7,2	26,1	22	8	13	11	3	3	3	5
DSM-B-25	2,9	20,7	17	10	13	13	4	3	3	6
DSM-B-32	3,8	29,1	23	12	15	13	5	4	4	8
DSM-B-40	3,4	43,5	36,5	15	19	19	6	5	5	10
DSM-B-63	10	72,5	—	16	27	22	8	5	—	—

尺寸

尺寸 – DSM-T-12 ... 63 – 具有動力輸出軸和串聯片

CAD 相關資料下載 www.festo.com

- [1] 滑鍵位置位於 0°
- [2] 壓縮空氣氣口
- [3] 鎖定螺絲，用於夾緊擋塊
- [4] 手動操作裝置（內六角）。內六角位置未明確。
- [5] 終端位置調節
- [6] 終端位置調節鎖定螺帽
- [7] 可無級調節的擋塊
- [8] 安裝螺紋，用於感測器支架安裝
- [9] 感測器支架

尺寸

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24	M3	M4
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18 _{-0,3}	28	M3	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20 _{-0,3}	30	M4	M6
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27 _{-0,4}	42	M5	M8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36 _{-0,4}	52	M6	M10
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152 ^{+0,2}	80±0,3	25	40±0,3	70	M10	M10

	D6	D7 Ø	D8	D9	D10	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7
DSM-B-12	M2	78±0,3	M8x1	M4	M4	M5	29,5	87,3±0,3	24,5
DSM-B-16	M2	91±0,3	M10x1	M5	M5	M5	35	106,6±1	28
DSM-B-25	M2	106±0,3	M10x1	M6	M5	M5	41,5	125,5±0,5	36,5
DSM-B-32	M2	135±0,3	M12x1	M8	M5	G1/8	52,5	164±0,5	51
DSM-B-40	M2	168±0,5	M16x1	M10	M6	G1/8	65	200,5±0,6	62
DSM-B-63	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	M6	G1/4	76	254,4+0,4/-0,55	75,5

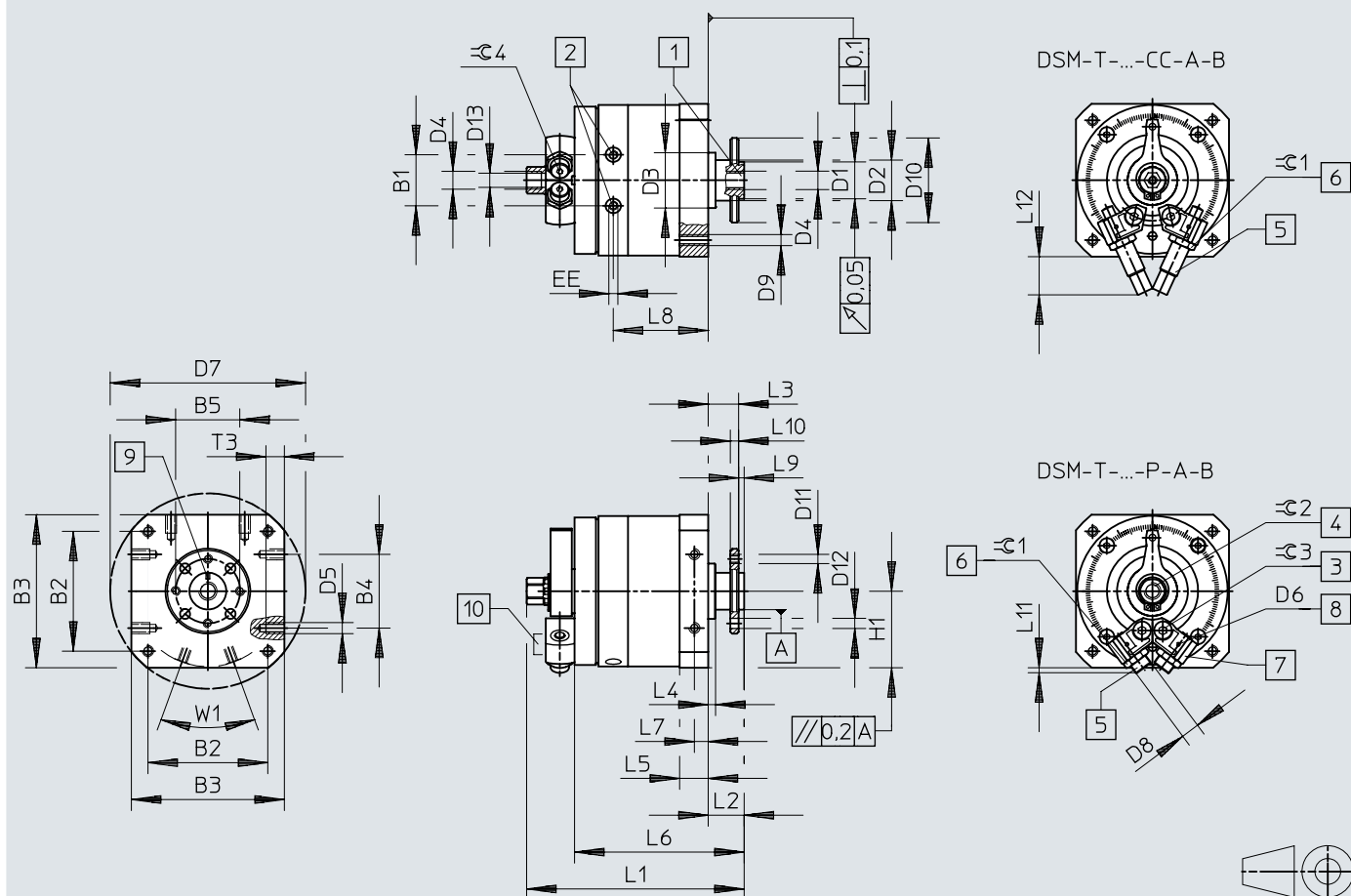
	L3	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13
DSM-B-12	20±0,2	3	10,3+0,2/-0,3	74,5±0,8	5±0,1	35,5	3	22,7	6,5
DSM-B-16	23±0,2	2,6	13+0,2/-0,4	91±0,9	6,5±0,2	44,1	7,2	26,1	6,5
DSM-B-25	30±0,2	4	15,2+0,2/-0,4	109±1	7,5±0,2	51,5	2,9	20,7	6,5
DSM-B-32	40±0,2	8	19,2+0,2/-0,4	144±1,1	9,5±0,2	67,4	3,8	29,1	6,5
DSM-B-40	50±0,3	8	23,7+0,2/-0,4	176±1,2	12±0,2	81	3,4	43,5	6,5
DSM-B-63	60±0,3	10,5	28,5+0,3/-0,5	216,5±1,2	14±0,2	99	10	72,5	4,5

	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	A8x7x50

1) 滑鍵包含在供貨範圍內。

尺寸

尺寸 – DSM-T-12 ... 63 – 具有法蘭軸和串聯片

CAD 相關資料下載 www.festo.com

- [1] 貫穿式空心法蘭軸
- [2] 壓縮空氣氣口
- [3] 鎖定螺絲，用於夾緊擋塊
- [4] 手動操作裝置（外六角）。外六角位置未明確。
- [5] 終端位置調節
- [6] 終端位置調節鎖定螺帽
- [7] 可無級調節的擋塊
- [8] 安裝螺紋，用於感測器支架安裝
- [9] 標記位置對應擋塊位置
- [10] 感測器支架

尺寸

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 ∅ f8	D2 ∅	D3 ∅ f8	D4
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G1/8
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G1/8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G1/4
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G1/4

	D5	D6	D7 ∅	D8	D9	D10 ∅	D11	D12 H13	D13
DSM-B-12	M4	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2
DSM-B-16	M5	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2
DSM-B-25	M6	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6
DSM-B-32	M8	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6
DSM-B-40	M10	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5
DSM-B-63	M10	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5

