

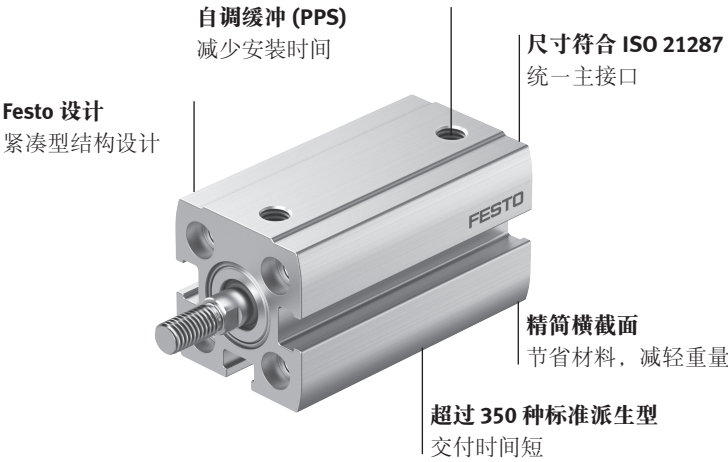
紧凑型气缸 ADN-C, ISO 21287

FESTO

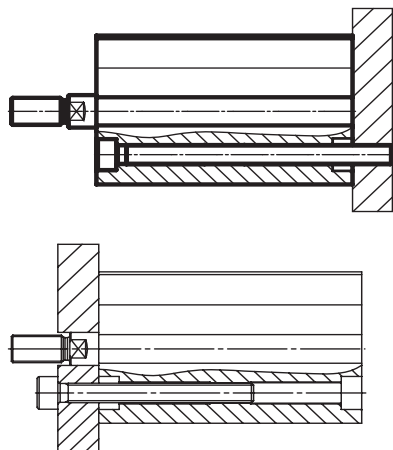


主要特性

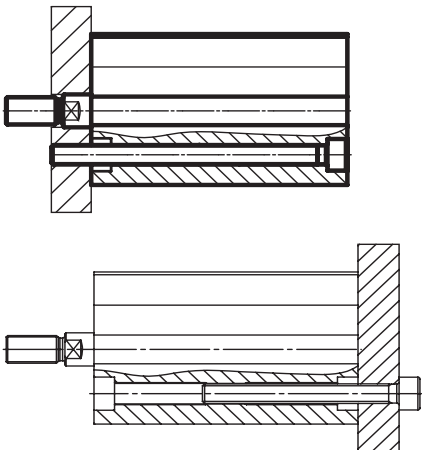
一览



安装选项
正面安装



后侧安装

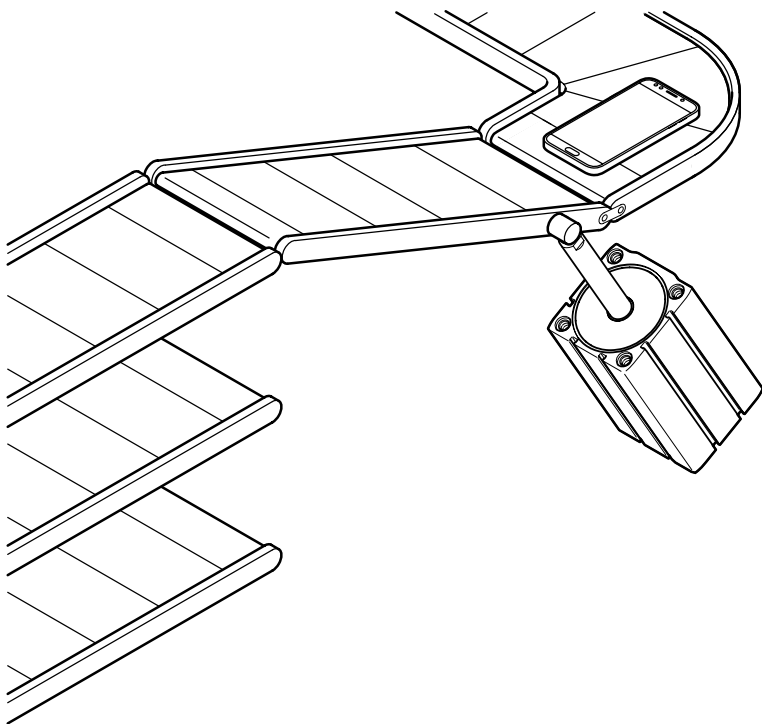


注意

缸径 12 ... 80 mm: 孔型符合 ISO 21287 标准

主要特性

应用实例 移动传送带



型号代码

001	系列	
ADN	紧凑型气缸，双作用符合 ISO 21287	

002	缸径	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	

003	行程	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
35	35	
40	40	
50	50	
60	60	
70	70	
80	80	

