

紧凑型气缸 ADVUL



■导杆和连接板确保活塞杆抗扭转

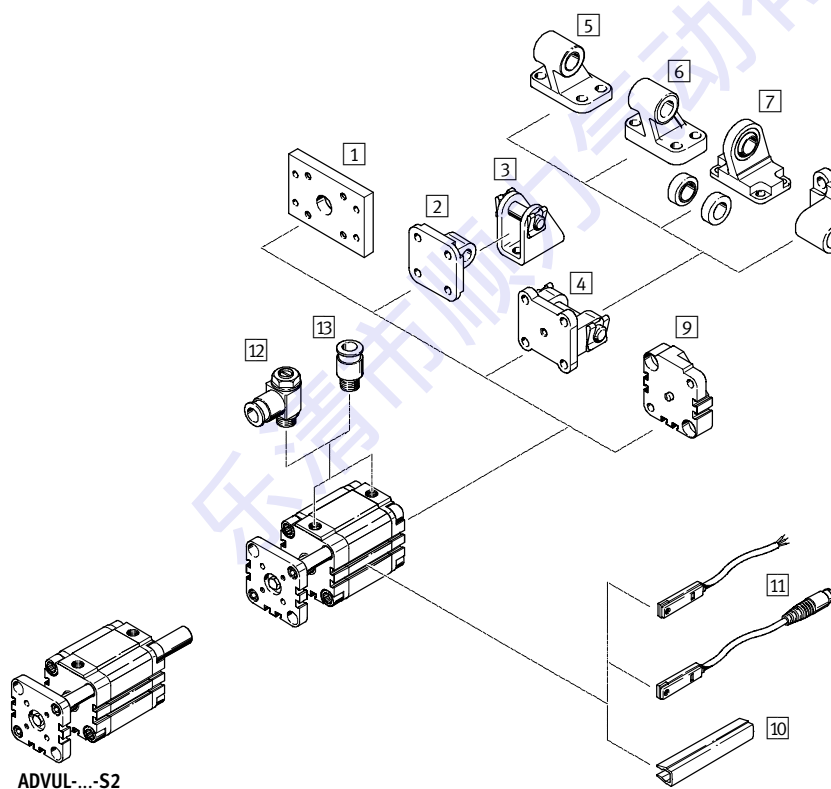
■型材槽，用于安装接近开关

■附件范围广

符合 ATEX 指令的特定形式，
可用于有潜在爆炸危险的工作环境

紧凑型气缸 ADVUL

外围元件一览



安装附件和附件		ADVUL		→ 页码/Internet
简要说明			S2	
1 法兰安装件 FUA	用于端盖	■	■	12
2 双耳环安装件 SUA 适用于 $\varnothing 12 \dots 25$	用于端盖	■	-	13
3 双耳环支座 LBN	-	■	-	15
4 双耳环安装件 SUA 适用于 $\varnothing 32 \dots 100$	用于端盖	■	-	13
5 耳环支座 LN	-	■	-	15
6 耳环支座 LNG	-	■	-	15
7 球铰耳环支座 LSN	带球面轴承	■	-	15
8 双耳环安装件 SNCL	-	■	-	15
9 多位置安装组件 DPVU	用于连接两个活塞直径相同的气缸，使之组成一个多位置气缸	■	-	14
10 沟槽盖 ABP-5-S	保护传感器电缆，防止灰尘进入传感器槽	■	■	16
11 接近开关 SME/SMT-8	可集成在缸筒内	■	■	16
12 单向节流阀 GRLA	用于速度调节	■	■	15
13 快插接头 QS	用于连接具有标准外径的气管	■	■	快插接头

紧凑型气缸 ADVUL

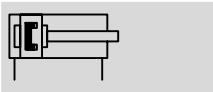
型号代码

		ADVUL	-	50	-	80	-	P	-	A	-	S2
型号												
双作用												
ADVUL	紧凑型气缸，通过导杆和连接板抗扭转											
活塞直径 Ø [mm]												
行程 [mm]												
缓冲形式												
P	两端带弹性缓冲垫											
位置感测												
A	带位置感测											
派生型												
S2	双端活塞杆											
S6	耐热密封，最高温度 120 °C											
CT	不含铜，聚四氟乙烯和硅											

紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

功能



缸径
12 ... 100 mm

行程长度
1 ... 400 mm

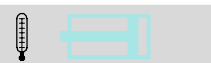
www.festo.com

易损件
→ 11

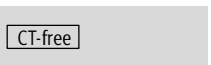
派生型



S2



S6



CT



ADVUL-...-P-A



ADVUL-...-P-A-S2

主要 技术参数										
活塞直径 Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
气接口	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
工作介质	过滤压缩空气，润滑或未润滑									
结构特点	活塞									
	活塞杆									
	缸筒									
缓冲形式	两端带弹性缓冲垫									
位置感测	带位置感测									
安装型式	通过通孔安装									
	通过内螺纹安装									
	通过附件安装									
安装位置	任意									

工作压力 [bar]										
活塞直径 Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
一端活塞杆	1.5 ... 10			1.0 ... 10						
双端活塞杆 S2	1.5 ... 10				1.0 ... 10					

环境条件			
紧凑型气缸	基本型	S6	CT
环境温度 ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +120	-5 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	2	2	2