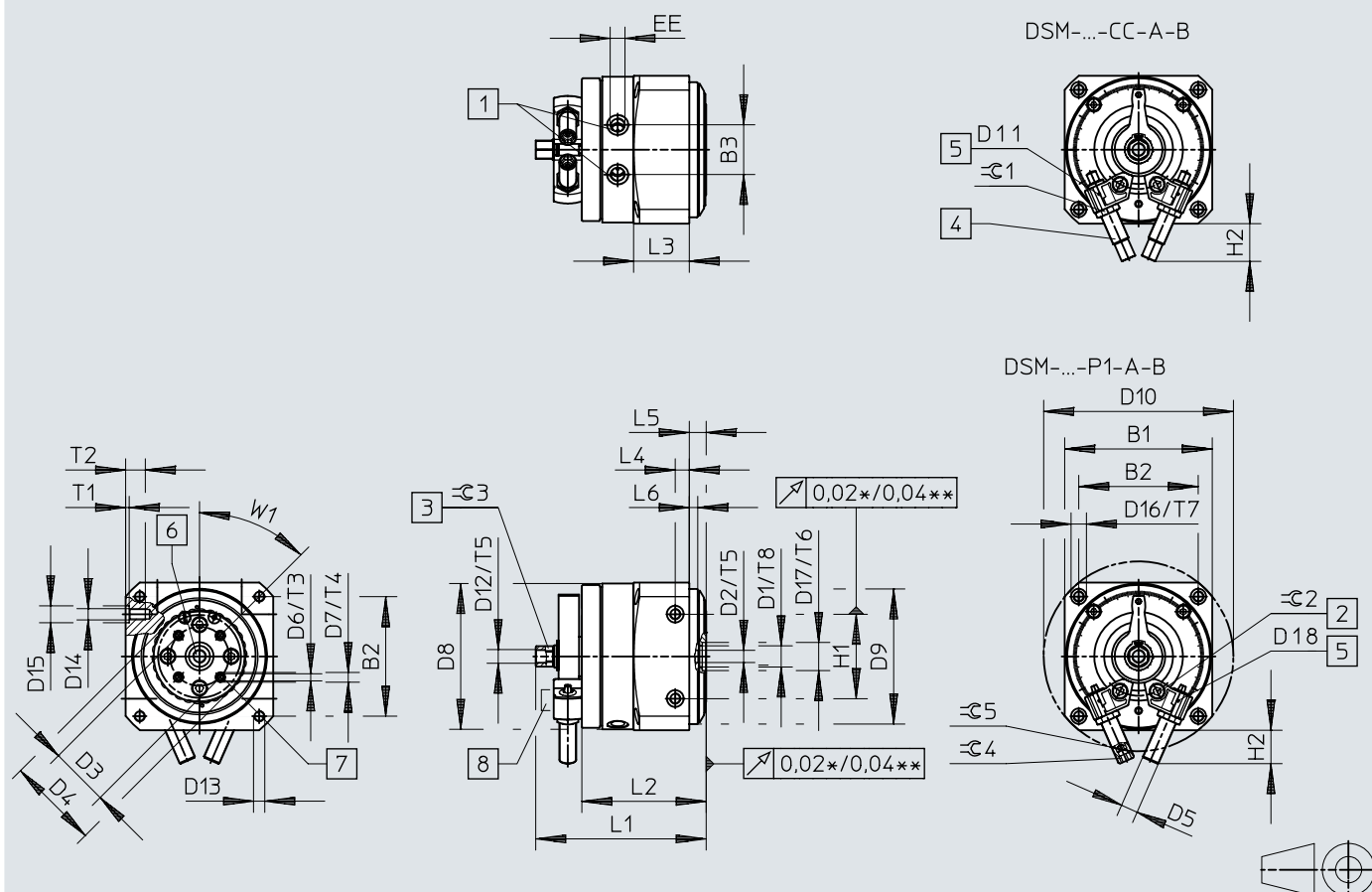
	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7
DSM-B-12	M5	29,5	86,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	63	5±0,1
DSM-B-16	M5	35	103+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	78	6,5±0,2
DSM-B-25	M5	41,5	118+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	92	7,5±0,2
DSM-B-32	G1/8	52,5	152,8+0,4/-0,65	27	23	8	19,2+0,2/-0,4	120	9,5±0,2
DSM-B-40	G1/8	65	188,8+0,4/-0,7	33	28	8	23,7+0,2/-0,4	147	12±0,2
DSM-B-63	G1/4	76	234,4+0,2/-0,55	37,5	31,5	10,5	28,5+0,3/-0,5	178,5	14±0,2

	L8	L9 -0,2	L10	L11	L12	T3 +0,2	≈G 1	≈G 2	≈G 3	≈G 4
DSM-B-12	35,5	2	3±0,1	3	22,7	8	10	8	2,5	2,5
DSM-B-16	44,1	2	4±0,1	7,2	26,1	8	13	11	3	3
DSM-B-25	51,5	3	4,5±0,1	2,9	20,7	10	13	13	4	3
DSM-B-32	67,4	4	6±0,1	3,8	29,1	12	15	13	5	4
DSM-B-40	81	5	7,5±0,1	3,4	43,5	15	19	19	6	5
DSM-B-63	99	6	9±0,2	10	72,5	16	27	22	8	5

尺寸

尺寸 – DSM-12 ... 63-HD – 適用於高負載扭矩

CAD 相關資料下載 www.festo.com



- [1] 壓縮空氣氣口
- [2] 鎖定螺絲，用於夾緊擋塊
- [3] 手動操作裝置（外六角）。外六角位置未明確。
- [4] 終端位置調節
- [5] 終端位置調節鎖定螺帽
- [6] 安裝螺紋，用於感測器支架安裝
- [7] 可無級調節的擋塊
- [8] 貫穿式空心法蘭軸
- [9] 接地螺紋孔

尺寸

	B1 ±0,3	B2 ±0,3	B3 ±0,5	D1 ¹⁾	D2 ²⁾ ∅	D3 ±0,02	D4	D5 DSM-...-P1/DSM-...-CC
DSM-B-12	59	48	19,8	M5	–	22	36	M8x1
DSM-B-16	70	57	23,5	M5	–	28	45	M10x1
DSM-B-25	83	65	28	G1/8	–	30	50	M10x1
DSM-B-32	105	85	35,5	15	G1/8	42	65	M12x1
DSM-B-40	130	105	43,8	20	G1/4	56	90	M16x1
DSM-B-63	152	125	50,3	20	G1/4	70	105	M22x1,5

	D6	D7 H7	D8	D9 f8	D10 ±0,5	D11	D12	D13	D14
DSM-B-12	M3	5	57,5	58	78	M2	M5	M4	M4
DSM-B-16	M4	7	68,5	68	91	M2	M5	M5	M5
DSM-B-25	M5	7	81,5	76	106	M2	G1/8	M6	M6
DSM-B-32	M5	7	103,5	96	135	M2	G1/8	M8	M8
DSM-B-40	M8	12	128	126	168	M2	G1/4	M10	M10
DSM-B-63	M8	12	149	150	200	M3	G1/4	M12	M10

	D15 H7	D16	D17 H8	D18	EE	H1 ±0,03	H2 max.		L1 +0,4 –0,65	L2 +1
							DSM-...-P1	DSM-...-CC		
DSM-B-12	7	6	12	3,3	M5	30	21,2	22,7	76,3	53
DSM-B-16	7	8	12	4,2	M5	40	22	26,1	88,5	63,6
DSM-B-25	9	10	15	5,1	M5	40	17	20,7	98,7	72,7
DSM-B-32	12	11	20	6,8	G1/8	60	23	29,1	121	88,5
DSM-B-40	12	15	25	8,5	G1/8	80	36,5	43,5	154	112
DSM-B-63	12	18	25	10,2	G1/4	80	44	72,5	185,5	129,5

	L3	L4 ±0,1	L5 ±0,2	L6 ±0,1	T1 +0,1	T2	T3	T4 +0,1	T5	T6 +0,1
DSM-B-12	22,3	10	10	4	1,5	9	9	1,2	6	2,5
DSM-B-16	27,6	10	10	4	1,5	9	9	1,5	6	2,5
DSM-B-25	33,4	10	10	6	2	12	8	1,5	8	2,5
DSM-B-32	39,6	10	12	6	2,5	14	9,5	1,5	8	2,8
DSM-B-40	52,7	12	14	5,5	2,5	17	15	2,5	12	2,8
DSM-B-63	58	14	16	10	2,5	18	14	2,5	15	2,8

	T7	T8	T9	≈ 1	≈ 2	≈ 3 h13	≈ 4		≈ 5 DSM-...-P1	W1
							DSM-...-P1	DSM-...-CC		
DSM-B-12	6,3	5,5	12	10	2,5	8	5	2,5	2,5	45°
DSM-B-16	8,5	6	14	13	3	11	6	3	3	45°
DSM-B-25	10	5,3	16	13	4	13	6	3	3	45°
DSM-B-32	9,5	–	20	15	5	13	8	4	4	45°
DSM-B-40	15	–	24	19	6	19	8	5	5	45°
DSM-B-63	18	–	28	27	8	22	10	5	5	45°

