

精巧型氣缸 ADVUL

FESTO



型號代碼

001	系列	
ADVUL	密集型氣缸，雙作用，透過導向桿和聯接板抗扭轉	
002	活塞直徑 [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	

003	行程 [mm]	
...	1 ... 400	
004	緩衝	
P	彈性緩衝環 / 板，位於兩側	
005	位置感測	
A	用於近接開關	

資料表

一般技術資料										
活塞直徑	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
結構特點	缸徑, 活塞桿									
氣動介面	M5				G1/8				G1/4	
活塞桿端部	內螺紋									
安裝方式	可選：, 通過通孔, 帶配件									
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊									
位置偵測	透過近接開關									
安裝位置	可選									

工作和環境條件 – ADVUL-12 ... 40						
活塞直徑	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）					
工作壓力	0.15 ... 1 Mpa	0.12 ... 1 Mpa	0.1 ... 1 Mpa			
工作壓力	1.2 ... 10 bar		1 ... 10 bar			
工作壓力	21.75 ... 145 psi	17.4 ... 145 psi	14.5 ... 145 psi			
環境溫度 ¹⁾	-20 ... 80°C					
耐腐蝕等級 CRC ²⁾	2 - 中等耐腐蝕能力					

1) 注意近接開關的應用範圍。

2) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

工作和環境條件 – ADVUL-50 ... 100				
活塞直徑	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）			
工作壓力	0.1 ... 1 Mpa			
工作壓力	1 ... 10 bar			
工作壓力	14.5 ... 145 psi			
環境溫度 ¹⁾	-20 ... 80°C			
耐腐蝕等級 CRC ²⁾	2 - 中等耐腐蝕能力			

1) 注意近接開關的應用範圍。

2) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

力和衝擊能量

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = 允許的衝擊速度

E = 最大衝擊能量

m1 = 運動質量 (驅動)

m2 = 運動有效負載

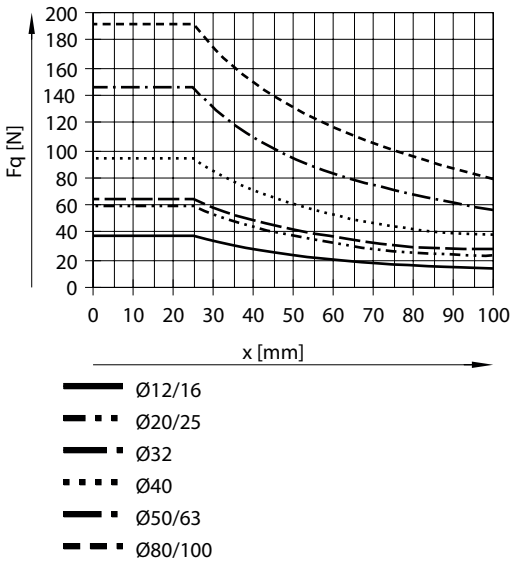
活塞直徑	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
6 bar 時的理論力值, 前進行程	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1,178 N	1,870 N	3,016 N	4,712 N
6 bar 時的理論出力值, 返回行程	51 N	90 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1,057 N	1,750 N	2,827 N	4,418 N
端位的衝擊能量	0.07 J	0.1 J	0.14 J	0.1 J	0.4 J	0.52 J	0.64 J	0.7 J	0.75 J	1 J

重量										
活塞直徑	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
0 mm 行程的基本重量	100 g	103 g	179 g	215 g	362 g	517 g	707 g	1,252 g	2,150 g	3,316 g
每 10 m 行程的附加重量	14 g	16 g	26 g	28 g	38 g	45 g	64 g	72 g	97 g	116 g

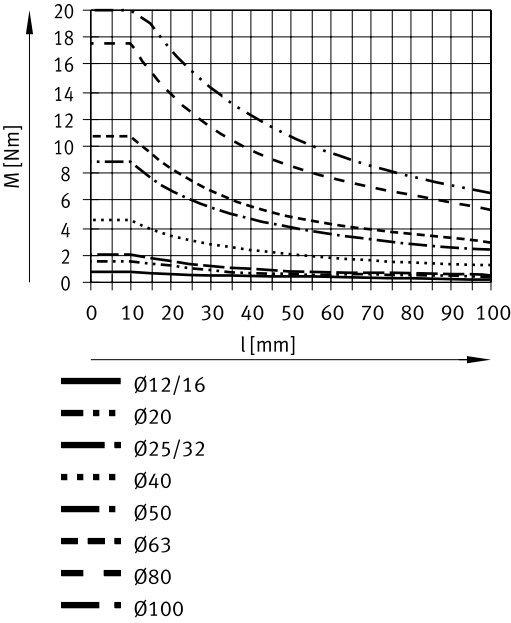
資料表

材料										
活塞直徑	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
缸筒材料	精製鋁合金									
蓋子材料	精製鋁合金									
活塞桿材質	高合金不鏽鋼						高合金鋼			
墊圈螺絲材質	高合金不鏽鋼		鍍鋅鋼							
動態密封件材質	NBR, TPE-U(PU)									

