



■ 导杆和连接板  
确保活塞杆抗扭转

■ 型材槽，  
用于安装接近传感器

■ 附件范围广

符合 ATEX 指令的特定型式，  
可用于有潜在爆炸危险的工作  
环境

→ [www.festo.com/en/ex](http://www.festo.com/en/ex)

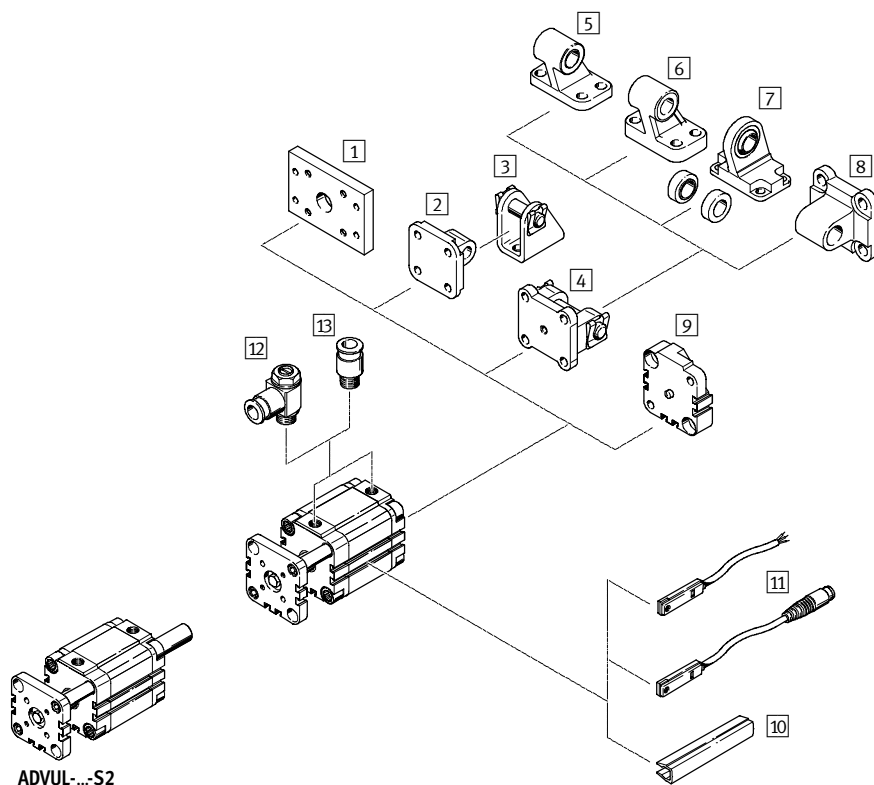
# 紧凑型气缸 ADVUL

外围元件一览

FESTO

直线导向驱动器  
导向气缸

6.2



ADVUL...S2

安装附件和附件	简要说明	ADVUL		→ 页码
		ADVUL	S2	
1 法兰安装件 FUJA	用于端盖	■	■	1 / 6.2-30
2 双耳环安装件 SUA适用直径 $\varnothing 12 \dots 25$	用于端盖	■	-	1 / 6.2-31
3 双耳环安装件 LBN	-	■	-	1 / 6.2-33
4 双耳环安装件 SUA适用直径 $\varnothing 32 \dots 100$	用于端盖	■	-	1 / 6.2-31
5 单耳环支座 LN	-	■	-	1 / 6.2-33
6 单耳环支座 LNG	-	■	-	1 / 6.2-33
7 球铰耳环支座 LSN	带球面轴承	■	-	1 / 6.2-33
8 双耳环安装件 SNCL	-	■	-	1 / 6.2-33
9 连接组件 DPVU	用于连接两个活塞直径相同的气缸，使之组成一个多位气缸	■	-	1 / 6.2-32
10 沟槽盖 ABP-5-S	为保护传感器电缆，防止灰尘进入传感器槽	■	■	1 / 6.2-34
11 接近传感器 SME/SMT-8	可集成在缸筒内	■	■	1 / 6.2-34
12 单向节流阀 GRLA	用于调节速度	■	■	1 / 6.2-33
13 快插接头 QS	用于连接具有标准外径（符合 CETOP RP 54 P 标准）的气管	■	■	第 3 册

