



TI-P372-23CN
CN Issue 13

BVA300系列 气动执行器用于Spirax Sarco球阀

简介

BVA300系列气动旋转型执行器用于驱动斯派莎克球阀，用于各种广泛的工业应用。
BVA300系列执行器具有双向行程限制，可以允许 $90^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 的转动。新的BVL-X连接件带加长阀杆。

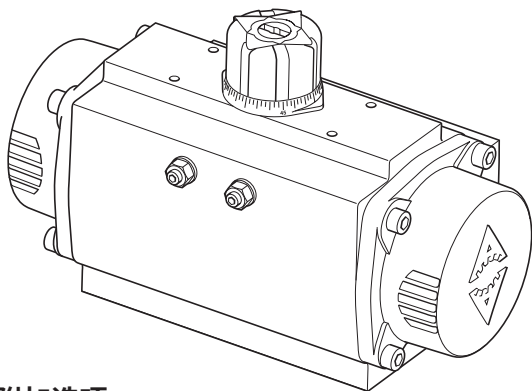
气动驱动的球阀范围包括：

执行器用于	三段式球阀:	M10F ISO, M10Hi ISO, M10HPi ISO, M10HTi ISO, M10Pi ISO, M10Si ISO, M10Ti ISO, M10Vi ISO, M15i ISO, M70i ISO 和 M80i ISO
	二段式球阀:	M31S ISO, M31V ISO, M33F ISO, M33H ISO, M33HT ISO, M33S ISO, M33T ISO 和 M33V ISO
	一段式球阀:	M21Fi ISO, M21Hi ISO, M21HTi ISO, M21Si ISO, M21Ti ISO, M21Vi ISO, M40Fi ISO, M40Hi ISO, M40HTi ISO, M40Si ISO, M40Ti ISO, M40Vi ISO 和 M45i ISO

BVA300执行器的可供型号:

为了理想的执行器性能，请使用4-11页的选型表。

双作用:	310D, 315D, 320D, 325D, 330D, 335D, 340D, 345D, 350D, 355D, 360D, 365D.
单作用 (弹簧复位式):	310S, 315S, 320S, 325S, 330S, 335S, 340S, 345S, 350S, 355S, 360S, 365S.



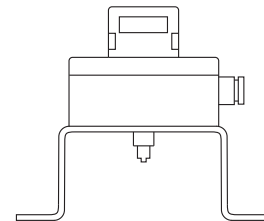
技术数据

最大压力	8 bar g
最小压力	3 bar g
操作压力范围(标准)	3, 4, 5 或 6 bar g
操作温度范围	-30°C - 100°C
注: 可提供其它操作温度范围的型号。	
工作介质	压缩空气(干净、干燥) 非腐蚀性气体 轻质油(必须同“O”型圈材质兼容)
旋转 $90^{\circ} \pm 5^{\circ}$	“A”孔加压逆时针旋转

附加选项:

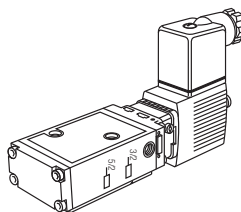
限位开关盒: 可提供一系列限位开关盒用以指示球阀位置。同时开关点可设定在执行器整个行程中的任一点。标准开关盒的防护等级为IP67。

LSB31	接触开关 (2 x SPDT)
LSB71	接触开关 (2 x SPDT) 隔爆 Exd IIC T6
LSB32	10 - 30 Vdc 3线制接近传感器 (NPN)
LSB72	10 - 30 Vdc 3线制接近传感器 (NPN) 隔爆 Exd IIC T6
LSB33	8 Vdc 2线制接近传感器
LSB73	8 Vdc 2线制接近传感器 隔爆 Exd IIC T6
LSB34	5 - 60 Vdc 2线制接近传感器
LSB74	5 - 60 Vdc 2线制接近传感器 隔爆 Exd IIC T6