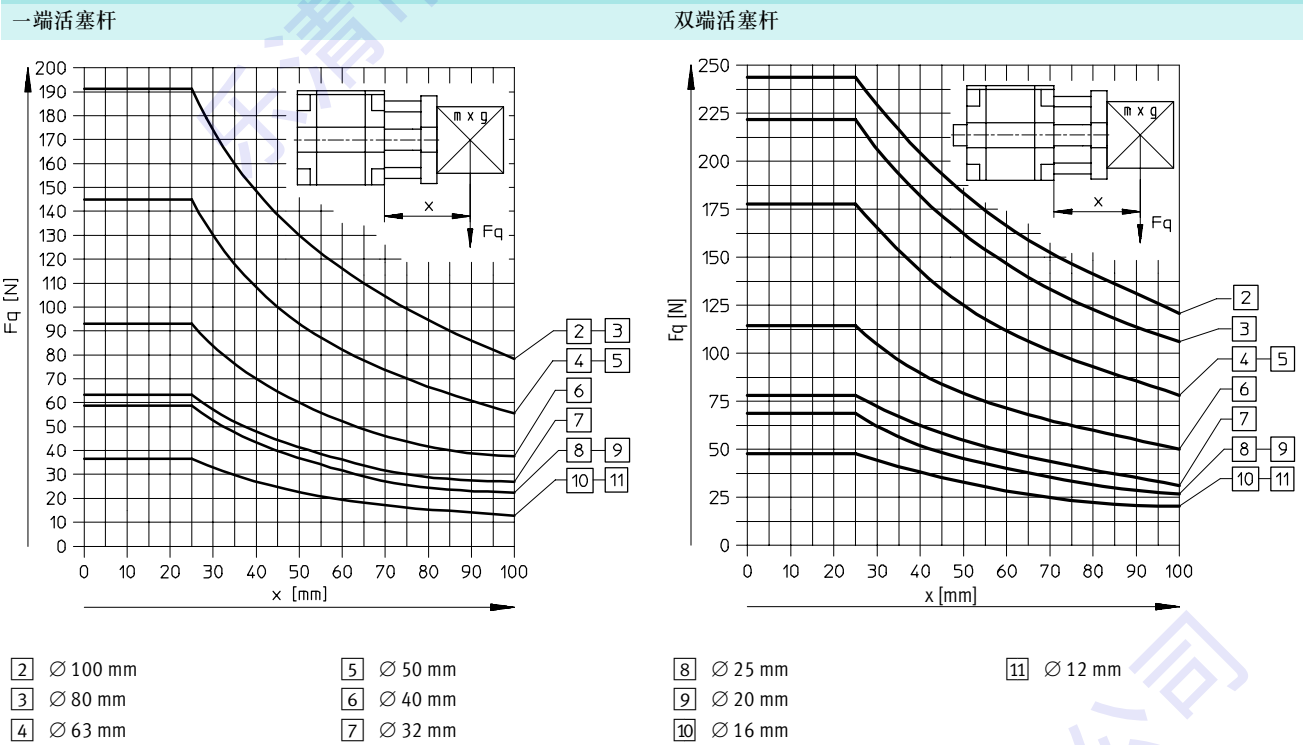
1) 注意接近开关的工作范围
2) 耐腐蚀等级 2 符合 Festo 标准 940 070
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