# 紧凑型气缸 ADVUL

型号代码

FESTO

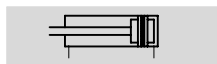
		ADVUL	-	50	-	80	-	P	-	A	-	S2
<b>型号</b>												
<b>双作用</b>												
ADVUL	紧凑型气缸，通过导杆和连接板抗扭转											
<b>活塞直径 <math>\varnothing</math> [mm]</b>												
<b>行程 [mm]</b>												
<b>缓冲形式</b>												
P	任意一端具有不可调缓冲器											
<b>位置感测</b>												
A	通过接近传感器											
<b>派生型</b>												
S2	双端活塞杆											
S6	耐热密封，最高温度 150 °C											
CT	不含铜和聚四氟乙烯											

# 紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

FESTO

功能



缸径  
12 ... 100 mm

行程长度  
1 ... 400 mm

[www.festo.com/en/Spare\\_parts\\_service](http://www.festo.com/en/Spare_parts_service)

易损件, 详见  
→ 1 / 6.2-29

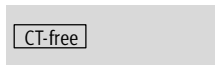
派生型



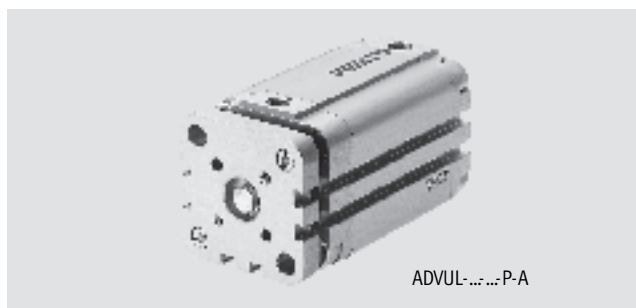
S2



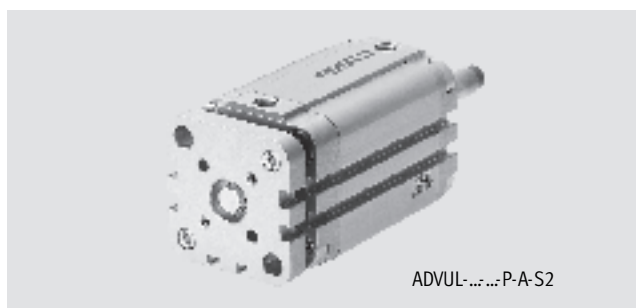
S6



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	任意一端具有不可调缓冲器									
位置感测	用接近传感器									
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	1.2 ... 10		1.0 ... 10							
双端活塞杆 S2	1.5 ... 10				1.0 ... 10					

环境条件			
派生型	基本型	S6	CT
环境温度 <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80	0 ... +150	-5 ... +60
耐腐蚀等级 CRC <sup>2)</sup>	2	2	2