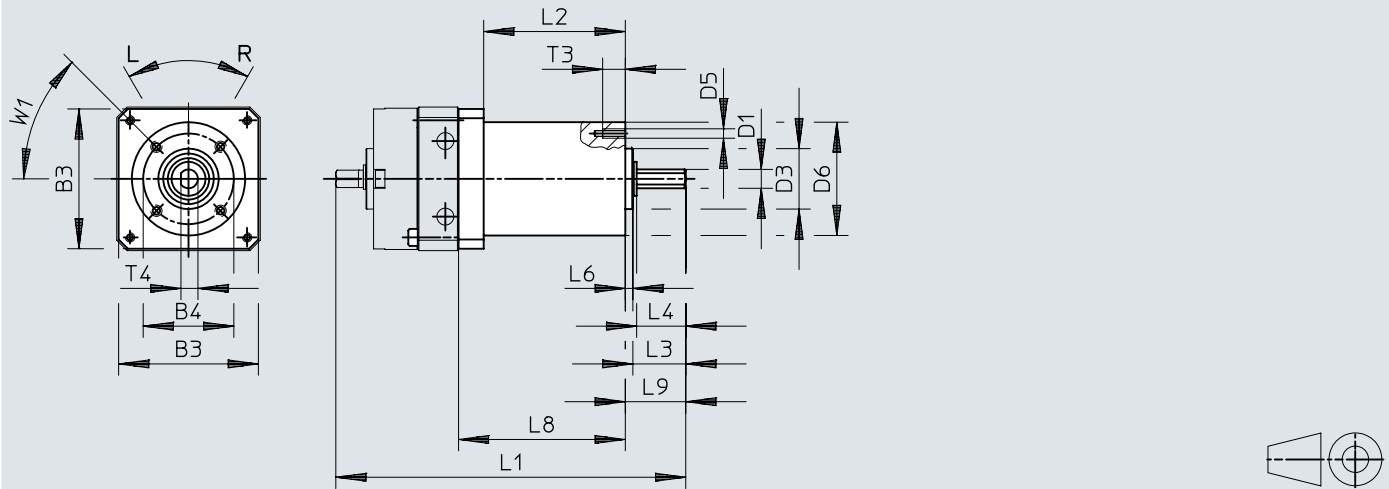
1) 螺紋，用於氣源的貫穿連接，適用於規格 12 ... 25

2) 螺紋，用於氣源的貫穿連接，適用於規格 32 ... 63

尺寸

尺寸 – 棘輪裝置 FLSM-6/8

CAD 相關資料下載 www.festo.com



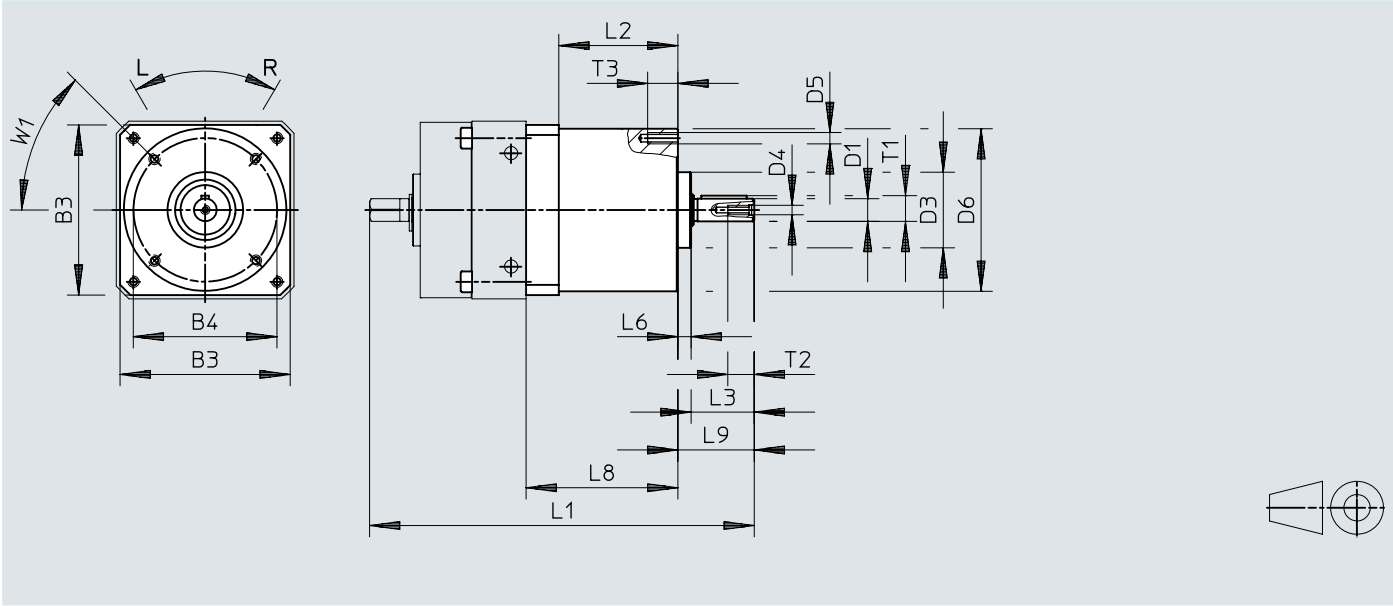
[1] 螺紋銷 M3x5 DIN 916

	B3	B4	D1	D3	D5	D6	L1	L2	L3	L4	L6	L8	L9	T3	T4
		±0,15	∅ g7	∅ h8		∅ ±0,3					±0,2	±0,1			
FLSM-6	29,5	23	4	14	M3	28	85,8	36 ±0,1	10,8	10	2	43	12,8	5	3,5
FLSM-8	37	24	5	16	M3	30	94,5	37,5 ±0,1	14	13	2	44,5	16	6	4,5

尺寸

尺寸 - 棘輪裝置 FLSM-10

CAD 相關資料下載 www.festo.com



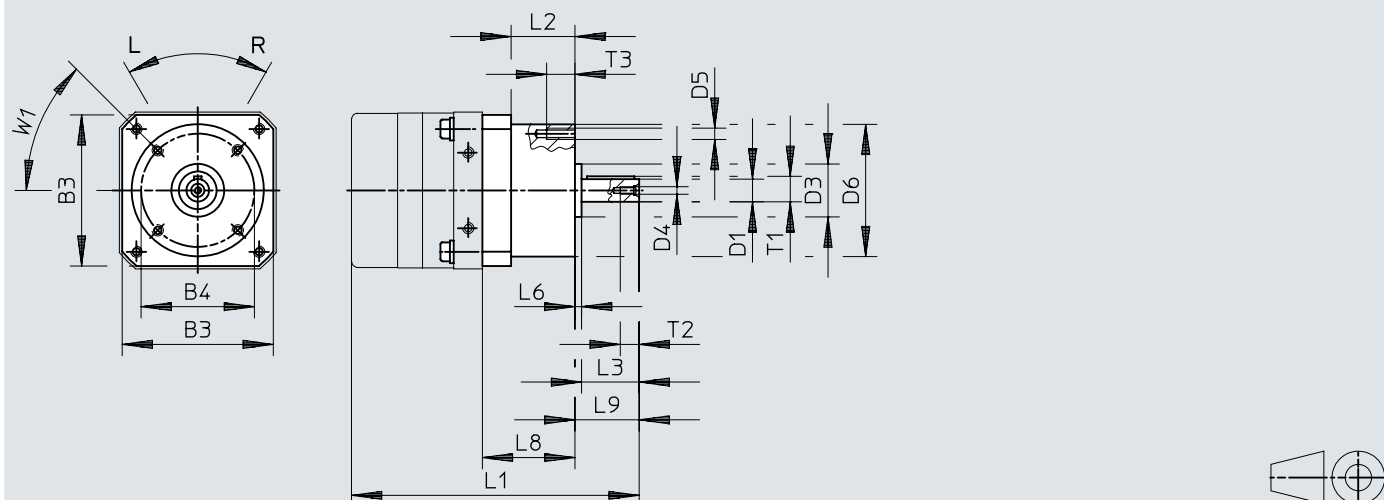
	B3	B4	D1	D3	D4	D5	D6	L1	L2
		±0,15	∅ g7	∅ h8			∅ ±0,3		
FLSM-10	45	38	6	20	M2,5	M3	43	101	30 ±0,1

	L3	L6	L8	L9	T1	T2	T3	1)
		±0,2	±0,1					
FLSM-10	16,7	3,5	40	20,2	6,8	7	8	A2x2x12

1) 滑鍵，符合 DIN 6885

尺寸

尺寸 – 棘輪裝置 FLSM-12 ... 40

CAD 相關資料下載 www.festo.com

	B3	B4 ±0,15	D1 ø g7	D3 ø h8	D4	D5	D6 ø ±0,3	L1	L2
FLSM-12	55	42	8	25	M3	M3	48,5	125	37 ±0,4
FLSM-16	65	50	10	24	M3	M4	60	137	34 ±0,4
FLSM-25	80	60	12	28	M4	M6	70	152	34 ±0,4
FLSM-32	100	83	16	42	M5	M6	95	197,8	42,8 ±0,4
FLSM-40	120	96	20	52	M6	M8	110	244,5	54 ±0,4

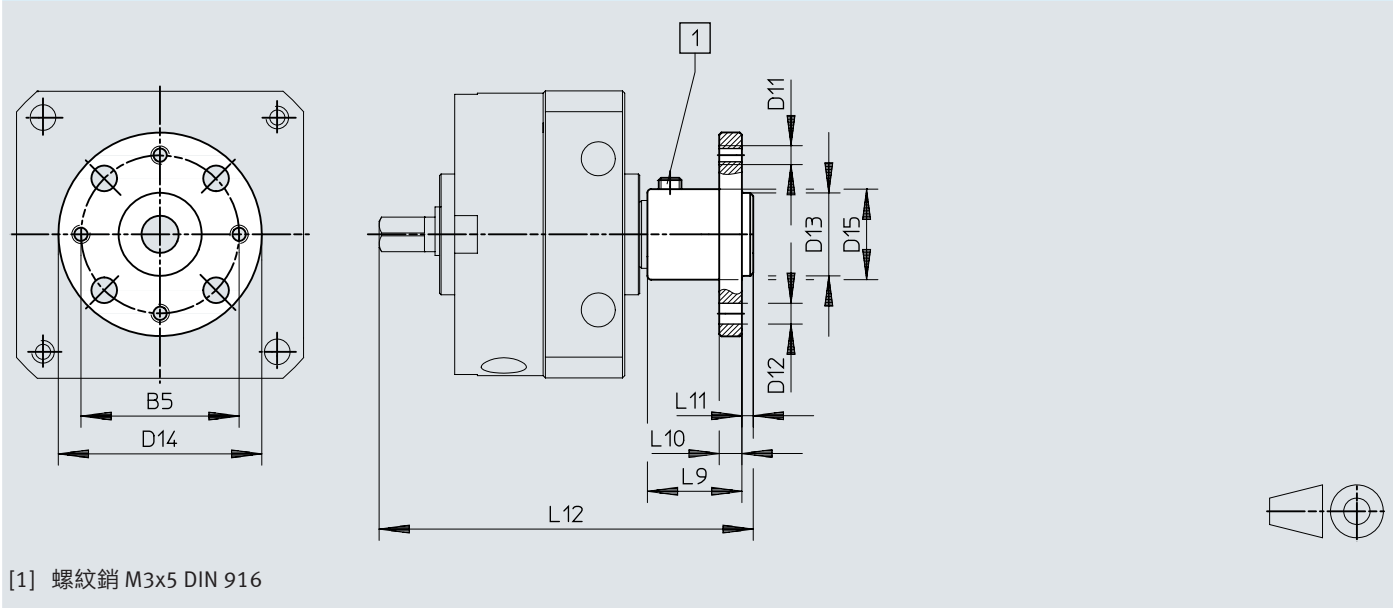
	L3	L6 +0,2	L8 ±0,1	L9	T1	T2	T3	1)
FLSM-12	20	3,5	47,3	24,5	8,8	9	8	A2x2x16
FLSM-16	23	3,5	47	27,4	11,2	9	10	A3x3x18
FLSM-25	30	3,5	49	34	13,5	10	15	A4x4x25
FLSM-32	40	7,2	60,8	48,5	18	12,5	15	A5x5x36
FLSM-40	50	6	77	58	22,5	16	15	A6x6x45

