

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

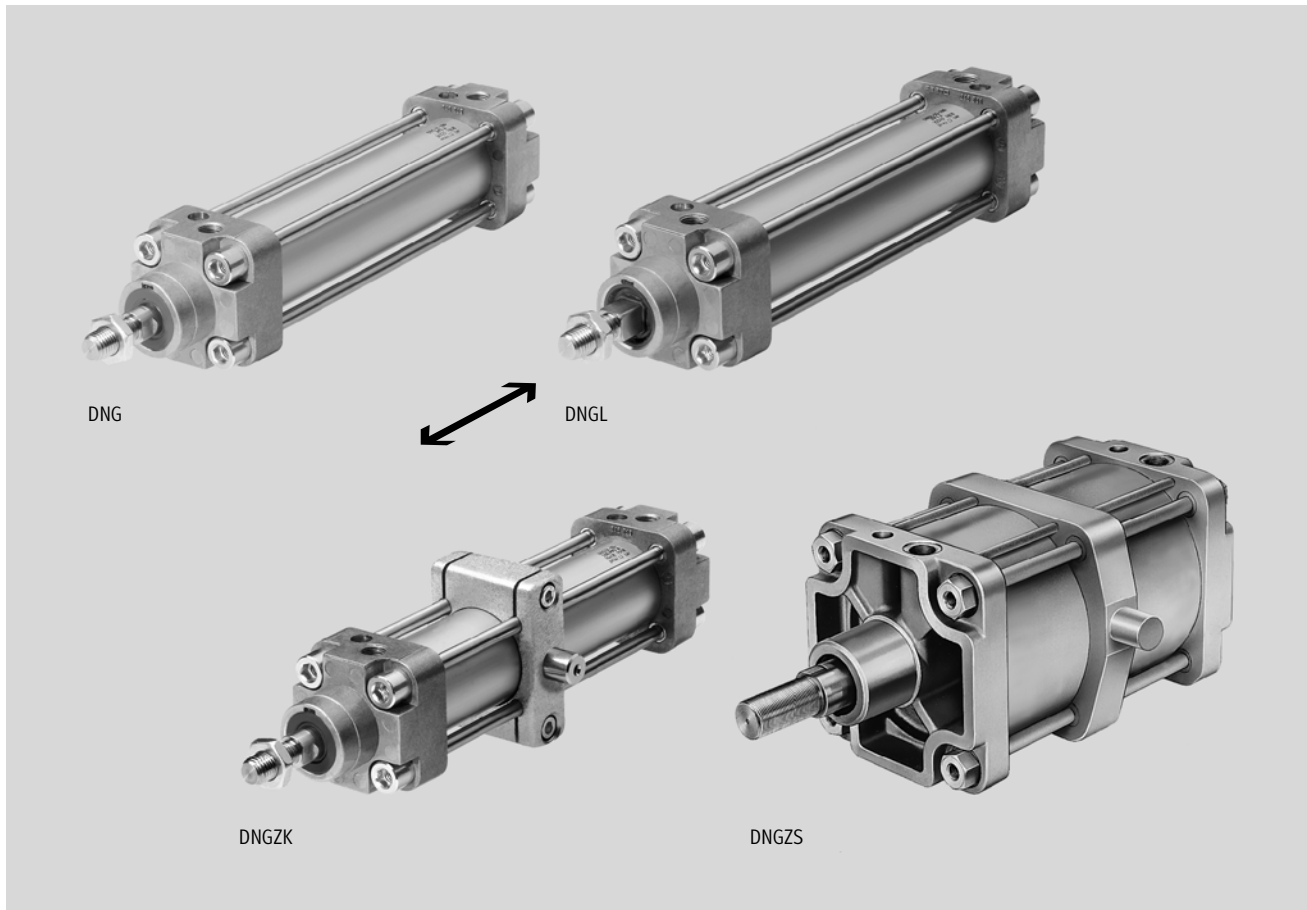
FESTO



标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

特性

FESTO



简介

- 双作用
- 用于电子式位置感测
- 两端带可调终端位置缓冲

- 拉杆结构坚固
- DNGL/DNGLZ: 方形活塞杆, 抗扭转

- 标准型气缸, 符合 ISO 15552 标准 (对应已撤销的 ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 和 UNI 10290)

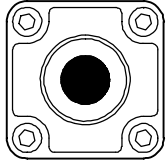


标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

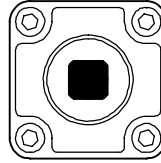
特性

派生型

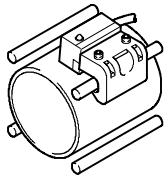
DNG/DNGZK/DNGZS



DNGL/DNGLZ, 带方形活塞杆, 抗扭转



电子式感测, 带接近开关SME0-1/SMT0-1/SMPO-1



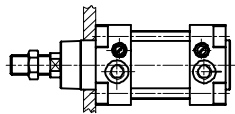
取决于行程, 每个气缸可在拉杆上安装一个或多个接近开关(缸径 $\varnothing 32 \dots 100 \text{ mm}$)。对于缸径为 $\varnothing 125 \dots 320 \text{ mm}$ 的

气缸, 接近开关安装在附加的安装杆(包括在供货范围内)上。接近开关用于感测气缸的终端或中间位置。

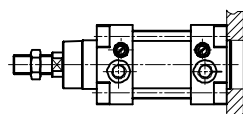
安装方式

基本型安装

前端安装

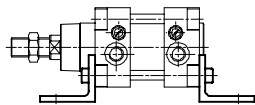


后端安装

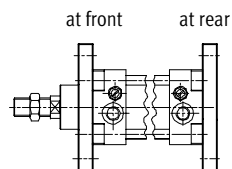


用安装附件安装

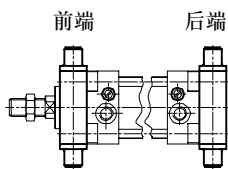
脚架安装件 MS1¹⁾
HNG



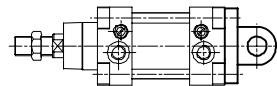
法兰安装件 MF1/MF2¹⁾
FNG



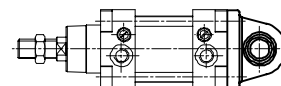
耳轴安装件
ZNG



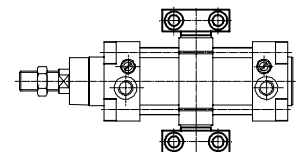
双耳环安装件 MP2¹⁾
SNG/SNGB/SNGL



双耳环安装件, 带球面轴承
SSNG



耳轴安装组件 MT4¹⁾
LNZG

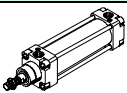
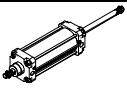
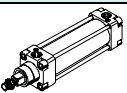
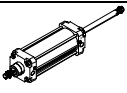
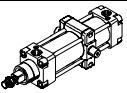
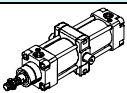
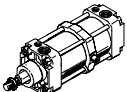


1) 符合ISO 15552标准 (ISO 6431)

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

产品范围一览

FESTO

功能	结构	型号	缸径 \varnothing [mm]	行程 [mm]	位置感测 A	可调缓冲 PPV	
双作用	基本型						
		DNG 单端 活塞杆	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	25, 40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■
			160, 200	-	10 ... 2000		
			250, 320	-	10 ... 1100		
		DNG-...-S2 两端活塞杆	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200		10 ... 2000	■	■
			250, 320		10 ... 1100		
	抗扭转活塞杆						
		DNGL 单端 活塞杆	32	-	10 ... 300	■	■
			40	-	10 ... 400		
			50, 63	-	10 ... 500		
			80, 100	-	10 ... 600		
		DNGL-...-S2 两端活塞杆	32	-	10 ... 300	■	■
			40	-	10 ... 400		
			50, 63	-	10 ... 500		
			80, 100	-	10 ... 600		
		DNGLZ 带中心耳轴安 装件	32	-	10 ... 300	■	■
			40	-	10 ... 400		
			50, 63	-	10 ... 500		
			80, 100	-	10 ... 600		
	带中心耳轴安装件						
		DNGZK 可调	32, 40, 50, 63	40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■
			80, 100	50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000		
125, 160, 200			-	10 ... 2000			
	DNGZS 固定	250, 320	-	10 ... 1100	■	■	

