

紧凑型气缸，双作用 ADN-S

FESTO



特性

特性一览 连接 [adn-s](#)

- 结构非常紧凑：比同类气缸短
- 外壳长度缩短：节省材料和重量
- 壳体宽度缩小：适用于空间有限的应用
- 多种选择：标准行程 5 ... 50 mm
- Festo 设计：引人注目

图表 连接 [adn-s](#)



还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

设计

[S] 短型

特别适用于空间非常狭小的应用

活塞杆螺纹型

[A] 外螺纹

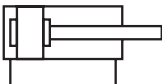


[I] 内螺纹



缓冲

[P] 弹性缓冲环/板，位于两侧



驱动器配有弹性聚合物终端位置缓冲。

优势：

- 无需调整
- 节省时间

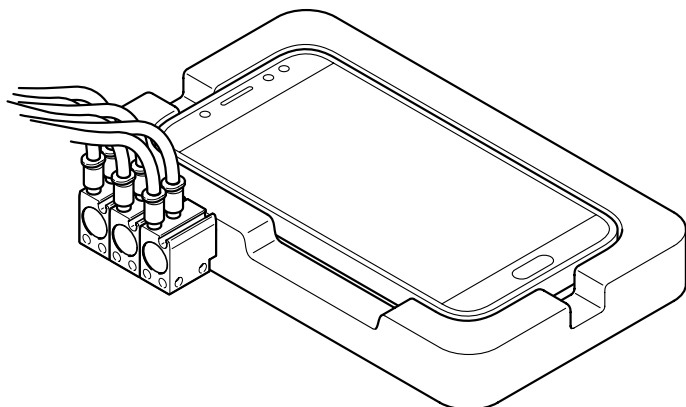
位置感测

[A] 用于接近开关

通过使用接近开关，可以检测任何位置。

特性

应用实例



- 智能手机按键耐久性测试

型号代码

001	系列	
ADN	紧凑型气缸，双作用	
002	设计	
S	短型	
003	缸径 [mm]	
6	6	
10	10	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	

004	行程 [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
35	35	
40	40	
45	45	
50	50	
005	活塞杆螺纹型	
	内螺纹	
A	外螺纹	
I	内螺纹	
006	缓冲	
	无缓冲	
P	弹性缓冲环/板，位于两侧	
007	位置感测	
	无	
A	用于接近开关	
008	特殊材料特性	
	无	
F1A	适合锂离子电池生产线使用，F1A	

数据表

主要技术参数										
缸径	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
行程	5 mm, 10 mm		5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm		5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm					
结构特点	缸径 活塞杆									
工作模式	双作用									
活塞杆端部	外螺纹 内螺纹									
气动接口	M3		M5						G1/8	
缓冲	无缓冲		两端带弹性缓冲环/垫							
位置检测	通过接近开关									
安装方式	使用通孔		可选： 使用通孔 带有内螺纹 使用附件							
安装位置	任意									

工作和环境条件										
缸径	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
工作压力 ¹⁾	0.2 ... 0.8 Mpa	0.1 ... 0.8 Mpa	0.1 ... 1 Mpa		0.06 ... 1 Mpa				0.04 ... 1 Mpa	
工作压力 ²⁾	2 ... 8 bar	1 ... 8 bar	1 ... 10 bar		0.6 ... 10 bar				0.4 ... 10 bar	
工作压力 ³⁾	21.75 ... 116 psi	14.5 ... 116 psi	14.5 ... 145 psi		8.7 ... 145 psi				5.8 ... 145 psi	
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]									
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）									
环境温度 ⁴⁾	-10 ... 60°C		0 ... 80°C							
耐腐蚀等级 CRC ⁵⁾	1 - 低耐腐蚀能力 2 - 中等耐腐蚀能力						0 - 无耐腐蚀能力 1 - 低耐腐蚀能力 2 - 中等耐腐蚀能力			

1) 最低压力规格适用于经过 10 次双行程后。

2) 最低压力规格适用于经过 10 次双行程后。

3) 最低压力规格适用于经过 10 次双行程后。

4) 注意接近开关的应用范围

5) 每种型号的耐腐蚀等级 → 订货数据。

详情请查阅：www.festo.com/x/topic/kbk

力										
缸径	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
6 bar 时的理论力值，前进行程	17 N	47 N	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1,178 N	1,870 N
6 bar 时的理论力值，返回行程	9.4 N	30.2 N	51 N	90 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1,057 N	1,750 N

不带位置感测的冲击能量										
缸径	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
端位的冲击能量	0.006 J	0.012 J	0.06 J	0.1 J	0.14 J	0.18 J	0.26 J	0.36 J	0.6 J	0.64 J

带位置感测的冲击能量										
缸径	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
端位的冲击能量	0.006 J	0.012 J	0.07 J	0.15 J	0.2 J	0.3 J	0.4 J	0.7 J	1 J	1.3 J

重量，不含位置感测装置 – 适用 ADN-S-6 ...10										
缸径	6 mm					10 mm				
行程	5 mm			10 mm		5 mm			10 mm	
产品重量	9.2 g			15 g		17 g			19 g	
移动质量	1.5 g			2.3 g		4.1 g			5.3 g	

数据表

重量，无位置检测，用于电池制造 –ADN-S-6... 10				
缸径	6 mm		10 mm	
行程	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm
产品重量	9.2 g	11.9 g	12.2 g	15.4 g
移动质量	1.5 g	2.3 g	4.1 g	5.3 g

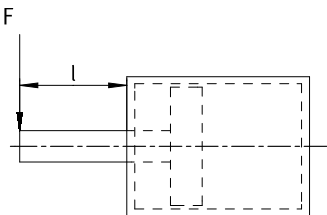
重量（含位置感测装置） – 适用 ADN-S-6 ...10				
缸径	6 mm		10 mm	
行程	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm
产品重量	10.9 g	15 g	17 g	19 g
移动质量	1.6 g	2.4 g	4.5 g	5.7 g

重量，带位置检测功能，用于电池制造 – ADN-S-6... 10				
缸径	6 mm		10 mm	
行程	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm
产品重量	10.9 g	13.6 g	14.5 g	17.7 g
移动质量	1.6 g	2.4 g	4.5 g	5.7 g

重量，不含位置感测装置 – 适用 ADN-S-12 ...63								
缸径	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
0 mm 行程的基本重量	26 g	32.5 g	51 g	70 g	107 g	186 g	310 g	505 g
每 10 m 行程的附加重量	15 g	18 g	26 g	30 g	36 g	45 g	63 g	76 g
0 mm 行程的移动质量	3.5 g	6 g	11 g	17 g	31 g	56 g	105 g	175 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	2 g	4 g	6 g	9 g	16 g			

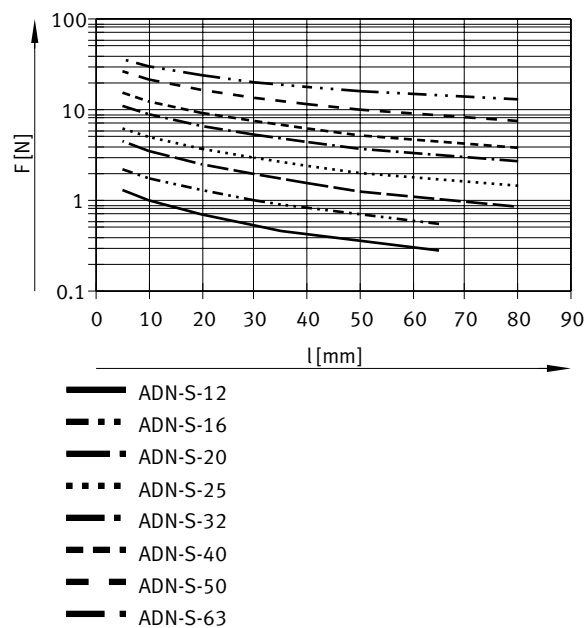
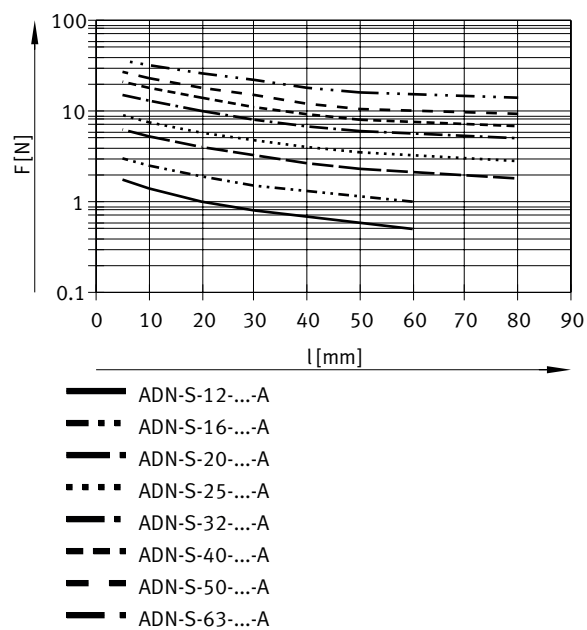
重量（含位置感测装置） – 适用 ADN-S-12 ...63								
缸径	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
0 mm 行程的基本重量	33 g	42 g	65 g	88 g	117 g	304 g	324 g	499 g
每 10 m 行程的附加重量	15 g	18 g	26 g	30 g	36 g	45 g	63 g	77 g
0 mm 行程的移动质量	6 g	11 g	18 g	25 g	37 g	62 g	104 g	151 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	2 g	4 g	6 g	9 g	16 g			