1) 滑鍵，符合 DIN 6885

尺寸

尺寸 – 嵌入式法蘭 FWSR-6/8

CAD 相關資料下載 www.festo.com

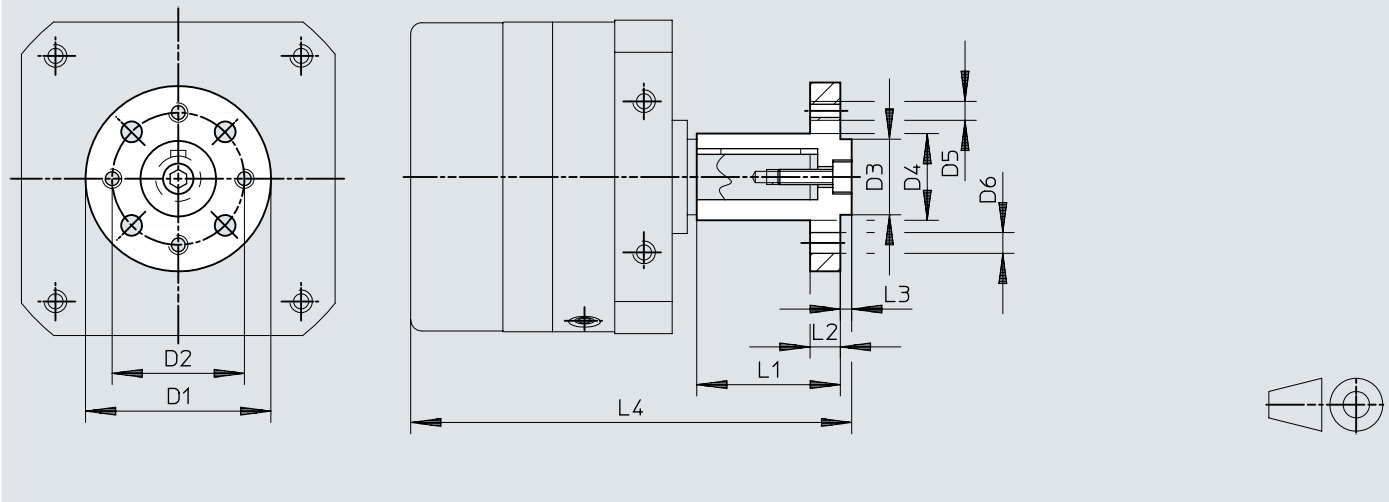


	B5	D11	D12 Ø H13	D13 Ø	D14 Ø	D15 Ø +0,4	L9	L10	L11	L12
FWSR-6	16	M3	3,4	8 _{g7}	23	10	10,5	3	1,5	45
FWSR-8	21	M3	3,4	11 _{g7}	27	12	12,5	3	1,5	51

尺寸

尺寸 – 嵌入式法蘭 FWSR-10

CAD 相關資料下載 www.festo.com

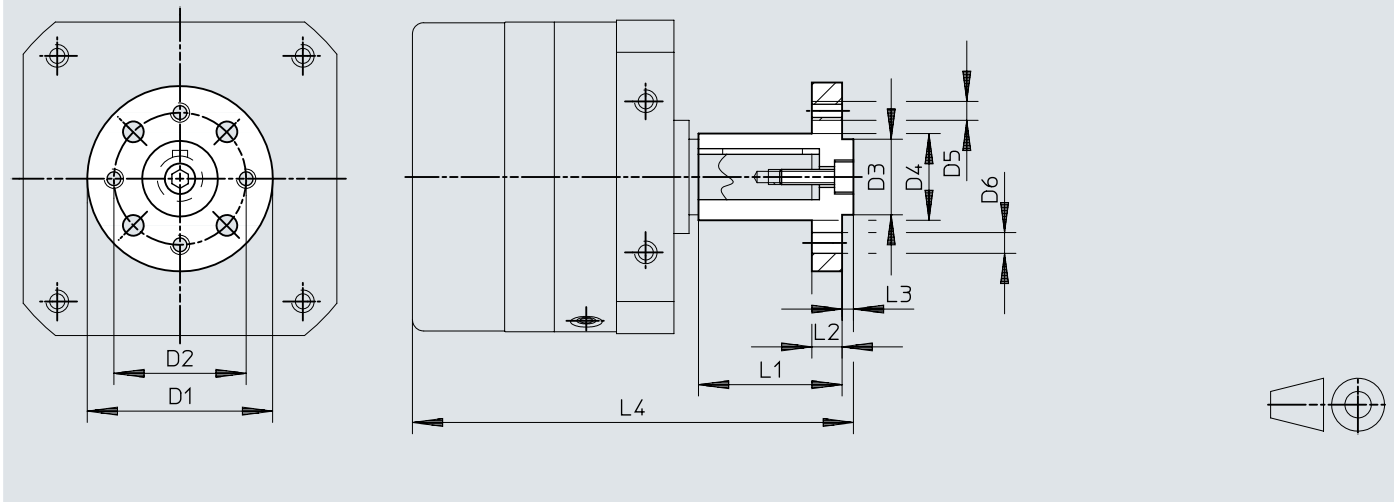


	D1 ø	D2 ø	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6 ø H13	L1	L2	L3 -0,2	L4
FWSR-10	30	21	11	12 _{+0,4}	M3	3,4	22 ±0,2	3	1,6	68,6

尺寸

尺寸 – 嵌入式法蘭 FWSR-12 ... 40

CAD 相關資料下載 www.festo.com

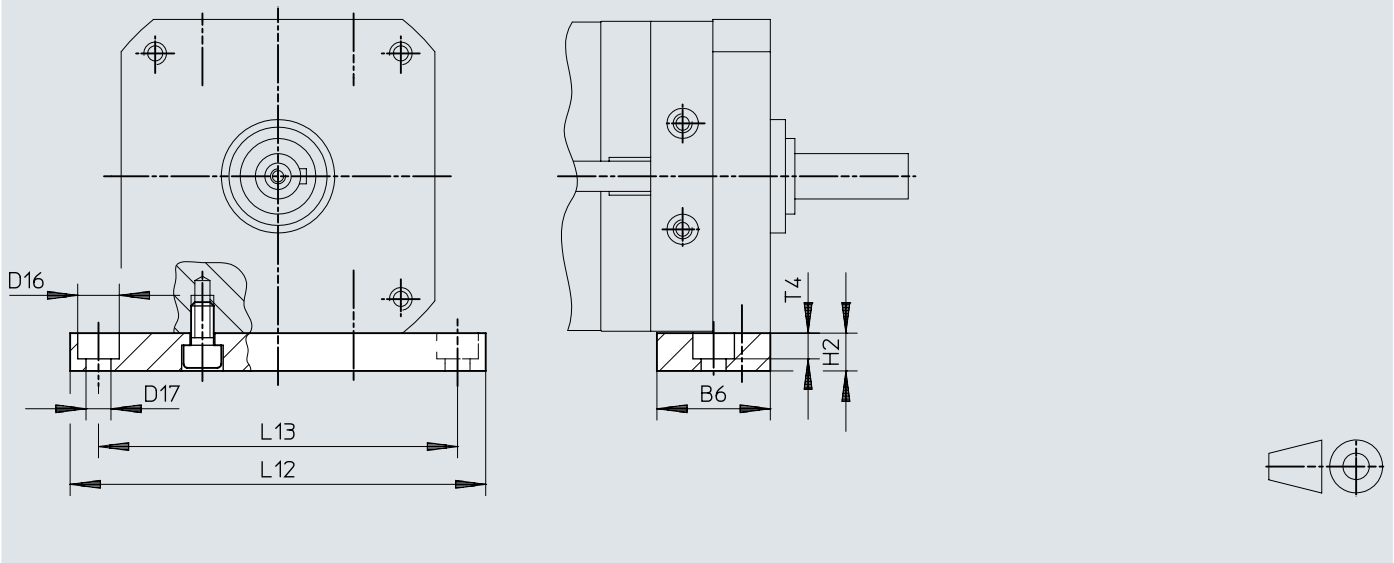


	D1 ø	D2 ø	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6 ø H13	L1	L2	L3 -0,2	L4
FWSR-12	35	28	14	15 _{+0,4}	M3	3,4	25 ±0,2	3	3	85,5
FWSR-16	40	28	16	17 _{+0,4}	M4	4,5	28 ±0,2	5	3	98,8
FWSR-25	50	35	20	23 _{+0,4}	M5	5,5	38 ±0,2	8	3	116,5
FWSR-32	60	45	28	28 _{+0,4}	M6	6,5	48 ±0,2	10	4	151,5
FWSR-40	70	54	36	38 _{+0,5}	M8	9	60 ±0,3	11	5	186,5