1) 注意接近传感器的工作范围

2) 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准

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

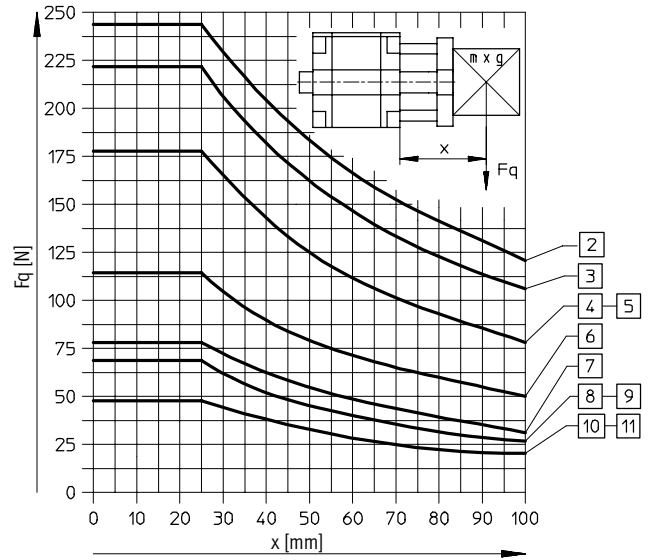
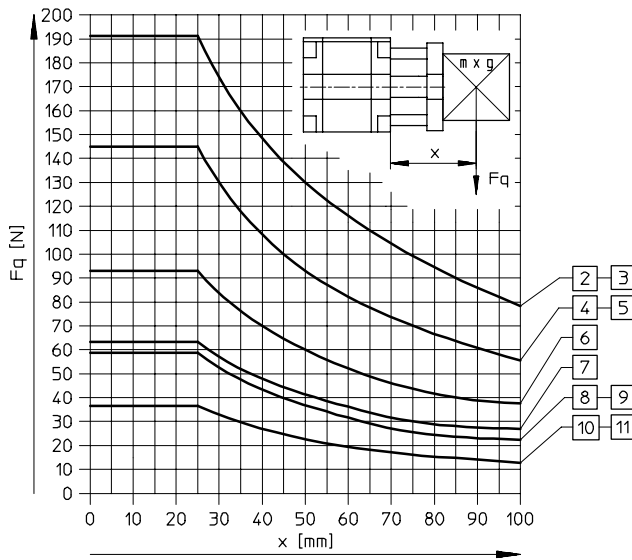
FESTO

驱动力 [N] 和冲击能量 [J]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
活塞直径 $\varnothing$											
6 bar时的理论值, 推进力	S2	68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
6 bar时的理论值, 返回力	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

## 最大径向力 $F_q$ 与伸出长度 $x$ 的关系

一端活塞杆

双端活塞杆



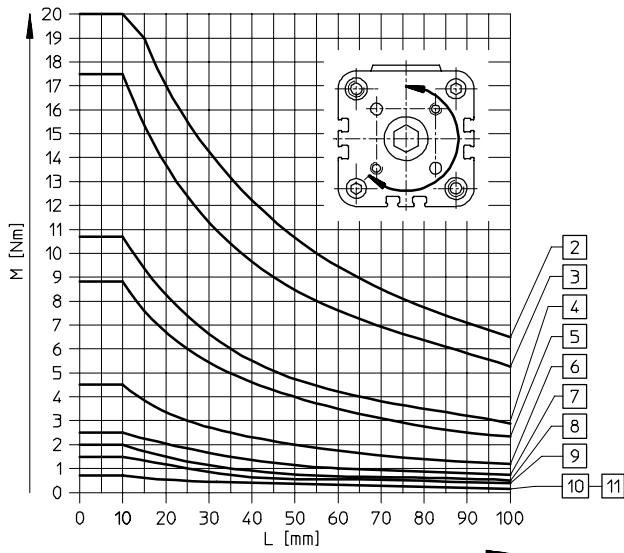
- 2  $\varnothing$  100 mm
- 3  $\varnothing$  80 mm
- 4  $\varnothing$  63 mm

- 5  $\varnothing$  50 mm
- 6  $\varnothing$  40 mm
- 7  $\varnothing$  32 mm

- 8  $\varnothing$  25 mm
- 9  $\varnothing$  20 mm
- 10  $\varnothing$  16 mm

- 11  $\varnothing$  12 mm

## 力矩 $M$ 和行程长度 $L$ 的关系



- 2  $\varnothing$  100 mm
- 3  $\varnothing$  80 mm
- 4  $\varnothing$  63 mm
- 5  $\varnothing$  50 mm
- 6  $\varnothing$  40 mm

- 7  $\varnothing$  32 mm
- 8  $\varnothing$  25 mm
- 9  $\varnothing$  20 mm
- 10  $\varnothing$  16 mm
- 11  $\varnothing$  12 mm