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

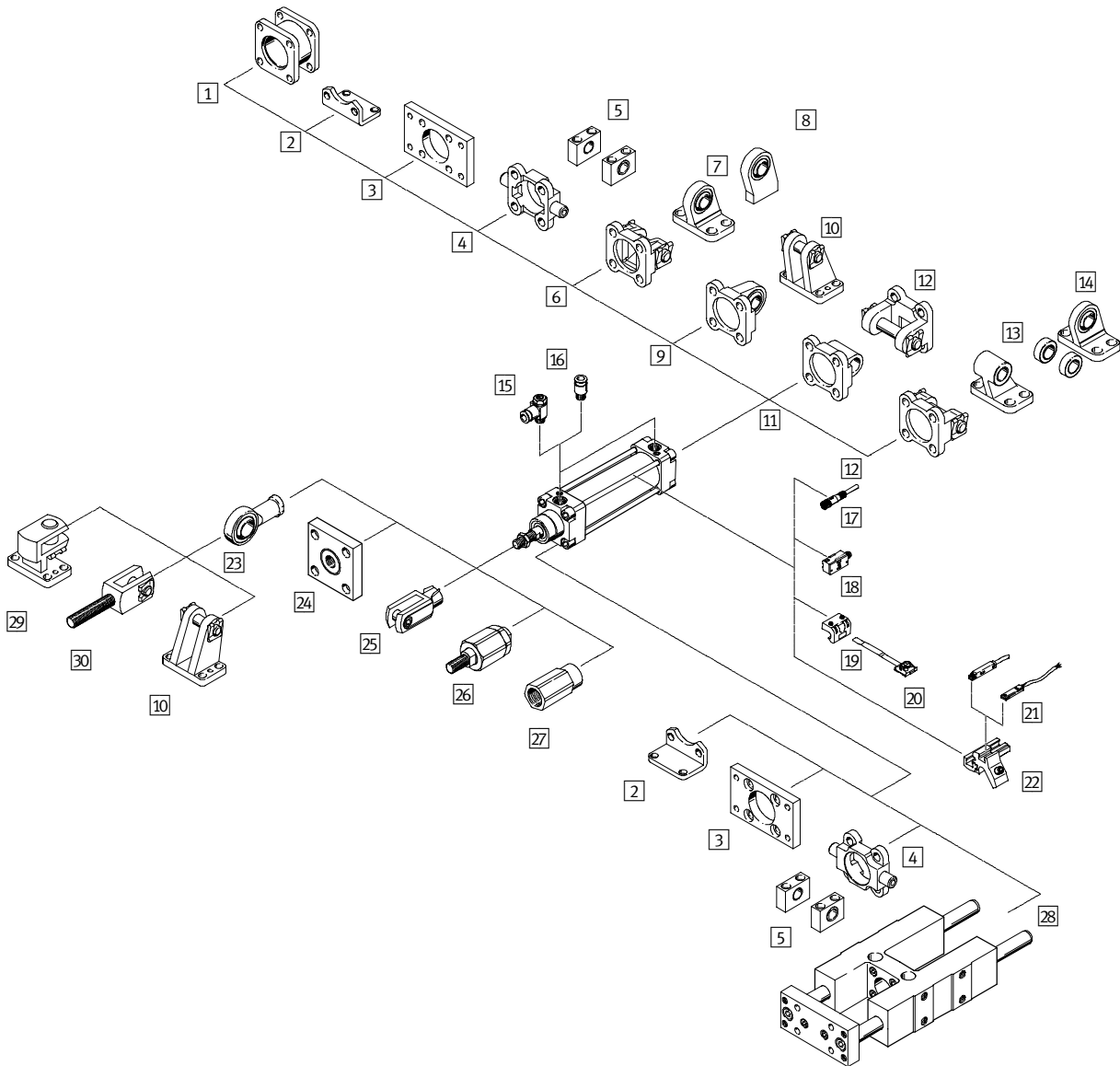
产品范围一览

型号	活塞杆		耐高温密封件	高度耐腐蚀保护	→ 页码/Internet
	外螺纹	不锈钢 S3			
			S6	S8	
基本型					
DNG 单端 活塞杆	■	■	■	■	9
DNG-...-S2 两端 活塞杆	■	-	-	-	9
抗扭转活塞杆					
DNGL 单端 活塞杆	■	-	■	-	9
DNGL-...-S2 两端 活塞杆	■	-	-	-	9
DNGLZ 带中心耳轴安 装件	■	-	■	-	9
带中心耳轴安装件					
DNGZK 可调	■	■	■	■	9
DNGZS 固定	■	■	■	■	9

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

外围元件一览

FESTO



安装附件		
	简要说明	→ 页码/Internet
1	连接组件 DPNG	用于连接两个缸径相同的DNG气缸组成一个多位置气缸 19
2	脚架安装件 HNG	用于支持和端盖 对应MS1, 符合ISO 15552标准 20
3	法兰安装件 FNG	用于轴承或端盖 对应MF1/MF2, 符合ISO 15552标准 21
4	耳轴安装件 ZNG	用于轴承或端盖 21
5	耳轴支座 LNZG	对应MT4, 符合ISO 15552标准 22
6	双耳环安装件 SNG	用于端盖 22

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

外围元件一览

FESTO

安装附件		
	简要说明	→ 页码/Internet
7	球铰耳环支座 LSNG	带球面轴承 25
8	球铰耳环支座 LSNSG	焊接 带球面轴承 25
9	双耳环安装件 SSNG	带球面轴承, 用于双耳环支座 LBG 23
10	双耳环支座 LBG	带抗扭转燕尾销 25
11	双耳环安装件 SNGL	用于端盖 对应MP2, 符合ISO 15552标准 24
12	双耳环安装件 SNGB	用于端盖 对应MP2, 符合ISO 15552标准 23
13	双耳环支座 LNG	用于双耳环安装件 SNGB 25
14	双耳环支座 LSN	带球面轴承 25
15	单向节流阀 GRLA	用于速度调节 25
16	快插接头 QS	用于连接标准外径气管 quick star
17	连接电缆, 直列式 NEBU	- 28
	连接电缆, 直角式 NEBU	- 28
18	接近开关 SMEO-1/SMT0-1/SMPO-1-H-B	- 29
19	传感器安装组件 SMB	用于接近开关 SMEO-1/SMT0-1 29
20	传感器安装组件 SMBS	用于接近开关 SMPO-1-H-B 29
	传感器安装组件 SMBR-8-8/100-S6	耐腐蚀型, 用于接近开关 SME/SMT-8 29
21	接近开关 SME/SMT-8	- 28
22	传感器安装组件 SMBZ-8- ...	用于接近开关 SME/SMT-8 28
23	关节轴承 SGS	带球面轴承 26
24	连接法兰 KSG/KSZ	用于补偿径向偏差 26
25	双耳环 SG	允许气缸在一个平面内摆动 26
26	自对中连接杆 FK	用于补偿径向和角度偏差 26
27	连接件 AD	- 26
28	导向单元 FENG	用于在高扭矩负载时防止发生扭转 27
29	直角球铰耳环支座 LQG	带抗扭转燕尾销 25
30	双耳环 SGA	适用于气缸球面安装件与关节轴承 SGS组合使用 26

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

型号代码

FESTO

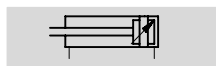


标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

技术参数

功能



缸径
32 ... 320 mm

工作行程
10 ... 2000 mm

www.festo.com

派生型

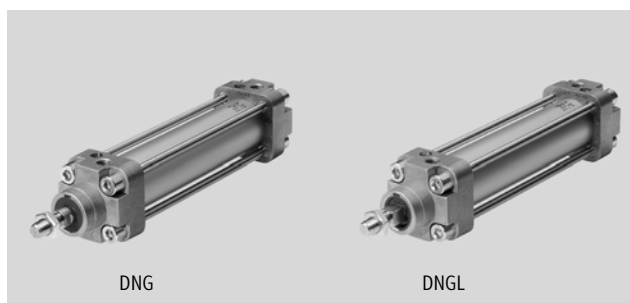


S2

S3

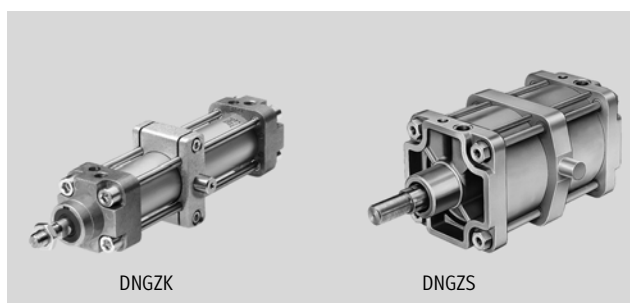
S6

S8



DNG

DNGL



DNGZK

DNGZS

· 标准型气缸, 符合 ISO 15552 标准(对应已撤销的 ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 和 UNI 10290 标准)



DIN



主要技术参数

缸径 \varnothing	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
气接口	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G1	G1
活塞杆螺纹	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2	M36x2	M36x2	M42x2	M48x2
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	两端可调										
缓冲长度 [mm]	19	21	23	23	30	30	40	40	50	60	66
位置感测	用于接近开关感测										
安装方式	通过附件										
安装位置	任意										

工作和环境条件

缸径 \varnothing	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	
工作压力 [bar]	12								10			
环境温度 ¹⁾ [°C]	-20 ... +80											

1) 注意接近开关的工作范围

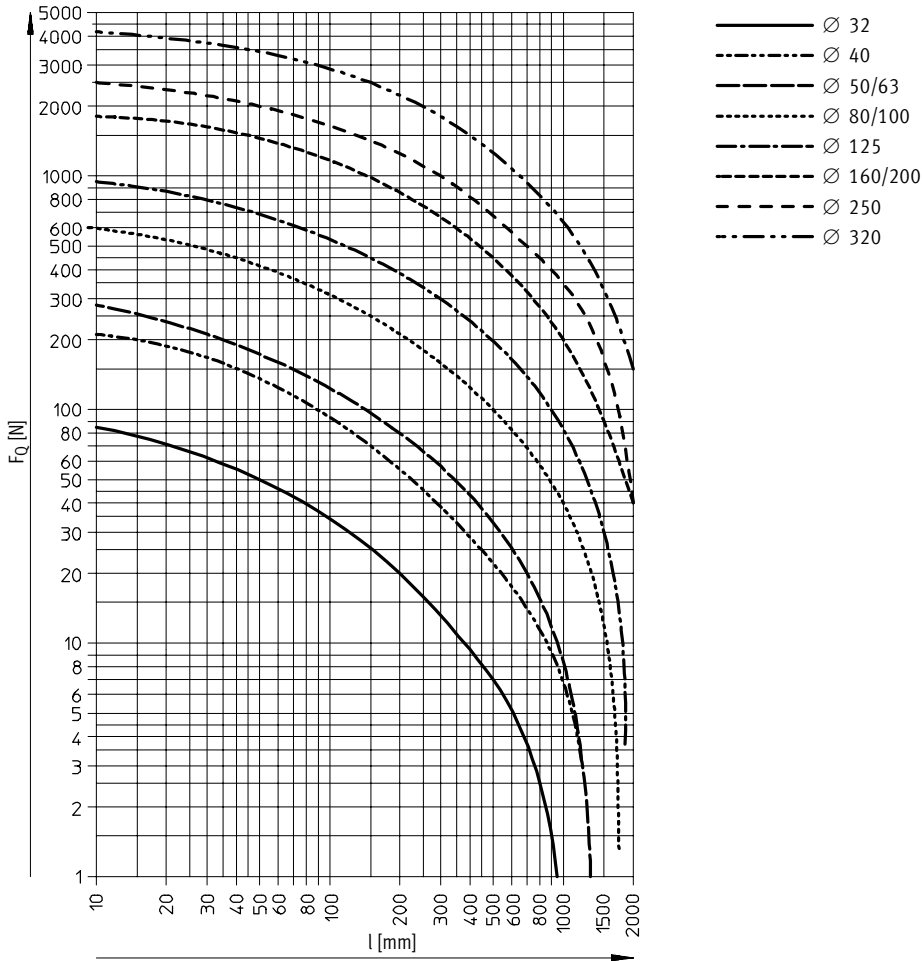
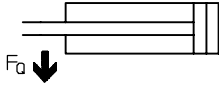
力 [N]

缸径 \varnothing	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
6 bar时力的理论值, 伸出	482	753	1,178	1,870	3,015	4,712	7,360	12,064	18,850	29,450	48,250
6 bar时力的理论值, 退回	415	633	990	1,682	2,720	4,418	6,880	11,310	18,096	28,270	46,380

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

技术参数

侧向力 F_Q 与工作行程 l 的关系



重量 [g]											
缸径 \varnothing	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
DNG/DNGL											
0 mm 行程时产品重量	565	790	1,400	1,725	2,875	4,100	7,305	17,265	20,115	30,800	53,200
每10 mm行程时附加重量	30	40	50	60	80	100	140	190	250	360	570
DNGZK/DNGLZ/DNGZS											
0 mm 行程时产品重量	820	1,275	1,945	2,765	3,960	6,210	10,215	19,510			
每10 mm行程时附加重量	30	40	50	60	80	100	140	190			