最大横向力 Fq 与悬臂负载 l 的关系



缸径 6 ... 10 不得承受横向力。更多信息请参见 www.festo.com 用户文档。

数据表

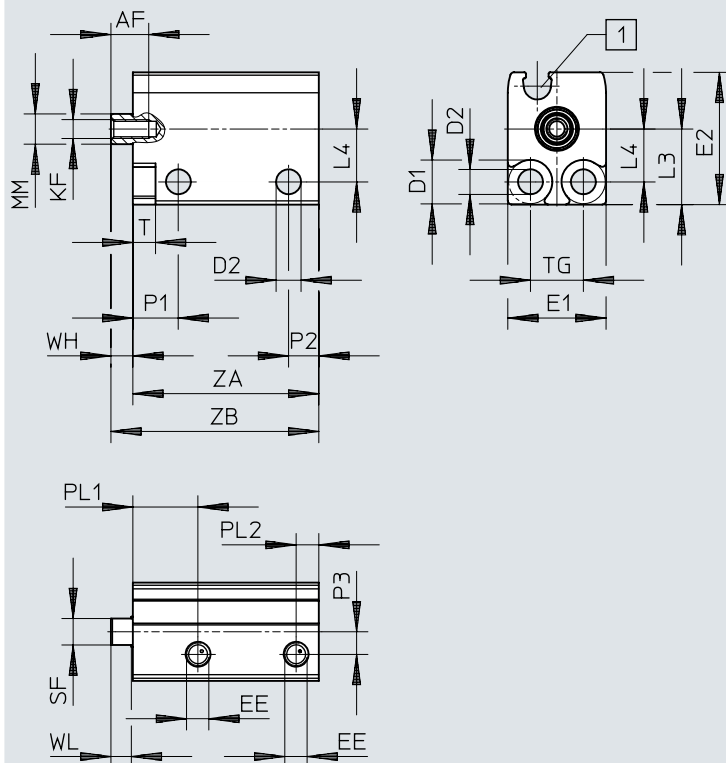
最大横向负载 F_q 与悬臂 l 的关系 – 不带位置感测最大横向负载 F_q 与伸出距离 l 的关系 - 带位置感测

数据表

材料																		
缸直径	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm								
外壳材料	精制铝合金 阳极氧化精制铝合金 阳极氧化处理		阳极氧化精制铝合金															
盖子材料	精制铝合金																	
活塞杆材料	高合金不锈钢																	
动态密封件材料	NBR TPE-U(PU)																	
材料说明	符合 RoHS 标准																	
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L																	
洁净室适用性，根据ISO 14644-14	5 级，符合 ISO 14644-1																	
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)																	

尺寸

尺寸 - ADN-S-6 ... 10 - 带内螺纹

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] 接近开关用 C 型插槽

	AF min.	D1 ø H13	D2 ø	EE	E1 max.	E2 max.	KF	L3	L4	MM ø
ADN-S-6	5	5,8	3,3	M3	13	17,5	M2,5	10	7	4
ADN-S-10	6				13,5	20,5	M3	11	8	6

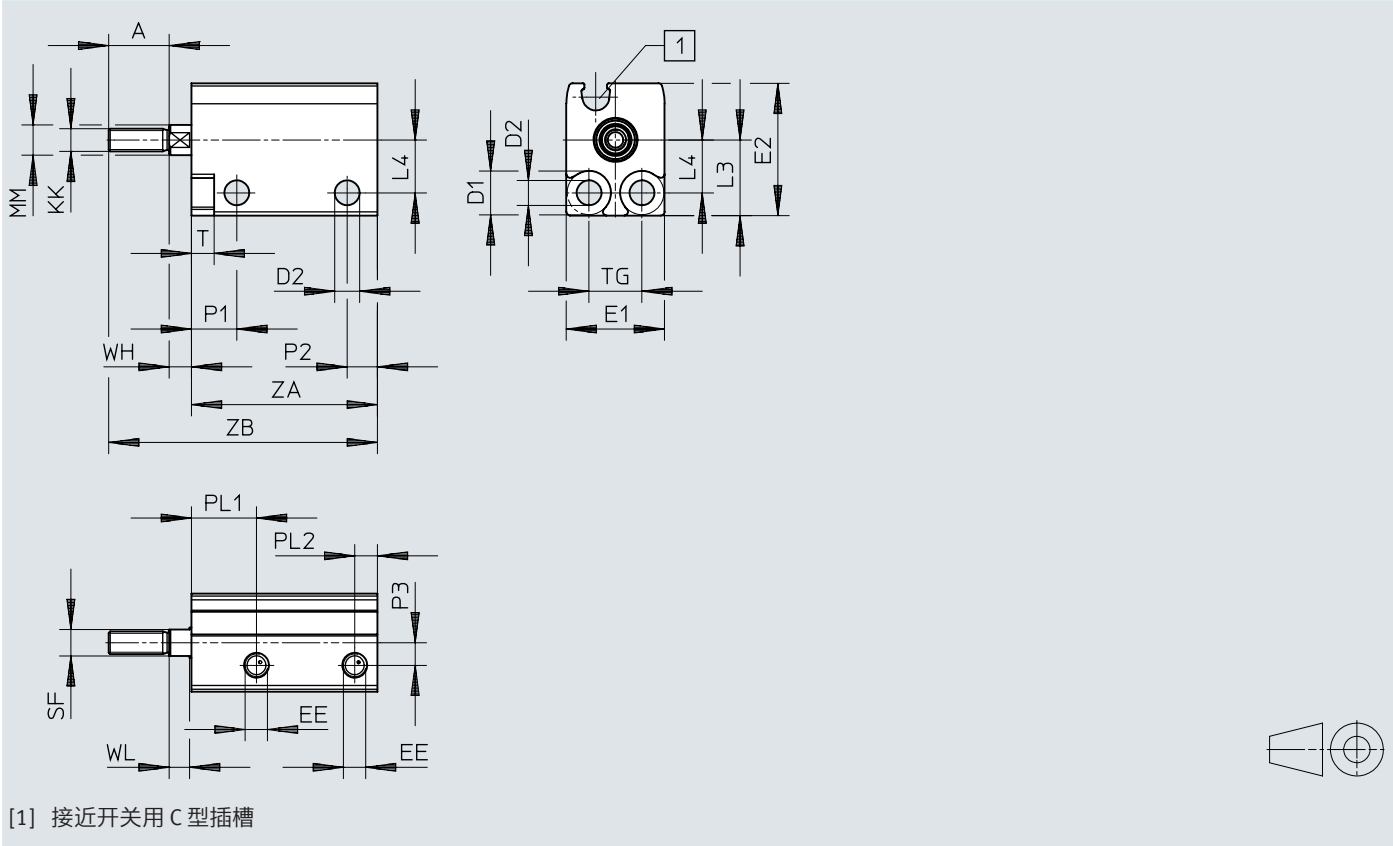
	P1	P2	P3	PL2	SF	T	TG ±0,1	WH	WL
ADN-S-6	6	4	3	3	3,5	3	7	3	2,7
ADN-S-10			3,2		5				

	L ¹⁾ [mm]	2)	PL1	ZA +0,3	ZB ±0,35
ADN-S-6	5	—	8,6	20,5	23,5
		■	8,6	24,5	27,5
	10	—	8,6	25,5	28,5
		■	8,6	29,5	32,5
ADN-S-10	5	—	9,2	20,5	23,5
		■	9,9	24,5	27,5
	10	—	9,2	25,5	28,5
		■	9,9	29,5	32,5

- 1) 行程
2) 位置感测

尺寸

尺寸 – ADN-S-6 ... 10 – 带外螺纹 CAD 相关数据下载 www.festo.com



	A	D1 ø H13	D2 ø	EE	E1 max.	E2 max.	KK	L3	L4	MM ø
ADN-S-6	8	5,8	3,3	M3	13	17,5	M3	10	7	4
ADN-S-10	10				13,5	20,5	M4	11	8	6

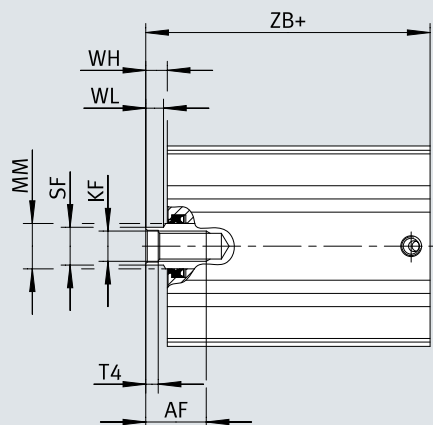
	P1	P2	P3	PL2	SF	T	TG ±0,1	WH	WL
ADN-S-6	6	4	3	3	3,5	3	7	3	2,7
ADN-S 10			3,2		5				

	L ¹⁾ [mm]	2)	PL1	ZA +0,3	ZB ±0,35
ADN-S 6	5	—	8,6	20,5	31,5
		■	8,6	24,5	35,5
	10	—	8,6	25,5	36,5
		■	8,6	29,5	40,5
ADN-S 10	5	—	9,2	20,5	33,5
		■	9,9	24,5	37,5
	10	—	9,2	25,5	38,5
		■	9,9	29,5	42,5