尺寸

尺寸 – 安裝板 HSM

CAD 相關資料下載 www.festo.com

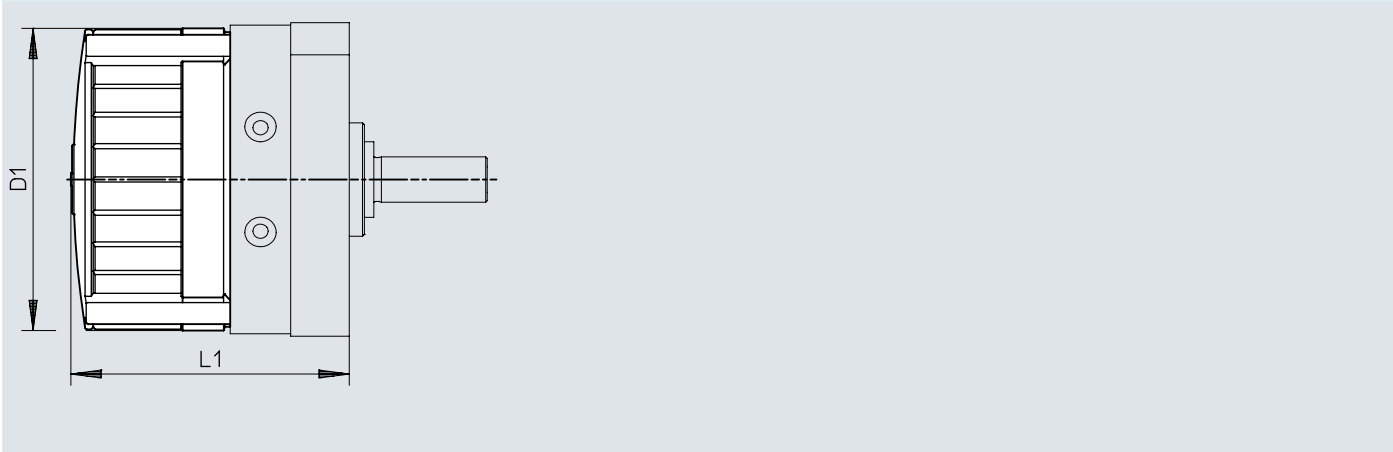


	B6	D16	D17	H2	L12	L13	T4
		Ø	Ø				
HSM-12	20	8	4,5	10	84	72	4,6
HSM-16	28	10	5,5	10	98	84	5,7
HSM-25	30	11	6,6	10	110	95	6,8
HSM-32	40	15	9	15	145	125	9
HSM-40	45	18	11	20	180	155	11

尺寸

尺寸 – 端蓋 AKM

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	D1 ø	L1		
		DSM-...	DSM-T-...	DSM-...-HD-...
AKM-12	59	56,2±1,2	75,2±1,2	68,2±1,2
AKM-16	70	68±1,2	92±1,2	82,6±1,2
AKM-25	83	73,4±1,2	101,5±1,2	91,6±1,2
AKM-32	105	89,7±1,5	126,7±1,5	110,2±1,5
AKM-40	130	107,1±1,5	152,1±1,5	136,1±1,5

訂貨資料

DSM-6 ...10 具有 PTO 軸					
尺寸	標稱擺角 [°]	位置感測	可調擺角	訂貨編號	型號
6	90 deg	無	固定擺角	173188	DSM-6-90-P
		用於近接開關		173195	DSM-6-90-P-A
	180 deg	無	可調角度	173189	DSM-6-180-P
				175827	DSM-6-180-P-FF
		用於近接開關	固定擺角	173196	DSM-6-180-P-A
				175830	DSM-6-180-P-A-FF
8	90 deg	無	固定擺角	173190	DSM-8-90-P
		用於近接開關		173197	DSM-8-90-P-A
	180 deg	無	可調角度	173191	DSM-8-180-P
				175828	DSM-8-180-P-FF
		用於近接開關	固定擺角	173198	DSM-8-180-P-A
				175831	DSM-8-180-P-A-FF
10	90 deg	無	固定擺角	173192	DSM-10-90-P
		用於近接開關		173199	DSM-10-90-P-A
	180 deg	無	可調角度	173193	DSM-10-180-P
		用於近接開關		173200	DSM-10-180-P-A
	200 deg	無	可調角度	175829	DSM-10-240-P-FF
		用於近接開關		175832	DSM-10-240-P-A-FF
	240 deg	無	固定擺角	173194	DSM-10-240-P
		用於近接開關		173201	DSM-10-240-P-A

DSM-6 ...10 具有 PTO 軸和串聯片					
尺寸	標稱擺角 [°]	位置感測	可調擺角	訂貨編號	型號
6	90 deg	無	固定擺角	1564894	DSM-T-6-90-P
	180 deg			1565579	DSM-T-6-180-P
8	90 deg			1563451	DSM-T-8-90-P
	180 deg			1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 deg			1559484	DSM-T-10-90-P
	180 deg			1561689	DSM-T-10-180-P
	240 deg			1562093	DSM-T-10-240-P

DSM-6 ...10 具有法蘭軸					
尺寸	標稱擺角 [°]	位置感測	可調擺角	訂貨編號	型號
6	90 deg	無	固定擺角	185928	DSM-6-90-P-FW
		用於近接開關		185930	DSM-6-90-P-A-FW
	180 deg	無	可調角度	185929	DSM-6-180-P-FW
				185932	DSM-6-180-P-FF-FW
		用於近接開關	固定擺角	185931	DSM-6-180-P-A-FW
				185933	DSM-6-180-P-A-FF-FW
8	90 deg	無	固定擺角	185934	DSM-8-90-P-FW
		用於近接開關		185936	DSM-8-90-P-A-FW
	180 deg	無	可調角度	185935	DSM-8-180-P-FW
				185938	DSM-8-180-P-FF-FW
		用於近接開關	固定擺角	185937	DSM-8-180-P-A-FW
				185939	DSM-8-180-P-A-FF-FW
10	90 deg	無	固定擺角	185940	DSM-10-90-P-FW
		用於近接開關		185943	DSM-10-90-P-A-FW
	180 deg	無	可調角度	185941	DSM-10-180-P-FW
		用於近接開關		185944	DSM-10-180-P-A-FW
	200 deg	無	可調角度	185946	DSM-10-240-P-FF-FW
		用於近接開關		185947	DSM-10-240-P-A-FF-FW
	240 deg	無	固定擺角	185942	DSM-10-240-P-FW
		用於近接開關		185945	DSM-10-240-P-A-FW

訂貨資料

DSM-6 ...10 具有法蘭軸和串聯片					
尺寸	標稱擺角 [°]	位置感測	可調擺角	訂貨編號	型號
6	90 deg	無	固定擺角	1565425	DSM-T-6-90-P-FW
				1564894	DSM-T-6-90-P
	180 deg			1565579	DSM-T-6-180-P
	1565483			DSM-T-6-180-P-FW	
8	90 deg			1564334	DSM-T-8-90-P-FW
				1563451	DSM-T-8-90-P
	180 deg			1564669	DSM-T-8-180-P-FW
				1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 deg			1559484	DSM-T-10-90-P
				1560818	DSM-T-10-90-P-FW
	180 deg			1561556	DSM-T-10-180-P-FW
				1562318	DSM-T-10-240-P-FW
	240 deg	1562093	DSM-T-10-240-P		

DSM-12 ... 63 具有 PTO 軸					
尺寸	標稱擺角 [°]	緩衝	訂貨編號	型號	
12	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566203	DSM-12-270-P1-A-B	
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547572	DSM-12-270-CC-A-B	
	270 deg	無	547591	DSM-12-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547570	DSM-12-270-P-A-B	
16	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566205	DSM-16-270-P1-A-B	
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547576	DSM-16-270-CC-A-B	
	270 deg	無	547592	DSM-16-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547574	DSM-16-270-P-A-B	
25	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566207	DSM-25-270-P1-A-B	
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547580	DSM-25-270-CC-A-B	
	270 deg	無	547593	DSM-25-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547578	DSM-25-270-P-A-B	
32	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566209	DSM-32-270-P1-A-B	
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547584	DSM-32-270-CC-A-B	
	270 deg	無	547594	DSM-32-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547582	DSM-32-270-P-A-B	
40	240 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566211	DSM-40-270-P1-A-B	
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547588	DSM-40-270-CC-A-B	
	270 deg	無	547595	DSM-40-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547586	DSM-40-270-P-A-B	
63	240 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566213	DSM-63-270-P1-A-B	
		液壓緩衝器，兩端，自調式	552081	DSM-63-270-CC-A-B	
	270 deg	無	552083	DSM-63-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	552079	DSM-63-270-P-A-B	

DSM-12 ... 63 具有 PTO 軸和串聯片					
尺寸	標稱擺角 [°]	緩衝	訂貨編號	型號	
12	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145088	DSM-T-12-270-CC-A-B	
	270 deg	無	1145122	DSM-T-12-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145086	DSM-T-12-270-P-A-B	
16	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145094	DSM-T-16-270-CC-A-B	
	270 deg	無	1145123	DSM-T-16-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145092	DSM-T-16-270-P-A-B	
25	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145100	DSM-T-25-270-CC-A-B	
	270 deg	無	1145124	DSM-T-25-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145098	DSM-T-25-270-P-A-B	
32	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145106	DSM-T-32-270-CC-A-B	
	270 deg	無	1145125	DSM-T-32-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145104	DSM-T-32-270-P-A-B	
40	240 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145112	DSM-T-40-270-CC-A-B	
	270 deg	無	1145126	DSM-T-40-270-A-B	
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145110	DSM-T-40-270-P-A-B	
63	240 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145118	DSM-T-63-270-CC-A-B	
	270 deg	無	1145127	DSM-T-63-270-A-B	