最大橫向力 Fq 與伸出長度 x 的關係

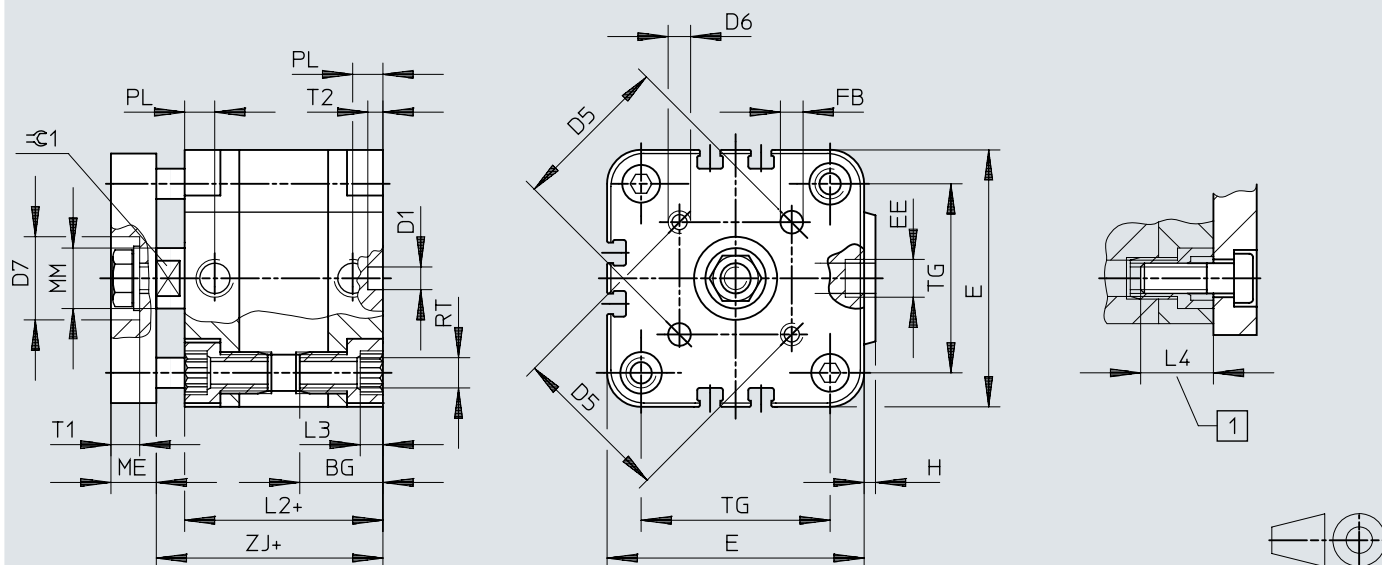


扭矩 M 與行程 l 的關係



尺寸

尺寸 - 基本氣缸

CAD 相關資料下載 www.festo.com

[1] 最小鎖入深度

[2] + = 加工作行程

	BG ¹⁾	D1 ø H9	D5	D6	D7 ø H9	E	EE	FB ø H8	H	L2
ADVUL-12	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-16	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-20	18,5	6	17	M4	–	36	M5	4	1,5	38
ADVUL-25	18,5	6	22	M5	14	40	M5	5	1,5	39,5
ADVUL-32	21,5	6	28	M5	17	50	G1/8	5	2	44,5
ADVUL-40	21,5	6	33	M5	17	60	G1/8	5	2,5	45,5
ADVUL-50	22	6	42	M6	22	68	G1/8	6	3	45,5
ADVUL-63	24,5	8	50	M6	22	87	G1/8	6	4	50
ADVUL-80	27,5	8	65	M8	28	107	G1/8	8	4	56
ADVUL-100	32,5	8	80	M10	30	128	G1/4	10	5	66,5