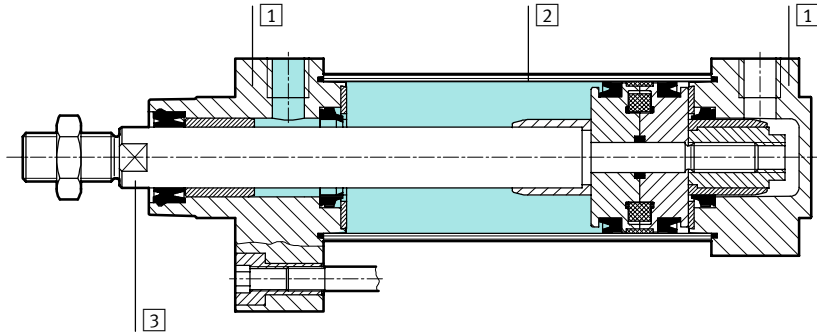
标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

技术参数

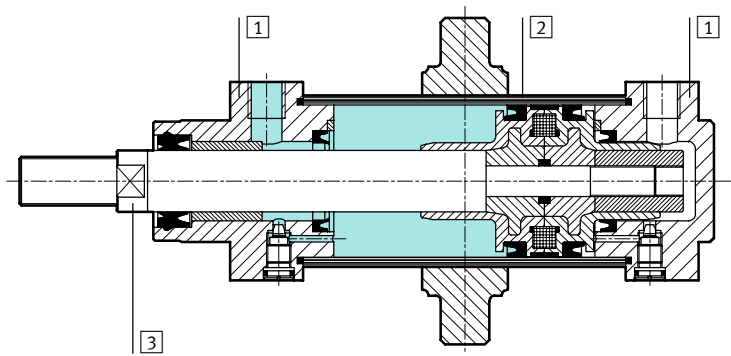
FESTO

材料

剖面图 DNG/DNGL



剖面图 DNGZK/DNGLZ



标准气缸	DNG/DNGL	DNGZK/DNGLZ
1 轴承和端盖	铝	压铸铝 (∅ 160/200: 压铸铝)
2 缸筒	铝	铝 (∅ 160/200: brass)
3 活塞杆, 拉杆	高合金钢	
- 密封件	聚氨酯, 丁腈橡胶	

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

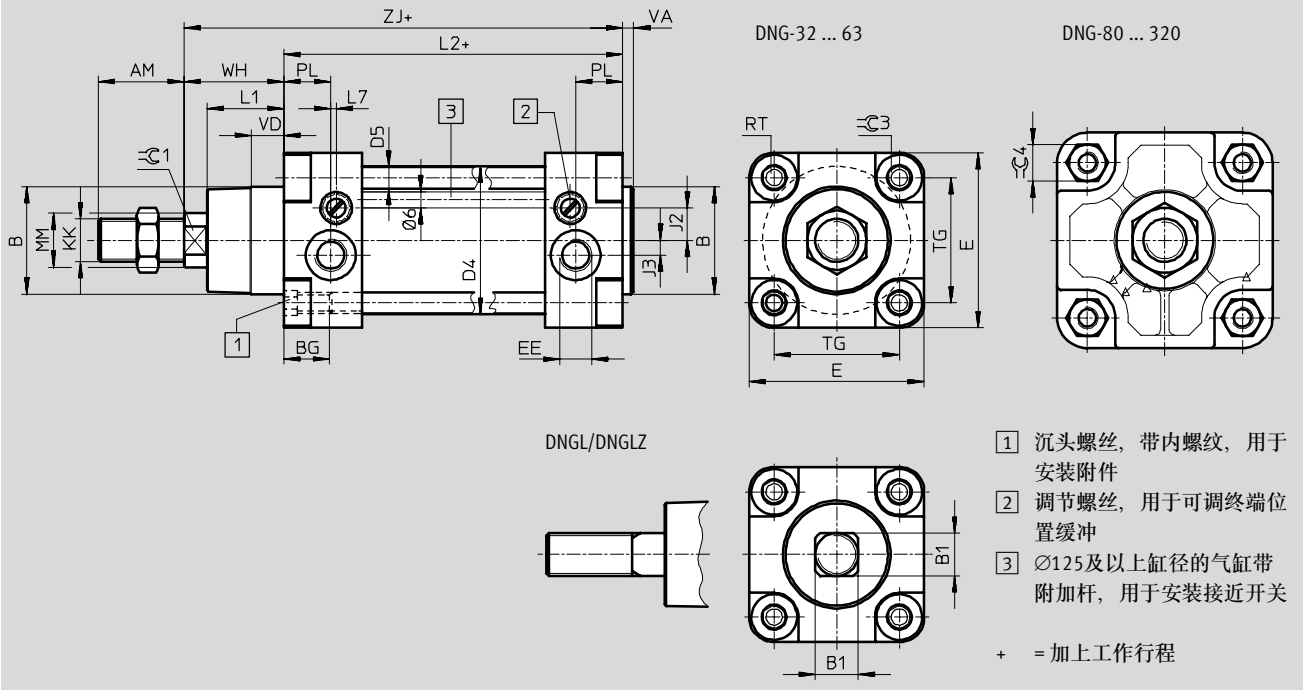
技术参数



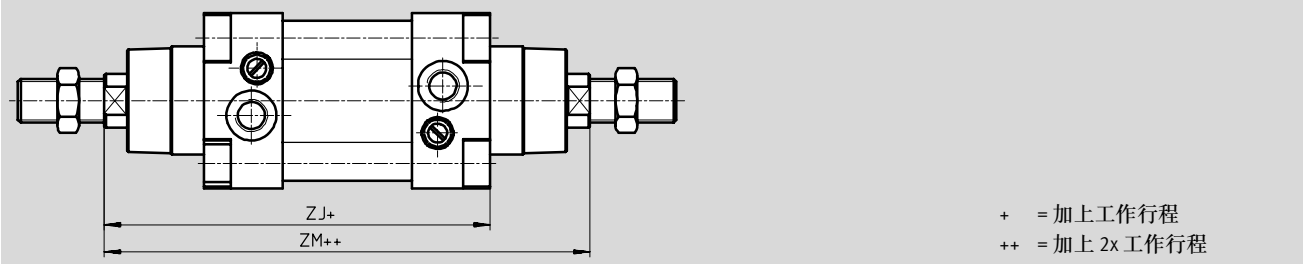
尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

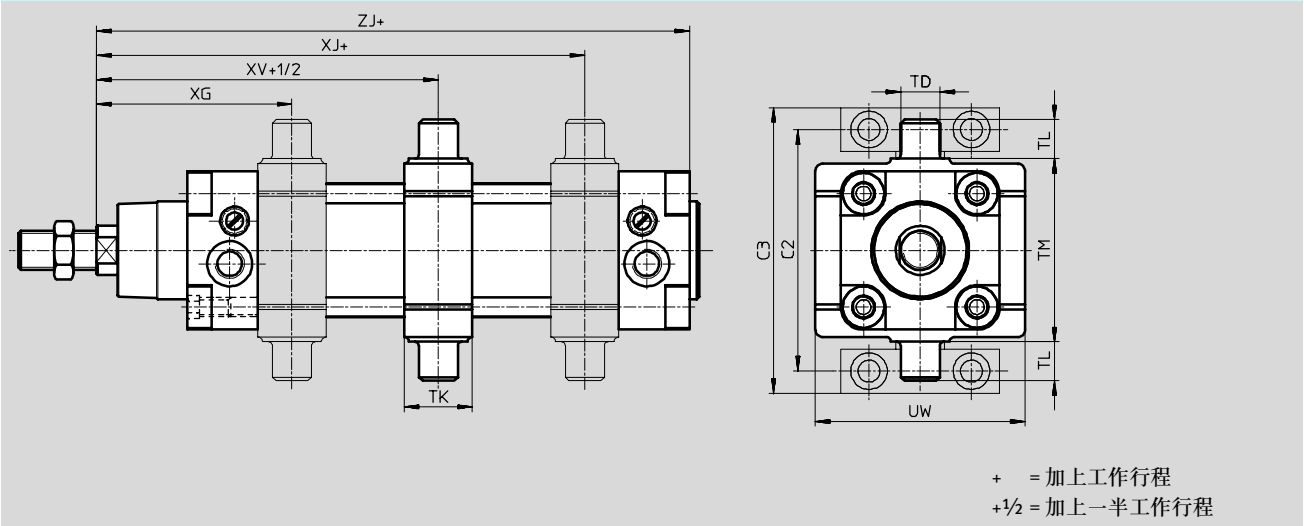
DNG/DNGL



派生型 S2 - 两端活塞杆



DNGZK/DNGLZ/DNGZS - 带中心耳轴安装件, 可调, 固定



标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552


FESTO

技术参数

∅ [mm]	AM	B ∅ d11	B1 f9	BG	C2	C3	D4 ∅	D5 ∅	E	EE	J2	J3
32	22	30	10	17	71	86	37	6	50	G1/8	7	-
40	24	35	12	16.5	87	105	45	6	55	G1/4	9.5	2.5
50	32	40	16	17	99	117	55	8	65	G1/4	12	5.5
63	32	45	16	19.5	116	136	68	8	75	G3/8	14	6
80	40	45	20	20	136	156	86	10	100	G3/8	15	7
100	40	55	20	20	164	189	107	10	120	G1/2	13	8
125	54	60	-	25	192	217	133	12	145	G1/2	13	8
160	72	65	-	24	245	280	168	16	186	G3/4	22	22
200	72	75	-	24	295	330	210	16	230	G3/4	22	22
250	84	90	-	25.5	375	420	254	18.3	270	G1	25	25
320	96	110	-	28.5	465	520	325	22	340	G1	30	30

∅ [mm]	KK	L1	L2	L7	MM ∅	PL	RT	TD ∅ e9	TG	TK	TL
32	M10x1.25	19	94 ±0.4	5.8	12	8.8	M6	12	32.5	20	12
40	M12x1.25	21.5	105 ±0.7	5.3	16	11	M6	16	38	25	16
50	M16x1.5	28.5	106 ±0.7	2	20	17.5	M8	16	46.5	28	16
63	M16x1.5	28.5	121 ±0.8	5	20	18	M8	20	56.5	30	20
80	M20x1.5	34.5	128 ±0.8	8	25	17	M10	20	72	32	20
100	M20x1.5	37.5	138 ±0.8	13	25	18	M10	25	89	38	25
125	M27x2	46	160 ±1	14	32	18	M12	25	110	44	25
160	M36x2	55	180 ±1.1	-	40	25	M16	32	140	48	32
200	M36x2	65	180 ±1.6	-	40	28	M16	32	175	48	32
250	M42x2	67	200 ±2	-	50	31	M20	40	220	60	40
320	M48x2	82	220 ±2	-	63	31	M24	50	270	70	50