电磁阀: 可提供Namur电磁阀用于BVA执行器，封装等级IP65，用以控制进入执行器的压缩空气或非腐蚀性气体。

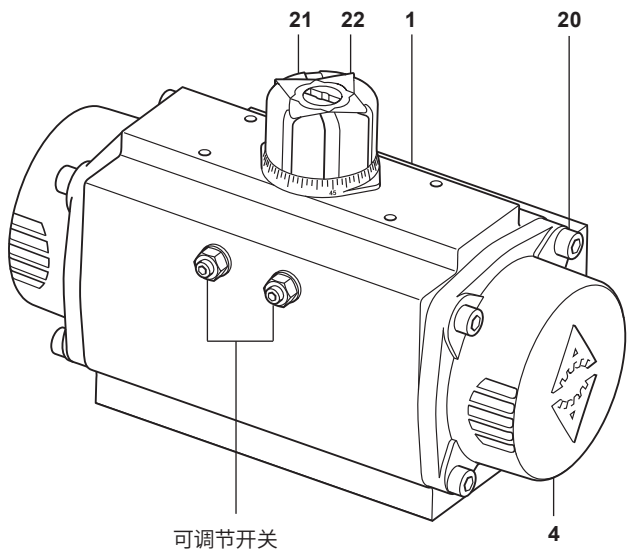
注: 可提供防爆型的电磁阀。



电磁阀	线圈电压
3/2 NAMUR用于单作用执行器	220VAC
	110VAC
	24VAC/dc
5/2 NAMUR用于双作用执行器	220VAC
	110VAC
	24VAC/dc

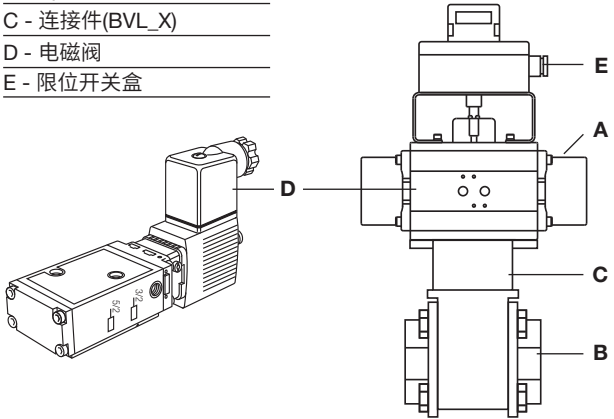
材质

序号	部件	材质
1	阀体	阳极硬化铝
3	小齿轮(第3页的备件图中清楚显示)	镀镍碳钢
4	端盖	环氧树脂铝
20	螺栓	不锈钢
21	指示盖	聚酰胺尼龙
22	彩色标识	聚酰胺尼龙



典型安装

- A - BVA300系列执行器
- B - Spirax Sarco球阀
- C - 连接件(BVL_X)
- D - 电磁阀
- E - 限位开关盒

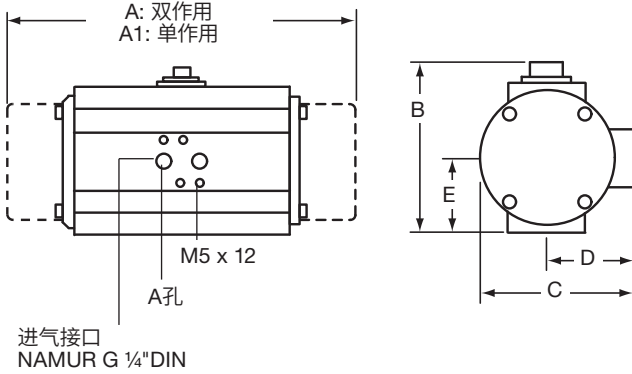


BVL_X连接组件和材质

框架	AISI 304不锈钢
阀杆适配器	AISI 304不锈钢
框架执行器的安装螺丝	不锈钢
垫圈	不锈钢
框架阀门的安装螺丝	不锈钢
阀杆螺母	不锈钢

尺寸/重量 (近似) mm/kg

型号	A1	A	B	C	D	E	重量	
							单作用	双作用
BVA310	163	145	96	76	48	34	1.6	1.4
BVA315	195	158	115	91	56	45	2.3	2.1
BVA320	217	177	137	111	66	55	3.7	3.0
BVA325	258	196	147	122	71	60	4.8	3.8
BVA330	299	225	165	136	78	70	7.3	5.6
BVA335	349	273	182	153	86	80	10.8	8.5
BVA340	397	304	199	173	96	85	15.4	11.2
BVA345	473	372	221	192	106	98	22.2	16.9
BVA350	560	439	249	213	116	114	34.3	25.8
BVA355	601	461	280	243	131	130	46.0	32.5
BVA357	698	504	313	276	148	147	66.0	49.1
BVA360	738	518	383	356	178	177	99.9	69.6
BVA365	940	630	434	415	213	201	183.0	129.4