1) 行程
2) 位置感测

尺寸

尺寸 – ADN-S-12 ... 63 – 带内螺纹

CAD 相关数据下载 www.festo.com

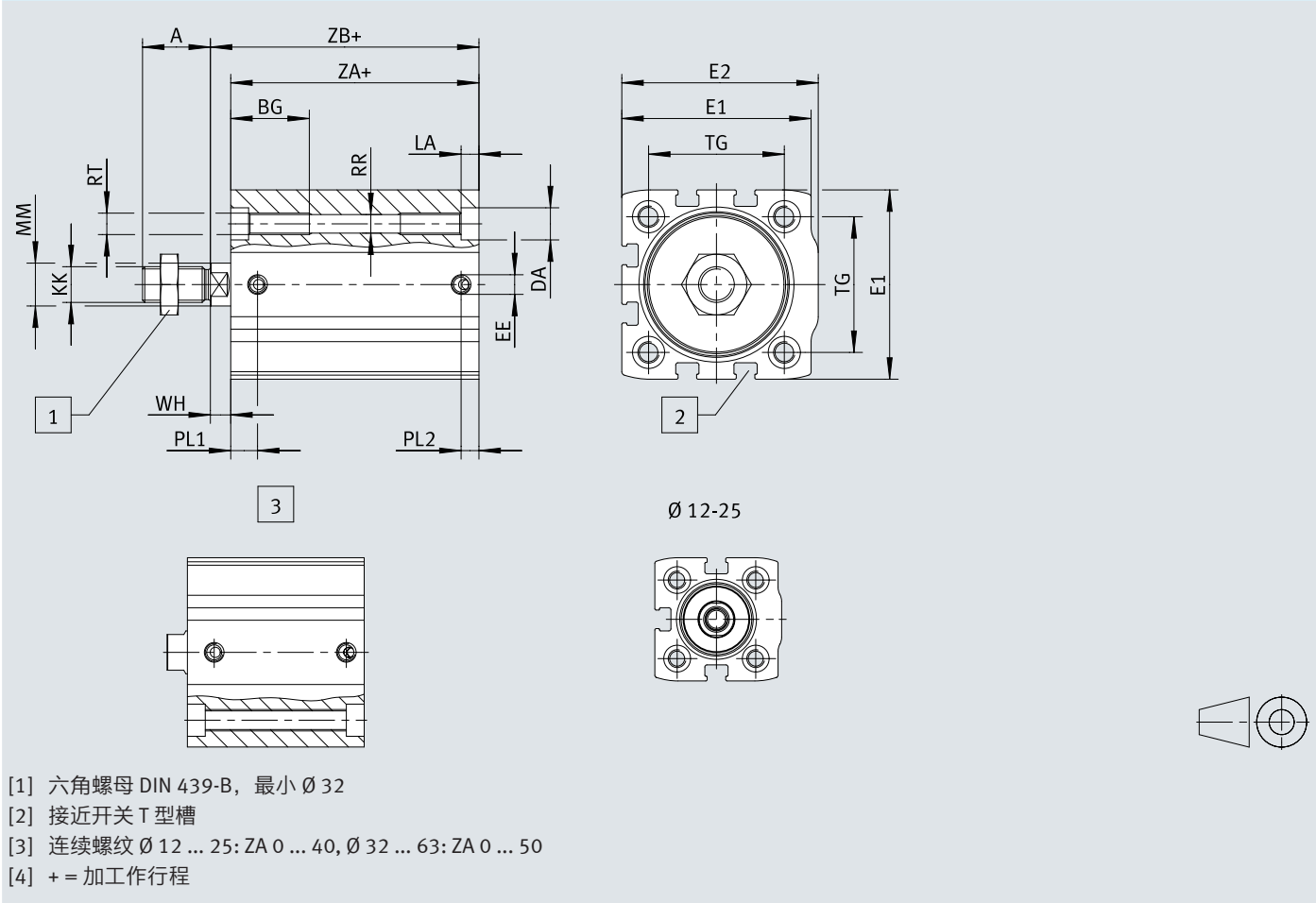
[1] += 加工作行程

	AF	KF	MM	SF	T4	WH	WL	ZB	
								+1,2	¹⁾ +1,2
	min.		h8	h13		+1	-0,15		
ADN-S-12	8	M3	6	5	1,5	2,5	2,7	18	22
ADN-S-16	10	M4	8	7	1,5	3	3,5	19	23,5
ADN-S-20	11	M6	10	9	2,6	3	4	20,5	25
ADN-S-25	11	M6	10	9	2,6	3,5	4,2	22,5	27
ADN-S-32	12	M8	12	10	3,3	4	4,7	25,5	29
ADN-S-40	16	M8	12	10	3,3	5	4,7	31	34,5
ADN-S-50	16	M10	16	13	4,7	7	6,5	36	39
ADN-S-63	20	M10	16	13	4,7	7	6,5	39	42

1) 位置感测

尺寸

尺寸 – ADN-S-12 ... 63 – 带外螺纹 CAD 相关数据下载 www.festo.com



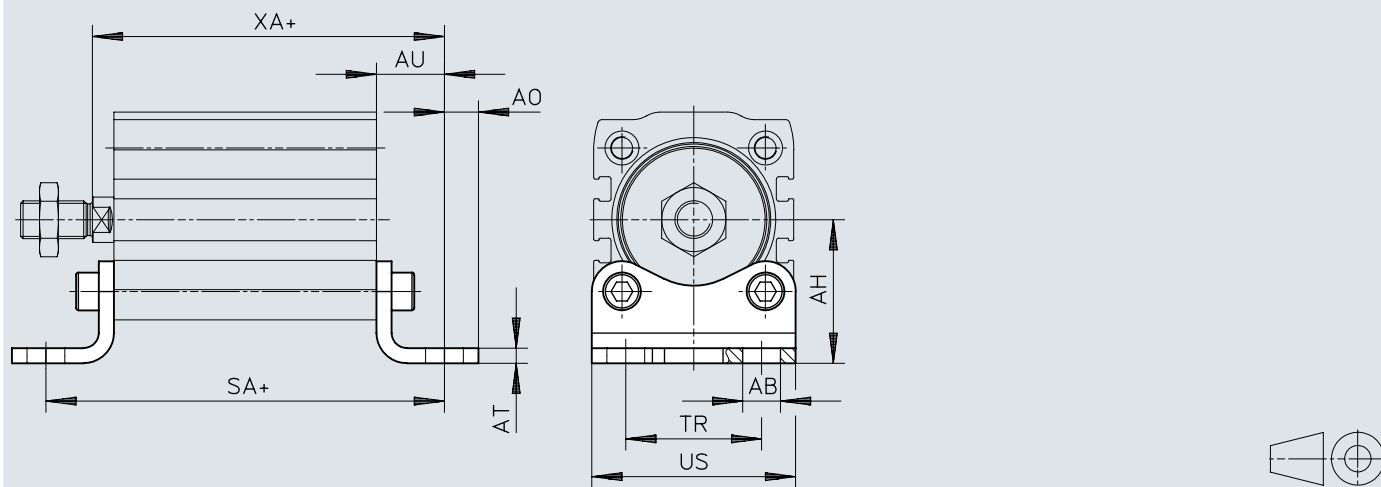
	A	BG	DA	E1	E2	EE	KK	LA	MM	PL1
	-0,5	min.	F9					±0,1	h8	
ADN-S-12	10	19	6	27 _{+0,15}	27,5 _{+0,15}	M5	M5	3,5	6	5
ADN-S-16	12	19	6	29 _{+0,15}	30 _{+0,15}	M5	M6	3,5	8	6
ADN-S-20	16	20	7,5	34,5 _{+0,15}	35,5 _{+0,15}	M5	M8	5	10	6
ADN-S-25	16	20	7,5	38,5 _{+0,15}	39,5 _{+0,15}	M5	M8	5	10	5,5
ADN-S-32	19	22	9	45 _{+0,15}	47 _{+0,15}	M5	M10x1,25	5	12	6,1
ADN-S-40	19	22	9	53 _{+0,15}	55 _{+0,15}	M5	M10x1,25	5	12	7,5
ADN-S-50	22	23	11	63 _{+0,2}	66 _{+0,2}	G1/8	M12x1,25	5	16	8,2
ADN-S-63	22	23	11	75 _{+0,2}	78,5 _{+0,2}	G1/8	M12x1,25	5	16	8,5

	PL2	RR	RT	TG	WH	ZA		ZB	
						+0,2	¹⁾ +0,2	+1,2	¹⁾ +1,2
ADN-S-12	5	3,5	M4	16	2,5	15,5	19,5	18	22
ADN-S-16	5	3,5	M4	18	3	16	20,5	19	23,5
ADN-S-20	5	4,2	M5	22	3	17,5	22	20,5	25
ADN-S-25	5	4,2	M5	26	3,5	19	23,5	22,5	27
ADN-S-32	5	5,6	M6	32,5	4	21,5	25	25,5	29
ADN-S-40	5	5,6	M6	38	5	26	29,5	31	34,5
ADN-S-50	7,5	7,45	M8	46,5	7	29	32	36	39
ADN-S-63	8	7,45	M8	56,5	7	32	35	39	42

1) 位置感测

尺寸

尺寸 – 脚架安装件 HNA

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] += 加工作行程

	AB ø	AH	A0	AT	AU	SA ³⁾		TR	US	XA ³⁾	
	H14	JS14		±0,5	±0,2	+0,2	²⁾ +0,2	±0,2	-0,5	+1,2	²⁾ +1,2
HNA-12	5,8	21	5	3	13	41,5	45,5	16	26	31	35
HNA-16	5,8	22	4,75	3	13	42	46,5	18	27,5	32	36,5
HNA-20	7	27	6,25	4	16	49,5	54	22	34,5	36,5	41
HNA-25	7	29	6,25	4	16	51	55,5	26	38,5	38,5	43
HNA-32	7	33,5	7	4	16	53,5	57	32	46	41,5	45
HNA-40	10	38	9	4	18	62	65,5	36	54	49	52,5
HNA-50	10	45	8	5	21	71	74	45	64	57	60
HNA-63	10	50	8	5	21	74	77	50	75	60	63