紧凑型气缸 ADVUL

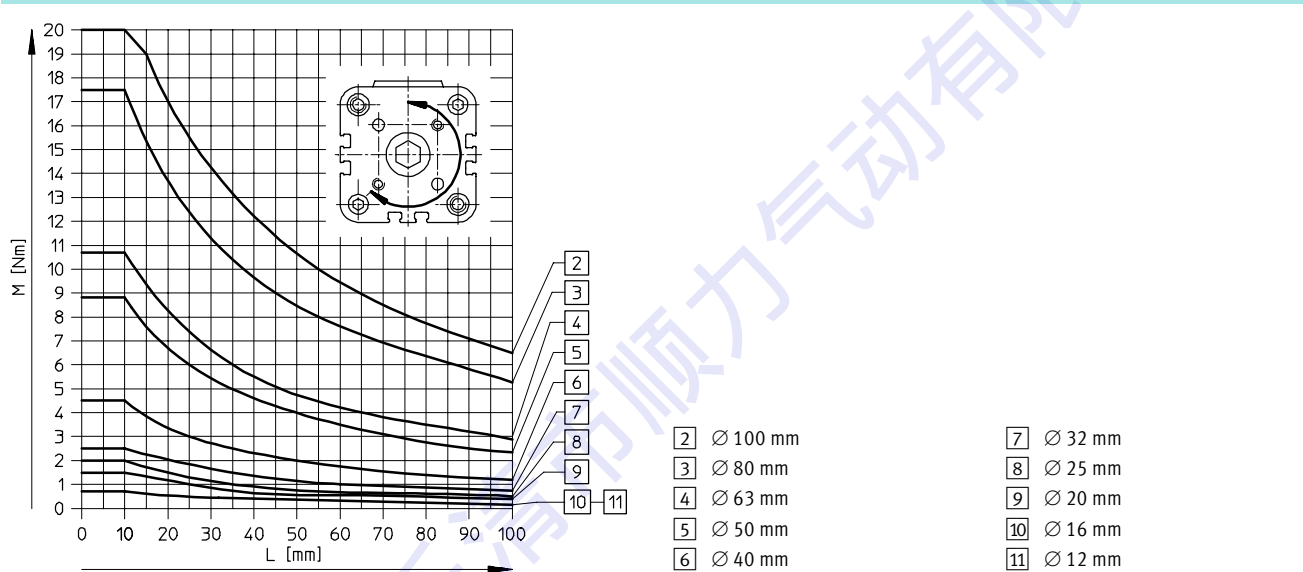
技术参数

作用力 [N] 和冲击能量 [J]										
活塞直径 $\varnothing$	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
6 bar时的理论值， 推进力	68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
6 bar时的理论值， 返回力	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
终端位置上的最大冲击能量	0.09	0.10	0.14	0.10	0.40	0.52	0.64	0.70	0.75	1.00

最大侧向力 F_q 与伸出长度 x 的关系



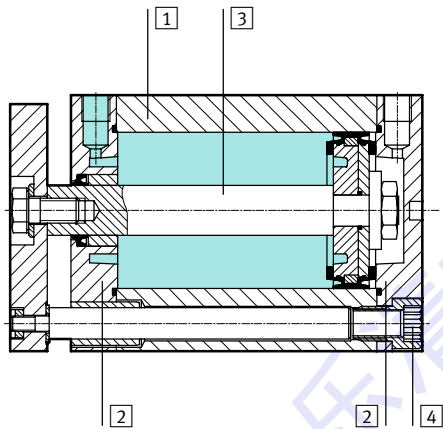
扭矩 M 与行程长度 L 的关系



紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

材料
剖面图

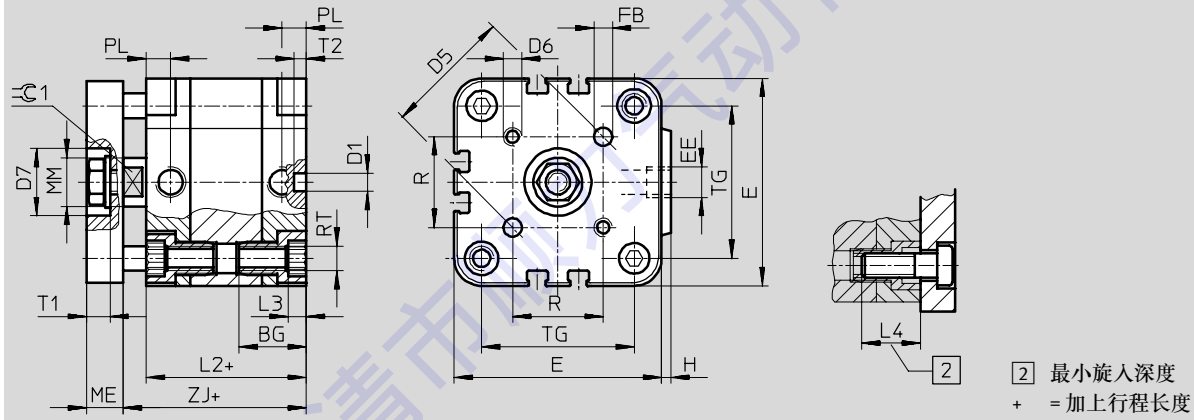


紧凑型气缸	基本型	S6	CT
1 缸筒	精制铝合金	精制铝合金	精制铝合金
2 轴承盖和端盖	精制铝合金	精制铝合金	精制铝合金
3 活塞杆	高质不锈钢	高质不锈钢	高质不锈钢
	高质合金钢	高质合金钢	高质合金钢
4 法兰螺钉	高质不锈钢	高质不锈钢	高质不锈钢
	回火钢	回火钢	回火钢
- 密封件	聚氨酯, 丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯, 丁腈橡胶

紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

尺寸 - 基本型



Ø	BG ¹⁾	D1 Ø H9	D5	D6	D7 Ø H9	E	EE	FB Ø H8	H	L2	L3
[mm]											
12	18.5	6	14	M3	-	29	M5	3	1	38	3
16	18.5	6	14	M3	-	29	M5	3	1	38	3
20	18.5	6	17	M4	-	36	M5	4	1.5	38	4
25	18.5	6	22	M5	14	40	M5	5	1.5	39.5	4
32	21.5	6	28	M5	17	50	G $\frac{1}{8}$	5	2	44.5	5
40	21.5	6	33	M5	17	60	G $\frac{1}{8}$	5	2.5	45.5	5
50	22	6	42	M6	22	68	G $\frac{1}{8}$	6	3	45.5	6
63	24.5	8	50	M6	22	87	G $\frac{1}{8}$	6	4	50	8
80	27.5	8	65	M8	28	107	G $\frac{1}{8}$	8	4	56	8
100	32.5	8	80	M10	30	128	G $\frac{1}{4}$	10	5	66.5	8