如何订购

注：订购前必须参考选型表(第4-11页)。

订购示例：

1个Spirax Sarco BVA320S/8执行器

1个MV13 24 Vac电磁阀

1套BVL303X连接件

1个LSB72限位开关盒

注：气动球阀出厂时已按照应用情况组装完毕。

备件

可供备件的详细信息如下所示，其它部件均不以备件形式提供。

可供备件

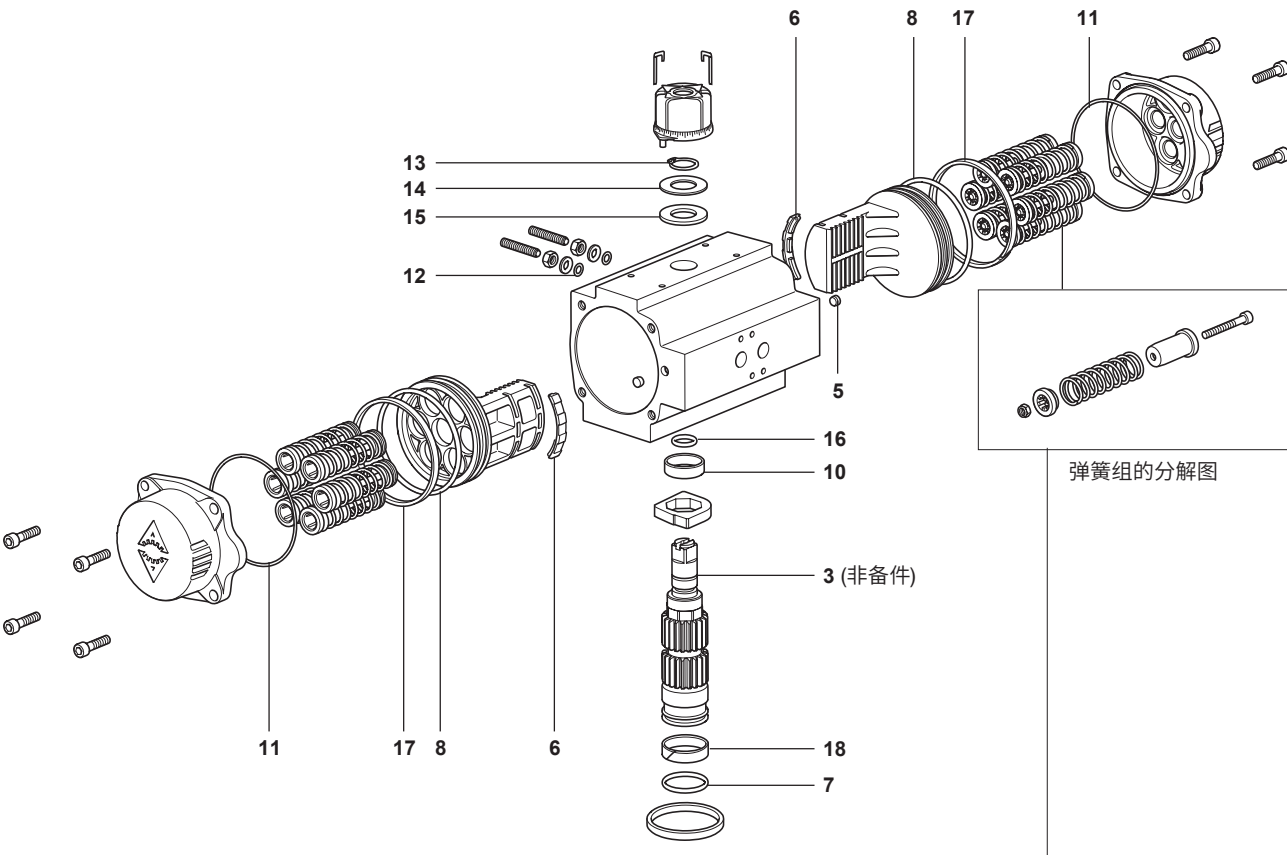
BVA300 系列 维修组件	'O' 型环组件 (可供NBR, Viton或硅)	7, 8, 11, 12, 16
	小齿轮垫圈	13, 14, 15
	其它	5, 6, 10, 17, 18

如何订购备件

通常使用“可供备件”栏中的描述来订购备件，并注明气动执行器的型号。

注：以上所有提及的备件作为统一的备件包提供。

例：用于Spirax Sarco BVA 320S/08气动执行器的维修组件(带NBR “O” 形环)。



弹簧数量选择

根据供气压力的不同，BVA执行器具有不同的弹簧配置，详细信息见IM-P372-24。



BVA	弹簧					
	S/4	S/6	S/8	S/10	S/12	S/14
310	•	•	•			
315 - 365			•	•	•	•

例：BVA325S/10有10根弹簧。

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器, 相当重要。对于没有在表中出现的阀门, 请联系斯派莎克。