∅ [mm]	TM	UW	VA	VD	WH	XG	XJ	XV	ZJ	ZM	≈C1	≈C3	≈C4
32	50	68	4	10.5	26	62 ±1.8	84 ±1.8	73 ±1.8	120	146	10	6	-
40	63	72	4	10.5	30	69 ±1.8	96 ±1.8	82.5 ±1.8	135	165	13	6	-
50	75	86	4	12	37	80 ±1.8	100 ±1.8	90 ±1.8	143	180	17	8	-
63	90	98	4	12.5	37	87 ±2.2	108 ±2.2	97.5 ±2.2	158	195	17	8	-
80	110	110	4	16.5	46	101 ±2.2	119 ±2.2	110 ±2.2	174	220	22	-	17
100	132	136	4	15.5	51	112 ±2.2	128 ±2.2	120 ±2.2	189	240	22	-	17
125	160	160	6	20.5	65	136 ±2.2	154 ±2.2	145 ±2.2	225	290	27	-	19
160	200	200	6	-	80	155 ±2.6	185 ±2.6	170 ±2.6	260	340	36	-	32
200	250	240	6	-	95	165 ±2.2	205 ±2.2	185 ±2.2	275	370	36	-	32
250	320	270	10	-	105	187	223	205	305	410	46	-	36
320	400	340	10	-	120	211	249	230	340	460	55	-	46

 注意
 DNGZS-250/-320-...-PPV-A: 的安装。
 中心耳轴安装件是用螺丝紧固在 所要求的尺寸XV必须在订单中有
 气缸中部的拉杆上。作为特殊的 所显示(→ 18)。
 结构, 可以实现XG和X尺寸之间

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

技术参数

FESTO



订货数据						
结构	行程 [mm]	缸径∅ 32 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 40 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 50 [mm] 订货号 型号 ¹⁾		
基本型						
	25	36 321 DNG-32-25-PPV-A	36 333 DNG-40-25-PPV-A	36 345 DNG-50-25-PPV-A		
	40	36 322 DNG-32-40-PPV-A	36 334 DNG-40-40-PPV-A	36 346 DNG-50-40-PPV-A		
	50	36 323 DNG-32-50-PPV-A	36 335 DNG-40-50-PPV-A	36 347 DNG-50-50-PPV-A		
	80	36 324 DNG-32-80-PPV-A	36 336 DNG-40-80-PPV-A	36 348 DNG-50-80-PPV-A		
	100	36 325 DNG-32-100-PPV-A	36 337 DNG-40-100-PPV-A	36 349 DNG-50-100-PPV-A		
	125	36 326 DNG-32-125-PPV-A	36 338 DNG-40-125-PPV-A	36 350 DNG-50-125-PPV-A		
	160	36 327 DNG-32-160-PPV-A	36 339 DNG-40-160-PPV-A	36 351 DNG-50-160-PPV-A		
	200	36 328 DNG-32-200-PPV-A	36 340 DNG-40-200-PPV-A	36 352 DNG-50-200-PPV-A		
	250	36 329 DNG-32-250-PPV-A	36 341 DNG-40-250-PPV-A	36 353 DNG-50-250-PPV-A		
	320	36 330 DNG-32-320-PPV-A	36 342 DNG-40-320-PPV-A	36 354 DNG-50-320-PPV-A		
	400	36 331 DNG-32-400-PPV-A	36 343 DNG-40-400-PPV-A	36 355 DNG-50-400-PPV-A		
	500	36 332 DNG-32-500-PPV-A	36 344 DNG-40-500-PPV-A	36 356 DNG-50-500-PPV-A		
	可变行程	10 ... 2,000	30 000 DNG-32-...-PPV-A	30 001 DNG-40-...-PPV-A	30 002 DNG-50-...-PPV-A	
派生型 S2	10 ... 2,000	34 625 DNG-32-...-PPV-A-S2	34 626 DNG-40-...-PPV-A-S2	34 627 DNG-50-...-PPV-A-S2		
派生型 S3	10 ... 2,000	34 973 DNG-32-...-PPV-A-S3	34 974 DNG-40-...-PPV-A-S3	34 975 DNG-50-...-PPV-A-S3		
派生型 S6	10 ... 2,000	34 854 DNG-32-...-PPV-A-S6	34 855 DNG-40-...-PPV-A-S6	34 856 DNG-50-...-PPV-A-S6		
派生型 S8	10 ... 2,000	35 453 DNG-32-...-PPV-A-S8	35 454 DNG-40-...-PPV-A-S8	35 455 DNG-50-...-PPV-A-S8		
带抗扭转活塞杆						
可变行程	10 ... 300	30 049 DNGL-32-...-PPV-A	-	-		
	10 ... 400	-	30 050 DNGL-40-...-PPV-A	-		
	10 ... 500	-	-	30 051 DNGL-50-...-PPV-A		
	10 ... 600	-	-	-		
派生型 S2	10 ... 300	35 338 DNGL-32-...-PPV-A-S2	-	-		
	10 ... 400	-	35 339 DNGL-40-...-PPV-A-S2	-		
	10 ... 500	-	-	35 340 DNGL-50-...-PPV-A-S2		
	10 ... 600	-	-	-		
派生型 S6	10 ... 300	35 344 DNGL-32-...-PPV-A-S6	-	-		
	10 ... 400	-	35 345 DNGL-40-...-PPV-A-S6	-		
	10 ... 500	-	-	35 346 DNGL-50-...-PPV-A-S6		
	10 ... 600	-	-	-		
带可调中心耳轴安装件						
	40	36 405 DNGZK-32-40-PPV-A	36 416 DNGZK-40-40-PPV-A	36 427 DNGZK-50-40-PPV-A		
	50	36 406 DNGZK-32-50-PPV-A	36 417 DNGZK-40-50-PPV-A	36 428 DNGZK-50-50-PPV-A		
	80	36 407 DNGZK-32-80-PPV-A	36 418 DNGZK-40-80-PPV-A	36 429 DNGZK-50-80-PPV-A		
	100	36 408 DNGZK-32-100-PPV-A	36 419 DNGZK-40-100-PPV-A	36 430 DNGZK-50-100-PPV-A		
	125	36 409 DNGZK-32-125-PPV-A	36 420 DNGZK-40-125-PPV-A	36 431 DNGZK-50-125-PPV-A		
	160	36 410 DNGZK-32-160-PPV-A	36 421 DNGZK-40-160-PPV-A	36 432 DNGZK-50-160-PPV-A		
	200	36 411 DNGZK-32-200-PPV-A	36 422 DNGZK-40-200-PPV-A	36 433 DNGZK-50-200-PPV-A		
	250	36 412 DNGZK-32-250-PPV-A	36 423 DNGZK-40-250-PPV-A	36 434 DNGZK-50-250-PPV-A		
	320	36 413 DNGZK-32-320-PPV-A	36 424 DNGZK-40-320-PPV-A	36 435 DNGZK-50-320-PPV-A		
	400	36 414 DNGZK-32-400-PPV-A	36 425 DNGZK-40-400-PPV-A	36 436 DNGZK-50-400-PPV-A		
	500	36 415 DNGZK-32-500-PPV-A	36 426 DNGZK-40-500-PPV-A	36 437 DNGZK-50-500-PPV-A		
可变行程	10 ... 2,000	34 440 DNGZK-32-...-PPV-A	34 441 DNGZK-40-...-PPV-A	34 442 DNGZK-50-...-PPV-A		
派生型 S3	10 ... 2,000	34 938 DNGZK-32-...-PPV-A-S3	34 939 DNGZK-40-...-PPV-A-S3	34 940 DNGZK-50-...-PPV-A-S3		
派生型 S6	10 ... 2,000	34 947 DNGZK-32-...-PPV-A-S6	34 948 DNGZK-40-...-PPV-A-S6	34 949 DNGZK-50-...-PPV-A-S6		
派生型 S8	10 ... 2,000	35 499 DNGZK-32-...-PPV-A-S8	35 520 DNGZK-40-...-PPV-A-S8	35 521 DNGZK-50-...-PPV-A-S8		