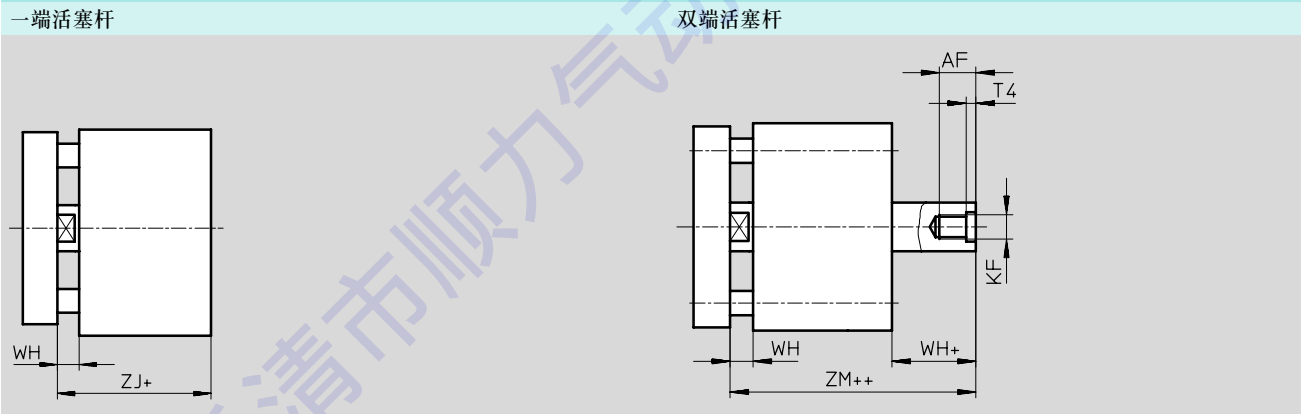
Ø	L4	ME	MM Ø	PL	R	RT	T1	T2	TG	≈C1
[mm]							+0.2	-0.2		h13
12	16	6	6	8	9.9	M4	-	4	18	5
16	16	6	8	8	9.9	M4	-	4	18	7
20	18	8	10	8	12	M5	-	4	22	9
25	18	8	10	8	15.6	M5	4.8	4	26	9
32	20	10	12	8	19.8	M6	6.1	4	32	10
40	20	10	12	8	23.3	M6	6.1	4	42	10
50	20	12	16	8	29.7	M8	7.6	4	50	13
63	25	12	16	8	35.4	M10	7.6	4	62	13
80	25	14	20	8.5	46	M10	8.7	4	82	17
100	25	14	25	10.5	56.6	M10	10.3	4	103	22

1) 不可超出旋入深度

紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

尺寸 - 派生型 下载 CAD 数据 → www.festo.com



∅	AF	KF	T4	WH	ZJ	ZM
[mm]						
12	8	M3	1.5	4.5	42.5	47
16	10	M4	1.5	4.5	42.5	47
20	12	M5	2	4.5	42.5	47
25	12	M5	2	5.5	45	50.5
32	14	M6	2.6	6	50.5	56.5
40	14	M6	2.6	6.5	52	58.5
50	16	M8	3.3	7.5	53	60.5
63	16	M8	3.3	7.5	57.5	65
80	20 ¹⁾	M10	4.7	8	64	72
100	24 ¹⁾	M12	6.1	10	76.5	86.5