用于三段式球阀的气动执行器选型表

M10Vi ISO, M10Si ISO和M10Ti ISO球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/4" RB - 3/8" RB	310D	300X	310S/4	300X
1/2" RB - 3/8" FB	310D	300X	310S/4	300X
3/4" RB - 1/2" FB	310D	300X	315S/8	300X
1" RB - 3/4" FB	315D	302X	320S/8	303X
1 1/4" RB - 1" FB	320D	311X	325S/8	311X
1 1/2" RB - 1 1/4" FB	330D	305X	340S/8	316X
2" RB - 1 1/2" FB	330D	306X	340S/8	307X
2 1/2" RB - 2" FB	335D	309X	340S/8	309X

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/4" RB - 3/8" RB	310D	300X	310S/6	300X
1/2" RB - 3/8" FB	310D	300X	310S/6	300X
3/4" RB - 1/2" FB	310D	300X	310S/6	300X
1" RB - 3/4" FB	315D	302X	320S/12	303X
1 1/4" RB - 1" FB	315D	310X	320S/12	311X
1 1/2" RB - 1 1/4" FB	320D	305X	330S/12	305X
2" RB - 1 1/2" FB	325D	306X	335S/12	307X
2 1/2" RB - 2" FB	325D	308X	335S/12	309X

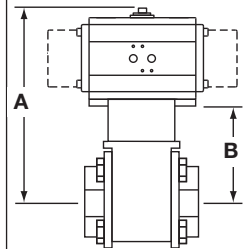
*注: A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

执行器工作压力 4 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
310D	300X	310S/6	300X	
310D	300X	310S/6	300X	
310D	300X	315S/10	300X	
315D	302X	320S/10	303X	
315D	310X	320S/10	311X	
325D	305X	335S/10	316X	
325D	306X	335S/10	307X	
330D	308X	340S/10	309X	

执行器工作压力 6 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
310D	300X	310S/8	300X	
310D	300X	310S/8	300X	
310D	300X	310S/8	300X	
310D	302X	315S/14	302X	
315D	310X	320S/14	311X	
320D	305X	330S/14	305X	
320D	306X	330S/14	306X	
325D	308X	335S/14	309X	

尺寸 *
(mm)

DN	A	B
1/4"	218	122
3/8"	218	122
1/2"	237	122
3/4"	261	124
1"	276	129
1 1/4"	333	134
1 1/2"	336	137
2"	342	143
2 1/2"	356	157

C

M10Hi ISO 和 M10HTi球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/4" RB - 3/8" RB	315D	490X	320S/8	491X
1/2" RB - 3/8" FB	315D	490X	320S/8	491X
3/4" RB - 1/2" FB	315D	490X	325S/8	491X
1" RB - 3/4" FB	320D	493X	330S/8	493X
1 1/4" RB - 1" FB	325D	494X	340S/8	495X
1 1/2" RB - 1 1/4" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1 1/2" FB	330D	498X	340S/8	499X
2 1/2" RB - 2" FB	335D	502X	345S/8	503X

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/4" RB - 3/8" RB	310D	490X	315S/12	490X
1/2" RB - 3/8" FB	310D	490X	315S/12	490X
3/4" RB - 1/2" FB	315D	490X	320S/12	491X
1" RB - 3/4" FB	315D	492X	325S/12	493X
1 1/4" RB - 1" FB	320D	494X	330S/12	494X
1 1/2" RB - 1 1/4" FB	325D	496X	335S/12	497X
2" RB - 1 1/2" FB	325D	498X	335S/12	499X
2 1/2" RB - 2" FB	330D	505X	335S/12	502X

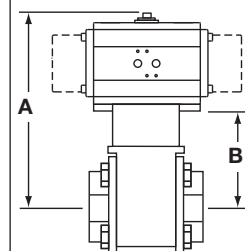
*注: A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

执行器工作压力 4 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
310D	490X	320S/10	491X	
310D	490X	320S/10	491X	
315D	490X	320S/10	491X	
320D	493X	325S/10	493X	
325D	494X	335S/10	495X	
325D	496X	335S/10	497X	
330D	498X	340S/10	499X	
335D	502X	340S/10	502X	

执行器工作压力 6 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
310D	490X	315S/14	490X	
310D	490X	315S/14	490X	
310D	490X	320S/14	491X	
315D	492X	320S/14	493X	
320D	494X	330S/14	494X	
320D	496X	330S/14	496X	
325D	498X	335S/14	499X	
325D	505X	335S/14	502X	

尺寸 *
(mm)