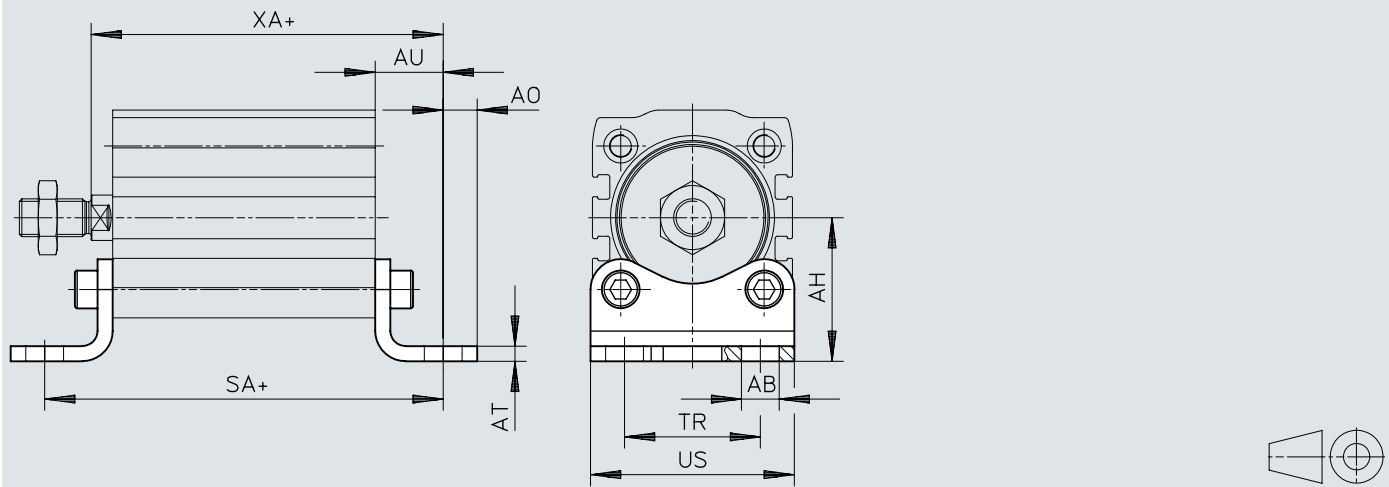
2) 位置感测

3) 行程 5、10 和 25 的偏差尺寸

尺寸

尺寸 – 脚架安装件 HNA

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] += 加工作行程

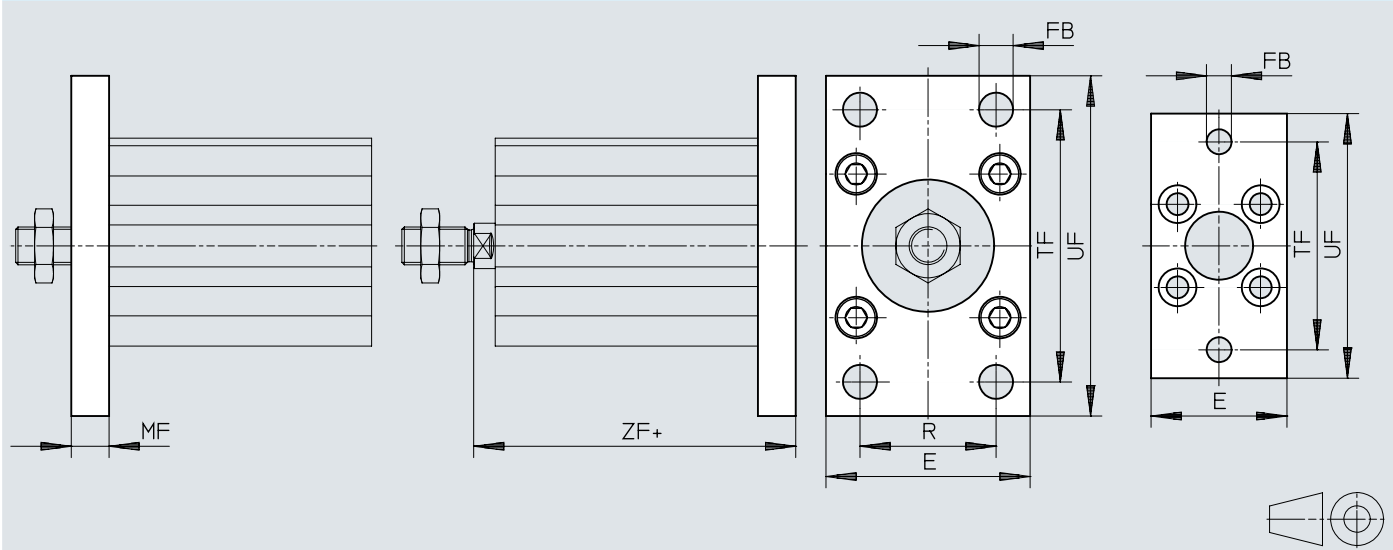
尺寸

	L ¹⁾ [mm]	2)	SA +0,2	XA +1,2
HNA-12	5	—	46,5	36
		■	50,5	40
	10	—	51,5	41
		■	55,5	45
HNA-16	5	—	47	37
		■	51,5	41,5
	10	—	52	42
		■	56,5	46,5
	25	—	69	59
		■	74,5	64,5
HNA-20	5	—	54,5	41,5
		■	59	46
	10	—	59,5	46,5
		■	64	51
	25	—	77,5	64,5
		■	82	69
HNA-25	5	—	56	43,5
		■	60,5	48
	10	—	61	48,5
		■	65,5	53
	25	—	79	66,5
		■	83,5	71
HNA-32	5	—	58,5	46,5
		■	62	50
	10	—	63,5	51,5
		■	67	55
	25	—	81,5	69,5
		■	85	73
HNA-40	5	—	67	54
		■	70,5	57,5
	10	—	72	59
		■	75,5	62,5
	25	—	90	77
		■	93,5	80,5
HNA-50	10	—	81	67
		■	84	70
	25	—	98,5	84,5
		■	102	88
HNA-63	10	—	84	70
		■	87	73
	25	—	101,5	87,5
		■	104,5	90,5

- 1) 行程
2) 位置感测

尺寸

尺寸 – 法兰安装件 FNC CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] += 加工作行程

尺寸

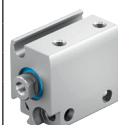
	E	FB ø	MF	R	TF	UF ±1	ZF	
							+0,2	²⁾ +0,2
FNC-12	28	5,5	8	–	40	50	26	30
FNC-16	29	5,5	8	–	43	55	27	31,5
FNC-20	36	6,6	8	–	55	70	28,5	33
FNC-25	40	6,6	8	–	60	76	30,5	35
FNC-32	45	7	10	32	64	80	35,5	39
FNC-40	54	9	10	36	72	90	41	44,5
FNC-50	65	9	12	45	90	110	48	51
FNC-63	75	9	12	50	100	120	51	54

	L ¹⁾ [mm]	²⁾	ZF +0,2
FNC-12	5	–	31
		■	35
	10	–	36
		■	40
FNC-16	5	–	32
		■	36,5
	10	–	37
		■	41,5
	25	–	54
		■	59,5
FNC-20	5	–	33,5
		■	38
	10	–	38,5
		■	43
	25	–	56,5
		■	61
FNC-25	5	–	35,5
		■	40
	10	–	40,5
		■	45
	25	–	58,5
		■	63
FNC-32	5	–	40,5
		■	44
	10	–	45,5
		■	49
	25	–	63,5
		■	67
FNC-40	5	–	46
		■	49,5
	10	–	51
		■	54,5
	25	–	69
		■	72,5
FNC-50	10	–	58
		■	61
	25	–	75,5
		■	79
FNC-63	10	–	61
		■	64
	25	–	78,5
		■	81,5

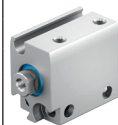
1) 行程

2) 位置感测

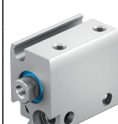
订货数据

带内螺纹 - I					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	4886885	ADN-S-6-5-I
		10 mm		4886886	ADN-S-6-10-I
	10 mm	5 mm		4887523	ADN-S-10-5-I
		10 mm		4887524	ADN-S-10-10-I

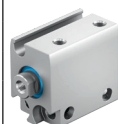
1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带内螺纹 - I；带位置检测 - A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	1 - 低耐腐蚀能力	5173732	ADN-S-6-5-I-A
		10 mm		5173733	ADN-S-6-10-I-A
	10 mm	5 mm		5177082	ADN-S-10-5-I-A
		10 mm		5177085	ADN-S-10-10-I-A

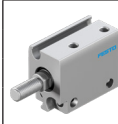
1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带内螺纹 - I；用于锂电池生产 - F1A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8142509	ADN-S-6-5-I-F1A
		10 mm		8142510	ADN-S-6-10-I-F1A
	10 mm	5 mm		8142518	ADN-S-10-5-I-F1A
		10 mm		8142519	ADN-S-10-10-I-F1A

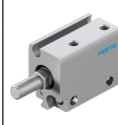
1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带内螺纹 - I；带位置检测 - A；用于锂电池制造 - F1A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8142511	ADN-S-6-5-I-A-F1A
		10 mm		8142512	ADN-S-6-10-I-A-F1A
	10 mm	5 mm		8142520	ADN-S-10-5-I-A-F1A
		10 mm		8142521	ADN-S-10-10-I-A-F1A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带外螺纹 - A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8080598	ADN-S-6-5-A
		10 mm		8080596	ADN-S-6-10-A
	10 mm	5 mm		8080589	ADN-S-10-5-A
		10 mm		8080588	ADN-S-10-10-A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带外螺纹 - A；带位置检测 - A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8080597	ADN-S-6-5-A-A
		10 mm		8080595	ADN-S-6-10-A-A
	10 mm	5 mm		8080587	ADN-S-10-5-A-A
		10 mm		8080590	ADN-S-10-10-A-A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

订货数据

带外螺纹 - A; 用于锂电池制造 - F1A

	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8142513	ADN-S-6-5-A-F1A
		10 mm		8142514	ADN-S-6-10-A-F1A
	10 mm	5 mm		8142522	ADN-S-10-5-A-F1A
		10 mm		8142523	ADN-S-10-10-A-F1A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带外螺纹 - A; 带位置感测 - A; 用于电池制造 - F1A

	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	6 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8142515	ADN-S-6-5-A-A-F1A
		10 mm		8142516	ADN-S-6-10-A-A-F1A
	10 mm	5 mm		8142517	ADN-S-10-5-A-A-F1A
		10 mm		8142524	ADN-S-10-10-A-A-F1A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带缓冲器 - P; 带内螺纹 - I

