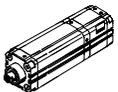


- 多位气缸
最多可具有 6 个位置
- 连接组件
用于标准、紧凑和短行程气
缸，最多可具有 4 个位置

多位气缸 ADVUP

产品范围一览

FESTO

功能	结构特点	型号	活塞直径 \varnothing [mm]	行程 [mm]	活塞杆		→ 页码
					带内螺纹	带外螺纹	
双作用		ADVUP 一端活塞杆	25	1 ... 500	■	■	1 / 5.10-6
			40, 63, 100	1 ... 2,000	■	■	

功能原理

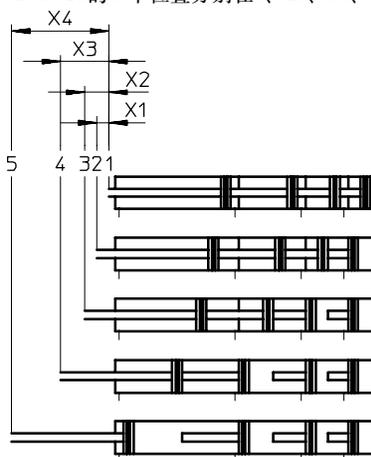
将 2 到 5 个直径相同、行程不同的气缸相接，组合后气缸可获得 6 个位置。

 注意

- 每个排在后面的气缸的行程必须大于它前面气缸的行程
- 所有单个行程之和不应超出总行程，如：
对活塞直径 $\varnothing 25$ 的产品： 500 mm
对活塞直径 $\varnothing 40, 63, 100$ 的产品： 2000 mm
- 带伸出活塞杆的最后一个气缸行程不应超出最大许用行程，如：
对活塞直径 $\varnothing 25$ 的产品： 300 mm
对活塞直径 $\varnothing 40, 63, 100$ 的产品： 1000 mm
- 前面气缸的行程都不得超出为每个气缸单独定义的最大许用行程，如：
对活塞直径 $\varnothing 25$ 的产品： 200 mm
对活塞直径 $\varnothing 40, 63$ 的产品： 300 mm
对活塞直径 $\varnothing 100$ 的产品： 400 mm

举例：

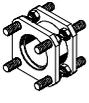
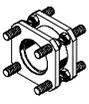
ADVUP-25 的 5 个位置分别在 0、25、50、100 和 200 mm 处



- 单个气缸行程依次增加：
 $X1 = 25 \text{ mm} < X2 = 50 \text{ mm} < X3 = 100 \text{ mm} < X4 = 200 \text{ mm}$
- 单个行程之和 = 375 mm < 500 mm
- 最后一个气缸的行程 $X4 = 200 \text{ mm} < 300 \text{ mm}$
- 前面的气缸行程：
 $X3 = 100 \text{ mm} < 200 \text{ mm}$
 $X2 = 50 \text{ mm} < 200 \text{ mm}$
 $X1 = 25 \text{ mm} < 200 \text{ mm}$

连接组件 DPNC/DPNG/DPNN/DPNA/DPVU

产品范围一览

结构特点	型号	适用气缸	活塞直径 \varnothing [mm]	总行程长度 [mm]	→ 页码
	DPNC	DNCB, DNC, ADVC ADN \varnothing 125 ADVU \varnothing 125	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1,000	1/5.10-20
	DPNG	DNG	32, 40, 50, 63, 80, 100	1,000	1/5.10-20
	DPNN	DNU	32, 40, 50, 63, 80, 100	1,000	1/5.10-21
	DPNA	ADN	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	600 ... 1,000	1/5.10-21
	DPVU	ADVU	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	400 ... 800	1/5.10-22