DN	A	B
1/4"	259	122
3/8"	259	122
1/2"	259	122
3/4"	271	124
1"	294	129
1 1/4"	333	134
1 1/2"	336	137
2"	342	143

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

用于三段式球阀的气动执行器选型表

M10HPi ISO球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	315D	490X	320S/8	491X
½" RB - ⅜" FB	315D	490X	320S/8	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	325S/8	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	330S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	340S/8	495X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	335D	499X	345S/8	500X

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	315S/12	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	315S/12	490X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/12	491X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	325S/12	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	330S/12	494X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/12	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/12	499X

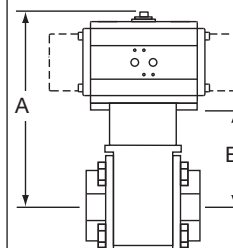
*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

执行器工作压力 4 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
310D	490X	320S/10	491X
310D	490X	320S/10	491X
315D	490X	320S/10	491X
320D	493X	325S/10	493X
325D	494X	335S/10	495X
325D	496X	335S/10	497X
335D	499X	340S/10	499X

执行器工作压力 6 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
310D	490X	315S/14	490X
310D	490X	315S/14	490X
310D	490X	320S/14	491X
315D	492X	320S/14	493X
320D	494X	330S/14	494X
320D	496X	330S/14	496X
330D	498X	340S/14	499X

尺寸 *
(mm)

DN	A	B
¼"	259	122
⅜"	259	122
½"	269	122
¾"	289	124
1"	311	129
1¼"	333	134
1½"	358	137
2"	364	143

M10Pi ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/4	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/4	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	315S/8	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	325S/8	494X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/8	499X
2½" RB - 2" FB	330D	505X	340S/8	502X

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/6	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/6	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	310S/6	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/12	493X
1¼" RB - 1" FB	315D	504X	320S/12	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/12	496X
2" RB - 1½" FB	325D	498X	335S/12	499X
2½" RB - 2" FB	325D	505X	335S/12	502X

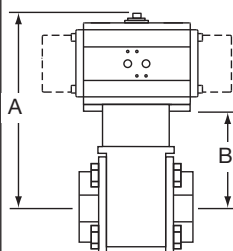
*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

执行器工作压力 4 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
310D	490X	310S/6	490X
310D	490X	310S/6	490X
310D	490X	315S/10	490X
315D	492X	320S/10	493X
315D	504X	320S/10	494X
325D	496X	335S/10	497X
325D	498X	335S/10	499X
330D	505X	340S/10	502X

执行器工作压力 6 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
310D	490X	310S/8	490X
310D	490X	310S/8	490X
310D	490X	310S/8	490X
310D	492X	315S/14	492X
315D	504X	320S/14	494X
320D	496X	330S/14	496X
320D	498X	330S/14	498X
325D	505X	335S/14	502X

尺寸 *
(mm)

DN	A	B
¼"	218	122
⅜"	218	122
½"	237	122
¾"	261	124
1"	276	129
1¼"	333	134
1½"	336	137
2"	342	143
2½"	356	157

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

用于三段式球阀的气动执行器选型表

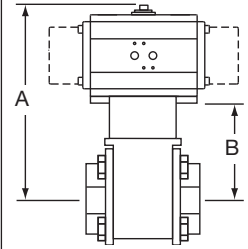
M70i ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2"	315D	300X	320S/8	301X
3/4"	315D	300X	325S/8	301X
1"	320D	303X	325S/8	303X
1 1/2"	330D	306X	340S/8	307X
2"	335D	309X	345S/8	318X

执行器工作压力 4 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2"	315D	300X	320S/10	301X
3/4"	315D	300X	320S/10	301X
1"	315D	302X	325S/10	303X
1 1/2"	330D	306X	340S/10	307X
2"	335D	309X	340S/10	309X

尺寸 *
(mm)

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2"	310D	300X	320S/12	301X
3/4"	315D	300X	320S/12	301X
1"	315D	302X	320S/12	303X
1 1/2"	325D	306X	335S/12	307X
2"	330D	308X	340S/12	309X

执行器工作压力 6 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2"	310D	300X	315S/14	300X
3/4"	310D	300X	320S/14	301X
1"	315D	302X	320S/14	303X
1 1/2"	325D	306X	335S/14	307X
2"	330D	308X	335S/14	309X

DN	A	B
1/2"	259	122
3/4"	271	124
1"	276	129
1 1/2"	342	143
2"	378	157

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

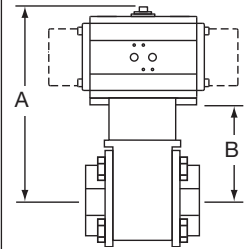
M80i ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2 1/2"	335D	481X	345S/8	482X
3"	340D	481X	345S/8	482X
4"	340D	484X	350S/8	486X