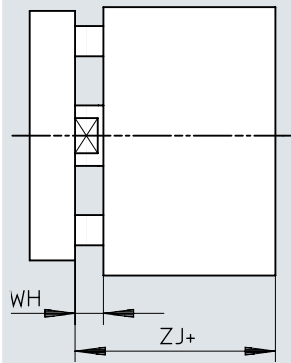
	L3	L4	ME	MM ø	PL	RT	T1 +0,2	T2 –0,2	TG	≈G1 h13
ADVUL-12	3	16	6	6	8	M4	–	4	18	5
ADVUL-16	3	16	6	8	8	M4	–	4	18	7
ADVUL-20	4	18	8	10	8	M5	–	4	22	9
ADVUL-25	4	18	8	10	8	M5	4,8	4	26	9
ADVUL-32	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	32	10
ADVUL-40	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	42	10
ADVUL-50	6	20	12	16	8	M8	7,6	4	50	13
ADVUL-63	8	25	12	16	8	M10	7,6	4	62	13
ADVUL-80	8	25	14	20	8,5	M10	8,7	4	82	17
ADVUL-100	8	25	14	25	10,5	M10	10,3	4	103	22

1) 不得超出鎖入深度

尺寸

尺寸 – 一端活塞桿

CAD 相關資料下載 www.festo.com

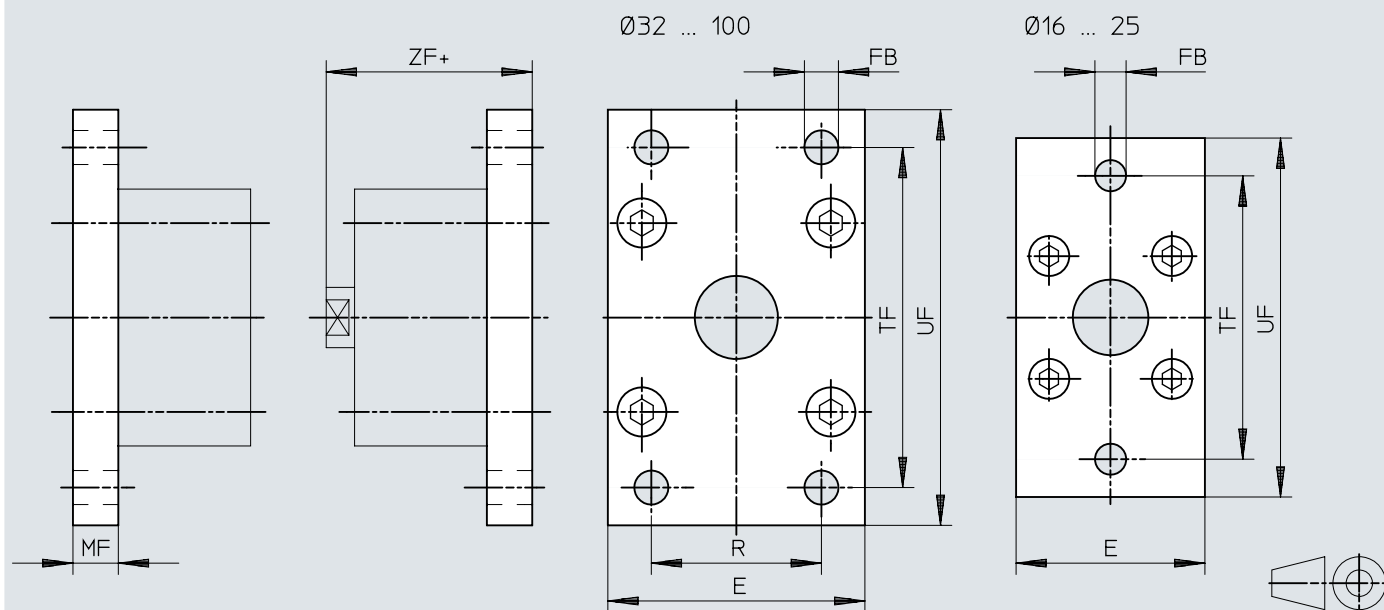


[1] += 加工作行程

	WH	ZJ
ADVUL-12	4,5	42,5
ADVUL-16	4,5	42,5
ADVUL-20	4,5	42,5
ADVUL-25	5,5	45
ADVUL-32	6	50,5
ADVUL-40	6,5	52
ADVUL-50	7,5	53
ADVUL-63	7,5	57,5
ADVUL-80	8	64
ADVUL-100	10	76,5