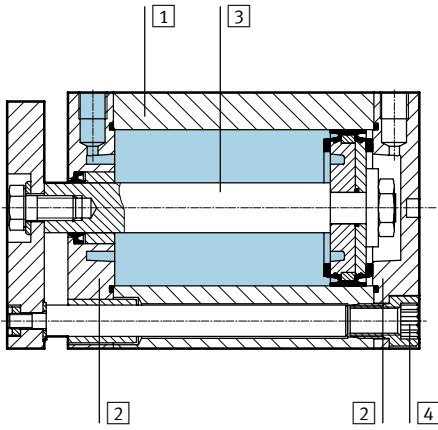
# 紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

FESTO

## 材料

剖面图



派生型	基本型	S6	CT
1 缸筒	精制铝合金	精制铝合金	精制铝合金
2 轴承和端盖	精制铝合金	精制铝合金	精制铝合金
3 活塞杆	∅ 12 ... 32	高质不锈钢	高质不锈钢
	∅ 40 ... 100	高质合金钢	高质合金钢
4 法兰螺钉	∅ 12 ... 16	高质不锈钢	高质不锈钢
	∅ 20 ... 100	回火钢	回火钢
- 密封件	聚氨酯, 丁腈橡胶	碳氟橡胶	聚氨酯, 丁腈橡胶

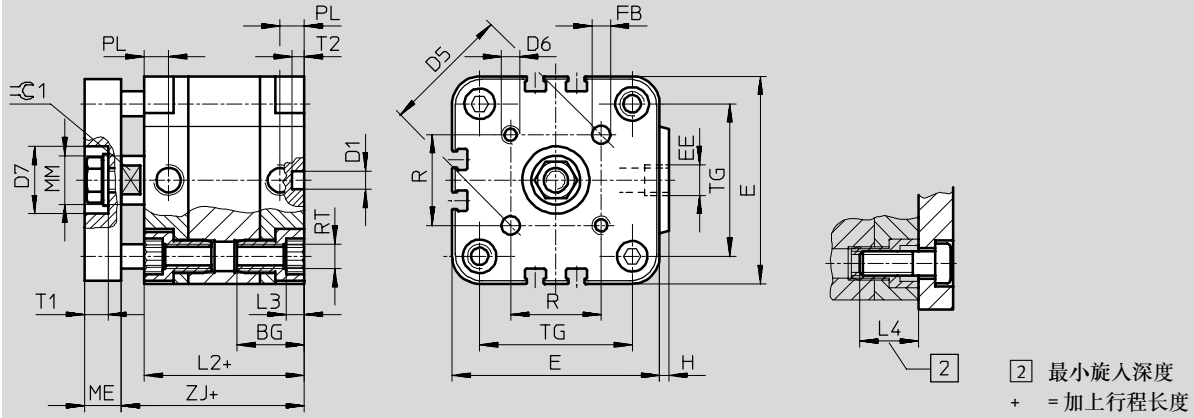
# 紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

FESTO

## 尺寸 - 基本气缸

下载 CAD 相关数据 → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)



∅	BG <sup>1)</sup>	D1	D5	D6	D7	E	EE	FB	H	L2	L3
[mm]		∅ H9			∅ H9			∅ H8			
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 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	5	2	44.5	5
40	21.5	6	33	M5	17	60	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	5	2.5	45.5	5
50	22	6	42	M6	22	68	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6	3	45.5	6
63	24.5	8	50	M6	22	87	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6	4	50	8
80	27.5	8	65	M8	28	107	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	8	4	56	8
100	32.5	8	80	M10	30	128	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10	5	66.5	8

∅	L4	ME	MM	PL	R	RT	T1	T2	TG	⊕ 1
[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) 不得超出旋入深度。