执行器工作压力 4 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
335D	481X	340S/10	481X	
335D	481X	345S/10	482X	
335D	484X	345S/10	485X	

尺寸 *
(mm)

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2 1/2"	330D	480X	340S/12	481X
3"	335D	481X	340S/12	481X
4"	335D	484X	345S/12	485X

执行器工作压力 6 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
330D	480X	340S/14	481X	
330D	480X	340S/14	481X	
335D	484X	340S/14	484X	

DN	A	B
2 1/2"	407	186
3"	434	213
4"	499	250

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

用于二段式球阀的气动执行器选型表

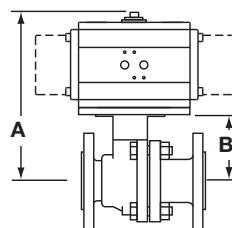
M31V ISO 和 M31S ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	325D	400X	335S/8	401X
2½"	330D	402X	340S/8	403X
3"	330D	402X	345S/8	404X
4"	345D	406X	355S/8	407X
6"	355D	409X	365S/8	414X
8"	360D	413X	-	-

执行器工作压力 4 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
320D	400X	330S/10	400X
325D	402X	335S/10	403X
330D	402X	340S/10	403X
340D	405X	350S/10	407X
355D	409X	360S/10	410X
355D	412X	360S/12	413X

尺寸 *
(mm)

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	320D	400X	330S/12	400X
2½"	320D	402X	330S/12	402X
3"	325D	402X	335S/12	403X
4"	335D	405X	350S/12	407X
6"	350D	409X	360S/12	410X
8"	355D	412X	360S/12	413X

执行器工作压力 6 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
320D	400X	330S/14	400X
320D	402X	330S/14	402X
325D	402X	335S/14	403X
335D	405X	345S/14	406X
350D	409X	360S/14	410X
350D	412X	360S/14	413X

DN	A	B
2"	340	158
2½"	371	172
3"	400	179
4"	488	208
6"	747	313
8"	731	348

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

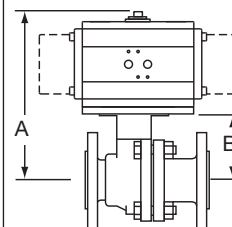
M33V ISO, M33S ISO, M33F ISO和M33T ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	330D	510X	340S/8	511X
2½"	335D	513X	345S/8	514X
3"	340D	513X	350S/8	526X
4"	350D	517X	360S/8	527X
6"	360D	520X	365S/8	521X
8"	365D	525X	-	-

执行器工作压力 4 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
330D	510X	335S/10	511X
335D	513X	340S/10	513X
335D	513X	345S/10	514X
345D	516X	355S/10	517X
355D	519X	360S/10	520X
360D	524X	365S/10	525X

尺寸 *
(mm)

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	325D	510X	335S/12	511X
2½"	330D	512X	340S/12	513X
3"	335D	513X	340S/12	513X
4"	345D	516X	355S/12	517X
6"	350D	519X	360S/12	520X
8"	360D	524X	365S/12	525X

执行器工作压力 6 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
325D	510X	335S/14	511X
330D	512X	335S/14	513X
335D	513X	340S/14	513X
345D	516X	350S/14	517X
350D	519X	360S/14	520X
360D	524X	365S/14	525X

DN	A	B
2"	356	157
2½"	390	169
3"	426	177
4"	647	264
6"	750	316
8"	785	351

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

用于二段式球阀的气动执行器选型表

M33H ISO 和 M33HT ISO球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	335D	511X	345S/8	528X
2½"	335D	513X	345S/8	514X
3"	340D	513X	350S/8	526X
4"	350D	517X	360S/8	527X
6"	360D	520X	365S/8	521X
8"	365D	525X	-	-

执行器工作压力 5 bar g

DN	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	330D	510X	340S/12	511X
2½"	330D	512X	340S/12	513X
3"	335D	513X	345S/12	514X
4"	345D	516X	355S/12	517X
6"	355D	519X	360S/12	520X
8"	360D	524X	365S/12	525X

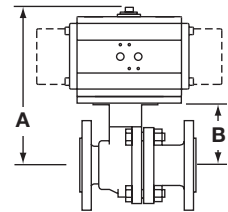
执行器工作压力 4 bar g

BVA	BVL	BVA	BVL
330D	510X	340S/10	511X
335D	513X	340S/10	513X
335D	513X	345S/10	514X
345D	516X	355S/10	517X
357D	520X	360S/10	520X
360D	524X	365S/10	525X