1) 供货范围包括用于活塞杆螺纹的六角螺母。

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

技术参数

订货数据					
结构	行程 [mm]	缸径∅ 63 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 80 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 100 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	
基本型					
	25	36 357 DNG-63-25-PPV-A	36 369 DNG-80-25-PPV-A	36 381 DNG-100-25-PPV-A	
	40	36 358 DNG-63-40-PPV-A	36 370 DNG-80-40-PPV-A	36 382 DNG-100-40-PPV-A	
	50	36 359 DNG-63-50-PPV-A	36 371 DNG-80-50-PPV-A	36 383 DNG-100-50-PPV-A	
	80	36 360 DNG-63-80-PPV-A	36 372 DNG-80-80-PPV-A	36 384 DNG-100-80-PPV-A	
	100	36 361 DNG-63-100-PPV-A	36 373 DNG-80-100-PPV-A	36 385 DNG-100-100-PPV-A	
	125	36 362 DNG-63-125-PPV-A	36 374 DNG-80-125-PPV-A	36 386 DNG-100-125-PPV-A	
	160	36 363 DNG-63-160-PPV-A	36 375 DNG-80-160-PPV-A	36 387 DNG-100-160-PPV-A	
	200	36 364 DNG-63-200-PPV-A	36 376 DNG-80-200-PPV-A	36 388 DNG-100-200-PPV-A	
	250	36 365 DNG-63-250-PPV-A	36 377 DNG-80-250-PPV-A	36 389 DNG-100-250-PPV-A	
	320	36 366 DNG-63-320-PPV-A	36 378 DNG-80-320-PPV-A	36 390 DNG-100-320-PPV-A	
	400	36 367 DNG-63-400-PPV-A	36 379 DNG-80-400-PPV-A	36 391 DNG-100-400-PPV-A	
	500	36 368 DNG-63-500-PPV-A	36 380 DNG-80-500-PPV-A	36 392 DNG-100-500-PPV-A	
可变行程	10 ... 2,000	30 003 DNG-63-...-PPV-A	30 004 DNG-80-...-PPV-A	30 005 DNG-100-...-PPV-A	
派生型 S2	10 ... 2,000	34 628 DNG-63-...-PPV-A-S2	34 629 DNG-80-...-PPV-A-S2	34 630 DNG-100-...-PPV-A-S2	
派生型 S3	10 ... 2,000	34 976 DNG-63-...-PPV-A-S3	34 977 DNG-80-...-PPV-A-S3	34 978 DNG-100-...-PPV-A-S3	
派生型 S6	10 ... 2,000	34 857 DNG-63-...-PPV-A-S6	34 858 DNG-80-...-PPV-A-S6	34 859 DNG-100-...-PPV-A-S6	
派生型 S8	10 ... 2,000	35 456 DNG-63-...-PPV-A-S8	35 457 DNG-80-...-PPV-A-S8	35 458 DNG-100-...-PPV-A-S8	
带抗扭转活塞杆					
可变行程	10 ... 300	-	-	-	
	10 ... 400	-	-	-	
	10 ... 500	30 052 DNGL-63-...-PPV-A	-	-	
	10 ... 600	-	30 053 DNGL-80-...-PPV-A	30 054 DNGL-100-...-PPV-A	
派生型 S2	10 ... 300	-	-	-	
	10 ... 400	-	-	-	
	10 ... 500	35 341 DNGL-63-...-PPV-A-S2	-	-	
	10 ... 600	-	35 342 DNGL-80-...-PPV-A-S2	35 343 DNGL-100-...-PPV-A-S2	
派生型 S6	10 ... 300	-	-	-	
	10 ... 400	-	-	-	
	10 ... 500	35 347 DNGL-63-...-PPV-A-S6	-	-	
	10 ... 600	-	35 348 DNGL-80-...-PPV-A-S6	35 349 DNGL-100-...-PPV-A-S6	
带可调中心耳轴安装件					
	40	36 438 DNGZK-63-40-PPV-A	-	-	
	50	36 439 DNGZK-63-50-PPV-A	36 449 DNGZK-80-50-PPV-A	36 459 DNGZK-100-50-PPV-A	
	80	36 440 DNGZK-63-80-PPV-A	36 450 DNGZK-80-80-PPV-A	36 460 DNGZK-100-80-PPV-A	
	100	36 441 DNGZK-63-100-PPV-A	36 451 DNGZK-80-100-PPV-A	36 461 DNGZK-100-100-PPV-A	
	125	36 442 DNGZK-63-125-PPV-A	36 452 DNGZK-80-125-PPV-A	36 462 DNGZK-100-125-PPV-A	
	160	36 443 DNGZK-63-160-PPV-A	36 453 DNGZK-80-160-PPV-A	36 463 DNGZK-100-160-PPV-A	
	200	36 444 DNGZK-63-200-PPV-A	36 454 DNGZK-80-200-PPV-A	36 464 DNGZK-100-200-PPV-A	
	250	36 445 DNGZK-63-250-PPV-A	36 455 DNGZK-80-250-PPV-A	36 465 DNGZK-100-250-PPV-A	
	320	36 446 DNGZK-63-320-PPV-A	36 456 DNGZK-80-320-PPV-A	36 466 DNGZK-100-320-PPV-A	
	400	36 447 DNGZK-63-400-PPV-A	36 457 DNGZK-80-400-PPV-A	36 467 DNGZK-100-400-PPV-A	
500	36 448 DNGZK-63-500-PPV-A	36 458 DNGZK-80-500-PPV-A	36 468 DNGZK-100-500-PPV-A		
可变行程	10 ... 2,000	34 443 DNGZK-63-...-PPV-A	34 444 DNGZK-80-...-PPV-A	34 445 DNGZK-100-...-PPV-A	
派生型 S3	10 ... 2,000	34 941 DNGZK-63-...-PPV-A-S3	34 942 DNGZK-80-...-PPV-A-S3	34 943 DNGZK-100-...-PPV-A-S3	
派生型 S6	10 ... 2,000	34 950 DNGZK-63-...-PPV-A-S6	34 951 DNGZK-80-...-PPV-A-S6	34 952 DNGZK-100-...-PPV-A-S6	
派生型 S8	10 ... 2,000	35 522 DNGZK-63-...-PPV-A-S8	35 523 DNGZK-80-...-PPV-A-S8	35 524 DNGZK-100-...-PPV-A-S8	

1) 供货范围包括用于活塞杆螺纹的六角螺母。


标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

技术参数

FESTO

订货数据					
结构	行程 [mm]	缸径∅ 32 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 40 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 50 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	
带抗扭转活塞杆和可调中心耳轴安装件					
可变行程	10 ... 300	35 320 DNGZ-32-...-PPV-A	-	-	-
	10 ... 400	-	35 321 DNGZ-40-...-PPV-A	-	-
	10 ... 500	-	-	35 322 DNGZ-50-...-PPV-A	-
	10 ... 600	-	-	-	-
派生型 S6	10 ... 300	35 332 DNGZ-32-...-PPV-A-S6	-	-	-
	10 ... 400	-	35 333 DNGZ-40-...-PPV-A-S6	-	-
	10 ... 500	-	-	35 334 DNGZ-50-...-PPV-A-S6	-
	10 ... 600	-	-	-	-

1) 供货范围包括用于活塞杆螺纹的六角螺母。

订货数据					
结构	行程 [mm]	缸径∅ 125 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 160 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 200 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	
基本型					
	25	36 393 DNG-125-25-PPV-A	-	-	-
	40	36 394 DNG-125-40-PPV-A	-	-	-
	50	36 395 DNG-125-50-PPV-A	-	-	-
	80	36 396 DNG-125-80-PPV-A	-	-	-
	100	36 397 DNG-125-100-PPV-A	-	-	-
	125	36 398 DNG-125-125-PPV-A	-	-	-
	160	36 399 DNG-125-160-PPV-A	-	-	-
	200	36 400 DNG-125-200-PPV-A	-	-	-
	250	36 401 DNG-125-250-PPV-A	-	-	-
	320	36 402 DNG-125-320-PPV-A	-	-	-
	400	36 403 DNG-125-400-PPV-A	-	-	-
	500	36 404 DNG-125-500-PPV-A	-	-	-
	可变行程	10 ... 2,000	30 006 DNG-125-...-PPV-A	33 024 DNG-160-...-PPV-A	33 025 DNG-200-...-PPV-A
10 ... 1,100		-	-	-	-
派生型 S2	10 ... 2,000	34 631 DNG-125-...-PPV-A-S2	34 632 DNG-160-...-PPV-A-S2	34 633 DNG-200-...-PPV-A-S2	-
	10 ... 1,100	-	-	-	-
派生型 S3	10 ... 2,000	34 979 DNG-125-...-PPV-A-S3	34 980 DNG-160-...-PPV-A-S3	34 981 DNG-200-...-PPV-A-S3	-
	10 ... 1,100	-	-	-	-
派生型 S6	10 ... 2,000	34 860 DNG-125-...-PPV-A-S6	34 861 DNG-160-...-PPV-A-S6	34 862 DNG-200-...-PPV-A-S6	-
	10 ... 1,100	-	-	-	-
派生型 S8	10 ... 2,000	35 459 DNG-125-...-PPV-A-S8	35 497 DNG-160-...-PPV-A-S8	35 498 DNG-200-...-PPV-A-S8	-
	10 ... 1,100	-	-	-	-
带可调中心耳轴安装件					
可变行程	10 ... 2,000	34 446 DNGZK-125-...-PPV-A	34 447 DNGZK-160-...-PPV-A	34 456 DNGZK-200-...-PPV-A	-
派生型 S3	10 ... 2,000	34 944 DNGZK-125-...-PPV-A-S3	34 945 DNGZK-160-...-PPV-A-S3	34 946 DNGZK-200-...-PPV-A-S3	-
派生型 S6	10 ... 2,000	34 953 DNGZK-125-...-PPV-A-S6	34 954 DNGZK-160-...-PPV-A-S6	34 955 DNGZK-200-...-PPV-A-S6	-
派生型 S8	10 ... 2,000	35 525 DNGZK-125-...-PPV-A-S8	35 526 DNGZK-160-...-PPV-A-S8	35 527 DNGZK-200-...-PPV-A-S8	-

1) 供货范围包括用于活塞杆螺纹的六角螺母。


标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

技术参数

FESTO

订货数据				
结构	行程 [mm]	缸径∅ 63 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 80 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 100 [mm] 订货号 型号 ¹⁾
带抗扭转活塞杆和可调中心耳轴安装件				
可变行程	10 ... 300	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-
	10 ... 500	35 323 DNGLZ-63-...-PPV-A	-	-
	10 ... 600	-	35 324 DNGLZ-80-...-PPV-A	35 325 DNGLZ-100-...-PPV-A
派生型 S6	10 ... 300	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-
	10 ... 500	35 335 DNGLZ-63-...-PPV-A-S6	-	-
	10 ... 600	-	35 336 DNGLZ-80-...-PPV-A-S6	35 337 DNGLZ-100-...-PPV-A-S6

1) 供货范围包括用于活塞杆螺纹的六角螺母。

订货数据				
结构	行程 [mm]	缸径∅ 250 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	缸径∅ 320 [mm] 订货号 型号 ¹⁾	
基本型				
	25	-	-	-
	40	-	-	-
	50	-	-	-
	80	-	-	-
	100	-	-	-
	125	-	-	-
	160	-	-	-
	200	-	-	-
	250	-	-	-
	320	-	-	-
	400	-	-	-
	500	-	-	-
可变行程	10 ... 2,000	-	-	-
	10 ... 1,100	151 892 DNG-250-...-PPV-A	151 897 DNG-320-...-PPV-A	-
派生型 S2	10 ... 2,000	-	-	-
	10 ... 1,100	151 893 DNG-250-...-PPV-A-S2	151 898 DNG-320-...-PPV-A-S2	-
派生型 S3	10 ... 2,000	-	-	-
	10 ... 1,100	151 894 DNG-250-...-PPV-A-S3	151 899 DNG-320-...-PPV-A-S3	-
派生型 S6	10 ... 2,000	-	-	-
	10 ... 1,100	151 895 DNG-250-...-PPV-A-S6	151 900 DNG-320-...-PPV-A-S6	-
派生型 S8	10 ... 2,000	-	-	-
	10 ... 1,100	151 896 DNG-250-...-PPV-A-S8	151 901 DNG-320-...-PPV-A-S8	-
带固定中心耳轴安装件				
可变行程	10 ... 1,100	→ 18		

1) 供货范围包括用于活塞杆螺纹的六角螺母。

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

订货数据 - 模块化产品 DNGZS

FESTO

M 必填数据						O 选项		
模块订货号	功能	缸径∅	行程	缓冲	位置感测	耳轴安装件位置	耐高温	耐腐蚀
157 500 157 504	DNGZS	250 320	10 ... 1 100	PPV	A	...XV	S6	S3 S8
订货示例 157 504	DNGZS	320	600	PPV	A	215XV	S6	S3

订货表							
规格	250	320	条件	代码	输入代码		
M 模块订货号	157 500	157 504					
功能	标准双作用气缸, 符合 ISO 15552				DNGZS	DNGZS	
缸径∅ [mm]	250	320		-...			
行程 [mm]	10 ... 1 100			-...			
缓冲	两端可调气动缓冲			-PPV	-PPV		
位置感测	用于接近开关感测			-A	-A		
O 耳轴安装件位置 [mm]	187 ... 1 323	211 ... 1 349	[1]	-...XV			
耐高温	耐热密封件, 最高可耐受 120 °C			-S6			
耐腐蚀	不锈钢活塞杆			-S3			
	高度耐腐蚀, 包括活塞杆, 不锈钢		[2]	-S8			

[1] ...XV 耳轴安装件位于气缸的标准总监位置:
缸径∅ 250 mm: $205 \text{ mm} + \frac{\text{Stroke}}{2}$
缸径∅ 320 mm: $230 \text{ mm} + \frac{\text{Stroke}}{2}$

[2] S8 不适用于 S6.