訂貨資料

DSM-12 ... 63 具有 PTO 軸和串聯片				
尺寸	標稱擺角 [°]	緩衝	訂貨編號	型號
63	270 deg	彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145116	DSM-T-63-270-P-A-B

DSM-12 ... 63 具有法蘭軸				
尺寸	標稱擺角 [°]	緩衝	訂貨編號	型號
12	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566204	DSM-12-270-P1-FW-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547573	DSM-12-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	547596	DSM-12-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547571	DSM-12-270-P-FW-A-B
16	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566206	DSM-16-270-P1-FW-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547577	DSM-16-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	547597	DSM-16-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547575	DSM-16-270-P-FW-A-B
25	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566208	DSM-25-270-P1-FW-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547581	DSM-25-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	547598	DSM-25-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547579	DSM-25-270-P-FW-A-B
32	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566210	DSM-32-270-P1-FW-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547585	DSM-32-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	547599	DSM-32-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547583	DSM-32-270-P-FW-A-B
40	240 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566212	DSM-40-270-P1-FW-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	547589	DSM-40-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	547600	DSM-40-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	547587	DSM-40-270-P-FW-A-B
63	240 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	566214	DSM-63-270-P1-FW-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	552082	DSM-63-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	552084	DSM-63-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	552080	DSM-63-270-P-FW-A-B

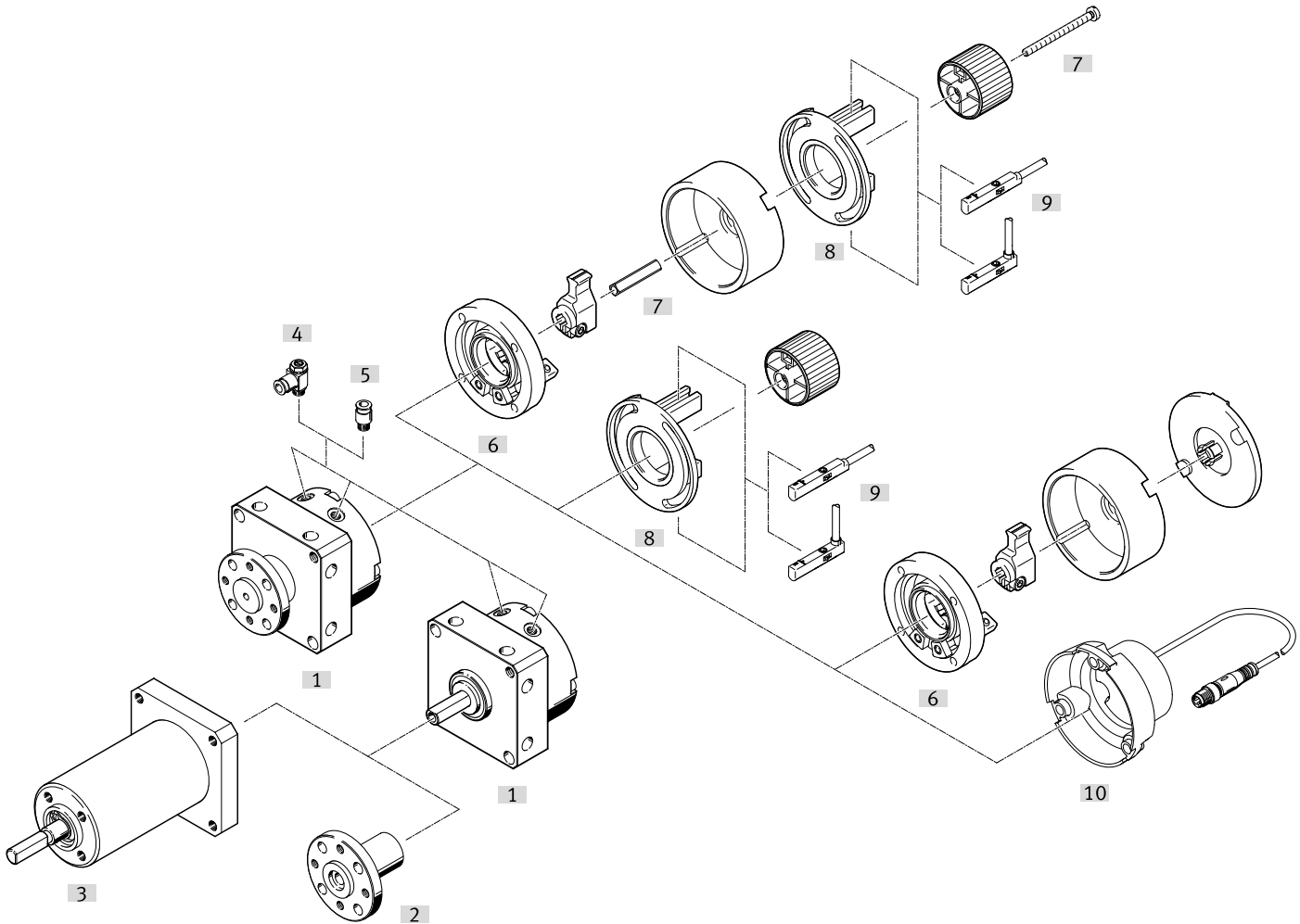
DSM-12 ... 63 具有法蘭軸和串聯片				
尺寸	標稱擺角 [°]	緩衝	訂貨編號	型號
12	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145089	DSM-T-12-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	1145128	DSM-T-12-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145087	DSM-T-12-270-P-FW-A-B
16	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145095	DSM-T-16-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	1145129	DSM-T-16-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145093	DSM-T-16-270-P-FW-A-B
25	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145101	DSM-T-25-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	1145130	DSM-T-25-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145099	DSM-T-25-270-P-FW-A-B
32	246 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145107	DSM-T-32-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	1145131	DSM-T-32-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145105	DSM-T-32-270-P-FW-A-B
40	240 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145113	DSM-T-40-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	1145132	DSM-T-40-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145111	DSM-T-40-270-P-FW-A-B
63	240 deg	液壓緩衝器，兩端，自調式	1145119	DSM-T-63-270-CC-FW-A-B
	270 deg	無	1145133	DSM-T-63-270-FW-A-B
		彈性緩衝環 / 板，位於兩側	1145117	DSM-T-63-270-P-FW-A-B

訂貨資料

DSM-12 ... 63 用於高負載力矩				
尺寸	標稱擺角 [°]	緩衝	訂貨編號	型號
12	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	1369116	DSM-12-270-P1-HD-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	1369122	DSM-12-270-CC-HD-A-B
	270 deg	無	1369110	DSM-12-270-HD-A-B
16	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	1369117	DSM-16-270-P1-HD-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	1369123	DSM-16-270-CC-HD-A-B
	270 deg	無	1369111	DSM-16-270-HD-A-B
25	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	1369118	DSM-25-270-P1-HD-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	1369124	DSM-25-270-CC-HD-A-B
	270 deg	無	1369112	DSM-25-270-HD-A-B
32	246 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	1369119	DSM-32-270-P1-HD-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	1369125	DSM-32-270-CC-HD-A-B
	270 deg	無	1369113	DSM-32-270-HD-A-B
40	240 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	1369120	DSM-40-270-P1-HD-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	1369126	DSM-40-270-CC-HD-A-B
	270 deg	無	1369114	DSM-40-270-HD-A-B
63	240 deg	彈性緩衝部件，位於兩端，可調	1369121	DSM-63-270-P1-HD-A-B
		液壓緩衝器，兩端，自調式	1369127	DSM-63-270-CC-HD-A-B
	270 deg	無	1369115	DSM-63-270-HD-A-B