执行器工作压力 6 bar g

BVA	BVL	BVA	BVL
325D	510X	335S/14	511X
325D	512X	340S/14	513X
335D	513X	340S/14	513X
345D	516X	350S/14	517X
350D	519X	360S/14	520X
360D	524X	365S/14	525X

尺寸 *
(mm)



DN	A	B
2"	395	174
2½"	390	169
3"	426	177
4"	647	264
6"	750	316
8"	785	351

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

用于一体式球阀的气动执行器选型表

M21Ti ISO, M21Vi ISO, M21Si ISO 和 M21Fi ISO 球阀

M40Ti ISO, M40Vi ISO, M40Si ISO 和 M40Fi ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2" **	310D	300X	320S/8	301X
3/4" **	310D	300X	320S/8	301X
1"	315D	302X	320S/8	303X
1 1/4"	320D	494X	325S/8	494X
1 1/2"	320D	306X	330S/8	306X
2"	320D	306X	330S/8	306X
2 1/2"	330D	510X	340S/8	511X
3"	335D	513X	345S/8	514X
4"	340D	513X	350S/8	526X
6"	345D	516X	350S/8	517X

执行器工作压力 5 bar g

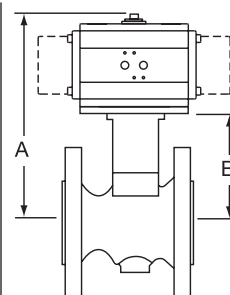
DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2"	310D	300X	315S/12	300X
3/4"	310D	300X	315S/12	300X
1"	315D	302X	320S/12	303X
1 1/4"	315D	504X	320S/12	494X
1 1/2"	315D	506X	325S/12	306X
2"	320D	306X	325S/12	306X
2 1/2"	325D	510X	335S/12	511X
3"	330D	512X	340S/12	513X
4"	335D	513X	340S/12	513X
6"	340D	515X	345S/12	516X

执行器工作压力 4 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
310D	300X	315S/10	300X
310D	300X	315S/10	300X
315D	302X	320S/10	303X
315D	504X	320S/10	494X
320D	306X	325S/10	306X
320D	306X	330S/10	306X
325D	510X	335S/10	511X
335D	513X	340S/10	513X
335D	513X	345S/10	514X
340D	515X	350S/10	517X

执行器工作压力 6 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
310D	300X	315S/14	300X
310D	300X	315S/14	300X
310D	302X	315S/14	302X
315D	504X	320S/14	494X
315D	506X	325S/14	306X
315D	506X	325S/14	306X
320D	510X	330S/14	510X
330D	512X	335S/14	513X
335D	513X	340S/14	513X
335D	515X	345S/14	516X

尺寸 *
(mm)

DN	A	B
1/2"	261	124
3/4"	261	124
1"	266	129
1 1/4"	281	134
1 1/2"	303	138
2"	308	143
2 1/2"	356	157
3"	383	162
4"	426	177
6"	513	264

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

**注：1/2"和3/4"仅适用于M21i。

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

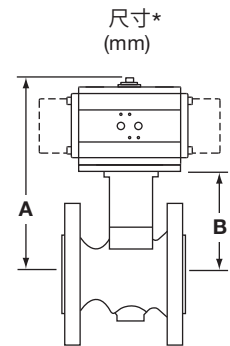
用于一体式球阀的气动执行器选型表

M21Hi ISO, M21HTi ISO 球阀

M40Hi ISO, M40HTi ISO 球阀

DN	执行器工作压力 3 bar g				执行器工作压力 4 bar g			
	双作用		单作用		双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2" **	315D	300X	325S/8	301X	315D	300X	320S/10	301X
3/4" **	315D	300X	325S/8	301X	315D	300X	320S/10	301X
1"	320D	303X	325S/8	303X	315D	302X	325S/10	303X
1 1/4"	320D	494X	330S/8	494X	320D	494X	325S/10	494X
1 1/2"	325D	306X	340S/8	307X	325D	306X	335S/10	307X
2"	330D	306X	340S/8	307X	325D	306X	335S/10	307X
2 1/2"	335D	511X	345S/8	528X	335D	511X	345S/10	528X
3"	335D	513X	345S/8	514X	335D	513X	345S/10	514X
4"	340D	513X	350S/8	526X	340D	513X	350S/10	526X
6"	350D	517X	360S/8	527X	350D	517X	357S/10	527X