	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	12 mm	5 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8076407	ADN-S-12-5-I-P
		10 mm		8076419	ADN-S-12-10-I-P
		15 mm		8076417	ADN-S-12-15-I-P
		20 mm		8076415	ADN-S-12-20-I-P
		25 mm		8076413	ADN-S-12-25-I-P
		30 mm		8076411	ADN-S-12-30-I-P
		35 mm		8076409	ADN-S-12-35-I-P
	16 mm	5 mm		8076393	ADN-S-16-5-I-P
		10 mm		8076405	ADN-S-16-10-I-P
		15 mm		8076403	ADN-S-16-15-I-P
		20 mm		8076401	ADN-S-16-20-I-P
		25 mm		8076399	ADN-S-16-25-I-P
		30 mm		8076397	ADN-S-16-30-I-P
		35 mm		8076395	ADN-S-16-35-I-P
	20 mm	5 mm		8076323	ADN-S-20-5-I-P
		10 mm		8076341	ADN-S-20-10-I-P
		15 mm		8076339	ADN-S-20-15-I-P
		20 mm		8076337	ADN-S-20-20-I-P
		25 mm		8076335	ADN-S-20-25-I-P
		30 mm		8076333	ADN-S-20-30-I-P
		35 mm		8076331	ADN-S-20-35-I-P
		40 mm		8076329	ADN-S-20-40-I-P
		45 mm		8076327	ADN-S-20-45-I-P
		50 mm		8076325	ADN-S-20-50-I-P
	25 mm	5 mm		8076343	ADN-S-25-5-I-P
		10 mm		8076361	ADN-S-25-10-I-P
		15 mm		8076359	ADN-S-25-15-I-P
		20 mm		8076357	ADN-S-25-20-I-P
		25 mm		8076355	ADN-S-25-25-I-P
		30 mm		8076353	ADN-S-25-30-I-P
		35 mm		8076351	ADN-S-25-35-I-P
		40 mm		8076349	ADN-S-25-40-I-P
		45 mm		8076347	ADN-S-25-45-I-P
		50 mm		8076345	ADN-S-25-50-I-P
	32 mm	5 mm		8076364	ADN-S-32-5-I-P
		10 mm		8076382	ADN-S-32-10-I-P
		15 mm		8076380	ADN-S-32-15-I-P

订货数据

带缓冲器 - P; 带内螺纹 - I					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	32 mm	20 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8076378	ADN-S-32-20-I-P
		25 mm		8076376	ADN-S-32-25-I-P
		30 mm		8076374	ADN-S-32-30-I-P
		35 mm		8076372	ADN-S-32-35-I-P
		40 mm		8076370	ADN-S-32-40-I-P
		45 mm		8076368	ADN-S-32-45-I-P
		50 mm		8076366	ADN-S-32-50-I-P
	40 mm	5 mm		5138596	ADN-S-40-5-I-P
		10 mm		5138597	ADN-S-40-10-I-P
		15 mm		5138598	ADN-S-40-15-I-P
		20 mm		5138599	ADN-S-40-20-I-P
		25 mm		5138600	ADN-S-40-25-I-P
		30 mm		5138601	ADN-S-40-30-I-P
		35 mm		5138602	ADN-S-40-35-I-P
		40 mm		5138603	ADN-S-40-40-I-P
		45 mm		5138604	ADN-S-40-45-I-P
		50 mm		5138605	ADN-S-40-50-I-P
	50 mm	5 mm		5138178	ADN-S-50-5-I-P
		10 mm		5138179	ADN-S-50-10-I-P
		15 mm		5138180	ADN-S-50-15-I-P
		20 mm		5138181	ADN-S-50-20-I-P
		25 mm		5138182	ADN-S-50-25-I-P
		30 mm		5138183	ADN-S-50-30-I-P
		35 mm		5138184	ADN-S-50-35-I-P
		40 mm		5138185	ADN-S-50-40-I-P
		45 mm		5138186	ADN-S-50-45-I-P
		50 mm		5138187	ADN-S-50-50-I-P
	63 mm	5 mm		5132653	ADN-S-63-5-I-P
		10 mm		5132654	ADN-S-63-10-I-P
		15 mm		5132655	ADN-S-63-15-I-P
		20 mm		5132656	ADN-S-63-20-I-P
		25 mm		5132657	ADN-S-63-25-I-P
		30 mm		5132658	ADN-S-63-30-I-P
		35 mm		5132659	ADN-S-63-35-I-P
		40 mm		5132660	ADN-S-63-40-I-P
		45 mm		5132661	ADN-S-63-45-I-P
		50 mm		5132662	ADN-S-63-50-I-P

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带缓冲器 - P; 带内螺纹 - I; 带位置检测 - A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	12 mm	5 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8076406	ADN-S-12-5-I-P-A
		10 mm		8076418	ADN-S-12-10-I-P-A
		15 mm		8076416	ADN-S-12-15-I-P-A
		20 mm		8076414	ADN-S-12-20-I-P-A
		25 mm		8076412	ADN-S-12-25-I-P-A
		30 mm		8076410	ADN-S-12-30-I-P-A
		35 mm		8076408	ADN-S-12-35-I-P-A
	16 mm	5 mm		8076392	ADN-S-16-5-I-P-A
		10 mm		8076404	ADN-S-16-10-I-P-A
		15 mm		8076402	ADN-S-16-15-I-P-A
		20 mm		8076400	ADN-S-16-20-I-P-A
		25 mm		8076398	ADN-S-16-25-I-P-A
		30 mm		8076396	ADN-S-16-30-I-P-A
		35 mm		8076394	ADN-S-16-35-I-P-A

订货数据

带缓冲器 - P; 带内螺纹 - I; 带位置检测 - A

	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	20 mm	5 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8076322	ADN-S-20-5-I-P-A
		10 mm		8076340	ADN-S-20-10-I-P-A
		15 mm		8076338	ADN-S-20-15-I-P-A
		20 mm		8076336	ADN-S-20-20-I-P-A
		25 mm		8076334	ADN-S-20-25-I-P-A
		30 mm		8076332	ADN-S-20-30-I-P-A
		35 mm		8076330	ADN-S-20-35-I-P-A
		40 mm		8076328	ADN-S-20-40-I-P-A
		45 mm		8076326	ADN-S-20-45-I-P-A
		50 mm		8076324	ADN-S-20-50-I-P-A
	25 mm	5 mm		8076342	ADN-S-25-5-I-P-A
		10 mm		8076360	ADN-S-25-10-I-P-A
		15 mm		8076358	ADN-S-25-15-I-P-A
		20 mm		8076356	ADN-S-25-20-I-P-A
		25 mm		8076354	ADN-S-25-25-I-P-A
		30 mm		8076352	ADN-S-25-30-I-P-A
		35 mm		8076350	ADN-S-25-35-I-P-A
		40 mm		8076348	ADN-S-25-40-I-P-A
		45 mm		8076346	ADN-S-25-45-I-P-A
		50 mm		8076344	ADN-S-25-50-I-P-A
	32 mm	5 mm		8076363	ADN-S-32-5-I-P-A
		10 mm		8076381	ADN-S-32-10-I-P-A
		15 mm		8076379	ADN-S-32-15-I-P-A
		20 mm		8076377	ADN-S-32-20-I-P-A
		25 mm		8076375	ADN-S-32-25-I-P-A
		30 mm		8076373	ADN-S-32-30-I-P-A
		35 mm		8076371	ADN-S-32-35-I-P-A
		40 mm		8076369	ADN-S-32-40-I-P-A
		45 mm		8076367	ADN-S-32-45-I-P-A
		50 mm		8076365	ADN-S-32-50-I-P-A
	40 mm	5 mm		5138606	ADN-S-40-5-I-P-A
		10 mm		5138607	ADN-S-40-10-I-P-A
		15 mm		5138608	ADN-S-40-15-I-P-A
		20 mm		5138609	ADN-S-40-20-I-P-A
		25 mm		5138610	ADN-S-40-25-I-P-A
		30 mm		5138611	ADN-S-40-30-I-P-A
		35 mm		5138612	ADN-S-40-35-I-P-A
		40 mm		5138613	ADN-S-40-40-I-P-A
		45 mm		5138614	ADN-S-40-45-I-P-A
		50 mm		5138615	ADN-S-40-50-I-P-A
	50 mm	5 mm		5138188	ADN-S-50-5-I-P-A
		10 mm		5138189	ADN-S-50-10-I-P-A
		15 mm		5138190	ADN-S-50-15-I-P-A
		20 mm		5138191	ADN-S-50-20-I-P-A
		25 mm		5138192	ADN-S-50-25-I-P-A
		30 mm		5138193	ADN-S-50-30-I-P-A
		35 mm		5138194	ADN-S-50-35-I-P-A
		40 mm		5138195	ADN-S-50-40-I-P-A
		45 mm		5138196	ADN-S-50-45-I-P-A
		50 mm		5138197	ADN-S-50-50-I-P-A
	63 mm	5 mm		5132663	ADN-S-63-5-I-P-A
		10 mm		5132664	ADN-S-63-10-I-P-A
		15 mm		5132665	ADN-S-63-15-I-P-A
		20 mm		5132666	ADN-S-63-20-I-P-A
		25 mm		5132667	ADN-S-63-25-I-P-A
		30 mm		5132668	ADN-S-63-30-I-P-A

订货数据

带缓冲器 - P; 带内螺纹 - I; 带位置检测 - A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	63 mm	35 mm	1 - 低耐腐蚀能力	5132669	ADN-S-63-35-I-P-A
		40 mm		5132670	ADN-S-63-40-I-P-A
		45 mm		5132671	ADN-S-63-45-I-P-A
		50 mm		5132672	ADN-S-63-50-I-P-A