外圍元件

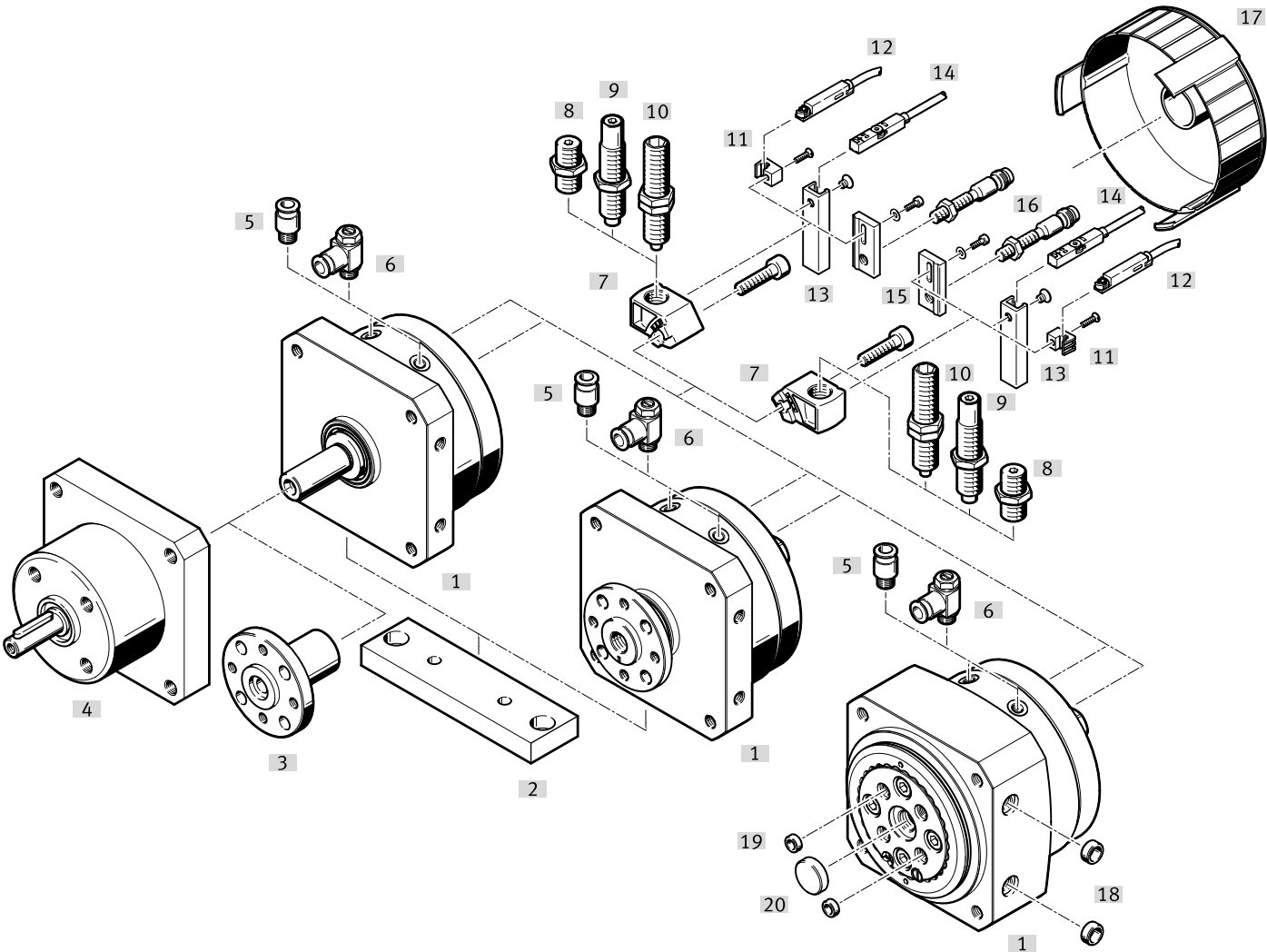
適用 DSM-6 ... 10 的外圍元件一覽



附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 擺動驅動器 DSM	氣動擺動驅動器	dsm
[2] 嵌入式法蘭 FWSR	用於改裝用於具有動力輸出軸的 DSM 擺動驅動器	62
[3] 棘輪裝置 FLSM	• 用於單向循環旋轉 • 僅與具有動力輸出軸的 DSM 擺動驅動器組合使用	62
[4] 單向節流閥 GRLA	用於調速	grla
[5] 快插接頭 QS	用於連接標準外徑氣管	qs
[6] 擋塊元件 KSM	• 用於調整擺角 • 可改裝用於擺動驅動器 DSM-...-P (-A)/DSM-...-P (-A)-FW • DSM-T-... 的擋塊套件必須作為附件單獨訂購 • 可與安裝套件 WSM 組合使用 • 轉接套件 DADP-AK 也必須與安裝套件 WSM 一起訂購	64
[7] 轉接套件 DADP-AK	用於將安裝套件 WSM 安裝到擋塊套件 KSM 上	64
[8] 安裝套件 WSM-...-SME-10	• 用於偵測擺角 • 用於固定 SME-/SMT-10 近接開關； • 可改裝用於擺動驅動器 DSM-...-P (-FF)/DSM-...-P (-FF)-FW • 安裝套件必須作為 DSM-T-... 的附件隨同訂購 • 可與 KSM 擋塊套件組合使用 • 轉接套件 DADP-AK 必須與擋塊套件 KSM 一起訂購	64
[9] 近接開關 SME-10/SMT-10	用於偵測末端位置的近接開關	66
[10] 位置感測器 SRBS	• 用於偵測擺角 • 無需校準近接開關 • 只需按壓按鍵，就可透過示教得到擺角的末端位置 • 僅可直接安裝在擺動驅動器上，無需其他附件 • 必須作為附件單獨訂購	65
[11] 距離感測器 SOIA	監測阻尼元件的狀態	64

外圍元件

適用 DSM-12 ... 63 的外圍元件一覽



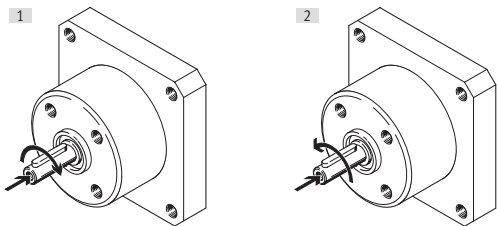
附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 擺動驅動器 DSM	氣動擺動驅動器	dsm
[2] 安裝板 HSM	用於底腳或法蘭安裝	63
[3] 嵌入式法蘭 FWSR	用於改裝用於具有動力輸出軸的 DSM 擺動驅動器	62
[4] 棘輪裝置 FLSM	• 用於單向循環旋轉 • 僅與具有動力輸出軸的 DSM 擺動驅動器組合使用	62
[5] 快插接頭 QS	用於連接標準外徑氣管	qs
[6] 單向節流閥 GRLA	用於調速	grla
[7] 緩衝器支架 DSM-....-B	• 用於固定彈性緩衝元件或彈性緩衝器 • 包含在擺動驅動器 DSM-...-P/P1/CC 的供貨範圍內	63
[8] 緩衝套件 DSM-...-P	• 具有固定擋塊的彈性緩衝元件 • 包含在擺動驅動器 DSM-...-P 供貨範圍內	63
[9] 彈性緩衝器 DYEF	• 具有固定擋塊的可調彈性緩衝元件 • 包含在擺動驅動器 DSM-...-P1 供貨範圍內	63
[10] 液壓緩衝器 DYSC	• 具有固定擋塊的自調節彈性緩衝器 • 包含在擺動驅動器 DSM-...-CC 供貨範圍內	63
[11] 感測器支架 SL-DSM-B	用於安裝近接開關 SME/SMT-10	65
[12] 近接開關 SME-/SMT-10	用於偵測末端位置	65
[13] 感測器支架 SL-DSM-63-B	用於安裝近接開關 SME/SMT-8	65
[14] 近接開關 SME-/SMT-8	用於偵測末端位置	66
[15] 感測器支架 SL-DSM-S	用於固定 SIEN 電感式近接開關	65
[16] 近接開關 SIEN	用於偵測末端位置的電感式近接開關	66
[17] 端蓋 AKM	• 降低止動桿擺動範圍內的傷害風險 • 無法與電感式近接開關 SIEN 組合使用	63
[18] 定位套 ZBH	用於驅動器定位	67

外圍元件

附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[19] 定位套 ZBH	用於轉盤上附件的定位	67
[20] 定位套 ZBH	用於在轉盤上對中加裝件	67
[21] 距離感測器 SOIA	用於監測阻尼元件的狀態	64

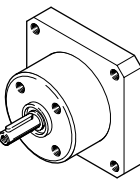
附件

棘輪裝置 FLSM



擺動驅動器 DSM 的運動可作用於兩個不同的擺動方向，但加裝棘輪裝置後只作用在一個方向。反方向始終保持關閉狀態。
最小可切換旋轉角度為 3°。但切換精度 取決於速度和負載。

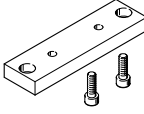
棘輪裝置 FLSM

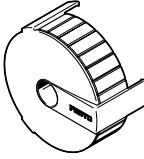
	尺寸	旋轉方向	6bar 時理論 扭矩	外殼材質	產品重量	訂貨編號	型號
	6	右旋	0.15 Nm	精製鋁合 金	100 g	188522	FLSM-6-R
		逆時針旋 轉				188523	FLSM-6-L
	8	右旋	0.35 Nm		125 g	188524	FLSM-8-R
		逆時針旋 轉				188525	FLSM-8-L
	10	右旋	0.85 Nm		160 g	188526	FLSM-10-R
		逆時針旋 轉				188527	FLSM-10-L
	12	右旋	1.2 Nm		300 g	164234	FLSM-12-R
		逆時針旋 轉				164229	FLSM-12-L
	16	右旋	2.52 Nm		450 g	164235	FLSM-16-R
		逆時針旋 轉				164230	FLSM-16-L
	25	右旋	4.98 Nm		650 g	164236	FLSM-25-R
		逆時針旋 轉				164231	FLSM-25-L
	32	右旋	9.96 Nm		1,500 g	164237	FLSM-32-R
		逆時針旋 轉				164232	FLSM-32-L
	40	右旋	19.98 Nm		2,350 g	164238	FLSM-40-R
		逆時針旋 轉				164233	FLSM-40-L

嵌入式法蘭 FWSR

	尺寸	產品重量	外殼材質	訂貨編號	型號
	6	5 g	精製鋁合金	185948	FWSR-6
	8	7 g		185949	FWSR-8
	10	10 g		32798	FWSR-10
	12	19 g		14659	FWSR-12
	16	30 g		13239	FWSR-16
	25	70 g		13240	FWSR-25
	32	120 g		13241	FWSR-32
	40	240 g		14656	FWSR-40

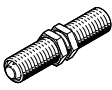
附件

安裝板 HSM				
	尺寸	產品重量	訂貨編號	型號
	12	48 g	165571	HSM-12
	16	80 g	165572	HSM-16
	25	94 g	165573	HSM-25
	32	246 g	165574	HSM-32
	40	459 g	165575	HSM-40