输出订货代码

DNGZS - - - PPV - A - - -

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

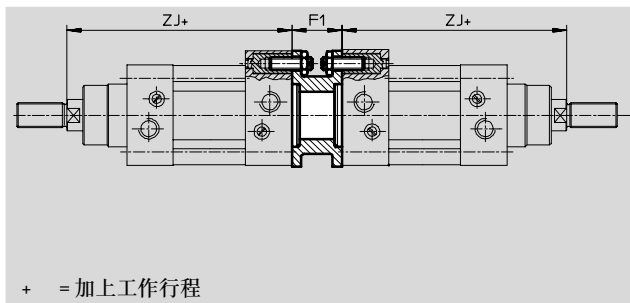
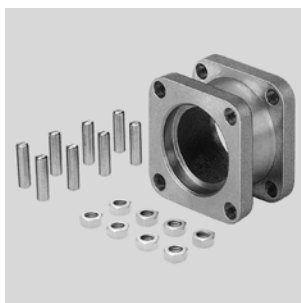
附件

连接组件 DPNG

用于缸径 $\varnothing 32 \dots 100 \text{ mm}$

材料:

法兰: 精制铝合金;
双头螺栓, 六角螺母: 镀锌钢
不含铜、聚四氟乙烯和硅



+ = 加上工作行程

尺寸和订货数据

\varnothing	F1	ZJ	最大总行程长度 [mm]	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	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

注意
当用连接组件组合气缸时, 不得超过最大总行程长度。

1) CRC2: 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。

连接两个相同缸径的气缸组成一个3或4位置气缸

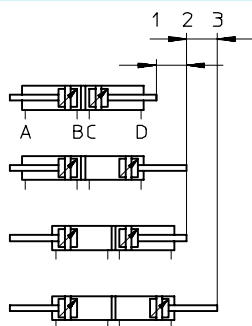
一个3或4是由两个活塞杆伸出方向相反的独立气缸组成。这就是说, 取决于驱动和行程方式, 该

类气缸可以最多有四个位置。在所有情况下, 气缸都可精确驱动到挡块。注意, 若活塞杆一端为

固定, 缸筒就会执行移动。气缸必须用非固定管线连接。

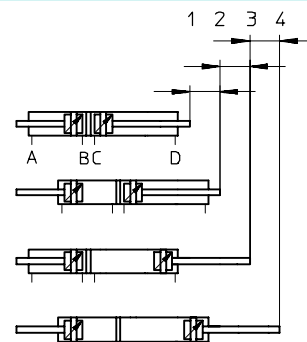
实现 3 个位置

必须连接两个工作行程一致的气缸。



实现 4 个位置

必须连接两个工作行程不同的气缸。



标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

附件

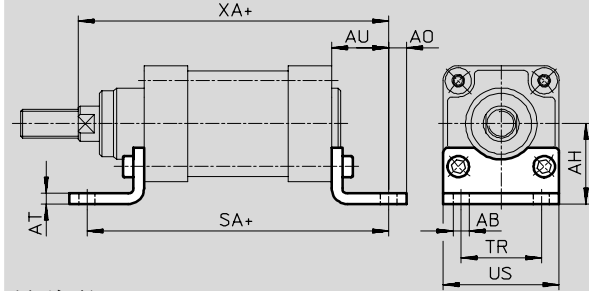
FESTO

脚架安装件 HNG

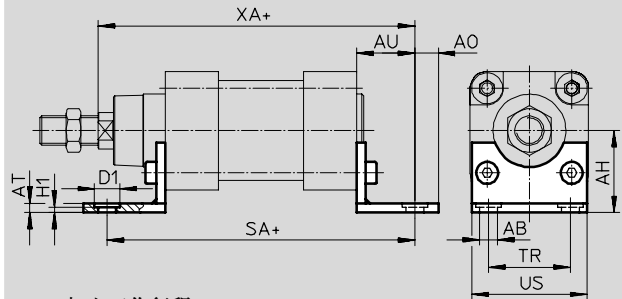
材料:
镀锌钢
不含铜、聚四氟乙烯和硅



用于缸径 $\varnothing 32 \dots 250$



用于缸径 $\varnothing 320$



+ = 加上工作行程

尺寸和订货数据

\varnothing [mm]	AB \varnothing H14	AH	AO	AT	AU	D1	H1	SA	TR	US	XA	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
32	7	32	6.5	4	24	-	-	142	32	45	144	2	225	32 947	HNG-32
40	10	36	9	4	28	-	-	161	36	54	163	2	270	32 948	HNG-40
50	10	45	9.5	5	32	-	-	170	45	64	175	2	400	32 949	HNG-50
63	10	50	12.5	5	32	-	-	185	50	75	190	2	480	32 950	HNG-63
80	12	63	15	6	41	-	-	210	63	93	215	2	1,080	32 951	HNG-80
100	14.5	71	17.5	6	41	-	-	220	75	110	230	2	1,250	32 952	HNG-100
125	16.5	90	22	8	45	-	-	250	90	131	270	2	2,025	32 953	HNG-125
160	18.5	115	20	10	60	-	-	300	115	169	320	2	2,200	34 476	HNG-160
200	24	135	30	12	70	-	-	320	135	214	345	2	3,795	34 477	HNG-200
250	28	165	35	20	75	-	-	350	165	270	380	2	8,000	157 510	HNG-250
320	35	185	40	25	85	60	23	390	200	340	425	2	13,000	157 511	HNG-320

1) CRC2: 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。

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

附件

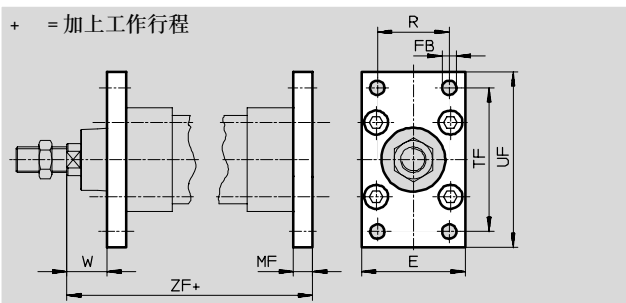
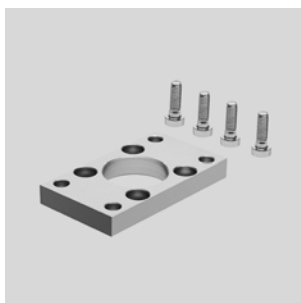
法兰安装件FNG

材料:

FNG-32 ... 100: 镀锌钢

FNG-125 ... 320: 喷漆球墨铸铁

不含铜、聚四氟乙烯和硅



尺寸和订货数据												
∅	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]		∅								[g]		
32	45	7	10	32	64	80	16	130	2	245	32 940	FNG-32
40	54	9	10	36	72	90	20	145	2	290	32 941	FNG-40
50	65	9	12	45	90	110	25	155	2	520	32 942	FNG-50
63	75	9	12	50	100	120	25	170	2	690	32 943	FNG-63
80	93	12	16	63	126	150	30	190	2	1,660	32 944	FNG-80
100	110	14	16	75	150	175	35	205	2	2,395	32 945	FNG-100
125	140	16	20	90	180	220	45	245	2	4,560	32 946	FNG-125
160	180	18	20	115	230	280	60	280	2	6,200	34 478	FNG-160
200	220	22	25	135	270	320	70	300	2	8,200	34 479	FNG-200
250	270	26	25	165	330	390	80	330	2	13 100	157 508	FNG-250
320	340	33	30	200	400	470	90	370	2	21 500	157 509	FNG-320

1) CRC2: 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。

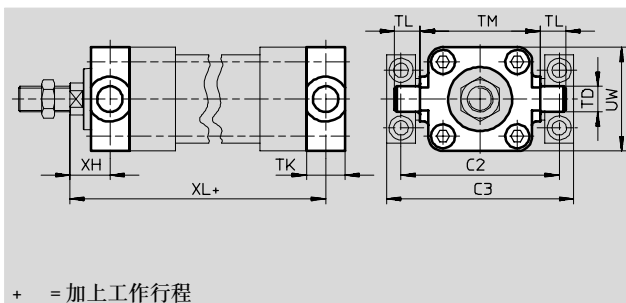
耳轴安装件 ZNG

用于耳轴支座 LN2G

材料:

耐腐蚀铸钢

不含铜、聚四氟乙烯和硅



尺寸和订货数据													
∅	C2	C3	TD	TK	TL	TM	UW	XH	XL	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]			∅ e9								[g]		
32	71	86	12	16	12	50	50	18	128	2	190	31 754	ZNG-32
40	87	105	16	20	16	63	55	20	145	2	330	31 755	ZNG-40
50	99	117	16	24	16	75	65	25	155	2	535	31 756	ZNG-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	2	800	31 757	ZNG-63
80	136	156	20	28	20	110	100	32	188	2	1,380	31 758	ZNG-80
100	164	189	25	38	25	132	120	32	208	2	2,745	31 759	ZNG-100
125	192	217	25	50	25	160	150	40	250	2	5,100	31 760	ZNG-125

1) CRC2: 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。

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

附件

LNZG 耳轴支座

材料:

耳轴支座:

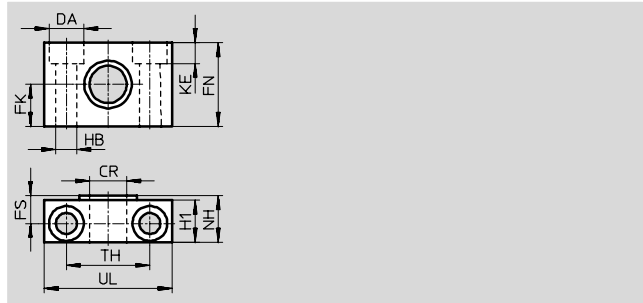
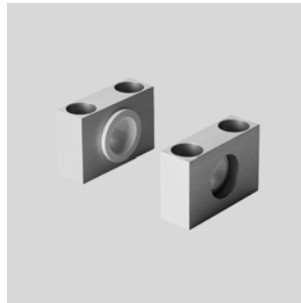
32 ... 125: 阳极氧化铝