DN	执行器工作压力 5 bar g				执行器工作压力 6 bar g			
	双作用		单作用		双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL	BVA	BVL	BVA	BVL
1/2" **	315D	300X	320S/12	301X	310D	300X	320S/14	301X
3/4" **	315D	300X	320S/12	301X	310D	300X	320S/14	301X
1"	315D	302X	320S/12	303X	315D	302X	320S/14	303X
1 1/4"	315D	504X	325S/12	494X	315D	504X	325S/14	494X
1 1/2"	320D	306X	330S/12	306X	320D	306X	330S/14	306X
2"	325D	306X	335S/12	307X	320D	306X	330S/14	306X
2 1/2"	330D	510X	340S/12	511X	330D	510X	340S/14	511X
3"	330D	512X	345S/12	514X	330D	512X	340S/14	513X
4"	335D	513X	345S/12	514X	335D	513X	345S/14	514X
6"	345D	516X	357S/12	527X	345D	516X	355S/14	517X



DN	A	B
1/2"	271	124
3/4"	271	124
1"	276	129
1 1/4"	299	134
1 1/2"	337	138
2"	342	143
2 1/2"	395	174
3"	383	162
4"	426	177
6"	647	264

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

**注：1/2"和3/4"仅适用于M21i。

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

用于一体式球阀的气动执行器选型表

M45i ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1"	320D	303X	325/S8	303X
1¼"	320D	494X	330/S8	494X
1½"	325D	306X	340/S8	307X
2"	330D	306X	340/S8	307X
2½"	335D	511X	345/S8	528X
3"	340D	513X	345/S8	514X
4"	345D	514X	355/S8	526X
6"	345D	516X	360/S8	527X

执行器工作压力 5 bar g

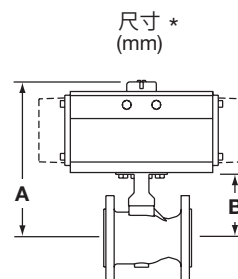
DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1"	315D	302X	320/S12	303X
1¼"	320D	494X	325/S12	494X
1½"	320D	306X	330/S12	306X
2"	325D	306X	335/S12	307X
2½"	330D	510X	340/S12	511X
3"	335D	513X	340/S12	513X
4"	335D	513X	345/S12	514X
6"	340D	515X	355/S12	517X

执行器工作压力 4 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
315D	302X	325/S10	303X
320D	494X	330/S10	494X
325D	306X	330/S10	306X
325D	306X	335/S10	307X
330D	510X	340/S10	511X
335D	513X	345/S10	514X
340D	513X	350/S10	526X
345D	516X	355/S10	517X

执行器工作压力 6 bar g

双作用		单作用	
BVA	BVL	BVA	BVL
315D	302X	320/S14	303X
315D	504X	325/S14	494X
320D	306X	330/S14	306X
320D	306X	330/S14	306X
325D	510X	335/S14	511X
330D	512X	340/S14	513X
335D	513X	345/S14	514X
340D	515X	350/S14	517X



DN	A	B
1"	276	129
1¼"	299	134
1½"	337	138
2"	342	143
2½"	378	157
3"	383	162
4"	457	177
6"	650	264

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。

选型表

第4-12页部件的内容是为相关的Spirax Sarco球阀选择正确的气动执行器，相当重要。对于没有在表中出现的阀门，请联系斯派莎克。

用于一体式球阀的气动执行器选型表

M21ViJ ISO 球阀

执行器工作压力 3 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1½"	320D	306X	330S/8	306X
2"	325D	306X	330S/8	306X
2½"	330D	510X	340S/8	511X
3"	335D	513X	345S/8	514X
4"	340D	513X	350S/8	526X

执行器工作压力 4 bar g

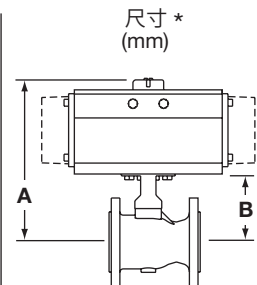
	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
	320D	306X	325S/10	306X
	320D	306X	330S/10	306X
	330D	510X	335S/10	511X
	335D	513X	345S/10	514X
	340D	513X	345S/10	514X

执行器工作压力 5 bar g

DN	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1½"	320D	306X	325S/12	306X
2"	320D	306X	325S/12	306X
2½"	325D	510X	335S/12	511X
3"	335D	513X	340S/12	513X
4"	335D	513X	345S/12	514X

执行器工作压力 6 bar g

	双作用		单作用	
	BVA	BVL	BVA	BVL
	320D	306X	325S/14	306X
	320D	306X	325S/14	306X
	325D	510X	335S/14	511X
	330D	512X	340S/14	513X
	335D	513X	340S/14	513X



DN	A	B
1½"	303	138
2"	308	143
2½"	373	174
3"	383	162
4"	426	177

*注：A和B表示的是各阀门与最大推荐执行器安装时的最大尺寸。