功能原理

一个3位或4位气缸是由两个独立的活塞杆伸出方向相反的气缸

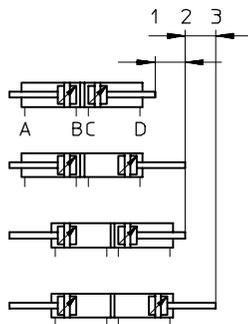
组成。通过控制气缸的动作和行程大小最多可获得四种工作位

置。在每个位置都可由挡块精确定位。活塞杆一端固定时，缸筒

会运动，所以气缸必须采用柔性气管连接。

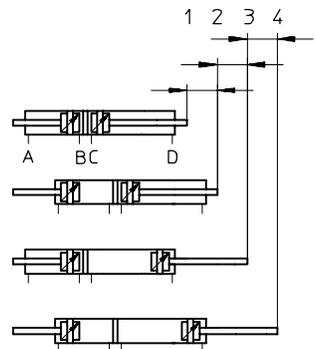
实现3个位置

两个具有相同行程长度的气缸必须端部相连



实现4个位置

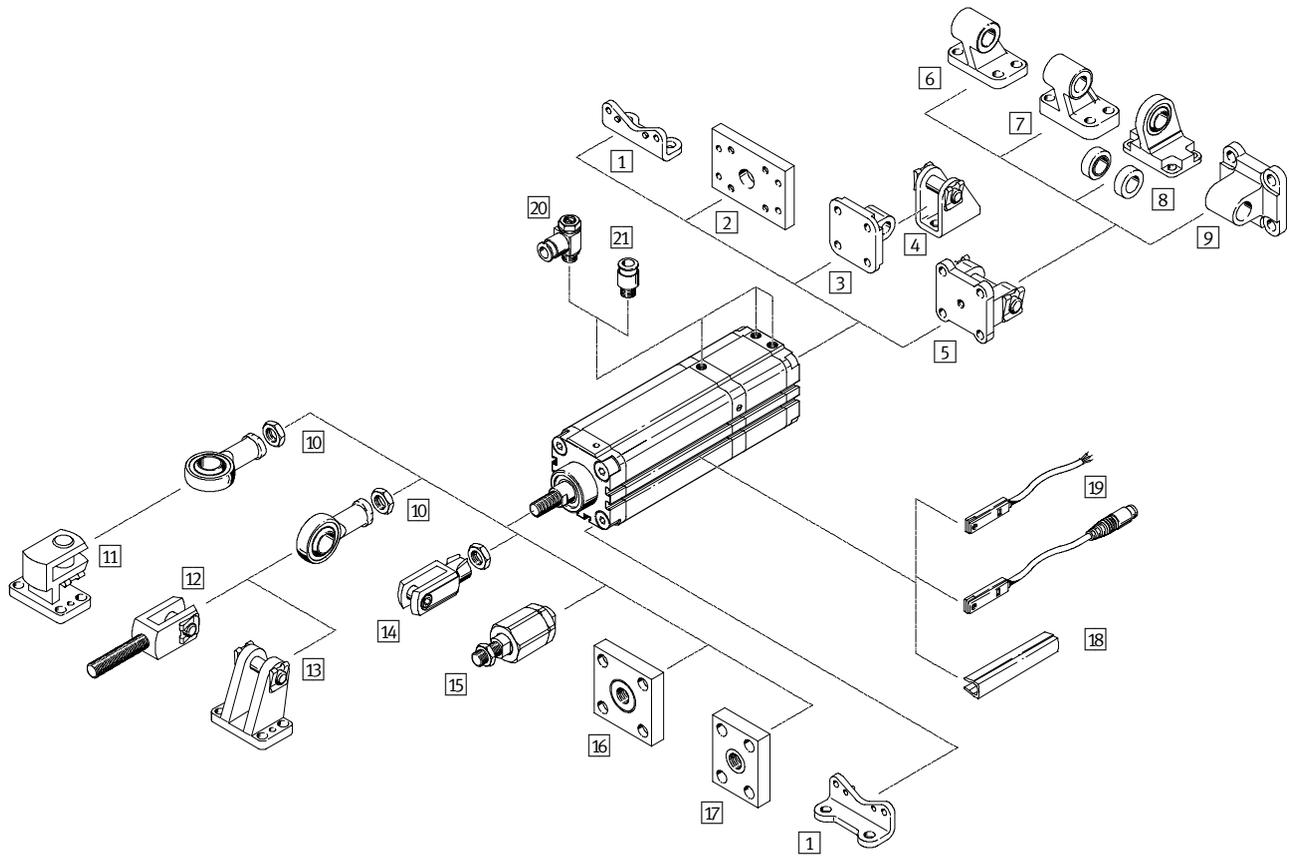
两个具有不同行程长度的气缸必须端部相连



多位气缸 ADVUP

外围元件一览

FESTO



特殊功能驱动器
多位气缸

5.10

多位气缸 ADVUP

外围元件一览

FESTO

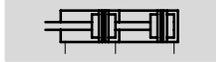
安装附件和附件					
	简要说明	活塞直径 \varnothing 25 mm	活塞直径 \varnothing 40, 63, 100 mm	→页码	
1	脚架安装件 HUA	用于轴承和端盖	■	■	1/5.10-14
2	法兰安装件 FUA	用于端盖	■	■	1/5.10-15
3	双耳环安装件 SUA用于 \varnothing 25	用于端盖	■	-	1/5.10-16
4	双耳环安装件 LBN	-	■	-	1/5.10-17
5	双耳环安装件 SUA用于 \varnothing 40, 63, 100	用于端盖	-	■	1/5.10-16
6	单耳环支座 LN	-	-	■	1/5.10-17
7	单耳环支座 LNG	-	-	■	1/5.10-17
8	球铰耳环支座 LSN	带球面轴承	-	■	1/5.10-17
9	双耳环安装件 SNCL	-	-	■	1/5.10-17
10	关节轴承 SGS	带球面轴承	■	■	1/5.10-17
11	直角双耳环支座 LQG	-	-	■	1/5.10-17
12	双耳环 SGA	带外螺纹	■	■	1/5.10-17
13	双耳环安装件 LBG	-	-	■	1/5.10-17
14	双耳环 SG	允许气缸在一个平面内转动	■	■	1/5.10-17
15	自对中连接件 FK	用于补偿径向和角度偏差	■	■	1/5.10-17
16	连接件 KSG	用于补偿径向偏差	■	■	1/5.10-17
17	连接件 KSZ	用于带抗扭转的气缸补偿径向偏差	■	■	1/5.10-17
18	沟槽盖 ABP-5-S	为保护传感器电缆, 防止灰尘进入传感器槽	■	■	1/5.10-18
19	接近传感器 SME/SMT-8	可集成在缸筒内	■	■	1/5.10-18
20	单向节流阀 GRLA/GRLZ	用于调节速度	■	■	1/5.10-19
21	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

多位气缸 ADVUP

技术参数

FESTO

功能



派生型



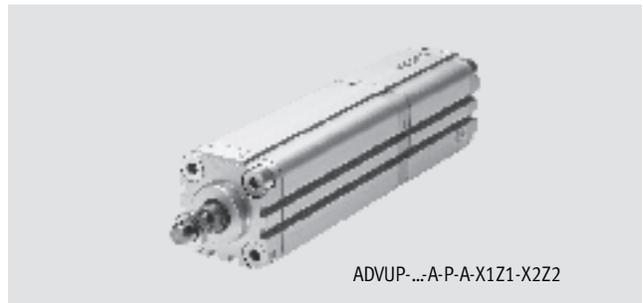
S6

∅ - 缸径
25, 40, 63, 100

— | — 行程长度
1 ... 2000



ADVUP-...P-A-X1Z1-X2Z2



ADVUP-...A-P-A-X1Z1-X2Z2

主要技术参数					
活塞直径∅		25	40	63	100
气接口		M5	M5	G1/8	G1/4
活塞杆螺纹	内	M5	M8	M10	M12
	外	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M20x1.5
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				
缓冲形式	任意一端不可调				
位置感测	通过接近传感器				
安装型式	使用内螺纹				
	通过附件安装				
安装位置	任意				