160 ... 320: 镀锌钢

滑动轴承:

32 ... 200: 塑料

250 ... 320: 烧结青铜



不含铜、聚四氟乙烯和硅

尺寸和订货数据															
∅	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]	∅	∅	∅				∅						[g]		
32	12 D11	11	15 ±0.1	30	10.5	15	6.6	6.8	18	32 ±0.2	46	2	125	32 959	LNZG-32
40/50	16 D11	15	18 ±0.1	36	12	18	9	9	21	36 ±0.2	55	2	400	32 960	LNZG-40/50
63/80	20 D11	18	20 ±0.1	40	13	20	11	11	23	42 ±0.2	65	2	480	32 961	LNZG-63/80
100/125	25 D11	20	25 ±0.1	50	16	24.5	14	13	28.5	50 ±0.2	75	2	960	32 962	LNZG-100/125
160/200	32 D11	26	30 ±0.2	60	22.5	36	18	17	40	60 ±0.3	92	2	1,965	35 780	LNZG-160/200
250	40 G7	33	35 ±0.2	70	27.5	45	22	21.5	50	90 ±0.3	140	2	5,500	157 516	LNZG-250
320	50 G7	40	40 ±0.2	80	32.5	55	26	21.5	60	100 ±0.3	150	2	6,580	157 517	LNZG-320

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准

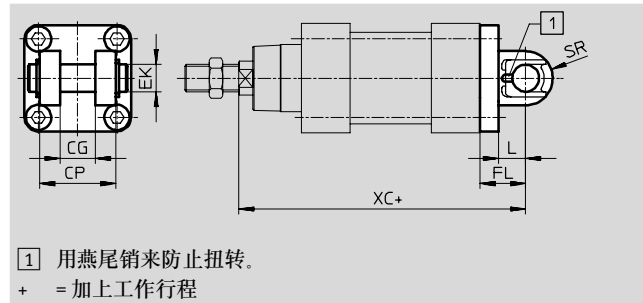
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑油等介质接触。

双耳环安装件 SNG

用于双耳环支座LSNG/LSNSG

材料:

压铸铝



尺寸和订货数据											
∅	CG	CP	EK	FL	L	SR	XC	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]	H14	d12	∅						[g]		
32	14	34	10	22	13	11	142	2	190	32 968	SNG-32
40	16	40	12	25	16	13	160	2	270	32 969	SNG-40
50	21	45	16	27	16	15	170	2	445	32 970	SNG-50
63	21	51	16	32	21	18	190	2	675	32 971	SNG-63
80	25	65	20	36	22	20	210	2	1,265	32 972	SNG-80
100	25	75	20	41	27	22	230	2	1,790	32 973	SNG-100
125	37	97	30	50	30	26	275	2	4,000	32 974	SNG-125
160	43	122	35	55	35	32	315	2	6,558	152 597	SNG-160
200	43	122	35	60	35	32	335	2	9,678	152 598	SNG-200

1) CRC2: 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。

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

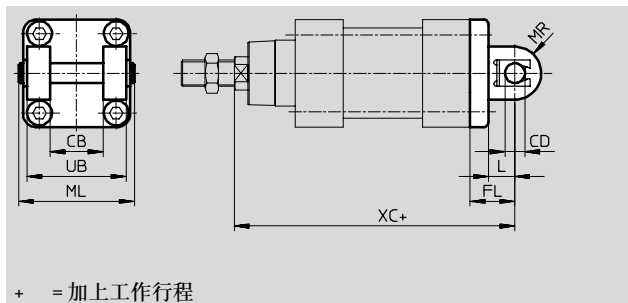
FESTO

附件

双耳环安装件 SNGB

用于双耳环支座 LN/LSN

材料:
压铸铝
∅ 200: 钢



+ = 加上工作行程

尺寸和订货数据

∅	CB	CD	FL	L	ML	MR	UB	XC	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]	∅	∅					h14			[g]		
32	26	10	22	13	55	10	45	142	2	125	34 540	SNGB-32
40	28	12	25	16	63	12	52	160	2	175	34 541	SNGB-40
50	32	12	27	16	71	12	60	170	2	243	34 542	SNGB-50
63	40	16	32	21	83	16	70	190	2	380	34 543	SNGB-63
80	50	16	36	22	103	16	90	210	2	610	34 544	SNGB-80
100	60	20	41	27	127	20	110	230	2	1,040	34 545	SNGB-100
125	70	25	50	30	148	25	130	275	2	1,750	34 546	SNGB-125
160	90	30	55	35	188	25	170	315	2	7,000	34 547	SNGB-160
200	90	30	60	35	188	25	170	335	2	11 000	562 455	SNGB-200-B
250	110	40	70	47	231	40	200	375	2	15 200	157 512	SNGB-250
320	120	45	80	52	253	45	220	420	2	26 450	157 513	SNGB-320

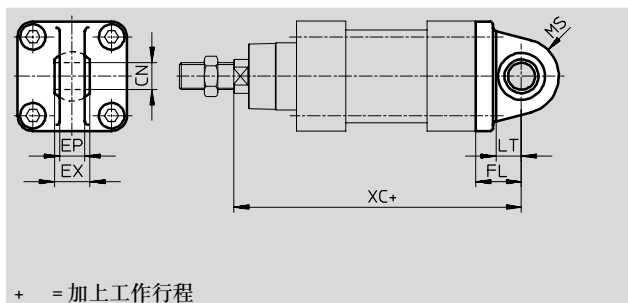
1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑油等介质接触。

双耳环安装件 SSNG

带球面轴承

用于双耳环支座 LBG

材料:
球墨铸铁



+ = 加上工作行程

尺寸和订货数据

∅	CN	EP	EX	FL	LT	MS	XC	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]	∅								[g]		
32	10	10.5	14	22	-	16	142	2	195	34 291	SSNG-32
40	12	12	16	25	-	18	160	2	255	34 292	SSNG-40
50	16	15	21	27	-	21	170	2	430	34 293	SSNG-50
63	16	15	21	32	19	23	190	2	565	34 294	SSNG-63
80	20	18	25	36	21	27	210	2	940	34 295	SSNG-80
100	20	18	25	41	24	30	230	2	1,510	34 296	SSNG-100
125	30	25	37	50	28	40	275	2	3,082	34 568	SSNG-125

1) CRC2: 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。

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

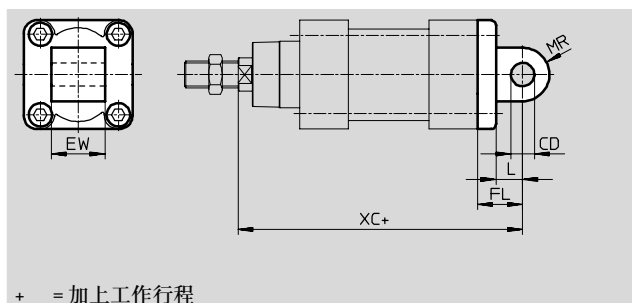
FESTO

附件

双耳环安装件 SNGL

材料:
压铸铝

派生型 CT:
不含铜、聚四氟乙烯和硅





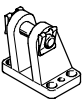


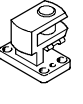
尺寸和订货数据										
∅	CD	EW	FL	L	MR	XC	CRC ¹⁾	重量	订货号	型号
[mm]	∅							[g]		
32	10	26	22	13	10	142	2	75	151 527	SNGL-32
40	12	28	25	16	12	160	2	106	151 528	SNGL-40
50	12	32	27	16	12	170	2	183	151 529	SNGL-50
63	16	40	32	21	16	190	2	270	151 530	SNGL-63
80	16	50	36	22	16	210	2	503	151 531	SNGL-80
100	20	60	41	27	20	230	2	767	151 532	SNGL-100
125	25	70	50	30	25	275	2	1,433	151 533	SNGL-125
160	30	90	55	35	25	315	2	2,252	151 534	SNGL-160
200	30	90	60	35	25	335	2	3,306	151 535	SNGL-200


1) CRC2: 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。

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

附件





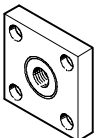
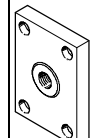

订货数据 - 安装附件				技术参数 → Internet: clevis foot			
名称	∅	订货号	型号	名称	∅	订货号	型号
双耳环支座LSNG				焊接球铰耳环支座 LSNSG			
	32	31 740	LSNG-32		32	31 747	LSNSG-32
	40	31 741	LSNG-40		40	31 748	LSNSG-40
	50	31 742	LSNG-50		50	31 749	LSNSG-50
	63	31 743	LSNG-63		63	31 750	LSNSG-63
	80	31 744	LSNG-80		80	31 751	LSNSG-80
	100	31 745	LSNG-100		100	31 752	LSNSG-100
	125	31 746	LSNG-125		125	31 753	LSNSG-125
	160	152 599	LSNG-160		160	-	-
	200	152 600	LSNG-200		200	-	-
双耳环支座LBG				双耳环支座LNG			
	32	31 761	LBG-32		32	33 890	LNG-32
	40	31 762	LBG-40		40	33 891	LNG-40
	50	31 763	LBG-50		50	33 892	LNG-50
	63	31 764	LBG-63		63	33 893	LNG-63
	80	31 765	LBG-80		80	33 894	LNG-80
	100	31 766	LBG-100		100	33 895	LNG-100
	125	31 767	LBG-125		125	33 896	LNG-125
	160	-	-		160	-	-
	200	-	-		200	33 898	LNG-200
双耳环支座LSN				直角球铰耳环支座 LQG			
	32	5 561	LSN-32		32	31 768	LQG-32
	40	5 562	LSN-40		40	31 769	LQG-40
	50	5 563	LSN-50		50	31 770	LQG-50
	63	5 564	LSN-63		63	31 771	LQG-63
	80	5 565	LSN-80		80	31 772	LQG-80
	100	5 566	LSN-100		100	31 773	LQG-100
	125	6 987	LSN-125		125	31 774	LQG-125
	160	6 988	LSN-160		160	-	-
	200	6 989	LSN-200		200	-	-
	250	6 990	LSN-250		250	-	-
320	6 991	LSN-320	320	-	-		

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → Internet: grla						
接口	材料		订货号	型号	材料		订货号	型号		
	螺纹	气管外径			金属结构	塑料结构				
	G ¹ / ₈	3	金属结构	193 142	GRLA- ¹ / ₈ -QS-3-D	塑料结构	193 143	GRLA- ¹ / ₈ -QS-4-D		
		4		193 144	GRLA- ¹ / ₈ -QS-6-D		193 145	GRLA- ¹ / ₈ -QS-8-D		
		6		193 146	GRLA- ¹ / ₄ -QS-6-D		193 147	GRLA- ¹ / ₄ -QS-8-D		
		8		193 148	GRLA- ¹ / ₄ -QS-10-D		193 149	GRLA- ³ / ₈ -QS-6-D		
		10		193 150	GRLA- ³ / ₈ -QS-8-D		193 151	GRLA- ³ / ₈ -QS-10-D		
	G ¹ / ₄	6		193 152	GRLA- ¹ / ₂ -QS-12-D					
		8								
		10								
		12								
		15								
	G ³ / ₈	6								
		8								
		10								
		12								
		15								
G ¹ / ₂	12									