1) 行程 < 5 mm时，最大旋入深度减小 5 mm

紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

订货数据 - 基本型					
类型	行程 [mm]	订货号	型号	行程 [mm]	订货号 型号
	活塞直径 Ø 12 mm			活塞直径 Ø 16 mm	
	5	156 844	ADVUL-12-5-P-A	5	156 851 ADVUL-16-5-P-A
	10	156 845	ADVUL-12-10-P-A	10	156 852 ADVUL-16-10-P-A
	15	156 846	ADVUL-12-15-P-A	15	156 853 ADVUL-16-15-P-A
	20	156 847	ADVUL-12-20-P-A	20	156 854 ADVUL-16-20-P-A
	25	156 848	ADVUL-12-25-P-A	25	156 855 ADVUL-16-25-P-A
	30	156 849	ADVUL-12-30-P-A	30	156 856 ADVUL-16-30-P-A
	40	156 850	ADVUL-12-40-P-A	40	156 857 ADVUL-16-40-P-A
	活塞直径 Ø 20 mm			活塞直径 Ø 25 mm	
	5	156 858	ADVUL-20-5-P-A	5	156 866 ADVUL-25-5-P-A
	10	156 859	ADVUL-20-10-P-A	10	156 867 ADVUL-25-10-P-A
	15	156 860	ADVUL-20-15-P-A	15	156 868 ADVUL-25-15-P-A
	20	156 861	ADVUL-20-20-P-A	20	156 869 ADVUL-25-20-P-A
	25	156 862	ADVUL-20-25-P-A	25	156 870 ADVUL-25-25-P-A
	30	156 863	ADVUL-20-30-P-A	30	156 871 ADVUL-25-30-P-A
	40	156 864	ADVUL-20-40-P-A	40	156 872 ADVUL-25-40-P-A
	50	156 865	ADVUL-20-50-P-A	50	156 873 ADVUL-25-50-P-A
	活塞直径 Ø 32 mm			活塞直径 Ø 40 mm	
	5	156 874	ADVUL-32-5-P-A	5	156 884 ADVUL-40-5-P-A
	10	156 875	ADVUL-32-10-P-A	10	156 885 ADVUL-40-10-P-A
	15	156 876	ADVUL-32-15-P-A	15	156 886 ADVUL-40-15-P-A
	20	156 877	ADVUL-32-20-P-A	20	156 887 ADVUL-40-20-P-A
	25	156 878	ADVUL-32-25-P-A	25	156 888 ADVUL-40-25-P-A
	30	156 879	ADVUL-32-30-P-A	30	156 889 ADVUL-40-30-P-A
	40	156 880	ADVUL-32-40-P-A	40	156 890 ADVUL-40-40-P-A
	50	156 881	ADVUL-32-50-P-A	50	156 891 ADVUL-40-50-P-A
	60	156 882	ADVUL-32-60-P-A	60	156 892 ADVUL-40-60-P-A
	80	156 883	ADVUL-32-80-P-A	80	156 893 ADVUL-40-80-P-A
	活塞直径 Ø 50 mm			活塞直径 Ø 63 mm	
	10	156 894	ADVUL-50-10-P-A	10	156 903 ADVUL-63-10-P-A
	15	156 895	ADVUL-50-15-P-A	15	156 904 ADVUL-63-15-P-A
	20	156 896	ADVUL-50-20-P-A	20	156 905 ADVUL-63-20-P-A
	25	156 897	ADVUL-50-25-P-A	25	156 906 ADVUL-63-25-P-A
	30	156 898	ADVUL-50-30-P-A	30	156 907 ADVUL-63-30-P-A
	40	156 899	ADVUL-50-40-P-A	40	156 908 ADVUL-63-40-P-A
	50	156 900	ADVUL-50-50-P-A	50	156 909 ADVUL-63-50-P-A
	60	156 901	ADVUL-50-60-P-A	60	156 910 ADVUL-63-60-P-A
	80	156 902	ADVUL-50-80-P-A	80	156 911 ADVUL-63-80-P-A
	活塞直径 Ø 80 mm			活塞直径 Ø 100 mm	
	10	156 912	ADVUL-80-10-P-A	10	156 921 ADVUL-100-10-P-A
	15	156 913	ADVUL-80-15-P-A	15	156 922 ADVUL-100-15-P-A
	20	156 914	ADVUL-80-20-P-A	20	156 923 ADVUL-100-20-P-A
	25	156 915	ADVUL-80-25-P-A	25	156 924 ADVUL-100-25-P-A
	30	156 916	ADVUL-80-30-P-A	30	156 925 ADVUL-100-30-P-A
	40	156 917	ADVUL-80-40-P-A	40	156 926 ADVUL-100-40-P-A
	50	156 918	ADVUL-80-50-P-A	50	156 927 ADVUL-100-50-P-A
	60	156 919	ADVUL-80-60-P-A	60	156 928 ADVUL-100-60-P-A
	80	156 920	ADVUL-80-80-P-A	80	156 929 ADVUL-100-80-P-A

紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

订货数据 - CT 型, 行程固定					
类型	行程 [mm]	订货号	型号	行程 [mm]	订货号 型号
	活塞直径 Ø 12 mm			活塞直径 Ø 16 mm	
	5	183 383	ADVUL-12-5-P-A-CT	5	183 388 ADVUL-16-5-P-A-CT
	10	183 384	ADVUL-12-10-P-A-CT	10	183 389 ADVUL-16-10-P-A-CT
	15	183 385	ADVUL-12-15-P-A-CT	15	183 390 ADVUL-16-15-P-A-CT
	20	183 386	ADVUL-12-20-P-A-CT	20	183 391 ADVUL-16-20-P-A-CT
	活塞直径 Ø 20 mm			活塞直径 Ø 25 mm	
	5	183 393	ADVUL-20-5-P-A-CT	5	183 398 ADVUL-25-5-P-A-CT
	10	183 394	ADVUL-20-10-P-A-CT	10	183 399 ADVUL-25-10-P-A-CT
	15	183 395	ADVUL-20-15-P-A-CT	15	183 400 ADVUL-25-15-P-A-CT
	20	183 396	ADVUL-20-20-P-A-CT	20	183 401 ADVUL-25-20-P-A-CT
	活塞直径 Ø 32 mm			活塞直径 Ø 40 mm	
	5	183 403	ADVUL-32-5-P-A-CT	5	183 408 ADVUL-40-5-P-A-CT
	10	183 404	ADVUL-32-10-P-A-CT	10	183 409 ADVUL-40-10-P-A-CT
	15	183 405	ADVUL-32-15-P-A-CT	15	183 410 ADVUL-40-15-P-A-CT
	20	183 406	ADVUL-32-20-P-A-CT	20	183 411 ADVUL-40-20-P-A-CT