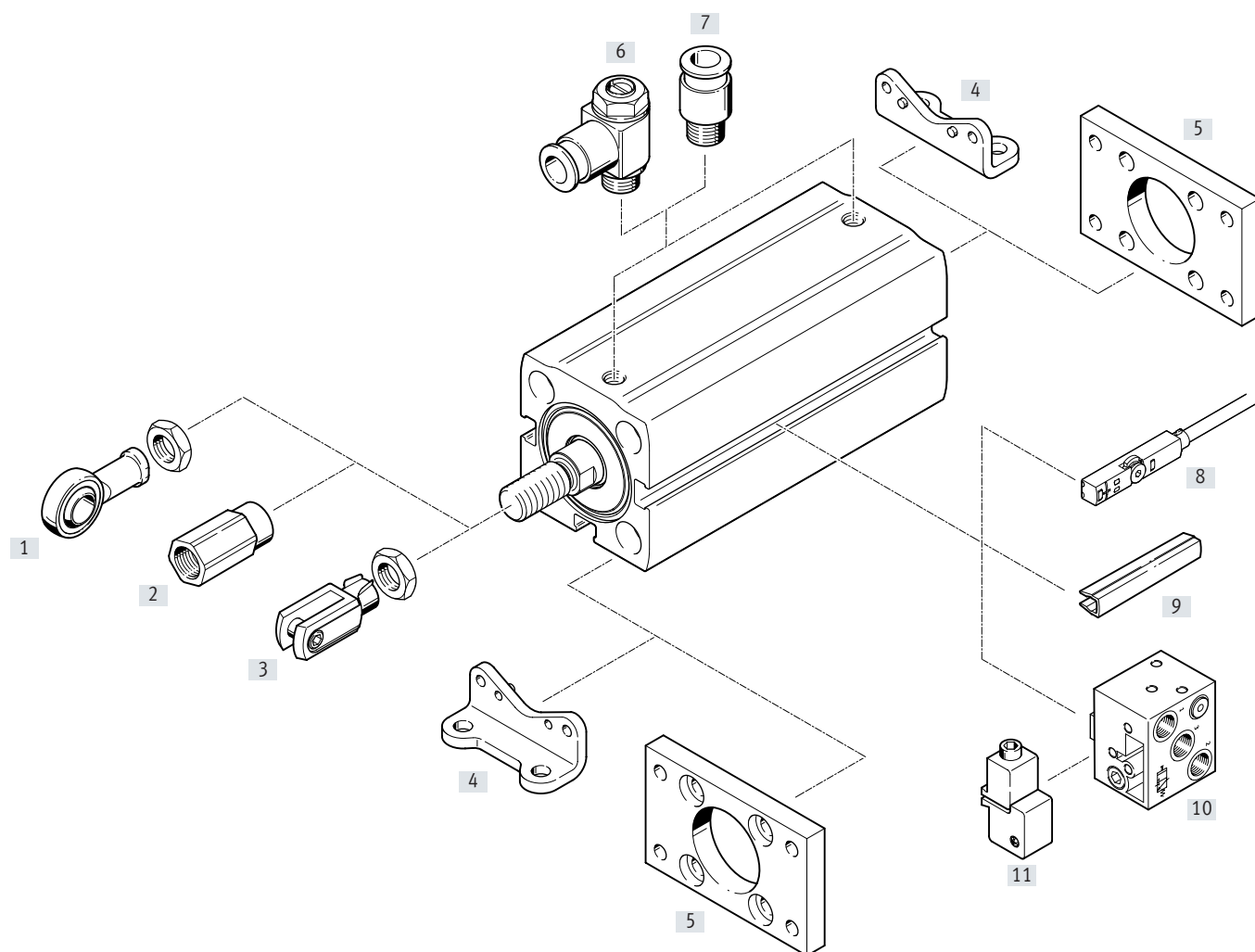
004	活塞杆螺纹类型	
A	外螺纹	
I	内螺纹	

005	缓冲形式	
P	两端带弹性缓冲垫	
PPS	两端带自调节气动缓冲	

006	位置感测	
A	通过接近开关	

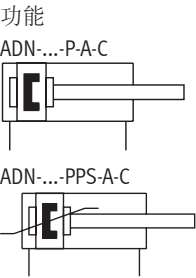
007	代系	
C	C 系列	

外围元件一览



附件	型号代码	简要说明	→ 页码/Internet
[1]	关节轴承 SGS/CRSGS	带球面轴承	15
[2]	转接件 AD	用于将一个真空吸盘安装在一个中空活塞杆上	15
[3]	双耳环 SG/CRSG	允许气缸在一个平面内摆动	15
[4]	脚架安装件 HNA	用于轴承或端盖	16
[5]	法兰安装件 FNC	用于轴承或端盖	17
[6]	单向节流阀 GRLA/GRLZ	用于调节速度	18
[7]	快插接头 QS	用于连接标准外径气管	q5
[8]	接近开关 SMT-8M/CRSMT-8M SDBT-MS	可集成在缸筒上	18
	位置变送器 SDAS-MHS/SDAT-MHS SMAT-8M		19
[9]	沟槽盖 ABP-5	用于保护传感器电缆和传感器槽，避免脏污	19
[10]	接近开关 SMPO-8E	气动输出信号	19
[11]	安装盖 SMB-8E	用于接近开关 SMPO-8E	19

技术参数



$\varnothing$ - 缸径
 12 ... 80 mm
 - | - 工作行程
 5 ... 80 mm



主要技术参数		12	16	20	25	32	40	50	63	80
结构特点		活塞								
		活塞杆								
工作方式		双作用								
气接口		M5				G1/8				
活塞杆末端		外螺纹								
		内螺纹								
活塞杆螺纹										
[A] 外螺纹		M5	M6	M8	M8	M10x1.25	M10x1.25	M12x1.25	M12x1.25	M16x1.5
[I] 内螺纹		M3	M4	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
行程										
[P]	[mm]	5 ... 60	5 ... 70	5 ... 80			10 ... 80			
[PPS]	[mm]	-		10 ... 70	10 ... 80					
缓冲形式										
[P]		两端带弹性缓冲垫								
[PPS]		-		两端带自调节气动缓冲						
缓冲长度										
[PPS]	[mm]	-		3	3.5	4	5	6	7	7.5
位置感测		通过接近开关								
安装方式		通过通孔								
		通过内螺纹								
		通过附件								
安装位置		任意								

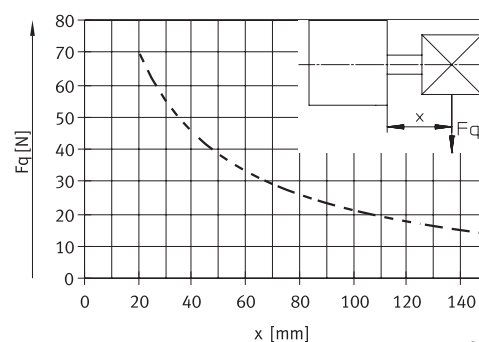
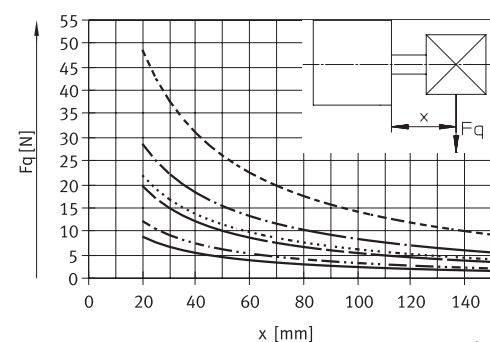
工作和环境条件										
缸径		12	16	20	25	32	40	50	63	80
符合标准		ISO 21287								
工作压力										
[P]	[bar]	1 ... 10		0.6 ... 10		0.6 ... 10	0.4 ... 10			
[PPS]	[bar]	-		1.5 ... 10		1 ... 10				
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质 (今后始终必须)								
环境温度 ¹⁾	[°C]	-20 ... +80								
耐腐蚀等级 CRC ²⁾		2								

1) 注意接近开关工作范围
 2) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准
 中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

技术参数

力 [N] 和冲击能量 [J]									
缸径	12	16	20	25	32	40	50	63	80
6 bar 时, 力的理论值, 推进	68	121	188	295	483	754	1178	1870	3016
6 bar 时, 力的理论值, 返回	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827
终端位置最大冲击能量									
[P]	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.7	1	1.3	1.8
[PPS]	-	-	0.65	0.8	1	1.7	2.8	4.8	8