# 紧凑型气缸 ADVUL

技术参数

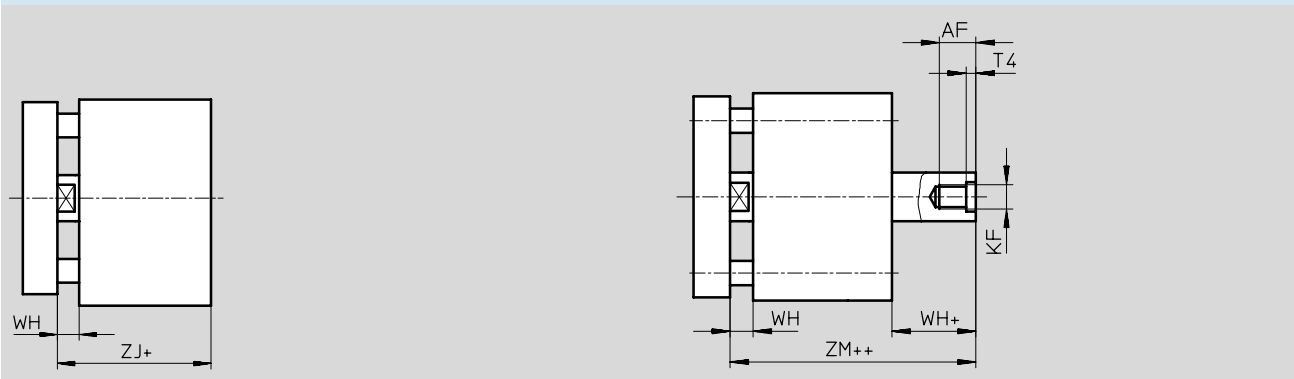
FESTO

尺寸 - 派生型

下载 CAD 相关数据 → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)

一端活塞杆

双端活塞杆



∅	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 <sup>1)</sup>	M10	4.7	8	64	72
100	24 <sup>1)</sup>	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

FESTO

订货数据 - 基本型						
类型	行程 [mm]	代号	型号	行程 [mm]	代号	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

直线导向驱动器  
导向气缸

6.2

核心产品


# 紧凑型气缸 ADVUL



技术参数

FESTO

直线导向驱动器  
导向气缸

6.2



订货数据-CT型, 具有固定行程						
类型	行程 [mm]	代号	型号	行程 [mm]	代号 型号	
	活塞直径 ∅ 12 mm			活塞直径 ∅ 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 ∅ 20 mm			活塞直径 ∅ 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 ∅ 32 mm			活塞直径 ∅ 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 ∅ [mm]	行程 [mm]	代号 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

FESTO

订货数据 - 派生型				
类型	活塞直径 $\varnothing$ [mm]	行程 [mm]	代号	型号
S6 - 耐热, 温度可达 150 °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 - 不含铜和聚四氟乙烯, 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					
活塞直径 $\varnothing$	基本型	代号	型号	代号	型号
S6 - 耐热, 温度可达 150 °C					
12	121 115 ADVUL-12-...-P-A <sup>1)</sup>	383 559	ADVUL-12-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>		
16	121 116 ADVUL-16-...-P-A <sup>1)</sup>	383 560	ADVUL-16-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>		
20	121 117 ADVUL-20-...-P-A <sup>1)</sup>	383 561	ADVUL-20-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>		
25	121 118 ADVUL-25-...-P-A <sup>1)</sup>	383 562	ADVUL-25-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>		
32	121 119 ADVUL-32-...-P-A <sup>1)</sup>	383 563	ADVUL-32-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>		
40	121 120 ADVUL-40-...-P-A <sup>1)</sup>	383 564	ADVUL-40-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>		
50	121 121 ADVUL-50-...-P-A <sup>1)</sup>	383 565	ADVUL-50-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>		
63	121 122 ADVUL-63-...-P-A <sup>1)</sup>	383 566	ADVUL-63-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>		
80	121 123 ADVUL-80-...-P-A <sup>1)</sup>	383 567	ADVUL-80-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>		
100	121 124 ADVUL-100-...-P-A <sup>1)</sup>	383 568	ADVUL-100-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>		

- 1) 装配过程中的润滑脂包括在供货范围内。
- 2) 装配过程中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)。