工作压力 [bar]					
活塞直径∅		25	40	63	100
2 个气缸		1.1 ... 10		0.9 ... 10	
3 个气缸		1.4 ... 10		1.2 ... 10	
4 个气缸		1.7 ... 10		1.5 ... 10	
5 个气缸		2.0 ... 10		1.8 ... 10	

环境条件		
派生型	基本型	S6
环境温度 ¹⁾	[°C]	-20 ... +80
耐腐蚀等级 CRC 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。

多位气缸 ADVUP

技术参数

FESTO

驱动力 [N] 和冲击能量 [J]				
活塞直径 \varnothing	25	40	63	100
6 bar时的理论值, 推进力	295	754	1,870	4,712
6 bar时的理论值, 返回力	247	633	1,682	4,418
终端位置上的最大冲击能量	0.10	0.52	0.70	1.00

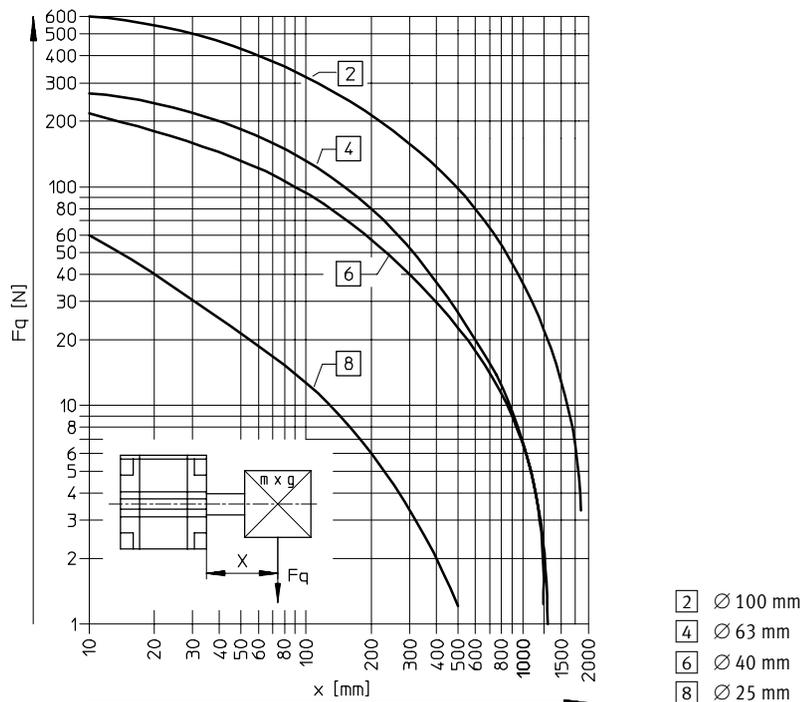
重量 [g]				
活塞直径 \varnothing	25	40	63	100
2 个气缸				
0 mm行程时的产品重量	375	825	1,200	5,250
每 10 mm 行程附加重量	36	70	136	200
0 mm行程时的移动负载	52	126	268	1,228
每 10 mm行程附加负载	6	12	21	38
3 个气缸				
0 mm行程时的产品重量	500	1,100	1,600	7,000
每 10 mm 行程附加重量	36	69	134	200
0 mm行程时的移动负载	78	189	402	1,842
每 10 mm行程附加负载	6	11	19	38
4 个气缸				
0 mm行程时的产品重量	625	1,375	2,000	8,750
每 10 mm 行程附加重量	36	69	133	200
0 mm行程时的移动负载	104	252	536	2,456
每 10 mm行程附加负载	6	11	18	38
5 个气缸				
0 mm行程时的产品重量	750	1,650	2,400	10,500
每 10 mm 行程附加重量	36	69	133	200
0 mm行程时的移动负载	130	315	670	3,070
每 10 mm行程附加负载	6	11	18	38

多位气缸 ADVUP

技术参数

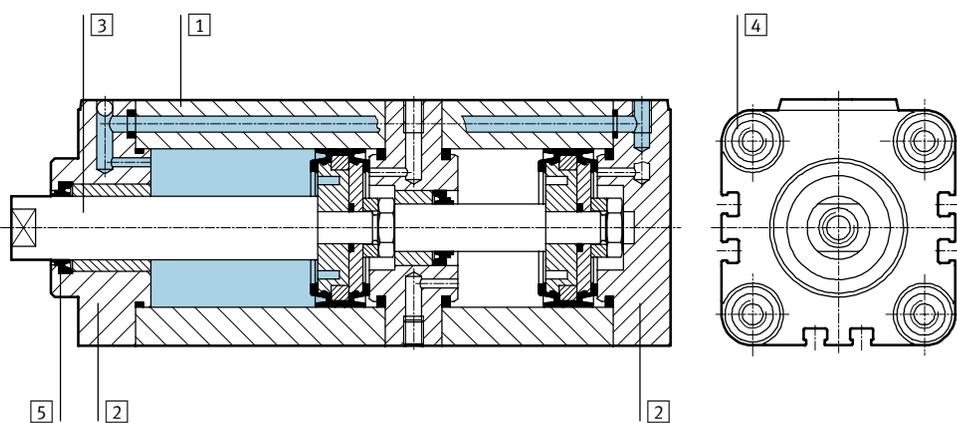
FESTO

最大径向力 F_q 与伸出长度 X 的关系



材料

剖面图



派生型	基本型	S6
1 缸筒	光滑阳极氧化铝	精制铝合金
2 轴承端盖	光滑阳极氧化铝	精制铝合金
3 活塞杆	\varnothing 25	高质不锈钢
	\varnothing 40, 63, 100	高质合金钢
4 法兰螺钉	回火钢	回火钢
5 动态密封件	聚氨酯	氟碳橡胶