尺寸

尺寸 – 法蘭安裝件 FUA

CAD 相關資料下載 www.festo.com

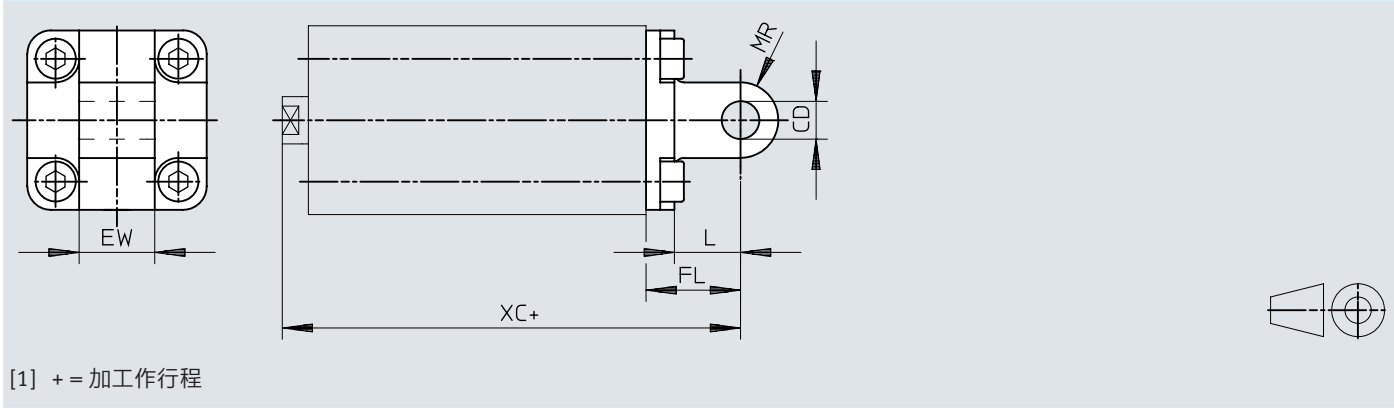
[1] += 加工作行程

	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	–	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	–	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5

尺寸

尺寸 – 擺動法蘭 SUA 用於 ADVUL-12 ... 25

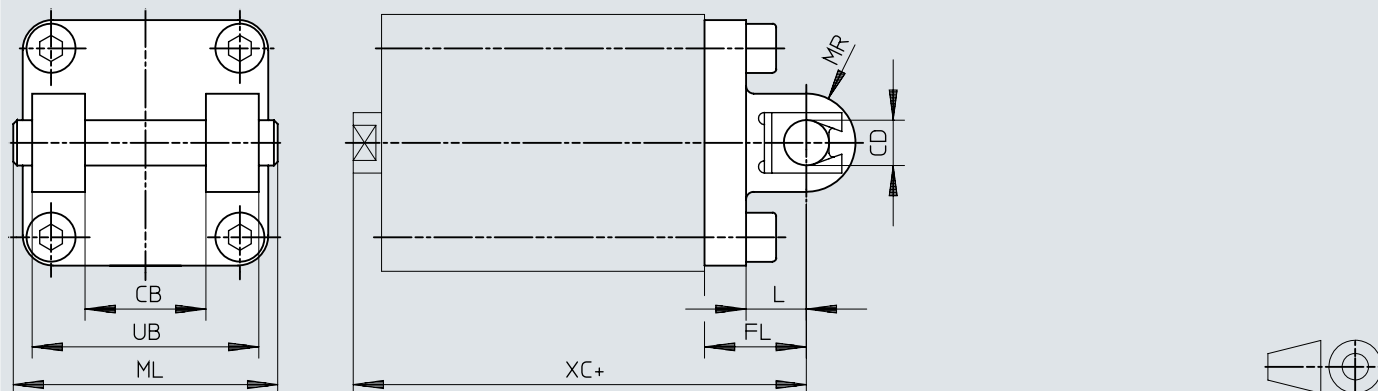
CAD 相關資料下載 www.festo.com



	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25	8	16	20	14	8	64

尺寸

尺寸 – 擺動法蘭 SUA，用於 ADVUL-32 ... 100

CAD 相關資料下載 www.festo.com

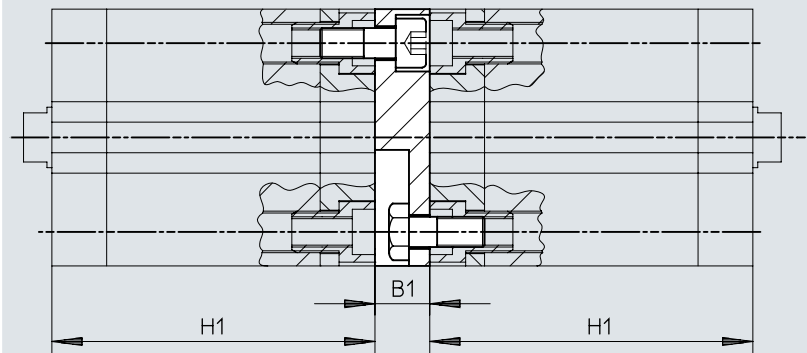
[1] += 加工作行程

	CB	CD ø	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100	60	20	41	26	126	20	110	117,5