重量 [g]									
缸径	12	16	20	25	32	40	50	63	80
产品重量, 0 mm 行程	58	72	110	142	224	322	464	714	1210
附加重量, 每 10 mm 行程	15	18	26	30	36	45	63	77	114
移动负载, 0 mm 行程									
附加负载, 每 10 mm 行程	2	4	6	6	9	9	16	16	24

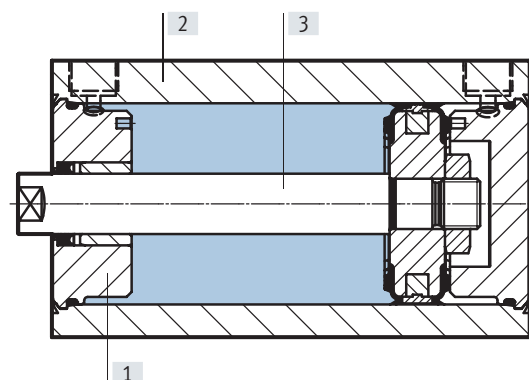
最大横向负载 F_q 与伸出距离 x 的关系

- Ø 12
- · - · - · Ø 16
- - - - - Ø 20
- · · · · Ø 25
- · - · - · Ø 32/40
- - - - - Ø 50/63

- - - - - Ø 80

材料

剖面图

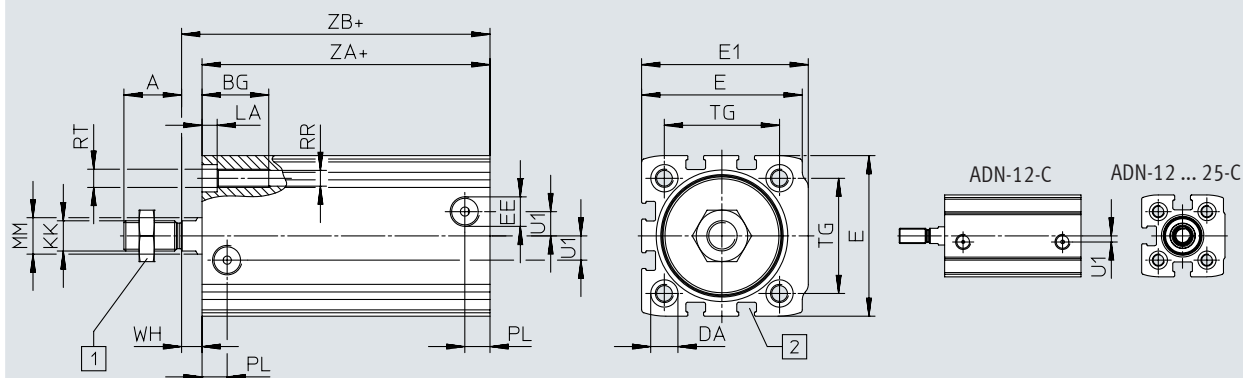


紧凑型气缸	
[1] 盖子	阳极氧化精制铝合金
[2] 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金
[3] 活塞杆	高合金钢
- 密封件	TPE-U(PUR)
材料注意事项	RoHS 合规

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



+ = 加工作行程

[1] 六角螺母 DIN 439-B, 仅用于缸径 32 及以上

[2] T型槽，用于接近开关

Ø	A	BG	DA Ø	E	E1	EE	KK	LA	MM Ø
[mm]	-0.5	min.	F9					±0.1	h8
12	10	19	6	27 _{+0.15}	27.5 _{+0.15}	M5	M5	3.5	6
16	12	19	6	29 _{+0.15}	30 _{+0.15}	M5	M6	3.5	8
20	16	20	7.5	34.5 _{+0.15}	35.5 _{+0.15}	M5	M8	5	10
25	16	20	7.5	38.5 _{+0.15}	39.5 _{+0.15}	M5	M8	5	10
32	19	22	9	45 _{+0.15}	47 _{+0.15}	G1/8	M10x1.25	5	12
40	19	22	9	53 _{+0.15}	55 _{+0.15}	G1/8	M10x1.25	5	12
50	22	23	11	63 _{±0.2}	65 _{±0.2}	G1/8	M12x1.25	5	16
63	22	23	11	75 _{±0.2}	77.5 _{±0.2}	G1/8	M12x1.25	5	16
80	28	25	14	93 _{+0.25}	95.5 _{+0.25}	G1/8	M16x1.5	2.7	20

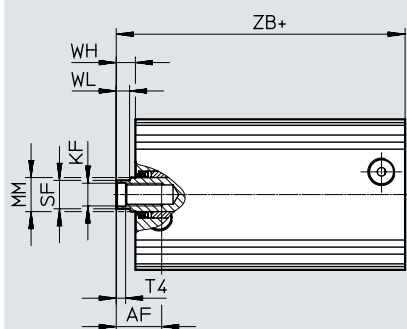
Ø	PL	RR Ø	RT	TG	U1	WH		ZA	ZB	
						[P] +1.3	[PPS] +1.4		[P] +1.2	[PPS] +1.3
[mm]	+0.2							±0.3		
12	6	3.5	M4	16	2	4.2	–	35	39.2	–
16	6	3.5	M4	18	2.6	4.7	–	35	39.7	–
20	6	4.2	M5	22	2.6	5.5	5.5	37	42.5	42.5
25	6	4.2	M5	26	2.6	5.5	5.5	39	44.5	45.3
32	8.2	5.2	M6	32.5	6	6	6.5	44	50	50.6
40	8.2	5.2	M6	38	8	6.1	6.6	45	51.1	51.7
50	8.2	6.8	M8	46.5	8	7.7	8.2	45	52.7	53.2
63	9.5	6.8	M8	56.5	11.5	7.5	8	49	56.5	57
80	9.5	8.5	M10	72	11.5	8.9	9.4	54	62.9	63.4

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

带内螺纹



+ = 加工作行程

∅	AF	KF	MM ∅	SF	T4	WH		WL	ZB	
						[P] +1.3	[PPS] +1.4		[P] +1.2	[PPS] +1.3
[mm]	min.		h8	h13				-0.15		
12	8	M3	6	5	1.5	4.2	–	2.7	39.2	–
16	10	M4	8	7	1.5	4.7	–	3.7	39.7	–
20	14	M6	10	9	2.6	5.5	5.5	4.2	42.5	42.5
25	14	M6	10	9	2.6	5.5	5.5	4.2	44.5	45.3
32	16	M8	12	10	3.3	6	6.5	4.7	50	50.6
40	16	M8	12	10	3.3	6.1	6.6	4.7	51.1	51.7
50	20	M10	16	13	4.7	7.7	8.2	6.5	52.7	53.2
63	20	M10	16	13	4.7	7.5	8	6.5	56.5	57
80	20	M12	20	17	6.1	8.9	9.4	7	62.9	63.4

