

ISO15552标准带锁气缸 ISO15552 Standard Lock Air Cylinder Series **SIL** (Ø40~Ø200)



规格 Specifications

缸径 Bore size (mm)	40	50	63	80	100	125	160	200
接管口径 Port size Rc (PT)	1/4		3/8		1/2		3/4	
使用流体 Fluid	过滤压缩空气 Filtered compressed air							
动作形式 Action	双动 Double acting							
保证耐压力 Proof pressure (MPa)	1.5							
使用压力范围 Operating pressure range (MPa)	0.1~1.0							
环境及流体温度 Ambient and fluid temperature	-5~60℃ (未冻结 No freezing)							
活塞速度 Piston speed (mm/s)	30~800					30~500		
缓冲 Cushion	可调缓冲 Adjustable cushion							
行程公差 Stroke tolerance (mm)	0~250: ^{+1.0} ₀		251~1000: ^{+1.4} ₀		1001~1500: ^{+1.8} ₀			
* 润滑 Lubrication	不需要 Not required							

* 如需要润滑请使用透平 1 号油 ISOVG32。Please use Turbine oil 1st Grade ISOVG32 if necessary.

行程 / 磁性开关 Stroke/ Auto switch

缸径 Bore size (mm)	标准行程 Standard stroke (mm)	最长行程 Max. stroke (mm)	容许行程 Permissible stroke (mm)	磁性开关 Auto switch	开关固定码 Switch clamp
40	25, 50, 75, 80, 100, 125, 150, 160, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	1200	1800	D-M9BK	PC+PO-1
50	25, 50, 75, 80, 100, 125, 150, 160, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000				1500
63		PC+PO-3			
80, 100		PF7-5			
125		PF7-6			
160, 200				2000	

* 非标行程可定制。Nonstandard stroke can be customized.

型号表示方法 How to Order

SIL B - 80 - 100 - S FA

锁位置 Lock position

缸径 Bore size (mm)

行程 Stroke (mm)

磁环 Magnet

安装形式 Mounting

B	后盖带锁 Lock at rear cover
F	前盖带锁 Lock at front cover

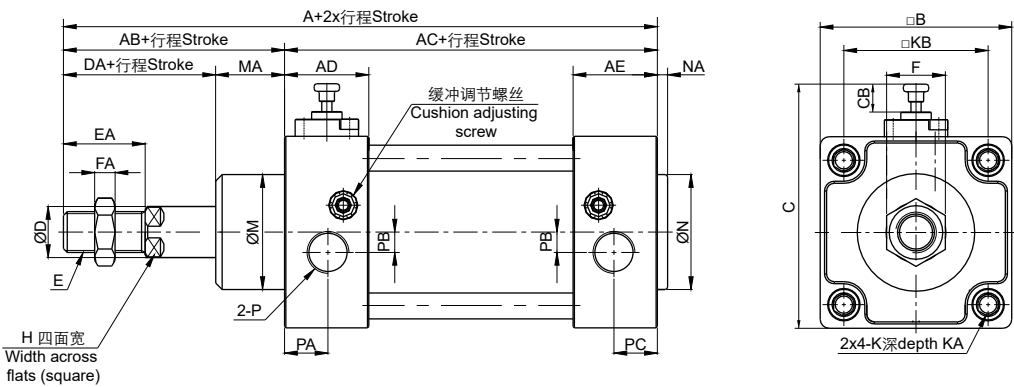
-	无 None
S	内置磁环 Built-in magnet

-	基本型 Basic	SILB SILF 与 SI 系列通用 Common use with Series SI
LB	脚座 Foot	
FA	前法兰 Front flange	
FB	后法兰 Rear flange	
CA	单 U 型钩 Single clevis	
CB	双 U 型钩 Double clevis	
CR	双 U 型钩接座 Double clevis bracket	与 CB 配合使用 Use with CB
FTC	前轴耳 Front trunnion	与 TCM1 或 TCM2 配合使用 Use with TCM1 or TCM2
TC	中央轴耳 Center trunnion	

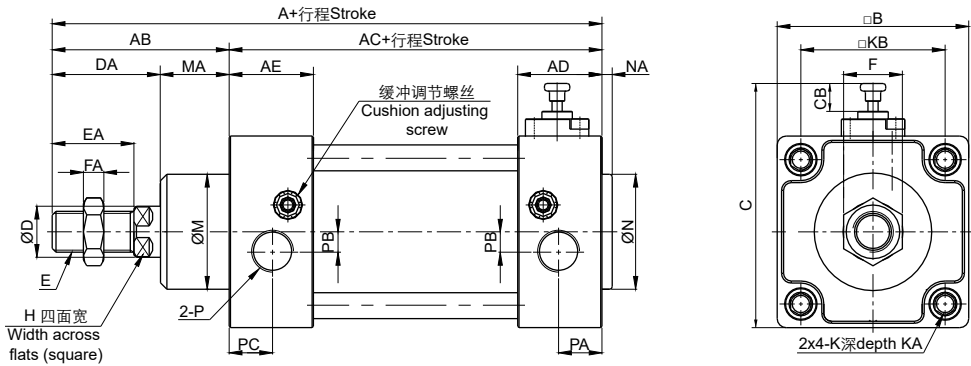
ISO15552标准带锁气缸
ISO15552 Standard Lock Air Cylinder
Series SIL

外形尺寸图 Dimensions (mm)

SILF



SILB



缸径 Bore size	A	AB	AC	AD	AE	B	C	CB	D	DA	E	EA	F	FA	H	*K	*KA	KB	M	MA	N	NA	P	PA	PB	PC
40	159	54	105	32	32	53	74	10	16	32	M12x1.25	24	17	7	13	M6(M5)	16	38	35	22	35	3.5	1/4	18	6	16
50	175	69	106	31	31	65	86	10	20	42	M16x1.5	32	23	8	17	M8(M6)	16	46.5	40	27	40	3.5	1/4	18.5	8.5	15.5
63	190	69	121	33	33	75	96	8	20	40	M16x1.5	32	23	8	17	M8(M6)	16	56.5	45	29	45	4	3/8	18	7.5	16.5
80	220	86	134	39	33	95	117	8	25	53	M20x1.5	40	26	10	22	M10(M8)	17(16)	72	45	33	45	4	3/8	22.5	11	16.5
100	231	91	140	39	37	115	137	8	25	55	M20x1.5	40	26	10	22	M10(M8)	17(16)	89	55	36	55	4	1/2	22.5	13.5	18.5
125	279	119	160	46	46	140	172.5	18.5	32	74	M27x2.0	54	41	13.5	27	M12	20	110	60	45	60	4	1/2	23	14	23
160	332	152	180	50	50	180	212.5	18.5	40	94	M36x2.0	72	55	18	36	M16	24	140	65	58	65	4	3/4	25	15	25
200	347	167	180	50	50	220	252.5	18.5	40	100	M36x2.0	72	55	18	36	M16	24	175	75	67	75	5	3/4	25	15	25

*() 为如果使用中央轴耳的尺寸。() shows dimensions if center trunnion used.