尺寸

尺寸 – 多位置安裝元件 DPVU

CAD 相關資料下載 www.festo.com



[1] 組合氣缸和多位置安裝元件時，不可超過最大總行程長度。

	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	
DPVU-80	16,5	56	800
DPVU-100	19,5	66,5	

1) 最大總工作行程 [mm]

訂貨資料

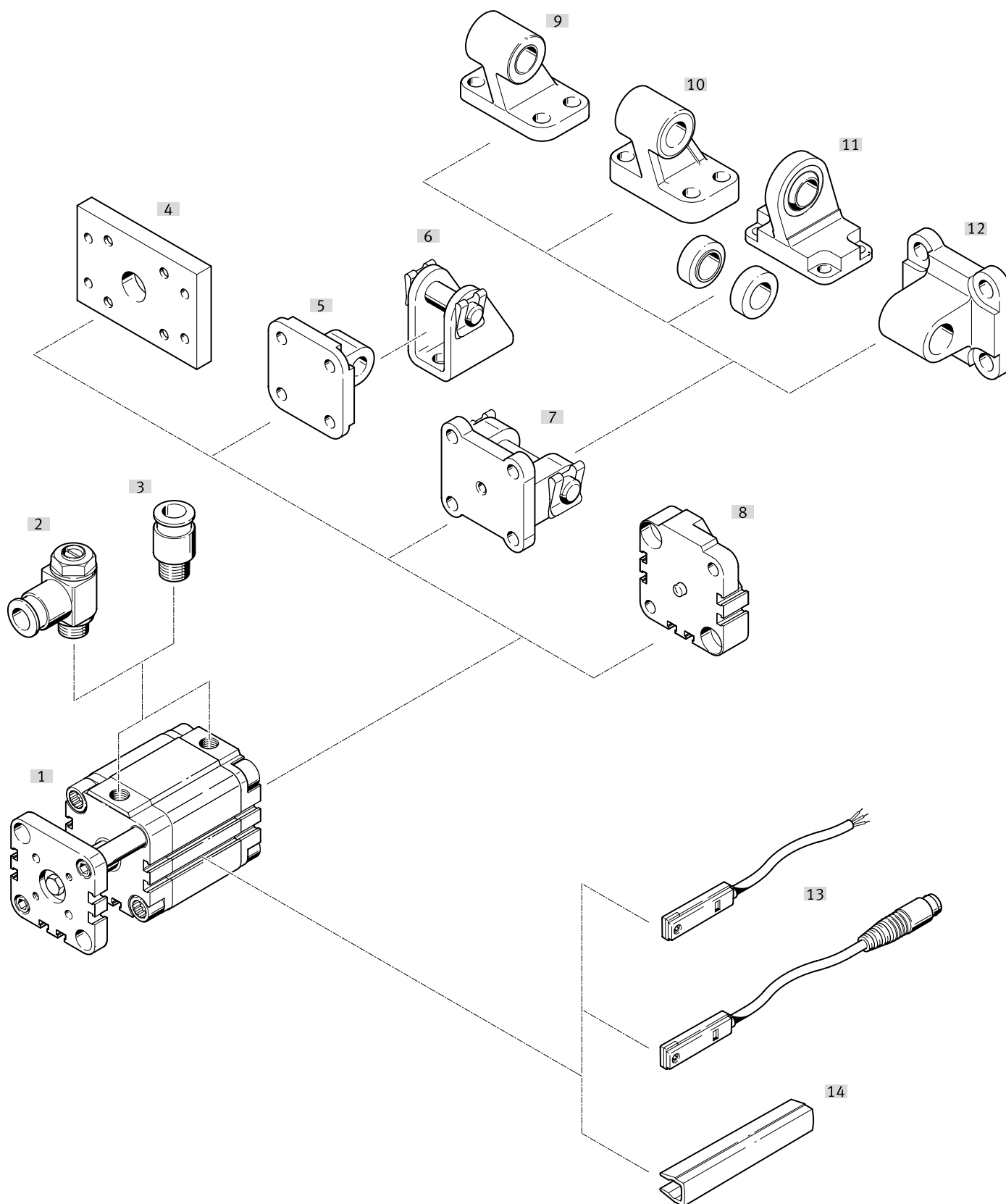
ADVUL			
活塞直徑	行程	訂貨編號	型號
12 mm	1 ... 200 mm	156200	ADVUL-12- -P-A
	5 mm	156844	ADVUL-12-5-P-A
	10 mm	156845	ADVUL-12-10-P-A
	15 mm	156846	ADVUL-12-15-P-A
	20 mm	156847	ADVUL-12-20-P-A
	25 mm	156848	ADVUL-12-25-P-A
	30 mm	156849	ADVUL-12-30-P-A
	40 mm	156850	ADVUL-12-40-P-A
16 mm	1 ... 200 mm	156201	ADVUL-16- -P-A
	5 mm	156851	ADVUL-16-5-P-A
	10 mm	156852	ADVUL-16-10-P-A
	15 mm	156853	ADVUL-16-15-P-A
	20 mm	156854	ADVUL-16-20-P-A
	25 mm	156855	ADVUL-16-25-P-A
	30 mm	156856	ADVUL-16-30-P-A
	40 mm	156857	ADVUL-16-40-P-A
20 mm	1 ... 200 mm	156202	ADVUL-20- -P-A
	5 mm	156858	ADVUL-20-5-P-A
	10 mm	156859	ADVUL-20-10-P-A
	15 mm	156860	ADVUL-20-15-P-A
	20 mm	156861	ADVUL-20-20-P-A
	25 mm	156862	ADVUL-20-25-P-A
	30 mm	156863	ADVUL-20-30-P-A
	40 mm	156864	ADVUL-20-40-P-A
	50 mm	156865	ADVUL-20-50-P-A
25 mm	1 ... 200 mm	156203	ADVUL-25- -P-A