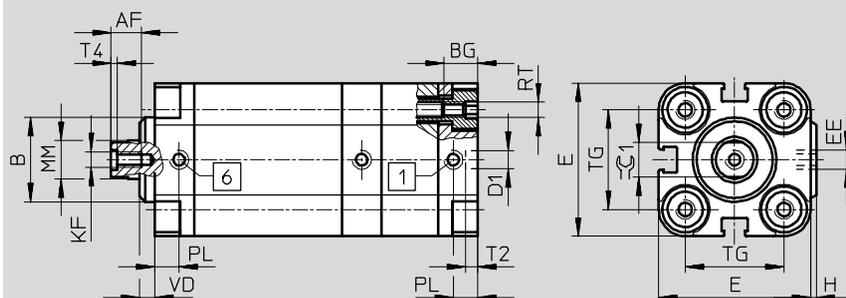
多位气缸ADVUP

技术参数

尺寸 - 基本气缸

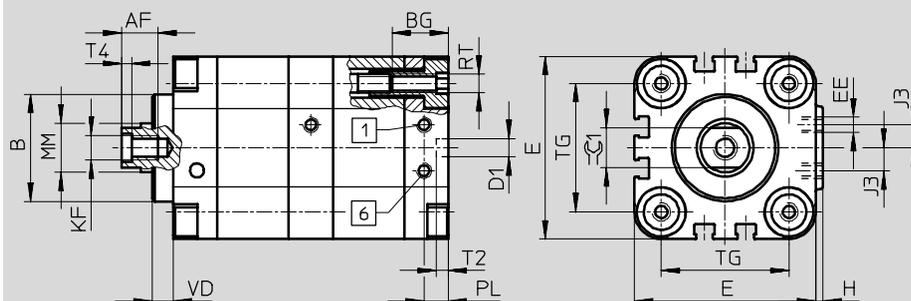
下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

活塞直径 \varnothing 25 mm



- 1 气接口, 用于气缸 1 伸出
- 6 气接口, 用于气缸返回

活塞直径 \varnothing 40, 63, 100 mm



- 1 气接口, 用于气缸 1 伸出
- 6 气接口, 用于气缸返回

\varnothing	AF	B \varnothing	BG	D1 \varnothing H9	E	EE	H	J3	KF
25	10	22	11	6	40	M5	1.5	-	M5
40	12	35	15	6	60	M5	2.5	7.5	M8
63	16	42	23	8	87	G $\frac{1}{8}$	4	10.5	M10
100	20	55	23	8	128	G $\frac{1}{4}$	5	14.5	M12

\varnothing	MM \varnothing	PL	RT	T2	T4	TG	VD	\approx 1
25	10	8	M5	4	2	26	4	9
40	16	8	M6	4	3.3	42	7	13
63	20	8	M10	4	4.7	62	11.5	17
100	25	10.5	M10	4	6.1	103	15	22

多位气缸 ADVUP

技术参数

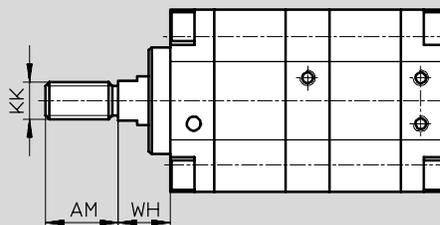
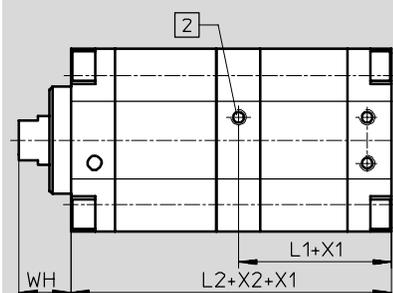
FESTO

尺寸 - 派生型

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

2 个气缸

带外螺纹

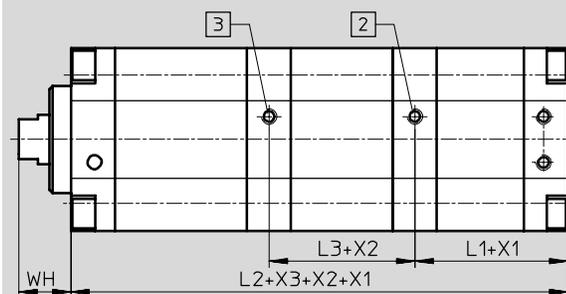


气缸 2 | 气缸 1 |
 ② 气接口, 用于气缸 2 伸出 X1 气缸 1 的行程
 X2 气缸 2 的行程

注意

由 3、4 或 5 个气缸组成的 ADVUP 派生型产品必须具有带外螺纹的活塞杆。

3 个气缸



气缸 3 | 气缸 2 | 气缸 1 |
 ② 气接口, 用于气缸 2 伸出 X1 气缸 1 的行程
 ③ 气接口, 用于气缸 3 伸出 X2 气缸 2 的行程
 X3 气缸 3 的行程

∅ [mm]	AM	KK	L1	L2		L3	WH
				2 个气缸	3 个气缸		
25 ¹⁾	22	M10x1.25	39	78	110.5	32.5	11.5
40 ¹⁾	24	M12x1.25	45.3	90.5	128.5	38	16.5
63 ¹⁾	32	M16x1.5	50.3	100.5	143	42.5	21.5
100 ¹⁾	40	M20x1.5	67.8	135.5	193.5	58	27