订货数据

订货数据 缸径	行程 [mm]	P – 两端带弹性缓冲垫	
		订货号	型号
12	A – 活塞杆，带外螺纹		
	5	8076023	ADN-12-5-A-P-A-C
	10	8076022	ADN-12-10-A-P-A-C
	15	8075934	ADN-12-15-A-P-A-C
	20	8075935	ADN-12-20-A-P-A-C
	25	8075936	ADN-12-25-A-P-A-C
	30	8075937	ADN-12-30-A-P-A-C
	35	8075938	ADN-12-35-A-P-A-C
	40	8075939	ADN-12-40-A-P-A-C
	50	8075940	ADN-12-50-A-P-A-C
	60	8075941	ADN-12-60-A-P-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹		
	5	8075942	ADN-12-5-I-P-A-C
	10	8075943	ADN-12-10-I-P-A-C
	15	8075944	ADN-12-15-I-P-A-C
	20	8075945	ADN-12-20-I-P-A-C
	25	8075946	ADN-12-25-I-P-A-C
	30	8075947	ADN-12-30-I-P-A-C
	35	8075948	ADN-12-35-I-P-A-C
	40	8075949	ADN-12-40-I-P-A-C
	50	8075950	ADN-12-50-I-P-A-C
	60	8075951	ADN-12-60-I-P-A-C
16	A – 活塞杆，带外螺纹		
	5	8076000	ADN-16-5-A-P-A-C
	10	8076001	ADN-16-10-A-P-A-C
	15	8076002	ADN-16-15-A-P-A-C
	20	8076003	ADN-16-20-A-P-A-C
	25	8076004	ADN-16-25-A-P-A-C
	30	8076005	ADN-16-30-A-P-A-C
	35	8076006	ADN-16-35-A-P-A-C
	40	8076007	ADN-16-40-A-P-A-C
	50	8076008	ADN-16-50-A-P-A-C
	60	8076009	ADN-16-60-A-P-A-C
	70	8076010	ADN-16-70-A-P-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹		
	5	8076011	ADN-16-5-I-P-A-C
	10	8076012	ADN-16-10-I-P-A-C
	15	8076013	ADN-16-15-I-P-A-C
	20	8076014	ADN-16-20-I-P-A-C
	25	8076015	ADN-16-25-I-P-A-C
	30	8076016	ADN-16-30-I-P-A-C
	35	8076017	ADN-16-35-I-P-A-C
	40	8076018	ADN-16-40-I-P-A-C
	50	8076019	ADN-16-50-I-P-A-C
	60	8076020	ADN-16-60-I-P-A-C
	70	8076021	ADN-16-70-I-P-A-C

订货数据

缸径	行程 [mm]	P – 两端带弹性缓冲垫		PPS – 两端带自调节气动缓冲	
		订货号	型号	订货号	型号
20	A – 活塞杆，带外螺纹				
	5	8076074	ADN-20-5-A-P-A-C	–	
	10	8076076	ADN-20-10-A-P-A-C	8076096	ADN-20-10-A-PPS-A-C
	15	8076075	ADN-20-15-A-P-A-C	8076097	ADN-20-15-A-PPS-A-C
	20	8076077	ADN-20-20-A-P-A-C	8076098	ADN-20-20-A-PPS-A-C
	25	8076078	ADN-20-25-A-P-A-C	8076099	ADN-20-25-A-PPS-A-C
	30	8076079	ADN-20-30-A-P-A-C	8076100	ADN-20-30-A-PPS-A-C
	35	8076080	ADN-20-35-A-P-A-C	8076101	ADN-20-35-A-PPS-A-C
	40	8076081	ADN-20-40-A-P-A-C	8076102	ADN-20-40-A-PPS-A-C
	50	8076082	ADN-20-50-A-P-A-C	8076103	ADN-20-50-A-PPS-A-C
	60	8076083	ADN-20-60-A-P-A-C	8076104	ADN-20-60-A-PPS-A-C
	70	8076084	ADN-20-70-A-P-A-C	8076105	ADN-20-70-A-PPS-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹				
	5	8076085	ADN-20-5-I-P-A-C	–	
	10	8076086	ADN-20-10-I-P-A-C	8076106	ADN-20-10-I-PPS-A-C
	15	8076087	ADN-20-15-I-P-A-C	8076107	ADN-20-15-I-PPS-A-C
	20	8076088	ADN-20-20-I-P-A-C	8076108	ADN-20-20-I-PPS-A-C
	25	8076089	ADN-20-25-I-P-A-C	8076109	ADN-20-25-I-PPS-A-C
	30	8076090	ADN-20-30-I-P-A-C	8076110	ADN-20-30-I-PPS-A-C
	35	8076091	ADN-20-35-I-P-A-C	8076111	ADN-20-35-I-PPS-A-C
	40	8076092	ADN-20-40-I-P-A-C	8076112	ADN-20-40-I-PPS-A-C
	50	8076093	ADN-20-50-I-P-A-C	8076113	ADN-20-50-I-PPS-A-C
	60	8076094	ADN-20-60-I-P-A-C	8076114	ADN-20-60-I-PPS-A-C
	70	8076095	ADN-20-70-I-P-A-C	8076115	ADN-20-70-I-PPS-A-C
25	A – 活塞杆，带外螺纹				
	5	8075643	ADN-25-5-A-P-A-C	–	
	10	8075642	ADN-25-10-A-P-A-C	8075735	ADN-25-10-A-PPS-A-C
	15	8075640	ADN-25-15-A-P-A-C	8075717	ADN-25-15-A-PPS-A-C
	20	8075639	ADN-25-20-A-P-A-C	8075730	ADN-25-20-A-PPS-A-C
	25	8075636	ADN-25-25-A-P-A-C	8075729	ADN-25-25-A-PPS-A-C
	30	8075638	ADN-25-30-A-P-A-C	8075716	ADN-25-30-A-PPS-A-C
	35	8075637	ADN-25-35-A-P-A-C	8075728	ADN-25-35-A-PPS-A-C
	40	8075635	ADN-25-40-A-P-A-C	8075718	ADN-25-40-A-PPS-A-C
	50	8075634	ADN-25-50-A-P-A-C	8075714	ADN-25-50-A-PPS-A-C
	60	8075633	ADN-25-60-A-P-A-C	8075738	ADN-25-60-A-PPS-A-C
	70	8075632	ADN-25-70-A-P-A-C	8075737	ADN-25-70-A-PPS-A-C
	80	8075641	ADN-25-80-A-P-A-C	8075731	ADN-25-80-A-PPS-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹				
	5	8075722	ADN-25-5-I-P-A-C	–	
	10	8075734	ADN-25-10-I-P-A-C	8075733	ADN-25-10-I-PPS-A-C
	15	8075732	ADN-25-15-I-P-A-C	8075709	ADN-25-15-I-PPS-A-C
	20	8075727	ADN-25-20-I-P-A-C	8075711	ADN-25-20-I-PPS-A-C
	25	8075725	ADN-25-25-I-P-A-C	8075713	ADN-25-25-I-PPS-A-C
	30	8075739	ADN-25-30-I-P-A-C	8075721	ADN-25-30-I-PPS-A-C
	35	8075712	ADN-25-35-I-P-A-C	8075720	ADN-25-35-I-PPS-A-C
	40	8075726	ADN-25-40-I-P-A-C	8075736	ADN-25-40-I-PPS-A-C
	50	8075742	ADN-25-50-I-P-A-C	8075719	ADN-25-50-I-PPS-A-C
	60	8075723	ADN-25-60-I-P-A-C	8075724	ADN-25-60-I-PPS-A-C
	70	8075710	ADN-25-70-I-P-A-C	8075715	ADN-25-70-I-PPS-A-C
	80	8075741	ADN-25-80-I-P-A-C	8075740	ADN-25-80-I-PPS-A-C