订货数据 - 派生型			
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	订货号 型号
可变行程			
	12	1 ... 200	156 200 ADVUL-12-...-P-A
	16	1 ... 200	156 201 ADVUL-16-...-P-A
	20	1 ... 200	156 202 ADVUL-20-...-P-A
	25	1 ... 200	156 203 ADVUL-25-...-P-A
	32	1 ... 300	156 204 ADVUL-32-...-P-A
	40	1 ... 300	156 205 ADVUL-40-...-P-A
	50	1 ... 300	156 206 ADVUL-50-...-P-A
	63	1 ... 300	156 207 ADVUL-63-...-P-A
	80	1 ... 400	156 208 ADVUL-80-...-P-A
	100	1 ... 400	156 209 ADVUL-100-...-P-A
S2 - 双端活塞杆, 可变行程			
	12	1 ... 200	165 089 ADVUL-12-...-P-A-S2
	16	1 ... 200	165 090 ADVUL-16-...-P-A-S2
	20	1 ... 200	165 091 ADVUL-20-...-P-A-S2
	25	1 ... 200	165 092 ADVUL-25-...-P-A-S2
	32	1 ... 300	165 093 ADVUL-32-...-P-A-S2
	40	1 ... 300	165 094 ADVUL-40-...-P-A-S2
	50	1 ... 300	165 095 ADVUL-50-...-P-A-S2
	63	1 ... 300	165 096 ADVUL-63-...-P-A-S2
	80	1 ... 400	165 097 ADVUL-80-...-P-A-S2
	100	1 ... 400	165 098 ADVUL-100-...-P-A-S2

紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

订货数据 - 派生型				
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	订货号	型号
S6 - 耐热, 最高温度 120 °C, 可变行程				
	12	1 ... 200	156 210	ADVUL-12-...-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 211	ADVUL-16-...-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 212	ADVUL-20-...-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 213	ADVUL-25-...-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 214	ADVUL-32-...-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 215	ADVUL-40-...-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 216	ADVUL-50-...-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 217	ADVUL-63-...-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 218	ADVUL-80-...-P-A-S6
	100	1 ... 400	156 219	ADVUL-100-...-P-A-S6
CT - 不含铜, 聚四氟乙烯和硅, 可变行程				
	12	1 ... 200	183 382	ADVUL-12-...-P-A-CT
	16	1 ... 200	183 387	ADVUL-16-...-P-A-CT
	20	1 ... 200	183 392	ADVUL-20-...-P-A-CT
	25	1 ... 200	183 397	ADVUL-25-...-P-A-CT
	32	1 ... 300	183 402	ADVUL-32-...-P-A-CT
	40	1 ... 300	183 407	ADVUL-40-...-P-A-CT

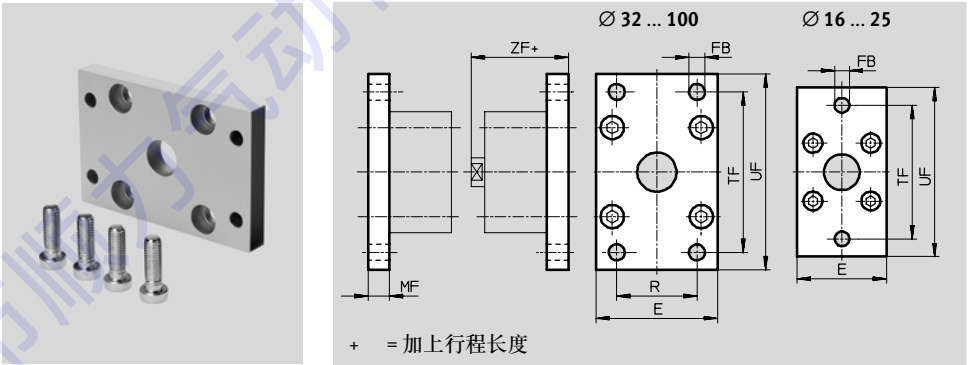
订货数据 - 易损件				
	订货号	型号	订货号	型号
活塞直径 Ø	基本型		S6 - 耐热密封, 最高温度 120 °C	
12	121 115	ADVUL-12-...-P-A ¹⁾	383 559	ADVUL-12-...-P-A-S6 ²⁾
16	121 116	ADVUL-16-...-P-A ¹⁾	383 560	ADVUL-16-...-P-A-S6 ²⁾
20	121 117	ADVUL-20-...-P-A ¹⁾	383 561	ADVUL-20-...-P-A-S6 ²⁾
25	121 118	ADVUL-25-...-P-A ¹⁾	383 562	ADVUL-25-...-P-A-S6 ²⁾
32	121 119	ADVUL-32-...-P-A ¹⁾	383 563	ADVUL-32-...-P-A-S6 ¹⁾
40	121 120	ADVUL-40-...-P-A ¹⁾	383 564	ADVUL-40-...-P-A-S6 ¹⁾
50	121 121	ADVUL-50-...-P-A ¹⁾	383 565	ADVUL-50-...-P-A-S6 ¹⁾
63	121 122	ADVUL-63-...-P-A ¹⁾	383 566	ADVUL-63-...-P-A-S6 ¹⁾
80	121 123	ADVUL-80-...-P-A ¹⁾	383 567	ADVUL-80-...-P-A-S6 ¹⁾
100	121 124	ADVUL-100-...-P-A ¹⁾	383 568	ADVUL-100-...-P-A-S6 ¹⁾

1) 装配过程中所用的润滑脂包括在供货范围内
2) 装配过程中所用的润滑脂不包括在供货范围内。如有需要, 请单独订购, 订货号为 329 555 (20 ml)