	5 mm	156866	ADVUL-25-5-P-A
	10 mm	156867	ADVUL-25-10-P-A
	15 mm	156868	ADVUL-25-15-P-A
	20 mm	156869	ADVUL-25-20-P-A
	25 mm	156870	ADVUL-25-25-P-A
	30 mm	156871	ADVUL-25-30-P-A
	40 mm	156872	ADVUL-25-40-P-A
	50 mm	156873	ADVUL-25-50-P-A
32 mm	1 ... 300 mm	156204	ADVUL-32- -P-A
	5 mm	156874	ADVUL-32-5-P-A
	10 mm	156875	ADVUL-32-10-P-A
	15 mm	156876	ADVUL-32-15-P-A
	20 mm	156877	ADVUL-32-20-P-A
	25 mm	156878	ADVUL-32-25-P-A
	30 mm	156879	ADVUL-32-30-P-A
	40 mm	156880	ADVUL-32-40-P-A
	50 mm	156881	ADVUL-32-50-P-A
	60 mm	156882	ADVUL-32-60-P-A
	80 mm	156883	ADVUL-32-80-P-A
40 mm	1 ... 300 mm	156205	ADVUL-40- -P-A
	5 mm	156884	ADVUL-40-5-P-A
	10 mm	156885	ADVUL-40-10-P-A
	15 mm	156886	ADVUL-40-15-P-A
	20 mm	156887	ADVUL-40-20-P-A
	25 mm	156888	ADVUL-40-25-P-A
	30 mm	156889	ADVUL-40-30-P-A
	40 mm	156890	ADVUL-40-40-P-A
	50 mm	156891	ADVUL-40-50-P-A
	60 mm	156892	ADVUL-40-60-P-A
	80 mm	156893	ADVUL-40-80-P-A
50 mm	1 ... 300 mm	156206	ADVUL-50- -P-A
	10 mm	156894	ADVUL-50-10-P-A
	15 mm	156895	ADVUL-50-15-P-A
	20 mm	156896	ADVUL-50-20-P-A
	25 mm	156897	ADVUL-50-25-P-A
	30 mm	156898	ADVUL-50-30-P-A