1) 如需更多信息, 请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带弹性缓冲器 - P; 带内螺纹 - I; 带位置检测 - A; 用于生产电池 - F1A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	12 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8142562	ADN-S-12-5-I-P-A-F1A
		10 mm		8142563	ADN-S-12-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142564	ADN-S-12-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142565	ADN-S-12-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142566	ADN-S-12-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142567	ADN-S-12-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142568	ADN-S-12-35-I-P-A-F1A
	16 mm	5 mm		8142728	ADN-S-16-5-I-P-A-F1A
		10 mm		8142729	ADN-S-16-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142730	ADN-S-16-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142731	ADN-S-16-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142732	ADN-S-16-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142733	ADN-S-16-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142734	ADN-S-16-35-I-P-A-F1A
	20 mm	5 mm		8142756	ADN-S-20-5-I-P-A-F1A
		10 mm		8142757	ADN-S-20-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142758	ADN-S-20-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142759	ADN-S-20-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142760	ADN-S-20-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142761	ADN-S-20-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142762	ADN-S-20-35-I-P-A-F1A
		40 mm		8142763	ADN-S-20-40-I-P-A-F1A
		45 mm		8142764	ADN-S-20-45-I-P-A-F1A
		50 mm		8142765	ADN-S-20-50-I-P-A-F1A
	25 mm	5 mm		8142806	ADN-S-25-5-I-P-A-F1A
		10 mm		8142807	ADN-S-25-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142808	ADN-S-25-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142809	ADN-S-25-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142810	ADN-S-25-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142811	ADN-S-25-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142812	ADN-S-25-35-I-P-A-F1A
		40 mm		8142813	ADN-S-25-40-I-P-A-F1A
		45 mm		8142814	ADN-S-25-45-I-P-A-F1A
		50 mm		8142815	ADN-S-25-50-I-P-A-F1A
	32 mm	5 mm		8142846	ADN-S-32-5-I-P-A-F1A
		10 mm		8142847	ADN-S-32-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142848	ADN-S-32-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142849	ADN-S-32-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142850	ADN-S-32-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142851	ADN-S-32-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142852	ADN-S-32-35-I-P-A-F1A
		40 mm		8142853	ADN-S-32-40-I-P-A-F1A
		45 mm		8142854	ADN-S-32-45-I-P-A-F1A
		50 mm		8142855	ADN-S-32-50-I-P-A-F1A
	40 mm	5 mm		8142876	ADN-S-40-5-I-P-A-F1A

订货数据

带弹性缓冲器 - P; 带内螺纹 - I; 带位置检测 - A; 用于生产电池 - F1A

	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	40 mm	10 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8142877	ADN-S-40-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142878	ADN-S-40-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142879	ADN-S-40-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142880	ADN-S-40-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142881	ADN-S-40-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142882	ADN-S-40-35-I-P-A-F1A
		40 mm		8142883	ADN-S-40-40-I-P-A-F1A
		45 mm		8142884	ADN-S-40-45-I-P-A-F1A
		50 mm		8142885	ADN-S-40-50-I-P-A-F1A
	50 mm	5 mm		8142897	ADN-S-50-5-I-P-A-F1A
		10 mm		8142898	ADN-S-50-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142899	ADN-S-50-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142900	ADN-S-50-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142901	ADN-S-50-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142902	ADN-S-50-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142903	ADN-S-50-35-I-P-A-F1A
		40 mm		8142904	ADN-S-50-40-I-P-A-F1A
		45 mm		8142905	ADN-S-50-45-I-P-A-F1A
		50 mm		8142906	ADN-S-50-50-I-P-A-F1A
	63 mm	5 mm		8142917	ADN-S-63-5-I-P-A-F1A
		10 mm		8142918	ADN-S-63-10-I-P-A-F1A
		15 mm		8142919	ADN-S-63-15-I-P-A-F1A
		20 mm		8142920	ADN-S-63-20-I-P-A-F1A
		25 mm		8142921	ADN-S-63-25-I-P-A-F1A
		30 mm		8142922	ADN-S-63-30-I-P-A-F1A
		35 mm		8142923	ADN-S-63-35-I-P-A-F1A
		40 mm		8142924	ADN-S-63-40-I-P-A-F1A
		45 mm		8142925	ADN-S-63-45-I-P-A-F1A
		50 mm		8142926	ADN-S-63-50-I-P-A-F1A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带缓冲器 - P; 带外螺纹 - A

	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	12 mm	5 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8091419	ADN-S-12-5-A-P
		10 mm		8091428	ADN-S-12-10-A-P
		15 mm		8091416	ADN-S-12-15-A-P
		20 mm		8091420	ADN-S-12-20-A-P
		25 mm		8091426	ADN-S-12-25-A-P
		30 mm		8091423	ADN-S-12-30-A-P
		35 mm		8091418	ADN-S-12-35-A-P
	16 mm	5 mm		8091671	ADN-S-16-5-A-P
		10 mm		8091670	ADN-S-16-10-A-P
		15 mm		8091677	ADN-S-16-15-A-P
		20 mm		8091666	ADN-S-16-20-A-P
		25 mm		8091665	ADN-S-16-25-A-P
		30 mm		8091672	ADN-S-16-30-A-P
		35 mm		8091676	ADN-S-16-35-A-P
	20 mm	5 mm		8091431	ADN-S-20-5-A-P
		10 mm		8091449	ADN-S-20-10-A-P
		15 mm		8091447	ADN-S-20-15-A-P
		20 mm		8091445	ADN-S-20-20-A-P
		25 mm		8091443	ADN-S-20-25-A-P
		30 mm		8091441	ADN-S-20-30-A-P
		35 mm		8091439	ADN-S-20-35-A-P
		40 mm		8091437	ADN-S-20-40-A-P
		45 mm		8091435	ADN-S-20-45-A-P

订货数据

带缓冲器 – P; 带外螺纹 – A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	20 mm	50 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8091433	ADN-S-20-50-A-P
	25 mm	5 mm		8092103	ADN-S-25-5-A-P
		10 mm		8092102	ADN-S-25-10-A-P
		15 mm		8092107	ADN-S-25-15-A-P
		20 mm		8092091	ADN-S-25-20-A-P
		25 mm		8092092	ADN-S-25-25-A-P
		30 mm		8092099	ADN-S-25-30-A-P
		35 mm		8092097	ADN-S-25-35-A-P
		40 mm		8092094	ADN-S-25-40-A-P
		45 mm		8092106	ADN-S-25-45-A-P
		50 mm		8092105	ADN-S-25-50-A-P
	32 mm	5 mm		8091452	ADN-S-32-5-A-P
		10 mm		8091461	ADN-S-32-10-A-P
		15 mm		8091460	ADN-S-32-15-A-P
		20 mm		8091453	ADN-S-32-20-A-P
		25 mm		8091467	ADN-S-32-25-A-P
		30 mm		8091465	ADN-S-32-30-A-P
		35 mm		8091456	ADN-S-32-35-A-P
		40 mm		8091450	ADN-S-32-40-A-P
		45 mm		8091451	ADN-S-32-45-A-P
		50 mm		8091462	ADN-S-32-50-A-P
	40 mm	5 mm		8092060	ADN-S-40-5-A-P
		10 mm		8092069	ADN-S-40-10-A-P
		15 mm		8092066	ADN-S-40-15-A-P
		20 mm		8092068	ADN-S-40-20-A-P
		25 mm		8092062	ADN-S-40-25-A-P
		30 mm		8092057	ADN-S-40-30-A-P
		35 mm		8092052	ADN-S-40-35-A-P
		40 mm		8092055	ADN-S-40-40-A-P
		45 mm		8092058	ADN-S-40-45-A-P
		50 mm		8092063	ADN-S-40-50-A-P
	50 mm	5 mm		8092088	ADN-S-50-5-A-P
		10 mm		8092082	ADN-S-50-10-A-P
		15 mm		8092083	ADN-S-50-15-A-P
		20 mm		8092078	ADN-S-50-20-A-P
		25 mm		8092070	ADN-S-50-25-A-P
		30 mm		8092084	ADN-S-50-30-A-P
		35 mm		8092077	ADN-S-50-35-A-P
		40 mm		8092080	ADN-S-50-40-A-P
		45 mm		8092072	ADN-S-50-45-A-P
		50 mm		8092089	ADN-S-50-50-A-P
	63 mm	5 mm		8092136	ADN-S-63-5-A-P
		10 mm		8092126	ADN-S-63-10-A-P
		15 mm		8092131	ADN-S-63-15-A-P
		20 mm		8092132	ADN-S-63-20-A-P
		25 mm		8092123	ADN-S-63-25-A-P
		30 mm		8092124	ADN-S-63-30-A-P
		35 mm		8092122	ADN-S-63-35-A-P
		40 mm		8092129	ADN-S-63-40-A-P
		45 mm		8092137	ADN-S-63-45-A-P
		50 mm		8092127	ADN-S-63-50-A-P

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

订货数据

带缓冲器 - P; 带外螺纹 - A; 带位置检测 - A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	12 mm	5 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8091427	ADN-S-12-5-A-P-A
		10 mm		8091424	ADN-S-12-10-A-P-A
		15 mm		8091422	ADN-S-12-15-A-P-A
		20 mm		8091429	ADN-S-12-20-A-P-A
		25 mm		8091421	ADN-S-12-25-A-P-A
		30 mm		8091417	ADN-S-12-30-A-P-A
		35 mm		8091425	ADN-S-12-35-A-P-A
	16 mm	5 mm		8091668	ADN-S-16-5-A-P-A
		10 mm		8091678	ADN-S-16-10-A-P-A
		15 mm		8091667	ADN-S-16-15-A-P-A
		20 mm		8091674	ADN-S-16-20-A-P-A
		25 mm		8091675	ADN-S-16-25-A-P-A
		30 mm		8091669	ADN-S-16-30-A-P-A
		35 mm		8091673	ADN-S-16-35-A-P-A
	20 mm	5 mm		8091430	ADN-S-20-5-A-P-A
		10 mm		8091448	ADN-S-20-10-A-P-A
		15 mm		8091446	ADN-S-20-15-A-P-A
		20 mm		8091444	ADN-S-20-20-A-P-A
		25 mm		8091442	ADN-S-20-25-A-P-A
		30 mm		8091440	ADN-S-20-30-A-P-A
		35 mm		8091438	ADN-S-20-35-A-P-A
		40 mm		8091436	ADN-S-20-40-A-P-A
		45 mm		8091434	ADN-S-20-45-A-P-A
		50 mm		8091432	ADN-S-20-50-A-P-A
	25 mm	5 mm		8092104	ADN-S-25-5-A-P-A
		10 mm		8092093	ADN-S-25-10-A-P-A
		15 mm		8092096	ADN-S-25-15-A-P-A
		20 mm		8092109	ADN-S-25-20-A-P-A
		25 mm		8092100	ADN-S-25-25-A-P-A
		30 mm		8092098	ADN-S-25-30-A-P-A
		35 mm		8092108	ADN-S-25-35-A-P-A
		40 mm		8092095	ADN-S-25-40-A-P-A
		45 mm		8092110	ADN-S-25-45-A-P-A
		50 mm		8092101	ADN-S-25-50-A-P-A
	32 mm	5 mm		8091464	ADN-S-32-5-A-P-A
		10 mm		8091457	ADN-S-32-10-A-P-A
		15 mm		8091469	ADN-S-32-15-A-P-A
		20 mm		8091468	ADN-S-32-20-A-P-A
		25 mm		8091459	ADN-S-32-25-A-P-A
		30 mm		8091454	ADN-S-32-30-A-P-A
		35 mm		8091463	ADN-S-32-35-A-P-A
		40 mm		8091455	ADN-S-32-40-A-P-A
		45 mm		8091466	ADN-S-32-45-A-P-A
		50 mm		8091458	ADN-S-32-50-A-P-A
	40 mm	5 mm		8092050	ADN-S-40-5-A-P-A
		10 mm		8092067	ADN-S-40-10-A-P-A
		15 mm		8092053	ADN-S-40-15-A-P-A
		20 mm		8092064	ADN-S-40-20-A-P-A
		25 mm		8092056	ADN-S-40-25-A-P-A
		30 mm		8092061	ADN-S-40-30-A-P-A
		35 mm		8092051	ADN-S-40-35-A-P-A
		40 mm		8092059	ADN-S-40-40-A-P-A
		45 mm		8092065	ADN-S-40-45-A-P-A
		50 mm		8092054	ADN-S-40-50-A-P-A
	50 mm	5 mm		8092081	ADN-S-50-5-A-P-A
		10 mm		8092073	ADN-S-50-10-A-P-A