紧凑型气缸 ADVUL
附件

法兰安装件 FUA

材料:
光亮的阳极氧化铝



尺寸和订货数据											
适用直径 Ø	E	FB	MF	R	TF	UF	ZF	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]		Ø							[g]		
12/16	29	5.5	10	–	43	55	52.5	2	48	157 299	FUA-12/16
20	36	6.6	10	–	55	70	52.5	2	72	157 300	FUA-20
25	40	6.6	10	–	60	76	55	2	87	157 301	FUA-25
32	50	7	10	32	65	80	60.5	2	117	157 302	FUA-32
40	60	9	10	36	82	102	62	2	180	157 303	FUA-40
50	68	9	12	45	90	110	65	2	266	157 304	FUA-50
63	87	9	15	50	110	130	72.5	2	550	157 305	FUA-63
80	107	12	15	63	135	160	76	2	745	157 306	FUA-80
100	128	14	15	75	163	190	91.5	2	1.035	157 307	FUA-100

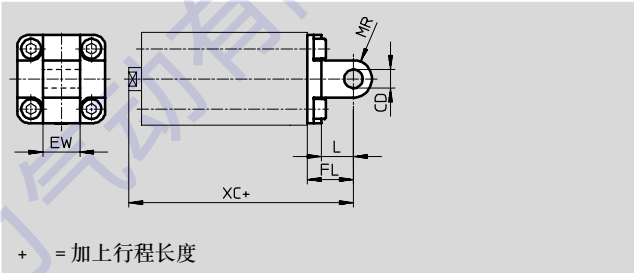
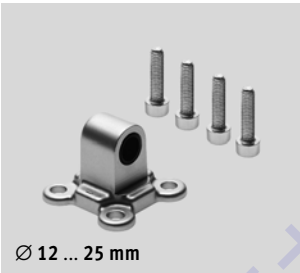
1) 耐腐蚀等级 2 符合 Festo 标准 940 070
元件须具备一定的耐腐蚀能力，外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

紧凑型气缸 ADVUL

附件

双耳环安装件 SUA
用于活塞直径 Ø 12 ... 25 mm

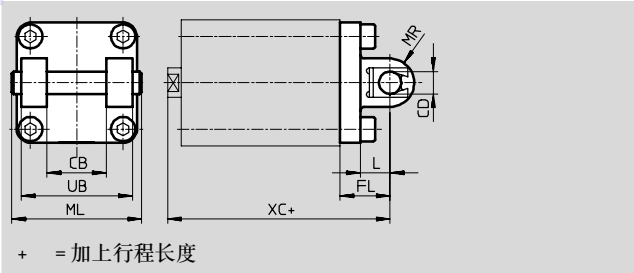
材料:
阳极氧化铝
不含铜, 聚四氟乙烯和硅



+ = 加上行程长度

用于活塞直径 Ø 32 ... 100 mm

材料:
阳极氧化铝
不含铜, 聚四氟乙烯和硅



+ = 加上行程长度

尺寸和订货数据											
适用直径 Ø	CB	CD	EW	FL	L	ML	MR	UB	XC	重量	订货号 型号
[mm]		Ø								[g]	
12/16	–	6	12	16	10	–	6	–	58.5	43	157 319 SUA-12/16
20	–	8	16	20	14	–	8	–	62.5	78	157 320 SUA-20
25	–	8	16	20	14	–	8	–	64	86	157 321 SUA-25
32	26	10	–	22	13	54	10	45	72.5	208	157 322 SUA-32
40	28	12	–	25	16	62	12	52	77	320	157 323 SUA-40
50	32	12	–	27	16	70	12	60	80	437	157 324 SUA-50
63	40	16	–	32	21	82	16	70	89.5	760	157 325 SUA-63
80	50	16	–	36	23	102	16	90	100	1 190	157 326 SUA-80
100	60	20	–	41	26	126	20	110	117.5	1 900	157 327 SUA-100

 注意

当气缸和双耳环组合使用时, 不能超出最大行程长度。

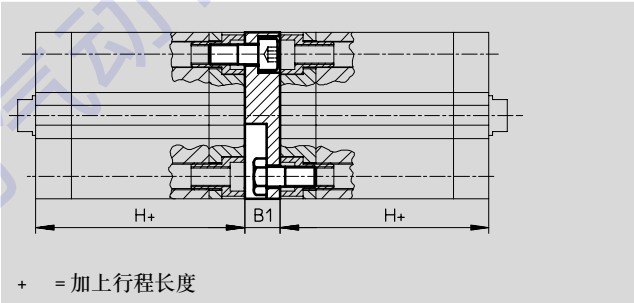
适用直径 Ø	最大行程长度 [mm]
12	50
16	50
20	50
25	50
32	100

适用直径 Ø	最大行程长度 [mm]
40	100
50	100
63	100
80	150
100	150

紧凑型气缸ADVUL
附件

多位置安装组件 DPVU

材料:
铝
不含铜, 聚四氟乙烯和硅



+ = 加上行程长度

尺寸和订货数据

适用直径 Ø [mm]	B1	H	最大总行程长度 [mm]	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
12/16	12.5	38	400	2	22	161 194	DPVU-12/16
20	12.5	38	400	2	36	161 195	DPVU-20
25	13	39.5	400	2	44	161 196	DPVU-25
32	14.5	44.5	600	2	90	161 197	DPVU-32
40	14.5	45.5	600	2	137	161 198	DPVU-40
50	14.5	45.5	600	2	177	161 199	DPVU-50
63	14.5	50	600	2	308	161 200	DPVU-63
80	16.5	56	800	2	495	161 201	DPVU-80
100	19.5	66.5	800	2	859	161 202	DPVU-100