1) 用于活塞杆螺纹的螺母包括在供货范围内。

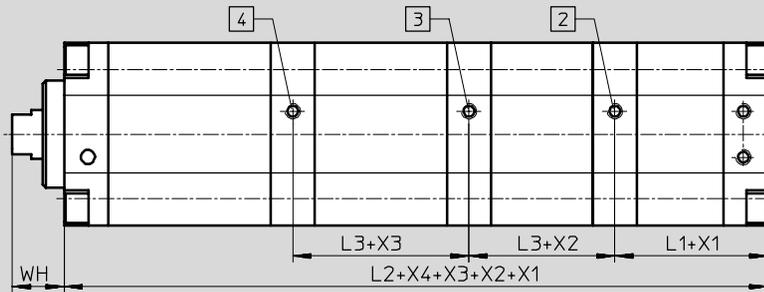
多位气缸ADVUP

技术参数

尺寸-派生型

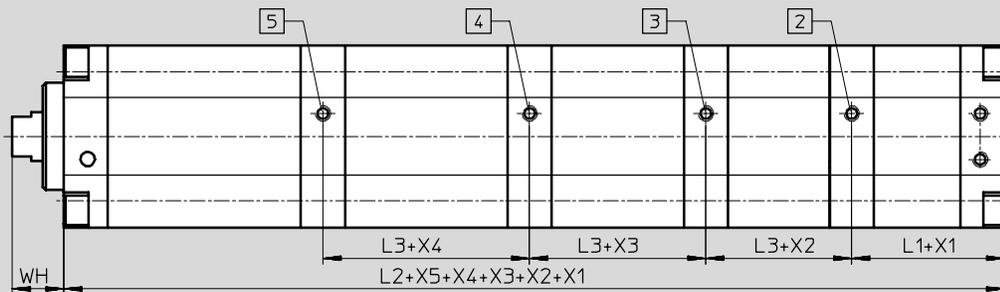
下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

4 个气缸



	气缸 4	气缸 3	气缸 2	气缸 1
②	气接口, 用于气缸 2 伸出	X1 气缸 1 的行程		
③	气接口, 用于气缸 3 伸出	X2 气缸 2 的行程		
④	气接口, 用于气缸 4 伸出	X3 气缸 3 的行程		
		X4 气缸 4 的行程		

5 个气缸



	气缸 5	气缸 4	气缸 3	气缸 2	气缸 1
②	气接口, 用于气缸 2 伸出	X1 气缸 1 的行程			
③	气接口, 用于气缸 3 伸出	X2 气缸 2 的行程			
④	气接口, 用于气缸 4 伸出	X3 气缸 3 的行程			
⑤	气接口, 用于气缸 5 伸出	X4 气缸 4 的行程			
		X5 气缸 5 的行程			

Ø	L1	L2		L3	WH
		4 个气缸	5 个气缸		
25 ¹⁾	39	143	175.5	32.5	11.5
40 ¹⁾	45.3	166.5	204.5	38	16.5
63 ¹⁾	50.3	185.5	228	42.5	21.5
100 ¹⁾	67.8	251.5	309.5	58	27

1) 用于活塞杆螺纹的螺母包括在供货范围内。

多位气缸 ADVUP, 内螺纹

订货数据 - 模块化产品系统

FESTO

M 必填数据					O 选项					
模块号	驱动器系统	规格	缓冲形式	位置感测	中间位置					耐高温
					1	2	3	4	5	
161 147 161 148 161 149 161 150	ADVUP	25 40 63 100	P	A	..Z1	..Z2	..Z3	..Z4	..Z5	S6
订货例子 161 147	ADVUP	- 25	- P	- A	- 40Z1	- 95Z2	-	-	-	- S6

订货表							
规格	25	40	63	100	条件	代码	输入代码
M 模块号	161 147	161 148	161 149	161 150			
驱动器系统	紧凑型多位气缸					ADVUP	ADVUP
规格	25	40	63	100		-...	
缓冲形式	终端位置具有弹性缓冲					-P	-P
位置感测	通过接近传感器					-A	-A
1. 中间位置 [mm]	1 ... 200	1 ... 300	1 ... 300	1 ... 400	1	..Z1	
2. 中间位置 [mm]	1 ... 300	1 ... 1000	1 ... 1000	1 ... 1000	1 2	..Z2	
3. 中间位置 [mm]	1 ... 300	1 ... 1000	1 ... 1000	1 ... 1000	1 2	..Z3	
4. 中间位置 [mm]	1 ... 300	1 ... 1000	1 ... 1000	1 ... 1000	1 2	..Z4	
5. 中间位置 [mm]	1 ... 300	1 ... 1000	1 ... 1000	1 ... 1000	1 2	..Z5	
耐高温	耐热密封, 最高可达 150° C					-S6	

- 1 Z1 ... Z5 对于选择的中位, 必须遵守下列几点:
 返回的活塞杆终端是所有中间位置的参考点!
 $Z1 < Z2 < Z3 < Z4 < Z5$: 后面的中间位置都要大于其前面的中间位置。
 最大总长度 (所有单个行程之和):
 $\varnothing 25$ 时, $Z1 + Z2 + Z3 + Z4 + Z5 \leq 500$ mm
 $\varnothing 40 \dots 100$ 时, $Z1 + Z2 + Z3 + Z4 + Z5 \leq 2000$ mm
- 2 Z2 ... Z5 除最后一个位置之外的最大许用行程 (活塞杆可见):
 $\varnothing 25$: 200 mm;
 $\varnothing 40, 63$: 300 mm;
 $\varnothing 100$: 400 mm。

特殊功能驱动器
多位气缸

5.10

传递订货号

ADVUP - - P - A - - - - - -

多位气缸 ADVUP

附件

FESTO

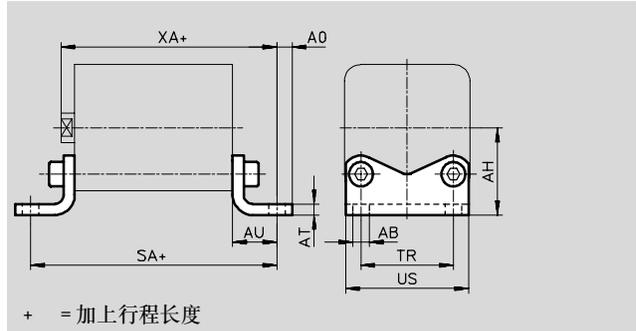
脚架安装件 HUA

适用直径 \varnothing 63, 100 mm

材料:

