

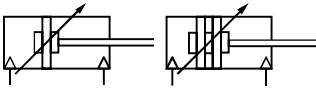
执行元件

ISO/VDMA 气缸

RA/8000/M,

双作用

Ø 32 ~ 320 mm



符合 ISO6431,

VDMA 24562

和 NFE49-003-1

高性能, 坚固, 可靠

技术参数

介质:

经过滤的润滑或

非润滑压缩空气

标准:

ISO6431, VDMA 24562,

NFE49-003-1

工作方式:

RA/8000 双作用式, 可调缓冲

RA/8000/M 磁性活塞, 双作用式, 可调缓冲

工作压力:

1 ~ 16bar

(Ø250, Ø320: 1~10bar)

工作温度:

-20°C ~ +80°C

(Ø125~ Ø320: -10°C ~ +80°C)

在低于+2°C条件下使用时, 请向本公司技术服务部咨询

行程:

标准值见表

非标准行程最大可达3000mm

材料

缸体: 阳极氧化铝

端盖: 压铸铝 (Ø200 ~ 320mm 为重力压铸铝)

活塞杆: 不锈钢(马氏体)

活塞杆密封: 聚氨酯

(Ø125 ~ 320mm 丁腈橡胶)

活塞密封: 聚氨酯

(Ø125 ~ 320mm 丁腈橡胶)

O形圈: 丁腈橡胶



标准型号

Ø	活塞杆径 Ø	气口	型号	非磁性活塞	磁性活塞	维修件
32	12	G1/8	RA/8032/*	RA/8032/M/*	QA/8032/00	
40	16	G1/4	RA/8040/*	RA/8040/M/*	QA/8040/00	
50	20	G1/4	RA/8050/*	RA/8050/M/*	QA/8050/00	
63	20	G3/8	RA/8063/*	RA/8063/M/*	QA/8063/00	
80	25	G3/8	RA/8080/*	RA/8080/M/*	QA/8080/00	
100	25	G1/2	RA/8100/*	RA/8100/M/*	QA/8100/00	
125	32	G1/2	RA/8125/*	RA/8125/M/*	QA/8125/00	
160	40	G3/4	RA/8160/*	RA/8160/M/*	QA/8160/00	
200	40	G3/4	RA/8200/*	RA/8200/M/*	QA/8200/00	
250	50	G1	RA/8250/*	RA/8250/M/*	QA/8250/00	
320	63	G1	RA/8320/*	RA/8320/M/*	QA/8320/00	

*插入行程长度(mm)

型号选择

变型	代号
耐热密封件 (最高150°C)	T
活塞杆材料	代号
不锈钢 (马氏体)	R
镀硬铬	C
不锈钢 (奥氏体)	S
螺纹	代号
公制气口 ISO 228 [G1/8 ~ G1]	A
系列	代号
8000	8
缸径 (mm)	代号
032, 040, 050, 063, 080, 100, 125, 160, 200, 250, 320	
气缸变型 (磁性活塞)	代号
标准型	M
特殊防尘/密封	W2
低摩擦	X2
带保护皮囊活塞杆	MG
无缓冲	MW
无缓冲, 低摩擦	X4
双头活塞杆	JM
双头活塞杆, 特殊防尘/密封	W4
四位型	MT
止转活塞杆	N2
带锁紧装置	L4
加长活塞杆	MU
加长活塞杆, 特殊防尘/密封	W6
A/8000/MU//****/****/W6/	→ 延长活塞杆长度(mm)

★★A/8★★/★★/★★★★

行程	代号
最长3000mm	
气缸变型(非磁性活塞)	代号
标准型	无
特殊防尘/密封	W1
低摩擦	X1
带保护皮囊活塞杆	G
无缓冲	W
无缓冲, 低摩擦	X3
双头活塞杆	J
双头活塞杆, 特殊防尘/密封	W3
四位气缸	IT
止转活塞杆	N1
带锁紧装置	L2
带西门子定位器, 左侧安装#	P5
带西门子定位器, 左侧安装##	P6
带西门子定位器, 右侧安装#	P7
带西门子定位器, 右侧安装##	P8
加长活塞杆	IU
加长活塞杆, 特殊防尘/密封	W5
A/8000/MU//****/****/W5/	→ 延长活塞杆长度(mm)

#直接作用 ##反向作用

注: 忽略未使用的选项位置。

选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



型号	型号	插入式电缆
干簧型	M/50/LSU/*V	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/P73001/5 (5 m)