- 注意

气缸和多位置安装组件组合使用时不能超出最大总行程长度

1) 耐腐蚀等级 2 符合 Festo 标准 940 070
元件须具备一定的耐腐蚀能力, 外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

连接两个相同缸径的气缸, 组成一个3位置或4位置的气缸。

一个3位或4位气缸由两个独立的气缸组成, 它们的活塞杆伸出方

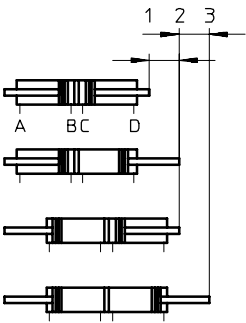
向相反。通过控制气缸的动作和行程大小最多可获得四种工作位

置。在每个位置都可由挡块精确定位。活塞杆的一端被固定时,

缸筒就会运动。所以气缸必须采用柔性气管连接。

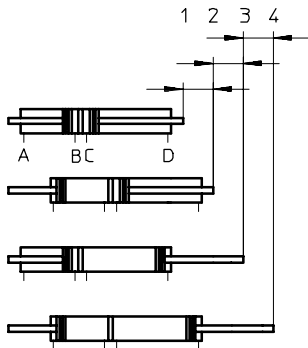
实现3个位置

两个具有相同行程长度的气缸连接在一起。



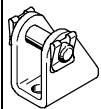
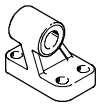
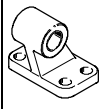
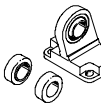
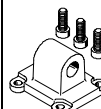
实现4个位置

两个具有不同行程长度的气缸连接在一起。



紧凑型气缸 ADVUL

附件

订货数据 - 安装附件				技术参数 → Internet: mounting attachment			
名称	适用直径 Ø	订货号	型号	名称	适用直径 Ø	订货号	型号
双耳环支座 LBN				耳环支座 LNG			
	12	6 058	LBN-12/16		32	33 890	LNG-32
	16	6 058	LBN-12/16		40	33 891	LNG-40
	20	6 059	LBN-20/25		50	33 892	LNG-50
	25	6 059	LBN-20/25		63	33 893	LNG-63
					80	33 894	LNG-80
					100	33 895	LNG-100
耳环支座 LN				球铰耳环支座 LSN			
	32	5 147	LN-32		32	5 561	LSN-32
	40	5 148	LN-40		40	5 562	LSN-40
	50	5 149	LN-50		50	5 563	LSN-50
	63	5 150	LN-63		63	5 564	LSN-63
	80	5 151	LN-80		80	5 565	LSN-80
	100	5 152	LN-100		100	5 566	LSN-100
双耳环安装件 SNCL							
	32	174 404	SNCL-32				
	40	174 405	SNCL-40				
	50	174 406	SNCL-50				
	63	174 407	SNCL-63				
	80	174 408	SNCL-80				
	100	174 409	SNCL-100				

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → Internet: grla	
	接口		材料	订货号	型号
	螺纹	外径			
	M5	3	金属结构	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
	G1/4	6		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D
		8		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D
		10		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D

紧凑型气缸 ADVUL

附件

订货数据 - 接近开关 用于 T型槽, 磁阻式

技术参数 → Internet: smt

	安装型式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号
常开触点						
	从上端插入沟槽, 与气缸型材齐平	PNP	电缆, 3-芯	2.5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			插头 M8x1, 3-针	0.3	543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			插头 M12x1, 3-针	0.3	543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
		NPN	电缆, 3-芯	2.5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
			插头 M8x1, 3-针	0.3	543 871	SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
	从终端纵向插入沟槽, 与气缸型材齐平	PNP	电缆, 3-芯	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
			插头 M8x1, 3-针	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
常闭触点						
	从上端插入沟槽, 与气缸型材齐平	PNP	电缆, 3-芯	7.5	543 873	SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE

订货数据 - 接近开关 用于 T型槽, 舌簧式						技术参数 → Internet: sme	
	安装型式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点							
	从上端插入沟槽, 与气缸型材齐平	接触	电缆, 3-芯	2.5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5.0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			电缆, 3-芯	2.5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
			插头 M8x1, 3-针	0.3	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
	从终端纵向插入沟槽, 与气缸型材齐平	接触	电缆, 3-芯	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24	
			插头 M8x1, 3-针	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24	
常闭触点							
	从终端纵向插入沟槽, 与气缸型材齐平	接触	电缆, 3-芯	7.5	160 251	SME-8-O-K-LED-24	

订货数据 - 连接电缆					技术参数 → Internet: nebu	
	电接口, 左	电接口, 右	电缆长度 [m]	订货号	型号	
	直列式插座, M8x1, 3-针	电缆, 开放式终端, 3-芯	2.5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	直列式插座, M12x1, 5-针	电缆, 开放式终端, 3-芯	2.5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
	直角式插座, M8x1, 3-针	电缆, 开放式终端, 3-芯	2.5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
	直角式插座, M12x1, 5-针	电缆, 开放式终端, 3-芯	2.5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	

订货数据 - 沟槽盖 用于 T型槽			
	安装	长度	订货号 型号
	从上面插入	2x 0.5 m	151 680 ABP-5-S