订货数据

缸径	行程 [mm]	P – 两端带弹性缓冲垫		PPS – 两端带自调节气动缓冲	
		订货号	型号	订货号	型号
32	A – 活塞杆，带外螺纹				
	5	8076047	ADN-32-5-A-P-A-C	–	
	10	8076060	ADN-32-10-A-P-A-C	8076037	ADN-32-10-A-PPS-A-C
	15	8076070	ADN-32-15-A-P-A-C	8076031	ADN-32-15-A-PPS-A-C
	20	8076043	ADN-32-20-A-P-A-C	8076054	ADN-32-20-A-PPS-A-C
	25	8076069	ADN-32-25-A-P-A-C	8076025	ADN-32-25-A-PPS-A-C
	30	8076057	ADN-32-30-A-P-A-C	8076029	ADN-32-30-A-PPS-A-C
	35	8076056	ADN-32-35-A-P-A-C	8076032	ADN-32-35-A-PPS-A-C
	40	8076050	ADN-32-40-A-P-A-C	8076065	ADN-32-40-A-PPS-A-C
	50	8076061	ADN-32-50-A-P-A-C	8076026	ADN-32-50-A-PPS-A-C
	60	8076053	ADN-32-60-A-P-A-C	8076058	ADN-32-60-A-PPS-A-C
	70	8076055	ADN-32-70-A-P-A-C	8076051	ADN-32-70-A-PPS-A-C
	80	8076042	ADN-32-80-A-P-A-C	8076048	ADN-32-80-A-PPS-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹				
	5	8076033	ADN-32-5-I-P-A-C	–	
	10	8076040	ADN-32-10-I-P-A-C	8076062	ADN-32-10-I-PPS-A-C
	15	8076036	ADN-32-15-I-P-A-C	8076049	ADN-32-15-I-PPS-A-C
	20	8076044	ADN-32-20-I-P-A-C	8076045	ADN-32-20-I-PPS-A-C
	25	8076034	ADN-32-25-I-P-A-C	8076063	ADN-32-25-I-PPS-A-C
	30	8076027	ADN-32-30-I-P-A-C	8076030	ADN-32-30-I-PPS-A-C
	35	8076035	ADN-32-35-I-P-A-C	8076046	ADN-32-35-I-PPS-A-C
	40	8076028	ADN-32-40-I-P-A-C	8076071	ADN-32-40-I-PPS-A-C
	50	8076041	ADN-32-50-I-P-A-C	8076066	ADN-32-50-I-PPS-A-C
	60	8076059	ADN-32-60-I-P-A-C	8076038	ADN-32-60-I-PPS-A-C
	70	8076064	ADN-32-70-I-P-A-C	8076052	ADN-32-70-I-PPS-A-C
	80	8076068	ADN-32-80-I-P-A-C	8076072	ADN-32-80-I-PPS-A-C
40	A – 活塞杆，带外螺纹				
	5	8075972	ADN-40-5-A-P-A-C	–	
	10	8075991	ADN-40-10-A-P-A-C	8075960	ADN-40-10-A-PPS-A-C
	15	8075975	ADN-40-15-A-P-A-C	8075969	ADN-40-15-A-PPS-A-C
	20	8075997	ADN-40-20-A-P-A-C	8075994	ADN-40-20-A-PPS-A-C
	25	8075958	ADN-40-25-A-P-A-C	8075998	ADN-40-25-A-PPS-A-C
	30	8075966	ADN-40-30-A-P-A-C	8075987	ADN-40-30-A-PPS-A-C
	35	8075954	ADN-40-35-A-P-A-C	8075983	ADN-40-35-A-PPS-A-C
	40	8075968	ADN-40-40-A-P-A-C	8075993	ADN-40-40-A-PPS-A-C
	50	8075971	ADN-40-50-A-P-A-C	8075989	ADN-40-50-A-PPS-A-C
	60	8075956	ADN-40-60-A-P-A-C	8075981	ADN-40-60-A-PPS-A-C
	70	8075964	ADN-40-70-A-P-A-C	8075995	ADN-40-70-A-PPS-A-C
	80	8075985	ADN-40-80-A-P-A-C	8075955	ADN-40-80-A-PPS-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹				
	5	8075982	ADN-40-5-I-P-A-C	–	
	10	8075978	ADN-40-10-I-P-A-C	8075963	ADN-40-10-I-PPS-A-C
	15	8075990	ADN-40-15-I-P-A-C	80759 73	ADN-40-15-I-PPS-A-C
	20	8075979	ADN-40-20-I-P-A-C	8075986	ADN-40-20-I-PPS-A-C
	25	8075961	ADN-40-25-I-P-A-C	8075953	ADN-40-25-I-PPS-A-C
	30	8075957	ADN-40-30-I-P-A-C	8075976	ADN-40-30-I-PPS-A-C
	35	8075988	ADN-40-35-I-P-A-C	8075984	ADN-40-35-I-PPS-A-C
	40	8075965	ADN-40-40-I-P-A-C	8075967	ADN-40-40-I-PPS-A-C
	50	8075980	ADN-40-50-I-P-A-C	8075974	ADN-40-50-I-PPS-A-C
	60	8075959	ADN-40-60-I-P-A-C	8075962	ADN-40-60-I-PPS-A-C
	70	8075996	ADN-40-70-I-P-A-C	8075977	ADN-40-70-I-PPS-A-C
	80	8075992	ADN-40-80-I-P-A-C	8075970	ADN-40-80-I-PPS-A-C