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

附件

FESTO

订货数据 - 活塞杆附件				技术参数 → Internet: piston-rod attachment			
名称	∅	订货号	型号	名称	∅	订货号	型号
关节轴承 SGS				双耳环 SGA			
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 954	SGA-M10x1,25
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	10 767	SGA-M12x1,25
	50	9 263	SGS-M16x1,5		50	10 768	SGA-M16x1,5
	63				63		
	80	9 264	SGS-M20x1,5		80	10 769	SGA-M20x1,5
	100				100		
	125	10 774	SGS-M27x2		125	10 770	SGA-M27x2
	160	10 775	SGS-M36x2		160	10 775	SGA-M36x2
	200				200		
	250	10 776	SGS-M42x2		-	-	-
	320	10 777	SGS-M48x2		-	-	-
双耳环 SG				自对中连接杆 FK			
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25
	50	6 146	SG-M16x1,5		50	6 142	FK-M16x1,5
	63				63		
	80	6 147	SG-M20x1,5		80	6 143	FK-M20x1,5
	100				100		
	125	14 987	SG-M27x2-B		125	10 485	FK-M27x2
	160	9 581	SG-M36x2		160	10 746	FK-M36x2
	200				200		
	250	9 582	SG-M42x2		250	-	-
	320	9 583	SG-M48x2		320	-	-
连接法兰 KSG				连接法兰 KSZ			
	32	32 963	KSG-M10x1,25		32	36 125	KSZ-M10x1,25
	40	32 964	KSG-M12x1,25		40	36 126	KSZ-M12x1,25
	50	32 965	KSG-M16x1,5		50	36 127	KSZ-M16x1,5
	63				63		
	80	32 966	KSG-M20x1,5		80	36 128	KSZ-M20x1,5
	100				100		
	125	32 967	KSG-M27x2		125	-	-
连接件 AD							
	32	157 333	AD-M10x1,25-1/8				
		157 334	AD-M10x1,25-1/4				
	40	160 256	AD-M12x1,25-1/4				
		160 257	AD-M12x1,25-3/8				

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

附件

FESTO



订货数据 - 固定行程导向单元 (仅循环滚珠轴承导轨)				技术参数 → Internet: festo			
	行程	订货号 型号		行程	订货号 型号		
	[mm]			[mm]			
	∅ 32 mm			∅ 40 mm			
	10 ... 50	34 493	FENG-32-50-KF	10 ... 50	34 499	FENG-40-50-KF	
	10 ... 100	34 494	FENG-32-100-KF	10 ... 100	34 500	FENG-40-100-KF	
	10 ... 160	34 495	FENG-32-160-KF	10 ... 160	34 501	FENG-40-160-KF	
	10 ... 200	34 496	FENG-32-200-KF	10 ... 200	34 502	FENG-40-200-KF	
	10 ... 250	150 289	FENG-32-250-KF	10 ... 250	34 503	FENG-40-250-KF	
	10 ... 320	34 497	FENG-32-320-KF	10 ... 320	34 504	FENG-40-320-KF	
	10 ... 400	150 290	FENG-32-400-KF	10 ... 400	150 291	FENG-40-400-KF	
	10 ... 500	34 498	FENG-32-500-KF	10 ... 500	34 505	FENG-40-500-KF	
	∅ 50 mm			∅ 63 mm			
	10 ... 50	34 506	FENG-50-50-KF	10 ... 50	34 513	FENG-63-50-KF	
	10 ... 100	34 507	FENG-50-100-KF	10 ... 100	34 514	FENG-63-100-KF	
	10 ... 160	34 508	FENG-50-160-KF	10 ... 160	34 515	FENG-63-160-KF	
	10 ... 200	34 509	FENG-50-200-KF	10 ... 200	34 516	FENG-63-200-KF	
	10 ... 250	34 510	FENG-50-250-KF	10 ... 250	34 517	FENG-63-250-KF	
	10 ... 320	34 511	FENG-50-320-KF	10 ... 320	34 518	FENG-63-320-KF	
	10 ... 400	150 292	FENG-50-400-KF	10 ... 400	34 519	FENG-63-400-KF	
	10 ... 500	34 512	FENG-50-500-KF	10 ... 500	34 520	FENG-63-500-KF	
	∅ 80 mm			∅ 100 mm			
	10 ... 50	34 521	FENG-80-50-KF	10 ... 50	34 529	FENG-100-50-KF	
	10 ... 100	34 522	FENG-80-100-KF	10 ... 100	34 530	FENG-100-100-KF	
	10 ... 160	34 523	FENG-80-160-KF	10 ... 160	34 531	FENG-100-160-KF	
	10 ... 200	34 524	FENG-80-200-KF	10 ... 200	34 532	FENG-100-200-KF	
	10 ... 250	34 525	FENG-80-250-KF	10 ... 250	34 533	FENG-100-250-KF	
	10 ... 320	34 526	FENG-80-320-KF	10 ... 320	34 534	FENG-100-320-KF	
	10 ... 400	34 527	FENG-80-400-KF	10 ... 400	34 535	FENG-100-400-KF	
	10 ... 500	34 528	FENG-80-500-KF	10 ... 500	34 536	FENG-100-500-KF	

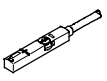

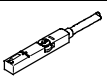
订货数据 - 导向单元, 用于可变行程				技术参数 → Internet: festo			
	∅	行程	带循环滚珠轴承导轨		带滑动轴承导轨		
	[mm]	[mm]	订货号	型号	订货号	型号	
	32	10 ... 500	34 487	FENG-32-...-KF	34 481	FENG-32-...	
	40	10 ... 500	34 488	FENG-40-...-KF	34 482	FENG-40-...	
	50	10 ... 500	34 489	FENG-50-...-KF	34 483	FENG-50-...	
	63	10 ... 500	34 490	FENG-63-...-KF	34 484	FENG-63-...	
	80	10 ... 500	34 491	FENG-80-...-KF	34 485	FENG-80-...	
	100	10 ... 500	34 492	FENG-100-...-KF	34 486	FENG-100-...	



标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552


附件

FESTO

订货数据 - 连接电缆			技术参数 → Internet: nebu		
	电气连接, 左	电气连接, 右	电缆长度 [m]	订货号	型号
	直列式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式末端, 3芯	2.5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	直角式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式末端, 3芯	2.5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

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	电气连接	电缆长度 [m]	订货号 型号
常开触点					
	从上方插入沟槽内, 与型材齐平	PNP	电缆, 3芯	2.5	543 867 SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	543 866 SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			插头 M12x1, 3针	0.3	543 869 SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
		NPN	电缆, 3芯	2.5	543 870 SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	543 871 SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
	从端部插入沟槽内, 与型材齐平	PNP	电缆, 3芯	2.5	175 436 SMT-8-PS-K-LED-24-B
			插头 M8x1, 3针	0.3	175 484 SMT-8-PS-S-LED-24-B
常闭触点					
	从上方插入沟槽内, 与型材齐平	PNP	电缆, 3芯	7.5	543 873 SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE

订货数据 - 接近开关, 用于 T型槽, 舌簧式			技术参数 → Internet: sme		
	安装方式	开关输出	电气连接	电缆长度 [m]	订货号 型号
常开触点					
	从上方插入沟槽内, 与型材齐平	接触式	电缆, 3芯	2.5	543 862 SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
			5.0	543 863 SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			电缆, 3芯	2.5	543 872 SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	543 861 SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
	从端部插入沟槽内, 与型材齐平	接触式	电缆, 3芯	2.5	150 855 SME-8-K-LED-24
			插头 M8x1, 3针	0.3	150 857 SME-8-S-LED-24
常闭触点					
	从端部插入沟槽内, 与型材齐平	接触式	电缆, 3芯	7.5	160 251 SME-8-O-K-LED-24


订货数据 - 安装组件, 用于 接近开关 SME/SMT-8			技术参数 → Internet: smbz	
	∅	材料s	订货号	型号
	32 ... 100 mm	导轨: 阳极氧化精制铝合金	537 806	SMBZ-8-32/100
	125 ... 320 mm	螺丝: 高合金钢 不含铜和聚四氟乙烯	537 808	SMBZ-8-125/320

标准气缸 DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552


FESTO

附件

订货数据 - 长方形接近开关, 磁阻式						技术参数 → Internet: smto	
常开触点	安装	开关输出	电气连接		电缆长度 [m]	订货号	型号
			电缆	M8 插头			
	通过附件	PNP	3芯	-	2.5	151 683	SMT0-1-PS-K-LED-24-C
			-	3针	-	151 685	SMT0-1-PS-S-LED-24-C
		NPN	3芯	-	2.5	151 684	SMT0-1-NS-K-LED-24-C
			-	3针	-	151 686	SMT0-1-NS-S-LED-24-C

订货数据 - 长方形接近开关, 舌簧式						技术参数 → Internet: smeo	
常开触点	安装	电气连接		电缆长度 [m]	订货号	型号	
		电缆s	M8 插头				
	通过附件	3芯	-	2.5	30 459	SME0-1-LED-24-B	
		3芯	-	5.0	151 672	SME0-1-LED-24-K5-B	
		-	3针	-	150 848	SME0-1-S-LED-24-B	

订货数据 - 安装组件, 用于接近开关SME0/SMT0-1				技术参数 → Internet: smb	
	∅	安装		订货号	型号
	32 ... 50 mm	直接安装或安装在拉杆上		36 162	SMB-2-B
	125 ... 320 mm			11 886	SMB-1
	63 ... 100 mm			36 163	SMB-3-B

订货数据 - 长方形接近开关, 气动				技术参数 → Internet: smpo	
两位三通阀, 常闭	安装	气接口		订货号	型号
		通过附件	倒钩接头, 用于气管内径 3 mm		31 008

订货数据 - 安装组件, 用于接近开关SMPO-1				技术参数 → Internet: smbs	
	∅	安装		订货号	型号
		32 ... 100 mm	通过扎带安装在缸筒上		151 226

订货数据 - 安装组件, 用于接近开关SME/SMT-8				技术参数 → Internet: smbr	
	∅	安装		CRC ¹⁾	订货号 型号
		32 ... 100 mm	通过扎带安装在缸筒上		4

1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合Festo 940 070标准
 元件必须具备很强的耐腐蚀能力。因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中。如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。