镀锌钢

不含铜和聚四氟乙烯



尺寸和订货数据										
适用直径 \varnothing	AB \varnothing	AH	A0	AT	AU	SA				TR
						2个气缸 ¹⁾	3个气缸 ²⁾	4个气缸 ³⁾	5个气缸 ⁴⁾	
25	6.6	29	6.25	4	16	110	142.5	175	207.5	26
40	9	40.5	8.25	5	20	130.5	168.5	206.5	244.5	42
63	11	56.5	11.75	6	27	154.5	197	239.5	282	62
100	13.5	81	11.75	8	33	201.5	259.5	317.5	375.5	103

适用直径 \varnothing	US	XA				CRC ⁵⁾	重量 [g]	代号	型号
		2个气缸 ¹⁾	3个气缸 ²⁾	4个气缸 ³⁾	5个气缸 ⁴⁾				
25	38	105.5	138	170.5	203	2	90	157 311	HUA-25
40	58	127	165	203	241	2	201	157 313	HUA-40
63	85	149	191.5	234	276.5	2	550	157 315	HUA-63
100	126	195.5	253.5	311.5	369.5	2	1,050	157 317	HUA-100

1) 加上行程长度 X1+X2

2) 加上行程长度 X1+X2+X3

3) 加上行程长度 X1+X2+X3+X4

4) 加上行程长度 X1+X2+X3+X4+X5

5) 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。

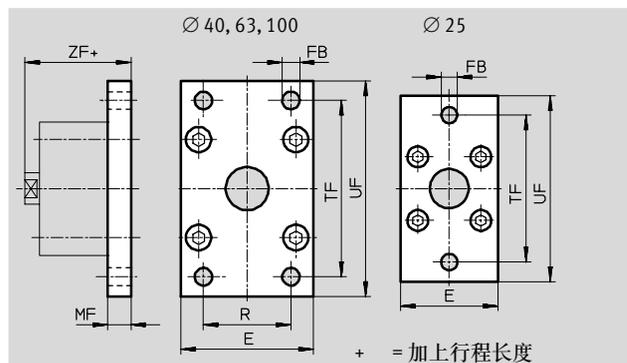
多位气缸 ADVUP

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 Ø	MF	R	TF	UF	ZF				CRC ⁵⁾	重量 [g]	代号	型号
							2个气缸 ¹⁾	3个气缸 ²⁾	4个气缸 ³⁾	5个气缸 ⁴⁾				
25	40	6.6	10	-	60	76	99.5	132	164.5	197	2	87	157 301	FUA-25
40	60	9	10	36	82	102	117	155	193	231	2	180	157 303	FUA-40
63	87	9	15	50	110	130	137	179.5	222	264.5	2	550	157 305	FUA-63
100	128	14	15	75	163	190	177.5	235.5	293.5	351.5	2	1 035	157 307	FUA-100

1) 加上行程长度 X1+X2

2) 加上行程长度 X1+X2+X3

3) 加上行程长度 X1+X2+X3+X4

4) 加上行程长度 X1+X2+X3+X4+X5

5) 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。

核心产品

多位气缸 ADVUP

附件

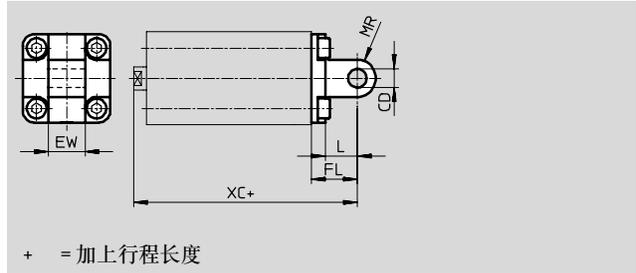
FESTO

双耳环 安装件SUA 适用直径 \varnothing 25 mm

材料:
阳极氧化铝
不含铜和聚四氟乙烯



\varnothing 25 mm



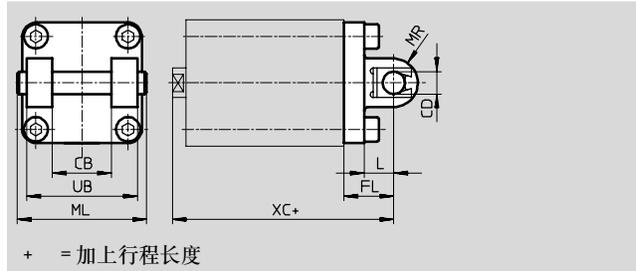
+ = 加上行程长度

适用直径 \varnothing 40, 63, 100 mm

材料:
阳极氧化铝
不含铜和聚四氟乙烯



\varnothing 40, 63, 100 mm



+ = 加上行程长度

尺寸和订货数据

适用直径 \varnothing	CB	CD \varnothing	EW	FL	L	ML	MR	UB
25	-	8	16	20	14	-	8	-
40	28	12	-	25	16	62	12	52
63	40	16	-	32	21	82	16	70
100	60	20	-	41	26	126	20	110

适用直径 \varnothing	XC				重量 [g]	代号	型号
	2个气缸 ¹⁾	3个气缸 ²⁾	4个气缸 ³⁾	5个气缸 ⁴⁾			
25	109.5	142	174.5	207	86	157 321	SUA-25
40	132	170	208	246	320	157 323	SUA-40
63	154	196.5	239	281.5	760	157 325	SUA-63
100	203.5	261.5	319.5	377.5	1 900	157 327	SUA-100

- 1) 加上行程长度 X1+X2
- 2) 加上行程长度 X1+X2+X3
- 3) 加上行程长度 X1+X2+X3+X4
- 4) 加上行程长度 X1+X2+X3+X4+X5