訂貨資料

ADVUL			
活塞直徑	行程	訂貨編號	型號
50 mm	40 mm	156899	ADVUL-50-40-P-A
	50 mm	156900	ADVUL-50-50-P-A
	60 mm	156901	ADVUL-50-60-P-A
	80 mm	156902	ADVUL-50-80-P-A
63 mm	1 ... 300 mm	156207	ADVUL-63- -P-A
	10 mm	156903	ADVUL-63-10-P-A
	15 mm	156904	ADVUL-63-15-P-A
	20 mm	156905	ADVUL-63-20-P-A
	25 mm	156906	ADVUL-63-25-P-A
	30 mm	156907	ADVUL-63-30-P-A
	40 mm	156908	ADVUL-63-40-P-A
	50 mm	156909	ADVUL-63-50-P-A
	60 mm	156910	ADVUL-63-60-P-A
	80 mm	156911	ADVUL-63-80-P-A
80 mm	1 ... 400 mm	156208	ADVUL-80- -P-A
	10 mm	156912	ADVUL-80-10-P-A
	15 mm	156913	ADVUL-80-15-P-A
	20 mm	156914	ADVUL-80-20-P-A
	25 mm	156915	ADVUL-80-25-P-A
	30 mm	156916	ADVUL-80-30-P-A
	40 mm	156917	ADVUL-80-40-P-A
	50 mm	156918	ADVUL-80-50-P-A
	60 mm	156919	ADVUL-80-60-P-A
	80 mm	156920	ADVUL-80-80-P-A
100 mm	1 ... 400 mm	156209	ADVUL-100- -P-A
	10 mm	156921	ADVUL-100-10-P-A
	15 mm	156922	ADVUL-100-15-P-A
	20 mm	156923	ADVUL-100-20-P-A
	25 mm	156924	ADVUL-100-25-P-A
	30 mm	156925	ADVUL-100-30-P-A
	40 mm	156926	ADVUL-100-40-P-A
	50 mm	156927	ADVUL-100-50-P-A
	60 mm	156928	ADVUL-100-60-P-A
	80 mm	156929	ADVUL-100-80-P-A

外圍元件

外圍元件一覽



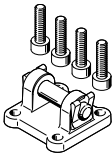
附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 精巧型氣缸 ADVUL	氣動驅動器	advul
[2] 單向節流閥 GRLA	用於調速	gria

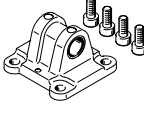
外圍元件

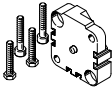
附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[3] 快插接頭 QS	用於連接標準外徑氣管	qs
[4] 法蘭安裝件 FUA	用於端蓋	15
[5] 擺動法蘭 SUA 用於直徑 12 ... 25	用於端蓋	15
[6] 雙耳軸支座 LBN	–	16
[7] 擺動法蘭 SUA 用於直徑 32 ... 100	用於端蓋	15
[8] 多位置安裝元件 DPVU	用於連接具有相同活塞直徑的兩個氣缸，形成多位置氣缸	15
[9] 雙耳軸支座 LN	–	16
[10] 雙耳軸支座 LNG	–	16
[11] 雙耳軸支座 LSN	具有球面軸承	16
[12] 擺動法蘭 SNCL	–	15
[13] 近接開關 SME-8	可整合在氣缸型材筒中	17
[13] 近接開關 SMT-8	可整合在氣缸型材筒中	16
[14] 溝槽蓋 ABP-5-S	用於保護感測器電纜和感測器槽免於髒污	17

附件

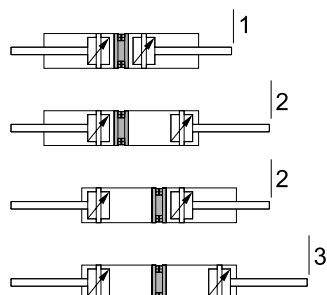
法蘭安裝件 FUA					
	說明	安裝件材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於 Ø 12/16	精製鋁合金	48 g	157299	FUA-12/16
	用於 Ø 20		77 g	157300	FUA-20
	用於 Ø 25		91 g	157301	FUA-25
	用於 Ø 32		290 g	157302	FUA-32
	用於 Ø 40		449 g	157303	FUA-40
	用於 Ø 50		658 g	157304	FUA-50
	用於 Ø 63		1,277 g	157305	FUA-63
	用於 Ø 80		1,910 g	157306	FUA-80
	用於 Ø 100		2,716 g	157307	FUA-100

擺動法蘭 SUA					
	說明	安裝件材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於 Ø 12/16	精製鋁合金	22 g	157319	SUA-12/16
	用於 Ø 20		41 g	157320	SUA-20
	用於 Ø 25		45 g	157321	SUA-25
	用於 Ø 32		138 g	157322	SUA-32
	用於 Ø 40		199 g	157323	SUA-40
	用於 Ø 50		288 g	157324	SUA-50
	用於 Ø 63		531 g	157325	SUA-63
	用於 Ø 80		764 g	157326	SUA-80
	用於 Ø 100		1,285 g	157327	SUA-100

擺動法蘭 SNCL					
	簡介	安裝件材料	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 Ø 32	壓鑄鋁	71 g	174404	SNCL-32
	用於 Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	用於 Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	用於 Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	用於 Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	用於 Ø 100		606 g	174409	SNCL-100