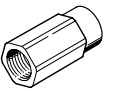
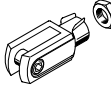
订货数据

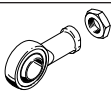
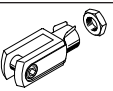
订货数据 缸径	行程 [mm]	P – 两端带弹性缓冲垫		PPS – 两端带自调节气动缓冲	
		订货号	型号	订货号	型号
50	A – 活塞杆，带外螺纹				
	10	8076181	ADN-50-10-A-P-A-C	8076144	ADN-50-10-A-PPS-A-C
	15	8076184	ADN-50-15-A-P-A-C	8076185	ADN-50-15-A-PPS-A-C
	20	8076177	ADN-50-20-A-P-A-C	8076149	ADN-50-20-A-PPS-A-C
	25	8076146	ADN-50-25-A-P-A-C	8076164	ADN-50-25-A-PPS-A-C
	30	8076145	ADN-50-30-A-P-A-C	8076162	ADN-50-30-A-PPS-A-C
	35	8076170	ADN-50-35-A-P-A-C	8076180	ADN-50-35-A-PPS-A-C
	40	8076167	ADN-50-40-A-P-A-C	8076175	ADN-50-40-A-PPS-A-C
	50	8076151	ADN-50-50-A-P-A-C	8076158	ADN-50-50-A-PPS-A-C
	60	8076176	ADN-50-60-A-P-A-C	8076152	ADN-50-60-A-PPS-A-C
	70	8076172	ADN-50-70-A-P-A-C	8076178	ADN-50-70-A-PPS-A-C
	80	8076182	ADN-50-80-A-P-A-C	8076153	ADN-50-80-A-PPS-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹				
	10	8076173	ADN-50-10-I-P-A-C	8076186	ADN-50-10-I-PPS-A-C
	15	8076148	ADN-50-15-I-P-A-C	8076183	ADN-50-15-I-PPS-A-C
	20	8076169	ADN-50-20-I-P-A-C	8076155	ADN-50-20-I-PPS-A-C
	25	8076147	ADN-50-25-I-P-A-C	8076160	ADN-50-25-I-PPS-A-C
	30	8076156	ADN-50-30-I-P-A-C	8076165	ADN-50-30-I-PPS-A-C
	35	8076187	ADN-50-35-I-P-A-C	8076166	ADN-50-35-I-PPS-A-C
	40	8076161	ADN-50-40-I-P-A-C	8076163	ADN-50-40-I-PPS-A-C
	50	8076157	ADN-50-50-I-P-A-C	8076174	ADN-50-50-I-PPS-A-C
	60	8076188	ADN-50-60-I-P-A-C	8076171	ADN-50-60-I-PPS-A-C
	70	8076168	ADN-50-70-I-P-A-C	8076159	ADN-50-70-I-PPS-A-C
	80	8076154	ADN-50-80-I-P-A-C	8076150	ADN-50-80-I-PPS-A-C
63	A – 活塞杆，带外螺纹				
	10	8075917	ADN-63-10-A-P-A-C	8075911	ADN-63-10-A-PPS-A-C
	15	8075910	ADN-63-15-A-P-A-C	8075895	ADN-63-15-A-PPS-A-C
	20	8075909	ADN-63-20-A-P-A-C	8075896	ADN-63-20-A-PPS-A-C
	25	8075923	ADN-63-25-A-P-A-C	8075913	ADN-63-25-A-PPS-A-C
	30	8075918	ADN-63-30-A-P-A-C	8075926	ADN-63-30-A-PPS-A-C
	35	8075890	ADN-63-35-A-P-A-C	8075925	ADN-63-35-A-PPS-A-C
	40	8075899	ADN-63-40-A-P-A-C	8075903	ADN-63-40-A-PPS-A-C
	50	8075891	ADN-63-50-A-P-A-C	8075933	ADN-63-50-A-PPS-A-C
	60	8075915	ADN-63-60-A-P-A-C	8075898	ADN-63-60-A-PPS-A-C
	70	8075916	ADN-63-70-A-P-A-C	8075904	ADN-63-70-A-PPS-A-C
	80	8075929	ADN-63-80-A-P-A-C	8075924	ADN-63-80-A-PPS-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹				
	10	8075928	ADN-63-10-I-P-A-C	8075897	ADN-63-10-I-PPS-A-C
	15	8075931	ADN-63-15-I-P-A-C	8075906	ADN-63-15-I-PPS-A-C
	20	8075922	ADN-63-20-I-P-A-C	8075932	ADN-63-20-I-PPS-A-C
	25	8075900	ADN-63-25-I-P-A-C	8075921	ADN-63-25-I-PPS-A-C
	30	8075894	ADN-63-30-I-P-A-C	8075907	ADN-63-30-I-PPS-A-C
	35	8075892	ADN-63-35-I-P-A-C	8075901	ADN-63-35-I-PPS-A-C
	40	8075919	ADN-63-40-I-P-A-C	8075930	ADN-63-40-I-PPS-A-C
	50	8075914	ADN-63-50-I-P-A-C	8075920	ADN-63-50-I-PPS-A-C
	60	8075908	ADN-63-60-I-P-A-C	8075912	ADN-63-60-I-PPS-A-C
	70	8075893	ADN-63-70-I-P-A-C	8075927	ADN-63-70-I-PPS-A-C
	80	8075902	ADN-63-80-I-P-A-C	8075905	ADN-63-80-I-PPS-A-C