适用直径 \varnothing	最大行程长度
25	50 mm
40	100 mm
63	100 mm
100	150 mm

 注意
气缸与双耳环组合使用时，最大行程不得超过表中值。

特殊功能驱动器
多位气缸

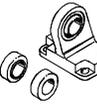
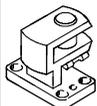
5.10

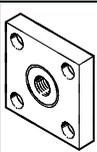
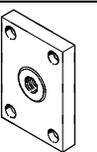
 核心产品

多位气缸 ADVUP

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 ∅	代号	型号	结构特点	适用直径 ∅	代号	型号
双耳环安装件 LBN				单耳环支座 LNG			
	25	6 059	LBN-20/25		40	33 891	LNG-40
					63	33 893	LNG-63
					100	33 895	LNG-100
单耳环支座 LN				球铰耳环支座 LSN			
	40	5 148	LN-40		40	5 562	LSN-40
	63	5 150	LN-63		63	5 564	LSN-63
	100	5 152	LN-100		100	5 566	LSN-100
双耳环安装件 LBG				双耳环安装件 SNCL			
	40	31 762	LBG-40		40	174 405	SNCL-40
	63	31 764	LBG-63		63	174 407	SNCL-63
	100	31 766	LBG-100		100	174 409	SNCL-100
直角双耳环支座 LQG							
	25	-	-				
	40	31 769	LQG-40				
	63	31 771	LQG-63				
	100	31 773	LQG-100				

订货数据 - 活塞杆附件				技术参数 → 1/10.3-3			
结构特点	适用直径 ∅	代号	型号	结构特点	适用直径 ∅	代号	型号
关节轴承 SGS				双耳环 SGA			
	25	9 261	SGS-M10x1,25		25	32 954	SGA-M10x1,25
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	10 767	SGA-M12x1,25
	63	9 263	SGS-M16x1,5		63	10 768	SGA-M16x1,5
	100	9 264	SGS-M20x1,5		100	10 769	SGA-M20x1,5
双耳环 SG				自对中连接件 FK			
	25	6 144	SG-M10x1,25		25	6 140	FK-M10x1,25
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25
	63	6 146	SG-M16x1,5		63	6 142	FK-M16x1,5
	100	6 147	SG-M20x1,5		100	6 143	FK-M20x1,5
连接件 KSG				连接件 KSZ			
	25	32 963	KSG-M10x1,25		25	36 125	KSZ-M10x1,25
	40	32 964	KSG-M12x1,25		40	36 126	KSZ-M12x1,25
	63	32 965	KSG-M16x1,5		63	36 127	KSZ-M16x1,5
	100	32 966	KSG-M20x1,5		100	36 128	KSZ-M20x1,5

 核心产品

多位气缸 ADVUP

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					
常开触点									
	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	⊖
	可插入并与气缸型材平齐	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	
常闭触点									
	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	插头M8	电缆长度 [m]	代号	型号		
							常开触点	
	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	⊖	
	可插入并与气缸型材平齐	3芯	-	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24		
		-	3针	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24		
常闭触点								
	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					
直列式插座							
	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
直角式插座							
	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 - 8号槽槽盖			
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

特殊功能驱动器
多位气缸

5.10

多位气缸 ADVUP

附件

FESTO

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → 第2册			
	接口		材料	代号	型号		
	螺纹	适用的气管外径					
用于排气							
	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		
	G ¹ / 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		
	G ¹ / 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		
	用于供气						
		M5		3	金属结构	193 153	GRLZ-M5-QS-3-D
4			193 154	GRLZ-M5-QS-4-D			
6			193 155	GRLZ-M5-QS-6-D			
G ¹ / ₈		3	193 156	GRLZ- ¹ / ₈ -QS-3-D			
		4	193 157	GRLZ- ¹ / ₈ -QS-4-D			
		6	193 158	GRLZ- ¹ / ₈ -QS-6-D			
		8	193 159	GRLZ- ¹ / ₈ -QS-8-D			

连接组件 DPNC/DPNG, 标准孔型



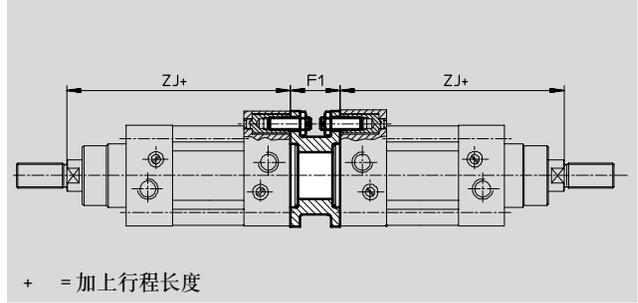
技术参数

连接组件 DPNC

用于标准气缸 DNCB、DNC、标准气缸 ADN $\varnothing 125$ 、紧凑型气缸 ADVU $\varnothing 125$ 和短行程气缸 ADVC

材料:

法兰: 精制铝合金;
螺纹销、六角螺母: 镀锌钢
不含铜和聚四氟乙烯



+ = 加上行程长度

注意

气缸和连接组件组合使用时, 最大总行程长度不能超过表中值。

尺寸和订货数据							
适用直径 \varnothing	F1	ZJ	最大总行程长度 [mm]	CRC ¹⁾	重量 [g]	代号	型号
32	27	120	1,000	2	85	174 418	DPNC-32
40	27	135	1,000	2	115	174 419	DPNC-40
50	32	143	1,000	2	210	174 420	DPNC-50
63	28	158	1,000	2	360	174 421	DPNC-63
80	38	174	1,000	2	620	174 422	DPNC-80
100	38	189	1,000	2	1,190	174 423	DPNC-100
125	48	225	1,000	2	1,600	174 424	DPNC-125