多位置安裝元件 DPVU					
	說明	法蘭材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於 Ø 12/16	精製鋁合金	35 g	161194	DPVU-12/16
	用於 Ø 20		54 g	161195	DPVU-20
	用於 Ø 25		65 g	161196	DPVU-25
	用於 Ø 32		111 g	161197	DPVU-32
	用於 Ø 40		155 g	161198	DPVU-40
	用於 Ø 50		212 g	161199	DPVU-50
	用於 Ø 63		372 g	161200	DPVU-63
	用於 Ø 80		580 g	161201	DPVU-80
	用於 Ø 100		935 g	161202	DPVU-100

連接兩個活塞直徑相同的氣缸，形成三位或四位氣缸



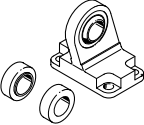
多位置氣缸由兩個獨立的氣缸組成，其活塞桿朝相反方向伸出。因此，根據控制和行程分布的不同，氣缸可實現多達四個位置，每個位置都可精確地移動到停止位置。

需要注意的是，如果活塞桿一端固定，則由缸筒執行運動。氣缸必須連接可移動的管道接頭。

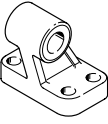
實現 3 個位置：為此必須將兩個行程長度相同的氣缸相互連接在一起

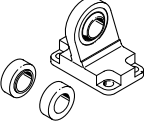
實現 4 個位置：為此必須將兩個行程長度不同的氣缸相互連接在一起

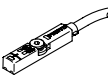
附件

雙耳軸支座 LBN					
	簡介	安裝件材料	產品重量	訂貨編號	型號
	適用於 Ø 12/16	鋼, 鍍鋅	40 g	6058	LBN-12/16
	用於 Ø 20/25		84 g	6059	LBN-20/25

雙耳軸支座 LN					
	說明	安裝件材料	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 Ø 32	回火鋼	149 g	5147	LN-32
	用於 Ø 40		192 g	5148	LN-40
	用於 Ø 50		322 g	5149	LN-50
	用於 Ø 63	球墨鑄鐵	492 g	5150	LN-63
	用於 Ø 80		793 g	5151	LN-80
	用於 Ø 100		1,232 g	5152	LN-100

雙耳軸支座 LNG					
	說明	安裝件材料	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 Ø 32	回火鋼	133 g	33890	LNG-32
	用於 Ø 40		161 g	33891	LNG-40
	用於 Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	用於 Ø 63	球墨鑄鐵	439 g	33893	LNG-63
	用於 Ø 80		727 g	33894	LNG-80
	用於 Ø 100		1,139 g	33895	LNG-100

雙耳軸支座 LSN					
	說明	安裝件材料	產品重量	訂貨編號	型號
	用於 Ø 32	高合金鋼	162 g	5561	LSN-32
	用於 Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	用於 Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	用於 Ø 63	球墨鑄鐵	472 g	5564	LSN-63
	用於 Ø 80		755 g	5565	LSN-80
	用於 Ø 100		1,166 g	5566	LSN-100

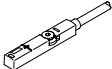
近接開關 SMT，用於 T 型槽，磁阻式						連結 
	安裝方式	開關量輸出	電氣介面	電纜長度	訂貨編號	型號
	以螺絲固定， 可從槽的上方 插入	3 芯 NPN 常開 觸點	開放端	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			插頭 M8，A 編碼	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3 芯 PNP 常閉 接點	開放端	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		3 芯 PNP 常開 觸點	插頭 M8，A 編碼	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			插頭 M12，A 編碼		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

連結 [smt](#)

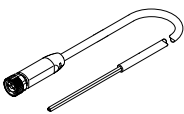
附件

近接開關 SME，用於 T 型槽，磁簧式

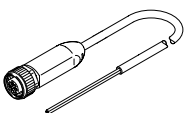
連結 [sme](#)

	安裝方式	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 芯常閉接點 3 線常開式接 點	開放端	7.5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE
				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

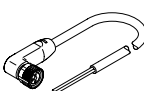
連接電纜 NEBA，直列式，介面 M8

	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

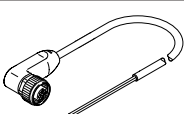
連接電纜 NEBA，直列式，介面 M12

	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
	M12x1，A 編 碼，符合 EN 61076-2-101 標準	開放式	3	2.5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

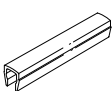
連接線纜 NEBA，直角式，介面 M8

	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

連接電纜 NEBA，直角式，介面 M12

	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
	M12x1，A 編 碼，符合 EN 61076-2-101 標準	開放式	3	2.5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

用於 T 型槽的溝槽蓋 ABP

	說明	包裝單位數量 [件]	訂貨編號	型號
	長度 0.5 米，嵌入	2	151680	ABP-5-S