*插入电缆长度 — 2m、5m、10m































ISO/VDMA 气缸

RA/8000/M,

双作用

Ø 32 ~ 320 mm

安装件

Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	H	L
										
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QM/8032/28	QA/8032/24
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QM/8040/28	QA/8040/24
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QM/8050/28	QA/8050/24
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QM/8063/28	QA/8063/24
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QM/8080/28	QA/8080/24
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QM/8100/28	QA/8100/24
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34	QM/8125/28	QM/8125/24
160	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8160/22	QM/8160/21	QM/8160/23	QA/8160/42	QM/8160/25	-	QM/8160/28	QM/8160/24
200	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8200/22	QM/8200/21	QM/8200/23	QA/8200/42	QM/8160/25	-	QM/8200/28	QM/8200/24
250	QM/8250/35	-	QM/8250/22	QM/8250/21	QM/8250/23	-	QM/8250/25	-	QM/8250/28	QM/8250/24
320	QM/8320/35	-	QM/8320/22	QM/8320/21	QM/8320/23	-	QM/8320/25	-	QM/8320/28	QM/8320/24
Ø	M	R	S	SS	SW	UF	UH	UL	UR	US
										
32	QM/8032/26	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/40	QA/8032/43	QA/8032/33	M/P40310
40	QM/8040/26	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/40	QA/8040/43	QA/8040/33	M/P40311
50	QM/8050/26	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/40	QA/8050/43	QA/8050/33	M/P40312
63	QM/8063/26	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/40	QA/8063/43	QA/8063/33	M/P40313
80	QM/8080/26	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/40	QA/8080/43	QA/8080/33	M/P40314
100	QM/8100/26	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/40	QA/8100/43	QA/8100/33	M/P40315
125	QM/8125/26	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	QA/8125/40	QA/8125/43	QM/8125/33	M/P71355
160	QM/8160/26	QM/8160/27	QM/8160/41	M/P19938	M/P19679	QM/8160/32	QA/8160/40	QM/8160/43	QM/8160/33	M/P71356
200	QM/8200/26	QM/8200/27	QM/8160/41	M/P19939	M/P19683	QM/8160/32	QA/8200/40	QM/8200/43	QM/8200/33	M/P71357
250	-	-	-	-	M/P19446	QM/8250/32	-	-	-	-
320	-	-	-	-	M/P19447	QM/8320/32	-	-	-	-
Ø	导向架	导向架	导向架	导向架	锁紧装置 (被动)	磁性开关 安装支架#	磁性开关 安装支架##	磁性开关 安装支架###	磁性开关 安装支架###	磁性开关 安装支架###
										
32	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*	QA/8032/81/*	QA/8032/85/*	QA/8032/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22		
40	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*	QA/8040/81/*	QA/8040/85/*	QA/8040/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22		
50	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*	QA/8050/81/*	QA/8050/85/*	QA/8050/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22		
63	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*	QA/8063/81/*	QA/8063/85/*	QA/8063/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22		
80	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*	QA/8080/81/*	QA/8080/85/*	QA/8080/59	QM/27/2/1	QM/31/080/22	QM/140/010/22		
100	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*	QA/8100/81/*	QA/8100/85/*	QA/8100/59	QM/27/2/1	QM/31/080/22	QM/140/010/22		
125	-	-	-	-	QA/8125/59	QM/27/2/1	QM/31/080/22	-		
160	-	-	-	-	-	-	QM/31/160/22	-		
200	-	-	-	-	-	-	QM/31/160/22	-		
250	-	-	-	-	-	-	QM/31/250/22	-		
320	-	-	-	-	-	-	QM/31/320/22	-		