订货数据

带缓冲器 - P; 带外螺纹 - A; 带位置检测 - A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	50 mm	15 mm	1 - 低耐腐蚀能力	8092085	ADN-S-50-15-A-P-A
		20 mm		8092076	ADN-S-50-20-A-P-A
		25 mm		8092075	ADN-S-50-25-A-P-A
		30 mm		8092074	ADN-S-50-30-A-P-A
		35 mm		8092071	ADN-S-50-35-A-P-A
		40 mm		8092087	ADN-S-50-40-A-P-A
		45 mm		8092079	ADN-S-50-45-A-P-A
		50 mm		8092086	ADN-S-50-50-A-P-A
	63 mm	5 mm		8092130	ADN-S-63-5-A-P-A
		10 mm		8092128	ADN-S-63-10-A-P-A
		15 mm		8092135	ADN-S-63-15-A-P-A
		20 mm		8092120	ADN-S-63-20-A-P-A
		25 mm		8092121	ADN-S-63-25-A-P-A
		30 mm		8092125	ADN-S-63-30-A-P-A
		35 mm		8092133	ADN-S-63-35-A-P-A
		40 mm		8092134	ADN-S-63-40-A-P-A
		45 mm		8092138	ADN-S-63-45-A-P-A
		50 mm		8092119	ADN-S-63-50-A-P-A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

带缓冲器 - P; 带外螺纹 - A; 带位置感测 - A; 用于锂电池制造 - F1A					
	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	12 mm	5 mm	2 - 中等耐腐蚀能力	8142576	ADN-S-12-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142577	ADN-S-12-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142578	ADN-S-12-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142579	ADN-S-12-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142580	ADN-S-12-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142581	ADN-S-12-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142582	ADN-S-12-35-A-P-A-F1A
	16 mm	5 mm		8142735	ADN-S-16-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142736	ADN-S-16-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142737	ADN-S-16-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142738	ADN-S-16-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142739	ADN-S-16-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142740	ADN-S-16-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142741	ADN-S-16-35-A-P-A-F1A
	20 mm	5 mm		8142766	ADN-S-20-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142767	ADN-S-20-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142768	ADN-S-20-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142769	ADN-S-20-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142770	ADN-S-20-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142771	ADN-S-20-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142772	ADN-S-20-35-A-P-A-F1A
		40 mm		8142773	ADN-S-20-40-A-P-A-F1A
		45 mm		8142774	ADN-S-20-45-A-P-A-F1A
		50 mm		8142775	ADN-S-20-50-A-P-A-F1A
	25 mm	5 mm		8142826	ADN-S-25-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142827	ADN-S-25-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142828	ADN-S-25-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142829	ADN-S-25-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142830	ADN-S-25-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142831	ADN-S-25-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142832	ADN-S-25-35-A-P-A-F1A
		40 mm		8142833	ADN-S-25-40-A-P-A-F1A
		45 mm		8142834	ADN-S-25-45-A-P-A-F1A
		50 mm		8142835	ADN-S-25-50-A-P-A-F1A

订货数据

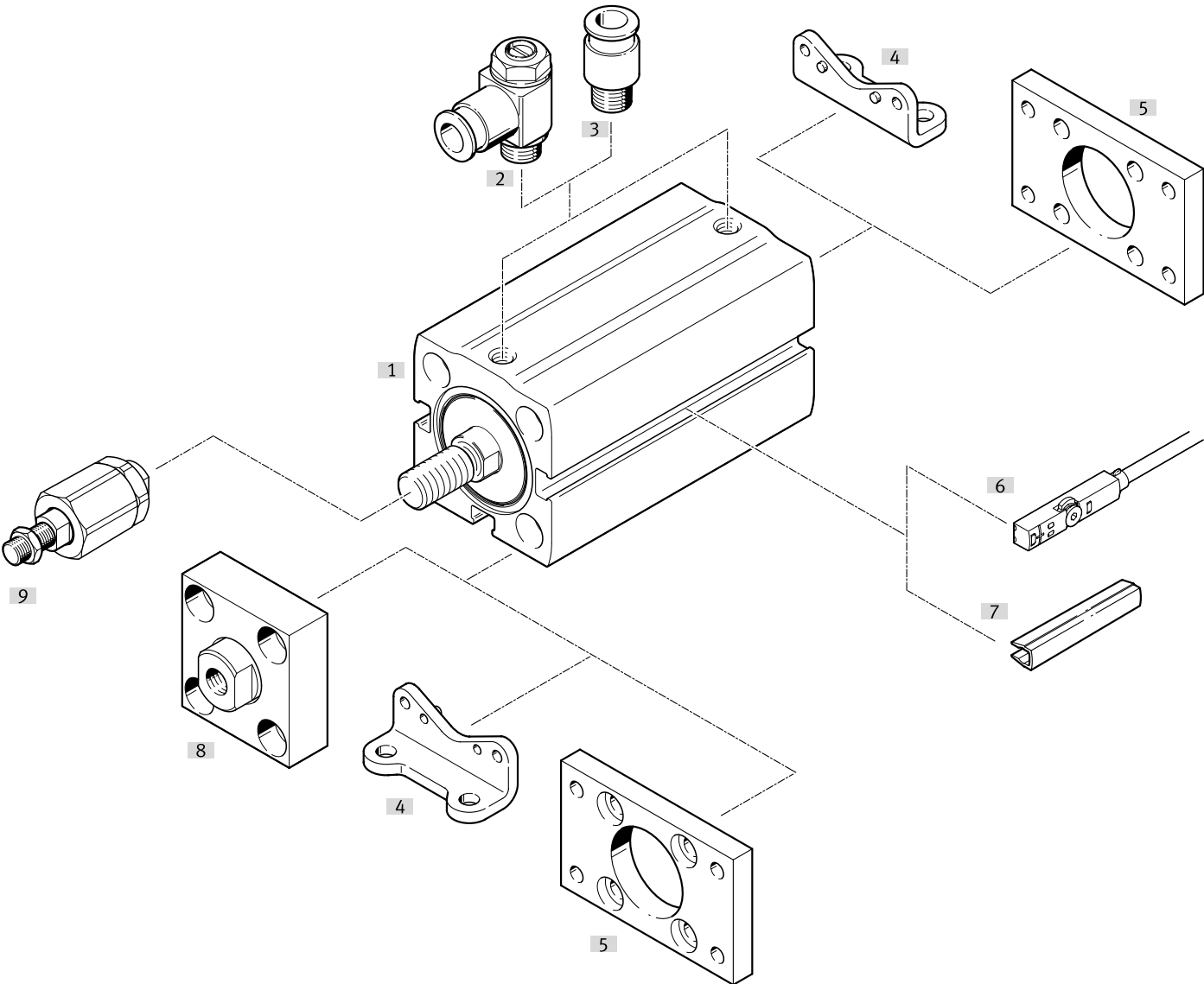
带缓冲器 - P; 带外螺纹 - A; 带位置感测 - A; 用于锂电池制造 - F1A

	缸径	行程	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	32 mm	5 mm	0 - 无耐腐蚀能力	8142866	ADN-S-32-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142867	ADN-S-32-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142868	ADN-S-32-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142869	ADN-S-32-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142870	ADN-S-32-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142871	ADN-S-32-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142872	ADN-S-32-35-A-P-A-F1A
		40 mm		8142873	ADN-S-32-40-A-P-A-F1A
		45 mm		8142874	ADN-S-32-45-A-P-A-F1A
		50 mm		8142875	ADN-S-32-50-A-P-A-F1A
	40 mm	5 mm		8142886	ADN-S-40-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142887	ADN-S-40-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142888	ADN-S-40-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142889	ADN-S-40-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142890	ADN-S-40-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142891	ADN-S-40-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142892	ADN-S-40-35-A-P-A-F1A
		40 mm		8142893	ADN-S-40-40-A-P-A-F1A
		45 mm		8142894	ADN-S-40-45-A-P-A-F1A
		50 mm		8142895	ADN-S-40-50-A-P-A-F1A
	50 mm	5 mm		8142907	ADN-S-50-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142908	ADN-S-50-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142909	ADN-S-50-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142910	ADN-S-50-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142911	ADN-S-50-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142912	ADN-S-50-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142913	ADN-S-50-35-A-P-A-F1A
		40 mm		8142914	ADN-S-50-40-A-P-A-F1A
		45 mm		8142915	ADN-S-50-45-A-P-A-F1A
		50 mm		8142916	ADN-S-50-50-A-P-A-F1A
	63 mm	5 mm		8142927	ADN-S-63-5-A-P-A-F1A
		10 mm		8142928	ADN-S-63-10-A-P-A-F1A
		15 mm		8142929	ADN-S-63-15-A-P-A-F1A
		20 mm		8142930	ADN-S-63-20-A-P-A-F1A
		25 mm		8142931	ADN-S-63-25-A-P-A-F1A
		30 mm		8142932	ADN-S-63-30-A-P-A-F1A
		35 mm		8142933	ADN-S-63-35-A-P-A-F1A
		40 mm		8142934	ADN-S-63-40-A-P-A-F1A
		45 mm		8142935	ADN-S-63-45-A-P-A-F1A
		50 mm		8142936	ADN-S-63-50-A-P-A-F1A