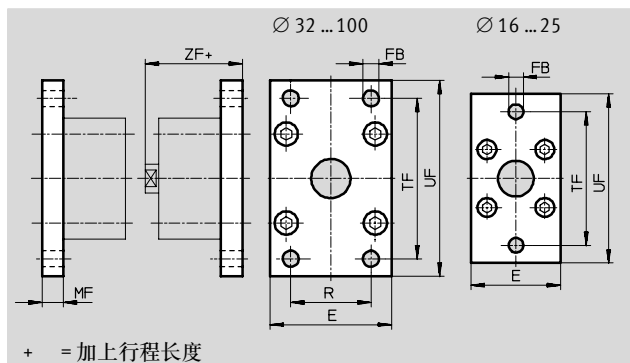
# 紧凑型气缸 ADVUL

附件

FESTO

## 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 <sup>1)</sup>	重量 [g]	代号	型号
[mm]		Ø									
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 940 070 标准  
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。

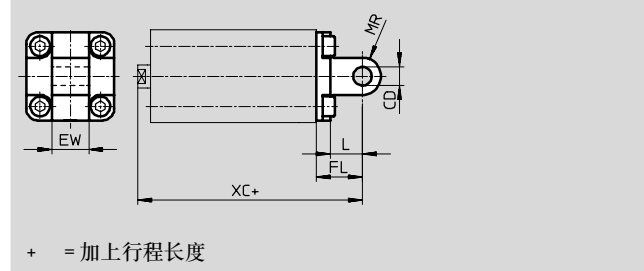
# 紧凑型气缸 ADVUL

附件

FESTO

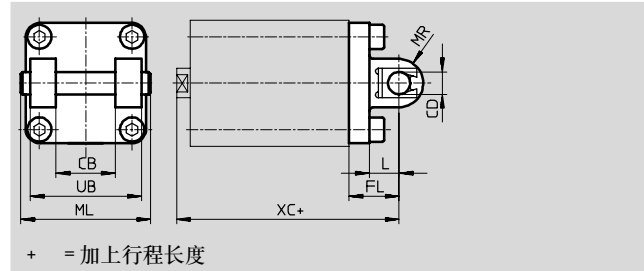
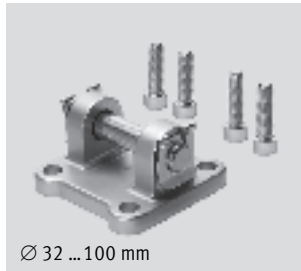
## 双耳环安装件 SUA 用于活塞直径 $\varnothing 12 \dots 25 \text{ mm}$

材料:  
阳极氧化铝  
不含铜和聚四氟乙烯



## 用于活塞直径 $\varnothing 32 \dots 100 \text{ mm}$

材料:  
阳极氧化铝  
不含铜和聚四氟乙烯



### 尺寸和订货数据

适用直径 $\varnothing$	CB	CD	EW	FL	L	ML	MR	UB	XC	重量 [g]	代号	型号
[mm]		$\varnothing$										
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  
气缸与双耳环组合使用时，最大行程不能超过表中值。

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

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

核心产品

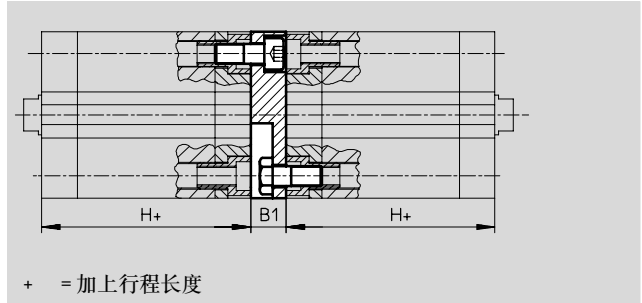
# 紧凑型气缸 ADVUL

附件

FESTO

## 连接组件DPVU

材料:  
铝  
不含铜和聚四氟乙烯



+ = 加上行程长度

尺寸和订货数据							
适用直径 ∅ [mm]	B1	H	最大总行程长度 [mm]	CRC <sup>1)</sup>	重量 [g]	代号	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**  
气缸和多位连接组件组合使用时，最大总行程长度不能超出表中值。

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准  
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、润滑油等介质接触。