用于M/50开关

##用于 QM/32 或 QM/132 开关

用于气动开关

ISO/VDMA 气缸

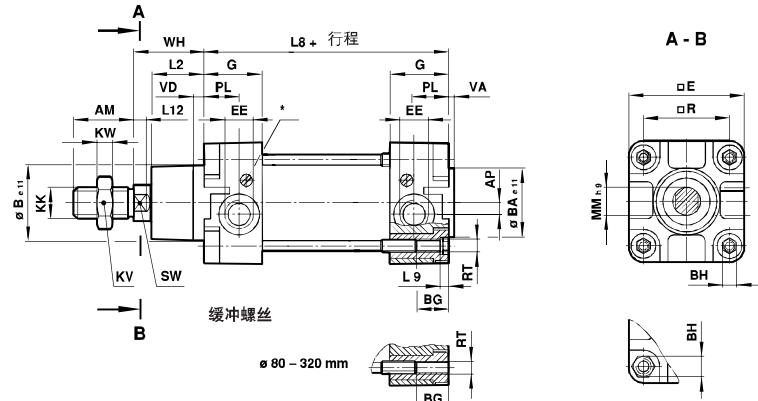
RA/8000/M,

双作用

Ø 32 ~ 320 mm

标准气缸

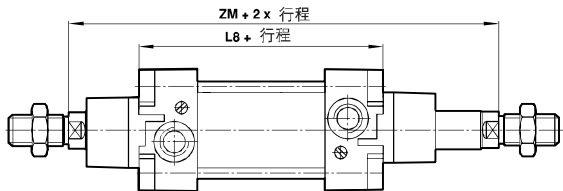
RA/8000, RA/8000/M



Ø	AM	AP	Ø B e11	Ø BA e11	BG	BH (A/F)	E	EE	G	KK	KV (A/F)	KW	L2
32	22	3,5	30	30	18	6	47	G1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
40	24	4,5	35	35	18	6	53	G1/4	32	M12x1,25	19	6	22
50	32	6	40	40	18	8	65	G1/4	31	M16x1,5	24	8	27
63	32	10	45	45	17,5	8	75	G3/8	33	M16x1,5	24	8	29
80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G3/8	33	M20x1,5	30	10	33
100	40	9	55	55	21,5	19	115	G1/2	37	M20x1,5	30	10	36
125	54	10	60	60	32	24	140	G1/2	46	M27x2	41	13,5	45
160	72	18	65	65	28,5	32	183,5	G3/4	50	M36x2	55	18	58
200	72	18	75	75	28,5	32	224	G3/4	50	M36x2	55	18	67
250	84	22,5	90	90	35	36	280	G1	58	M42x2	65	21	80
320	96	22,5	110	110	30	46	350	G1	60	M48x2	75	24	90
Ø	L8	L9	L12	Ø MM h9	PL	R	RT	SW (A/F)	VA	VD	WH	0mm行程kg	每25mm行程kg
32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51	0,06
40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80	0,08
50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33	0,12
63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80	0,13
80	128	-	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25	0,20
100	138	-	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81	0,23
125	160	-	13	32	20	110	M 12	27	6	15,5	65	8,00	0,33
160	180	-	16	40	21	140	M 16	36	4	15	80	14,9	0,55
200	180	-	16	40	21	175	M 16	36	5	15	95	21,7	0,60
250	200	-	20	50	29	220	M 20	41	7	13	105	32,6	0,92
320	220	-	24	63	30	270	M 24	55	7	13	120	59,8	1,46

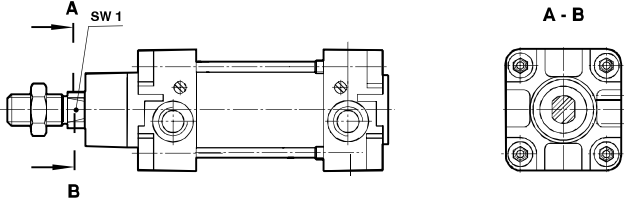
气缸变型

RA/8000/J, RA/8000/JM - 双头活塞杆气缸



Ø	ZM	L8
32	146	94
40	165	105
50	180	106
63	195	121
80	220	128
100	240	138
125	290	160
160	340	180
200	370	180

RA/8000/N1, RA/8000/N2 - 止转活塞杆气缸



Ø	SW 1 (A/F)
32	10
40	13
50	16
63	16
80	21
100	21

ISO/VDMA 型材气缸

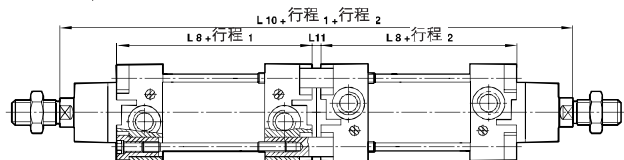
RA/8000/M,

双作用

Ø 32 ~ 320 mm

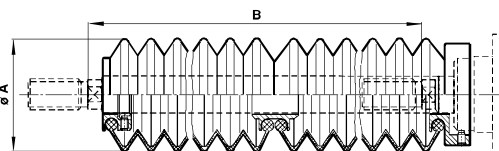
四位气缸

RA/8000T, RA/8000/MT



Ø	L 8	L 10	L 11
32	94	247	7
40	105	278	8
50	106	294	8
63	121	325	9
80	128	357	9
100	138	387	9
125	160	462	12
160	180	530	10
200	180	560	10

RA/8000/G, RA/8000/MG – 带保护皮囊活塞杆



Ø	Ø A	最大行程 每节	活塞杆延长 B 首节	以后每节
32	40	60	30	25
40	63	145	50	32
50	63	145	40	32
63	63	145	40	32
80	80	250	50	45
100	80	250	50	45
125	80	250	50	45
160	116	350	70	60
200	116	350	70	60
250	116	350	70	60
320	143	500	110	100

RA/8000/P1 至 RA/8000/P8,

用于带SIEMENS定位器的气缸