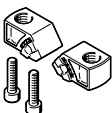
端蓋 AKM					
	說明 ¹⁾	密封蓋材料	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12	增強型 PA	12 g	549194	AKM-12
	適用於規格 16		16 g	549195	AKM-16
	適用於規格 25		22 g	549196	AKM-25
	適用於規格 32		36 g	549197	AKM-32
	用於規格 40		62 g	549198	AKM-40

1) 無法與電感式近接開關 SIEN 組合使用。

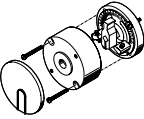
緩衝套件 DSM-...-P				
	說明	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12	10 g	550657	DSM-12-P-B
	用於規格 16、25	25 g	550658	DSM-16/25-P-B
	適用於規格 32	50 g	550659	DSM-32-P-B
	用於規格 40	115 g	550660	DSM-40-P-B
	適用於規格 63	180 g	552086	DSM-63-P-B

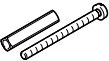
液壓緩衝器 DYEF					連結 
	說明	產品重量	訂貨編號	型號	
	用於規格 12	11.9 g	548373	DYEF-M8-Y1F	
	用於規格 16、25	19.7 g	548374	DYEF-M10-Y1F	
	適用於規格 32	39.6 g	548375	DYEF-M12-Y1F	
	用於規格 40	104 g	548377	DYEF-M16-Y1F	
	適用於規格 63	200 g	1113706	DYEF-M22-Y1F	

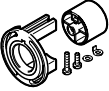
液壓緩衝器 DYSC					連結 
	簡介	產品重量	訂貨編號	型號	
	用於尺寸 12	9 g	548011	DYSC-5-5-Y1F	
	用於規格 16、25	17 g	548012	DYSC-7-5-Y1F	
	適用於規格 32	36 g	548013	DYSC-8-8-Y1F	
	適用於規格 40	81 g	548014	DYSC-12-12-Y1F	
	用於尺寸 63	210 g	553593	DYSC-16-18-Y1F	

阻尼裝置支架 DSM-...-B					
	簡介	擋塊材料	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12	高合金不鏽鋼	25 g	547900	DSM-12-B
	用於規格 16		35 g	547901	DSM-16-B
	用於規格 25		57 g	547902	DSM-25-B
	適用於規格 32		125 g	547903	DSM-32-B
	用於規格 40		185 g	547904	DSM-40-B
	適用於規格 63		680 g	552085	DSM-63-B

附件

擋塊元件 KSM					
	尺寸	擺角	產品重量	訂貨編號	型號
	6	180 deg	30 g	175833	KSM-6
	8		70 g	175834	KSM-8
	10	200 deg	100 g	175835	KSM-10

轉接套件 DADP				
	尺寸	產品重量	訂貨編號	型號
	6	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8	3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8
	10	4 g	3617046	DADP-AK-Q1-10

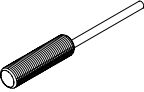
安裝組件 WSM				
	尺寸	產品重量	訂貨編號	型號
	6	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	8	13 g	173206	WSM-8-SME-10
	10	16 g	173207	WSM-10-SME-10

使用距離感測器 SOIA 監測

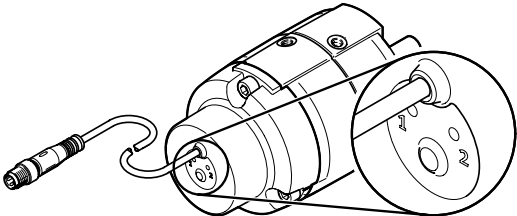
用於監測阻尼元件的應用和狀態。實現預測性維護，提高可靠性和準確性。

可以監測以下參數：

- 衝擊速度
- 末端位置
- 功率消耗
- 剩餘能量
- 阻尼儲備

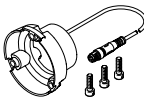
SOIA 距離感測器，電感式						連結 
	安裝方式	位移測量範圍	開關輸出	電氣介面	訂貨編號	型號
	齊平	0 ... 2 mm	PNP/NPN，可 切換，推拉式	開放端	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
	非齊平	0 ... 4 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE

位置感測器 SRBS



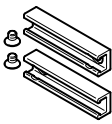
- 該位置感測器用於偵測 DSM 擺動驅動器的末端位置。透過電磁感應方式進行偵測。輸出為 2 個開關點。
- 快速安裝，無需手動尋找開關點
 - 只需一個按鍵，操作簡單又安全
 - 只需一條連接電纜
 - 採用堅固耐用的非接觸式位置偵測裝置，使用壽命更長

附件

位置感測器 SRBS								連結 srbs
	說明	感測範圍	切換點的重複精度	開關輸出	開關元件功能	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 6	270 deg	<= 1 °	2 個 PNP 或 2 個 NPN，可開關	常閉或常開觸點，可切換	25 g	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	適用於規格 8					30 g	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	用於規格 10					35 g	2412001	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

適用近接開關 SME-/SMT-10 的感測器支架 SL-DSM				
	簡介 ¹⁾	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12 ... 40	2 g	550661	SL-DSM-B

1) 包裝單位：2 件

適用近接開關 SME-/SMT-8 的感測器支架 SL-DSM				
	簡介 ¹⁾	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 63	10 g	552088	SL-DSM-63-B

1) 包裝單位：2 件

用於電感式近接開關 SIEN 的感測器支架 SL-DSM				
	簡介 ¹⁾	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12 ... 40	4 g	1130882	SL-DSM-S-M5-B
			1132360	SL-DSM-S-M8-B

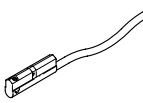
1) 包裝單位：2 件

磁阻式圓形槽近接開關 SME - 適用於除 DSM-16 規格外的所有尺寸							連結 
	安裝方式 ¹⁾	開關元件功能	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號	
	以螺絲固定， 可從槽的上方 插入	常開觸點	開放端	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
			插頭 M8，A 編碼	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	

1) 適用 DRVS-6 ... 8：具有安裝元件 WSM-...-SME-10
 適用 DRVS-12 ... 40：具有感測器支架 SL-DSM-B

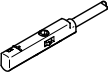
適用圓槽的近接開關 SME，磁簧式 – 用於 DSM-6 ... 40

[連結](#) 

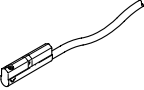
	安裝方式 ¹⁾	開關元件功能	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號
	嵌入 C 型槽， 可縱向插入槽 內	常開觸點	開放端	0.3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2.5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) 適用 DRVS-6 ... 8：具有安裝元件 WSM-...-SME-10
 適用 DRVS-12 ... 40：具有感測器支架 SL-DSM-B

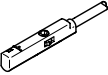
附件

適用圓槽的近接開關 SME，磁簧式 – 用於 DSM-12 ... 40							連結 sme
	安裝方式 ¹⁾	開關量輸出	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號	
	以螺絲固定，可從槽的上方插入	3 線常開式接點	開放端	2.5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	
			插頭 M8，A 編碼	0.3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	

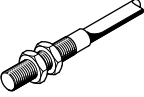
1) 具有感測器支架 SL-DSM-B

適用 T 型槽的近接開關 SMT，磁阻式 – 用於 DSM-63							連結 smt
	安裝方式 ¹⁾	開關元件功能	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號	
	以螺絲固定，可從槽的上方插入	常開觸點	開放端	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
					574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			插頭 M8，A 編碼	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
					574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	

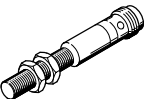
1) 適用 DRVS-6 ... 8：具有安裝元件 WSM-...SME-10
適用 DRVS-12 ... 40：具有感測器支架 SL-DSM-B

適用圓槽的近接開關 SME，磁簧式 – 用於 DSM-63							連結 sme
	安裝方式 ¹⁾	開關量輸出	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號	
	以螺絲固定，可從槽的上方插入	3 線常開式接點	開放端	2.5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			插頭 M8，A 編碼	0.3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
		兩線常閉接點	開放端	2.5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	

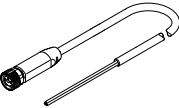
1) 具有感測器支架 SL-DSM-B

電感式近接開關 SIEN，具有電纜 – 用於 DSM-12 ... 40							連結 sien
	安裝方式 ¹⁾	開關輸出	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號	
	透過鎖緊螺帽	PNP	開放端	2.5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L	

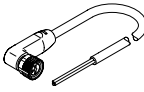
1) 具有感測器支架 SL-DSM-S

電感式近接開關 SIEN，具有插頭 – 用於 DSM-12 ... 40							連結 sien
	安裝方式 ¹⁾	開關輸出	電氣介面	訂貨編號	型號		
	透過鎖緊螺帽	PNP	插頭 M8，A 編碼	150387	SIEN-M8B-PS-S-L		
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L		

1) 具有感測器支架 SL-DSM-S

連接電纜 NEBA，直列式							
	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 2， 連接系統	電氣介面 2， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號	
	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準	開放式	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3	
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3	

附件

連接電纜 NEBA，直角式						
	電氣介面 1， 連接系統	電氣介面 2， 連接系統	電氣介面 2， 介面/線芯數	電纜長度	訂貨編號	型號
	M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準	開放式	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

定位套 ZBH-5						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12	鋼	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

定位套 ZBH-7						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12 ... 32	鋼	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

定位套 ZBH-9						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25	鋼	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

定位套 ZBH-12						
	說明	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 12、16、32、40、63	鋼	10	1 g	8137185	ZBH-12-B

定位套 ZBH-15						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於規格 25	高合金不鏽鋼	10	3 g	191409	ZBH-15

定位套 ZBH-25						
	簡介	套管材質	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
	用於規格 40、63	高合金不鏽鋼	10		8023856	ZBH-25