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

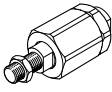
外围元件

外围元件一览

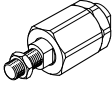


附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 紧凑型气缸 ADN-S	双作用	↗ adn-s
[2] 单向节流阀 GRLA	用于 Ø 12 ... 63: 用于调节速度	30
[2] 单向节流阀 GRLZ	用于 Ø 12 ... 63: 用于调节速度	30
[3] 快插接头 QS	用于 Ø 12 ... 63: 用于连接具有标准外径的气管	↗ qs
[4] 脚架安装件 HNA	用于缸径 12 ... 63: 用于轴承或端盖	29
[5] 法兰安装件 FNC	用于缸径 12 ... 63: 用于轴承或端盖	30
[6] 接近开关 SMT-10	适用于缸径 6 ... 10: 可集成在缸筒内	30
[6] 接近开关 SMT-8	适用于缸径 12 ... 63: 可集成在缸筒内	30
[6] 位置变送器 SDAS-MHS	适用于缸径 12 ... 63: 可集成在缸筒内	31
[6] 位置变送器 SDAT-MHS	适用于缸径 12 ... 63: 可集成在缸筒上	31
[6] 位置变送器 SMAT-8	适用于缸径 12 ... 63: 可集成在缸筒上	31
[7] 沟槽盖 ABP	用于 Ø 12 ... 63: 保护传感器电缆和传感器安装槽免受脏污	32
[8] 连接法兰 KSG	适用于缸径 32 ... 63: 补偿径向偏差	29
[8] 连接法兰 KSZ	适用于缸径 32 ... 63: 补偿径向偏差	29
[9] 自对中连接件 FK/DARP	对于缸径 12 ... 63: 补偿径向和角度偏差	29

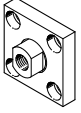
附件

自对中连接件 FK						
	简要说明	外壳材料	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	用于 Ø 12	镀锌钢	F1	23 g	30984	FK-M5
	用于 Ø 16			24 g	2061	FK-M6
	用于 Ø 20, 25			56 g	2062	FK-M8
	用于 Ø 32, 40			236 g	6140	FK-M10X1,25
	用于 Ø 50, 63			245 g	6141	FK-M12X1,25

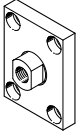
1) 更多信息请访问 www.festo.com/x/topic/bat

自对中连接件 DARP						
	简要说明	外壳材料	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	用于 Ø 12	高合金不锈钢	F5a	24 g	8170112	DARP-M5-F
	用于 Ø 16			25 g	8170115	DARP-M6-F
	用于 Ø 20, 25			58 g	8170116	DARP-M8-F
	用于 Ø 32, 40			236 g	8170119	DARP-M10P-F
	用于 Ø 50, 63			244 g	8170120	DARP-M12P-F

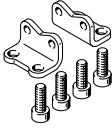
1) 有关更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/bat

连接法兰 KSG						
	简要说明	安装件材料	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	用于 Ø 32, 40	钢, 镀锌	F1	229 g	32963	KSG-M10X1,25
	用于 Ø 50, 63			447 g	32964	KSG-M12X1,25

1) 有关更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/bat

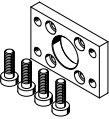
连接法兰 KSZ						
	简要说明	安装件材料	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	用于 Ø 32, 40	钢, 镀锌	F1	110 g	36125	KSZ-M10X1,25
	用于 Ø 50, 63			180 g	36126	KSZ-M12X1,25

1) 有关更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/bat

脚架安装件 HNA						
	说明	支架材料	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	用于 Ø 12	钢, 镀锌	F1	39 g	537237	HNA-12
	用于 Ø 16			42 g	537238	HNA-16
	用于 Ø 20			84 g	537239	HNA-20
	用于 Ø 25			90 g	537240	HNA-25
	用于 Ø 32			123 g	537241	HNA-32
	用于 Ø 40			157 g	537242	HNA-40
	用于 Ø 50			278 g	537243	HNA-50
	用于 Ø 63			328 g	537244	HNA-63

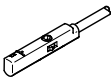
1) 有关更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/bat

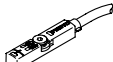
附件

法兰安装件 FNC					
	说明	安装件材料	产品重量	订货号	型号
	用于 Ø 12	钢, 镀锌	80 g	537245	FNC-12
	用于 Ø 16		90 g	537246	FNC-16
	用于 Ø 20		145 g	537247	FNC-20
	用于 Ø 25		165 g	537248	FNC-25
	用于 Ø 32		220 g	174376	FNC-32
	用于 Ø 40		290 g	174377	FNC-40
	用于 Ø 50		540 g	174378	FNC-50
	用于 Ø 63		680 g	174379	FNC-63

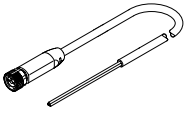
单向节流阀 GRLA - 用于排气					
	简要说明	气接口 1	气接口, 气口 2	订货号	型号
	用于 Ø 6, 10	快插接头 3 mm	M3	175041	GRLA-M3-QS-3
	用于 Ø 12、16、20、25、32、40	快插接头 4 mm	M5	193137	GRLA-M5-QS-3-D
				193138	GRLA-M5-QS-4-D
				193139	GRLA-M5-QS-6-D
	用于 Ø 50, 63	快插接头 3 mm	G1/8	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		快插接头 4 mm		193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		快插接头 6 mm		193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		快插接头 8 mm		193145	GRLA-1/8-QS-8-D

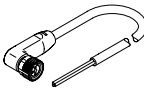
单向节流阀 GRLZ - 用于进气					
	简要说明	气接口 1	气接口, 气口 2	订货号	型号
	用于 Ø 6, 10	快插接头 3 mm	M3	175043	GRLZ-M3-QS-3
	用于 Ø 12、16、20、25、32、40	快插接头 4 mm	M5	193153	GRLZ-M5-QS-3-D
				193154	GRLZ-M5-QS-4-D
				193155	GRLZ-M5-QS-6-D
	用于 Ø 50, 63	快插接头 3 mm	G1/8	193156	GRLZ-1/8-QS-3-D
		快插接头 4 mm		193157	GRLZ-1/8-QS-4-D
		快插接头 6 mm		193158	GRLZ-1/8-QS-6-D
		快插接头 8 mm		193159	GRLZ-1/8-QS-8-D

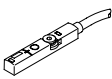
接近开关 SMT-10 – 用于圆槽，磁阻式 – 用于 ADN-S-6 ... 10							连接 
	安装方式	开关量输出	电气接口	电缆长度	订货号	型号	
	螺栓固定, 可从槽的上方插入	3 芯 NPN 常开触点	开放端	2.5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE	
			插头 M8, A 编码	0.3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D	
		3 芯 PNP 常开触点	开放端	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
			插头 M8, A 编码	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	

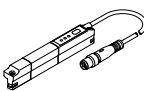
接近开关 SMT-8, 用于 T 型槽，磁阻式 – 用于 ADN-S-12 ... 63							连接 
	安装方式	开关量输出	电气接口	电缆长度	订货号	型号	
	螺栓固定, 可从槽的上方插入	3 芯 NPN 常开触点	开放端	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
			插头 M8, A 编码	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
		3 芯 PNP 常闭触点	开放端	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	
				2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			3 芯 PNP 常开触点	插头 M8, A 编码	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D

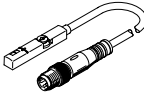
附件

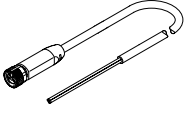
连接电缆 NEBA，直列式						
	电气接口 1， 连接系统	电气接口 2， 连接系统	电气接口 2， 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码，符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

连接电缆 NEBA，直角式						
	电气接口 1， 连接系统	电气接口 2， 连接系统	电气接口 2， 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码，符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

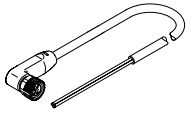
位置变送器 SDAS，用于 T 型槽，插头 M8，A 编码 – 适用 ADN-S-12 ... 63						
	说明	传感范围	电气接口 1， 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	运行方式：两个可调开关输出；IO-Link®	52 mm	4	0.3 m	8063974	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
				2.5 m	8063975	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

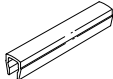
位置变送器 SDAT，用于 T 型槽，插头 M8，A 编码 – 适用 ADN-S-12 ... 63						
	传感范围	模拟量输出	电气接口 1， 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	0 ... 50.000 mm	4 - 20 mA	4	0.3 m	1531265	SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8

位置变送器 SMAT，用于 T 型槽，插头 M8，A 编码 – 适用 ADN-S-12 ... 63						
	传感范围	模拟量输出	电气接口 1， 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	52 mm	0 - 10 V	4	0.3 m	553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

连接电缆 NEBA，直列式						
	电气接口 1， 连接系统	电气接口 2， 连接系统	电气接口 2， 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码，符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	4	2.5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

附件

连接电缆 NEBA，直角式						
	电气接口 1， 连接系统	电气接口 2， 连接系统	电气接口 2， 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码，符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	4	2.5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

用于 T 型槽的沟槽盖 ABP – 适用 ADN-S-12 ...63					
	说明	外壳材料	包装单位数量 [件]	订货号	型号
	长度为 0.5 m, 从上方插入	ABS	2	151680	ABP-5-S