## 连接两个相同缸径的气缸，组成一个3位置或4位置气缸

3 位置或 4 位置气缸由两个单独的气缸组成，它们的活塞杆反向

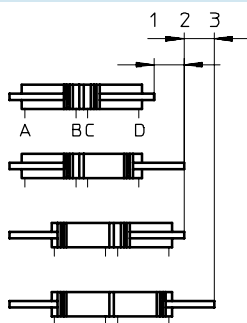
伸出。这种气缸最多能处于四种位置，这取决于动作形式和行程

大小。气缸在每个位置都可精确定位。当活塞杆一端被固定时，

缸筒就会运动。气缸必须用柔性管连接。

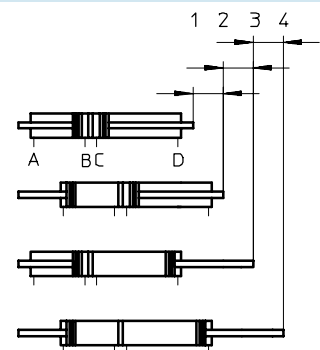
### 为了达到 3 位置目的

两个具有相同行程长度的气缸终端相连。



### 为了达到 4 位置目的


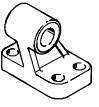
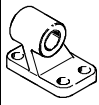
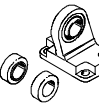
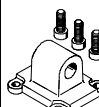
两个具有不同行程长度的气缸终端相连。




# 紧凑型气缸 ADVUL

附件

FESTO

订货数据 - 安装附件				技术参数 → 1/10.1-2			
结构特点	适用直径 Ø	代号	型号	结构特点	适用直径 Ø	代号	型号
<b>双耳环安装件 LBN</b>				<b>单耳环支座 LNG</b>			
	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	
<b>单耳环支座 LN</b>				<b>球铰耳环支座 LSN</b>			
	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
<b>双耳环安装件 SNCL</b>							
	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 → 第2册		
接口	螺纹		材料	代号	型号
	适用的气管外径				
	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
		10		193 146	GRLA-1/8-QS-10-D
	G1/4	6		193 147	GRLA-1/4-QS-6-D
		8		193 148	GRLA-1/4-QS-8-D
		10			

直线导向驱动器  
导向气缸

6.2

核心产品

# 紧凑型气缸 ADVUL

附件

FESTO

订货数据 - 接近传感器, 用于8号槽, 抗磁性							技术参数 → 1/10.2-13	
	安装型式	开关输出	电接口			电缆长度 [m]	代号	型号
			电缆	插头M8	插头M12			
<b>常开触点</b>								
	从上面插入	PNP	3芯	-	-	2.5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE
		NPN					525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE
		-	2芯	-	-	2.5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE
		PNP	-	3针	-	0.3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		NPN					525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
		PNP	-	-	3针	0.3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12
	可从端部插入并与气缸型材齐平	PNP	3芯	-	-	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
		-	3针	-	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B	
<b>常闭触点</b>								
	从上面插入	PNP	3芯	-	-	7.5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE

订货数据 - 接近传感器, 用于8号槽, 磁性舌簧							技术参数 → 1/10.2-16	
	安装型式	电接口		电缆长度 [m]	代号	型号		
		电缆	插头M8					
<b>常开触点</b>								
	从上面插入	3芯	-	2.5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE		
				5.0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE		
		2芯	-	2.5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE		
		-	3针	0.3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D		
	可从端部插入并与气缸型材齐平	3芯	-	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24		
		-	3针	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24		
<b>常闭触点</b>								
	从上面插入	3芯	-	7.5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE		

订货数据 - 插座						技术参数 → 1/10.2-108		
	安装型式	开关输出		接口	电缆长度 [m]	代号	型号	
		PNP	NPN					
<b>直列式插座</b>								
	使用管接螺母 M8	■	■	3针	2.5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU	
					5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU	
	使用管接螺母 M12	■	■	3针	2.5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU	
					5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU	
<b>直角式插座</b>								
	使用管接螺母 M8	■	■	3针	2.5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU	
					5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU	
	使用管接螺母 M12	■	■	3针	2.5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU	
					5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU	

订货数据 - 沟槽盖, 用于8号槽			
	安装型式	长度 [m]	代号 型号
	从上面插入	2x 0.5	151 680 ABP-5-S

核心产品