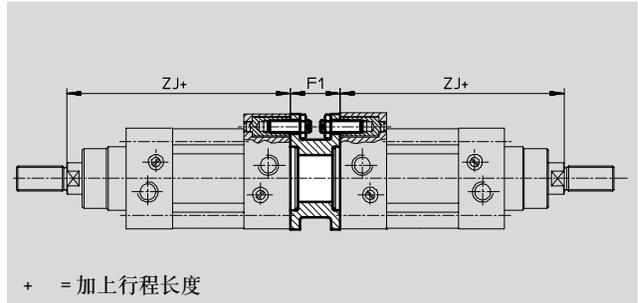
1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

连接组件 DPNG

用于标准气缸 DNG

材料:

法兰: 精制铝合金;
螺纹销、六角螺母: 镀锌钢
不含铜和聚四氟乙烯



+ = 加上行程长度

注意

气缸和连接组件组合使用时, 最大总行程长度不能超过表中值。

尺寸和订货数据							
适用直径 \varnothing	F1	ZJ	最大总行程长度 [mm]	CRC ¹⁾	重量 [g]	代号	型号
32	27	120	1,000	2	85	159 485	DPNG-32
40	27	135	1,000	2	115	159 486	DPNG-40
50	32	143	1,000	2	210	159 487	DPNG-50
63	28	158	1,000	2	360	159 488	DPNG-63
80	38	174	1,000	2	620	159 489	DPNG-80
100	38	189	1,000	2	1,190	159 490	DPNG-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。

连接组件 DPNN/DPNA

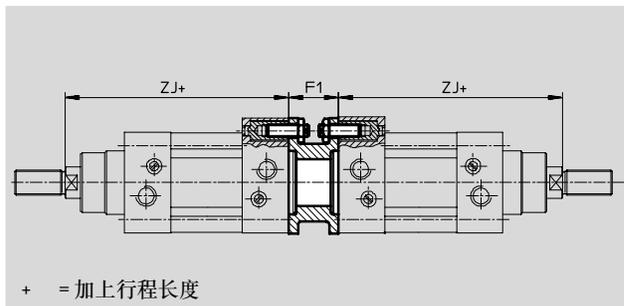
技术参数



不要用于新的设计！
- 已停止供货的型号

连接组件 DPNN
用于标准气缸 DNU

材料：
法兰：精制铝合金；
螺纹销、六角螺母：镀锌钢
不含铜和聚四氟乙烯



- 注意
气缸和连接组件组合使用时，
最大总行程长度不能超过表中
值。

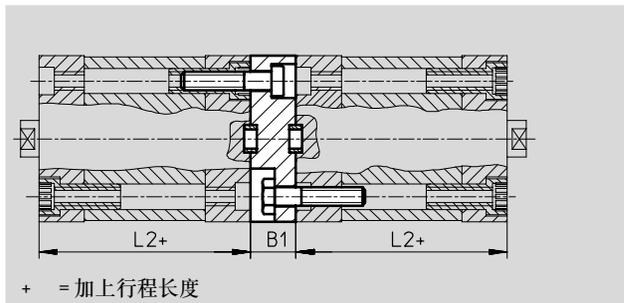
尺寸和订货数据							
适用直径 \varnothing	F1	ZJ	最大总行程长度 [mm]	CRC ¹⁾	重量 [g]	代号	型号
32	27	120	1,000	2	85	159 485	DPNN-32
40	27	135	1,000	2	115	159 486	DPNN-40
50	32	143	1,000	2	210	159 487	DPNN-50
63	34	155	1,000	2	360	159 488	DPNN-63
80	42	172	1,000	2	620	159 489	DPNN-80
100	42	187	1,000	2	1,190	159 490	DPNN-100

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。

新产品

连接组件 DPNA
用于标准气缸 ADN

材料：
法兰：铝
螺钉：镀锌钢
不含铜和聚四氟乙烯



- 注意
气缸和连接组件组合使用时，
最大总行程长度不能超过表中
值。

尺寸和订货数据							
适用直径 \varnothing	B1	L2	最大总行程长度 [mm]	CRC ¹⁾	代号	型号	
12	13	35	600	2	537 263	DPNA-12	⊖
16	13	35	600	2	537 264	DPNA-16	⊖
20	13	37	600	2	537 265	DPNA-20	⊖
25	13	39	600	2	537 266	DPNA-25	⊖
32	15	44	800	2	537 267	DPNA-32	⊖
40	15	45	800	2	537 268	DPNA-40	⊖
50	15	45	800	2	537 269	DPNA-50	⊖
63	15	49	800	2	537 270	DPNA-63	⊖
80	17	54	1,000	2	537 271	DPNA-80	⊖
100	19,5	67	1,000	2	537 272	DPNA-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。

特殊功能驱动器
多位气缸

5.10

连接组件DPVU

技术参数

FESTO

连接组件 DPVU

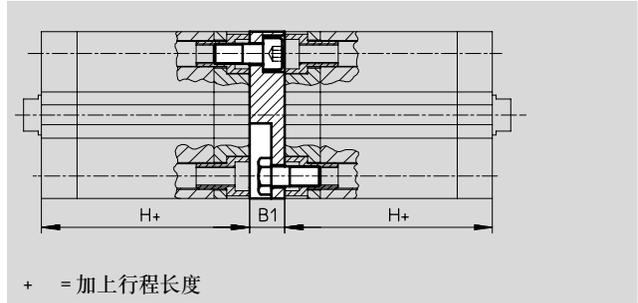
用于紧凑型气缸 ADVU

材料:

法兰: 铝

螺钉: 镀锌钢

不含铜和聚四氟乙烯



尺寸和订货数据

适用直径 \varnothing	B1	H	最大总行程长度 [mm]	CRC ¹⁾	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

气缸和连接组件组合使用时，最大总行程长度不能超过表中值。

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。