订货数据

订货数据 缸径	行程 [mm]	P – 两端带弹性缓冲垫		PPS – 两端带自调节气动缓冲	
		订货号	型号	订货号	型号
80	A – 活塞杆，带外螺纹				
	10	8076206	ADN-80-10-A-P-A-C	8076229	ADN-80-10-A-PPS-A-C
	15	8076209	ADN-80-15-A-P-A-C	8076230	ADN-80-15-A-PPS-A-C
	20	8076207	ADN-80-20-A-P-A-C	8076231	ADN-80-20-A-PPS-A-C
	25	8076210	ADN-80-25-A-P-A-C	8076232	ADN-80-25-A-PPS-A-C
	30	8076211	ADN-80-30-A-P-A-C	8076233	ADN-80-30-A-PPS-A-C
	35	8076212	ADN-80-35-A-P-A-C	8076234	ADN-80-35-A-PPS-A-C
	40	8076213	ADN-80-40-A-P-A-C	8076235	ADN-80-40-A-PPS-A-C
	50	8076214	ADN-80-50-A-P-A-C	8076236	ADN-80-50-A-PPS-A-C
	60	8076215	ADN-80-60-A-P-A-C	8076237	ADN-80-60-A-PPS-A-C
	70	8076216	ADN-80-70-A-P-A-C	8076238	ADN-80-70-A-PPS-A-C
	80	8076217	ADN-80-80-A-P-A-C	8076239	ADN-80-80-A-PPS-A-C
	I – 活塞杆，带内螺纹				
	10	8076218	ADN-80-10-I-P-A-C	8076240	ADN-80-10-I-PPS-A-C
	15	8076219	ADN-80-15-I-P-A-C	8076241	ADN-80-15-I-PPS-A-C
	20	8076220	ADN-80-20-I-P-A-C	8076242	ADN-80-20-I-PPS-A-C
	25	8076221	ADN-80-25-I-P-A-C	8076243	ADN-80-25-I-PPS-A-C
	30	8076222	ADN-80-30-I-P-A-C	8076244	ADN-80-30-I-PPS-A-C
	35	8076223	ADN-80-35-I-P-A-C	8076245	ADN-80-35-I-PPS-A-C
	40	8076224	ADN-80-40-I-P-A-C	8076246	ADN-80-40-I-PPS-A-C
	50	8076225	ADN-80-50-I-P-A-C	8076247	ADN-80-50-I-PPS-A-C
	60	8076226	ADN-80-60-I-P-A-C	8076248	ADN-80-60-I-PPS-A-C
	70	8076227	ADN-80-70-I-P-A-C	8076249	ADN-80-70-I-PPS-A-C
	80	8076228	ADN-80-80-I-P-A-C	8076250	ADN-80-80-I-PPS-A-C

附件

订货数据 - 活塞杆附件				技术参数 → Internet: piston rod attachment			
名称	适用缸径	订货号	型号	名称	适用缸径	订货号	型号
关节轴承 SGS				转接件 AD			
	16	9254	SGS-M6		12	—	
	20, 25	9255	SGS-M8		16	157328	AD-M6-M5
	32, 40	9261	SGS-M10x1.25			157329	AD-M6-1/8
	50, 63	9262	SGS-M12x1.25			157330	AD-M6-1/4
	80	9263	SGS-M16x1.5		20	157331	AD-M8-1/8
双耳环 SG					25	157332	AD-M8-1/4
	12	—			32	157333	AD-M10x1.25-1/8
	16	3110	SG-M6		40	157334	AD-M10x1.25-1/4
	20, 25	3111	SG-M8		50	160256	AD-M12x1.25-1/4
	32, 40	6144	SG-M10x1.25		63	160257	AD-M12x1.25-3/8
	50, 63	6145	SG-M12x1.25				
	80	6146	SG-M16x1.5				

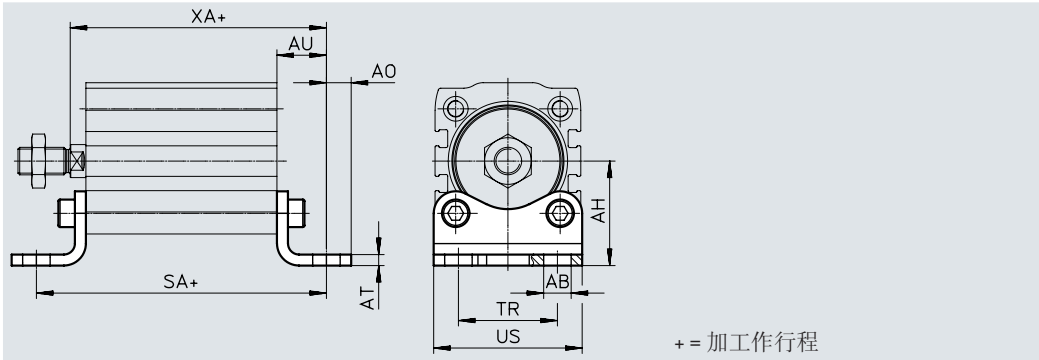
订货数据 - 活塞杆附件，耐腐蚀				技术参数 → Internet: piston rod attachment			
名称	适用缸径	订货号	型号	名称	适用缸径	订货号	型号
关节轴承 CRS GS				双耳环 CRS G			
	12	—			12	—	
	16	195580	CRSGS-M6		16, 20	13567	CRSG-M6
	20, 25	195581	CRSGS-M8		20, 25	13568	CRSG-M8
	32, 40	195582	CRSGS-M10x1.25		32, 40	13569	CRSG-M10x1.25
	50, 63	195583	CRSGS-M12x1.25		50, 63	13570	CRSG-M12x1.25
	80	195584	CRSGS-M16x1.5		80	13571	CRSG-M16x1.5

附件

脚架安装件 HNA

材料:
HNA: 镀锌钢

不含铜和聚四氟乙烯
RoHS 合规



尺寸和订货数据											基本型			
适用缸径	AB ø	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA		CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
[mm]	H14	JS14		±0.5	±0.2	±0.2	±0.2	-0.5	[P] +1.2	[PPS] +1.3				
12	5.8	21	5	3	13	61	16	26	52.2	–	1	39	537237	HNA-12
16	5.8	22	4.75	3	13	61	18	27.5	52.7	–	1	42	537238	HNA-16
20	7	27	6.25	4	16	69	22	34.5	58.5	58.5	1	84	537239	HNA-20
25	7	29	6.3	4	16	71	26	38.5	60.5	61.3	1	90	537240	HNA-25
32	7	33.5	7	4	16	76	32	46	66	66.6	1	123	537241	HNA-32
40	10	38	9	4	18	81	36	54	69.1	69.7	1	157	537242	HNA-40
50	10	45	8	5	21	87	45	64	73.7	74.2	1	278	537243	HNA-50
63	10	50	8	5	21	91	50	75	77.5	78	1	328	537244	HNA-63
80	12	63	10.5	6	26	106	63	93	88.9	89.4	1	634	537249	HNA-80

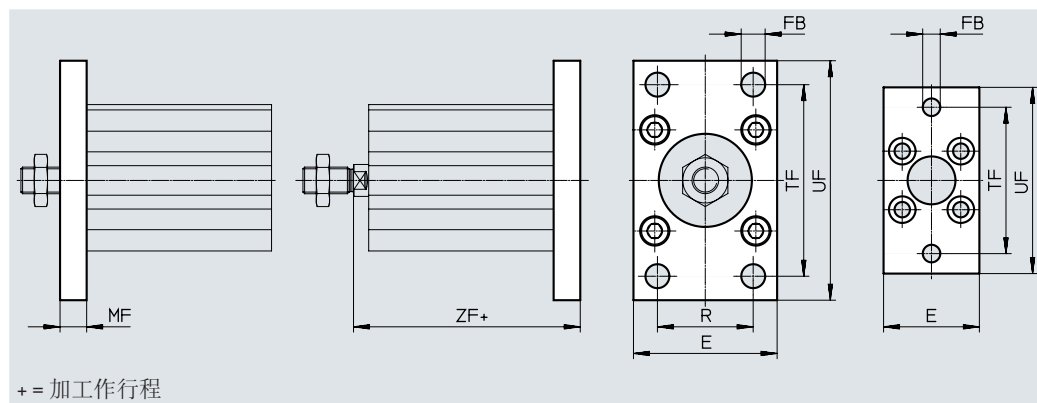
1) 耐腐蚀等级 CRC 1，符合 Festo FN 940070 标准
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件（如，气缸耳轴）。

附件

法兰安装件 FNC

材料:
镀锌钢

不含铜和聚四氟乙烯
RoHS 合规



尺寸和订货数据

适用缸径	E	FB ∅	MF	R	TF	UF	ZF		基本型			
[mm]						±1	[P] +1.2	[PPS] +1.3	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
12	28	5.5	8	—	40	50	47.2	—	1	79	537245	FNC-12
16	29	5.5	8	—	43	55	47.7	—	1	88	537246	FNC-16
20	36	6.6	8	—	55	70	50.5	50.5	1	141	537247	FNC-20
25	40	6.6	8	—	60	76	52.5	53.3	1	165	537248	FNC-25
32	45	7	10	32	64	80	60	60.6	1	221	174376	FNC-32
40	54	9	10	36	72	90	61.1	61.7	1	291	174377	FNC-40
50	65	9	12	45	90	110	64.7	65.2	1	536	174378	FNC-50
63	75	9	12	50	100	120	68.5	69	1	679	174379	FNC-63
80	93	12	16	63	126	150	78.9	79.4	1	1495	174380	FNC-80

- 1) 耐腐蚀等级 CRC 1, 符合 Festo FN 940070 标准
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件（如，气缸耳轴）。

附件

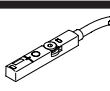
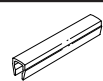
订货数据 - 单向节流阀						技术参数 → Internet: grla	
	接口 适用缸径	适用气管外径	材料	订货号	型号		
用于排气							
	12, 16, 20, 25	3	金属型	193137	GRLA-M5-QS-3-D		
		4		193138	GRLA-M5-QS-4-D		
		6		193139	GRLA-M5-QS-6-D		
	32, 40, 50, 63, 80	3		193142	GRLA-1/8-QS-3-D		
		4		193143	GRLA-1/8-QS-4-D		
		6		193144	GRLA-1/8-QS-6-D		
		8		193145	GRLA-1/8-QS-8-D		
用于供气							
	12, 16, 20, 25	3	金属型	193153	GRLZ-M5-QS-3-D		
		4		193154	GRLZ-M5-QS-4-D		
		6		193155	GRLZ-M5-QS-6-D		
	32, 40, 50, 63, 80	3		193156	GRLZ-1/8-QS-3-D		
		4		193157	GRLZ-1/8-QS-4-D		
		6		193158	GRLZ-1/8-QS-6-D		
		8		193159	GRLZ-1/8-QS-8-D		

订货数据 - 接近开关，用于 T 型槽，磁阻式							技术参数 → Internet: smt	
	安装方式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号		
常开触点								
	可从上方插入槽内，与型材齐平，短型	PNP	电缆, 3芯	2.5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2.5-OE		
			插头 M8x1, 3针	0.3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D		
		NPN	电缆, 3芯	2.5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE		
			插头 M8x1, 3针	0.3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D		
常闭触点								
	可从上方插入槽内，与型材齐平，短型	PNP	电缆, 3芯	7.5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7.5-OE		

订货数据 - 接近开关，用于 T 型槽，磁阻式，耐腐蚀							技术参数 → Internet: crsmt	
	开关输出	电接口 电缆	带插头电缆, 可旋转螺纹	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号	
常开触点								
	PNP	3芯	-	5	47.6	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5.0-OE	
	PNP	3针	M8x1	0.3	16.1	574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0.3-M8D	

订货数据 - 接近开关，用于 T 型槽，NAMUR						技术参数 → Internet: sdbt	
	开关输出	电接口		电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点							
	NAMUR	电缆, 2芯		5	579071	SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6	
				10	579072	SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6	

附件

订货数据 - 接近开关, 方形, 气动				技术参数 → Internet: smpo				
气接口		订货号	型号					
两位三通阀, 常闭								
	内螺纹 M5		178563	SMPO-8E				
订货数据 - 安装盖, 用于接近开关 SMPO-8E						技术参数 → Internet: smb		
安装		订货号	型号					
	T 型槽内夹紧		178230	SMB-8E				
订货数据 - 连接电缆						技术参数 → Internet: nebu		
电接口, 左侧		电接口, 右侧	电缆长度 [m]	订货号	型号			
	直列式插座, M8x1, 3针		2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3			
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3			
	直角式插座, M8x1, 3针		2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3			
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3			
订货数据 - 位置变送器, 用于 T 型槽						技术参数 → Internet: sdas		
位置测量范围		简要说明	安装方式	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号	
	取决于缸径		两种工作方式可选: • 两个可调节开关输出 • IO-Link	可从上方插入槽内	插头 M8x1, 4针, 同轴向	0.3	8063974	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
					电缆, 开放式	2.5	8063975	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE
订货数据 - 位置变送器, 用于 T 型槽						技术参数 → Internet: 位置变送器		
位置测量范围		模拟输出 [V]	[mA]	安装方式	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号
	0 ... 50	-	4 ... 20	可从上方插入槽内	插头 M8x1, 4针, 同轴向	0.3	1531265	SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8
	0 ... 80	-	4 ... 20	可从上方插入槽内	插头 M8x1, 4针, 同轴向	0.3	1531266	SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8
	0 ... 40	0 ... 10	-	可从上方插入槽内	插头 M8x1, 4针, 同轴向	0.3	553744	SMAT-8M-U-E-0.3-M8D
订货数据 - 连接电缆						技术参数 → Internet: nebu		
电接口, 左侧		电接口, 右侧		电缆长度 [m]	订货号	型号		
	直列式插座, M8x1, 4针		电缆, 开放式, 4芯	2.5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4		
				5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4		
	直角式插座, M8x1, 4针		电缆, 开放式, 4芯	2.5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4		
				5	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4		
订货数据 - 沟槽盖, 用于 T 型槽						技术参数 → Internet: abp		
安装		长度			订货号	型号		
	可插入		2x 0.5 m			151680	ABP-5-S	