



流体控制阀综合
样本编号：CB-03-1SC

气控式2通截止阀
(气缸阀)

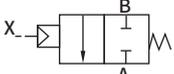
SAB※A Series

- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2 32~50法兰
- 使用流体：空气、燃气

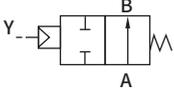


JIS符号

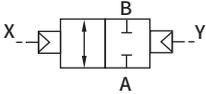
- NC(常闭)型



- NO(常开)型



- 双作用型



通用规格

项目	SAB1A	SAB2A	SAB3A
动作方式	NC(常闭)型	NO(常通)型	双作用型
使用流体	空气・燃气(※1)		
使用压力 MPa	0~0.9	0~1	
耐压力(水压) MPa	2.0		
流体温度 °C	-10~90(不得冻结)		
环境温度 °C	-10~60		
阀座泄漏 cm ³ /min	0.12以下(气压)		
安装方式	任意		
先导流体	空气		
先导压力 MPa	0.35~0.7	请参阅下页。	

※1：请参阅《流体控制阀综合》(样本编号：CB-03-1SC)中记载的控制流体检查表。

各机种规格

项目	配管口径	通径 (mm)	C [dm ³ /(s・bar)]	b	S (mm ²)	允许背压 (MPa)	先导配管口径	重量 (kg)
NC(常闭)型								
SAB1A-8A	Rc1/4	10	8.3	0.4	-	0.5	Rc1/8	0.3
SAB1A-10A	Rc3/8	10	11	0.4	-			0.3
SAB1A-15A	Rc1/2	15	-	-	120			0.6
SAB1A-20A	Rc3/4	16	-	-	150			0.8
SAB1A-25A	Rc1	20	-	-	240			1.1
SAB1A-32A	Rc1 ¹ / ₄	26	-	-	390	0.1		2.2
SAB1A-32F	32法兰	26	-	-	390			5.2
SAB1A-40A	Rc1 ¹ / ₂	32	-	-	610			3.2
SAB1A-40F	40法兰	32	-	-	610			6.3
SAB1A-50A	Rc2	42	-	-	920			5.2
SAB1A-50F	50法兰	42	-	-	920	9.1		
NO(常开)型								
SAB2A-8A	Rc1/4	10	8.9	0.4	-	0.1	Rc1/8	0.3
SAB2A-10A	Rc3/8	10	12	0.3	-			0.3
SAB2A-15A	Rc1/2	15	-	-	140			0.6
SAB2A-20A	Rc3/4	16	-	-	180			0.8
SAB2A-25A	Rc1	20	-	-	280			1.1
SAB2A-32A	Rc1 ¹ / ₄	26	-	-	450	0.05		2.2
SAB2A-32F	32法兰	26	-	-	450			5.2
SAB2A-40A	Rc1 ¹ / ₂	32	-	-	680			3.2
SAB2A-40F	40法兰	32	-	-	680			6.3
SAB2A-50A	Rc2	42	-	-	1020			5.2
SAB2A-50F	50法兰	42	-	-	1020	9.1		
双作用型(※1)								
SAB3A-8A	Rc1/4	10	8.3(8.9)	0.4	-	1	Rc1/8	0.3
SAB3A-10A	Rc3/8	10	11(12)	0.4(0.3)	-			0.3
SAB3A-15A	Rc1/2	15	-	-	120(140)			0.6
SAB3A-20A	Rc3/4	16	-	-	150(180)			0.8
SAB3A-25A	Rc1	20	-	-	240(280)			1.1
SAB3A-32A	Rc1 ¹ / ₄	26	-	-	390(450)			2.2
SAB3A-32F	32法兰	26	-	-	390(450)			5.2
SAB3A-40A	Rc1 ¹ / ₂	32	-	-	610(680)			3.2
SAB3A-40F	40法兰	32	-	-	610(680)			6.3
SAB3A-50A	Rc2	42	-	-	920(1020)			5.2
SAB3A-50F	50法兰	42	-	-	920(1020)			9.1

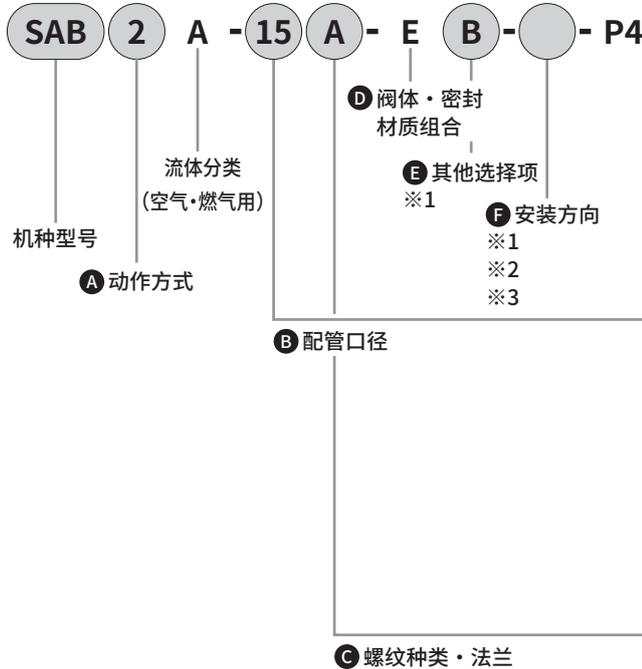
※1：双作用型的C值、b值、S值()内为A口加压时的流量。
 ※2：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

各机种对应表

SAB	
配管口径	Rc1/4~Rc2、32法兰、40法兰、50法兰
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法



符号	内容	
A 动作方式		
1	NC (常闭) 型	
2	NO (常通) 型	
3	双作用型	
B 配管口径		
8	1/4	
10	3/8	
15	1/2	
20	3/4	
25	1	
32	1 ¹ / ₄ 、32 (法兰)	
40	1 ¹ / ₂ 、40 (法兰)	
50	2、50 (法兰)	
C 螺纹种类·法兰		
A	Rc (8A~50A)	
F	法兰 (32F~50F)	
D 阀体·密封件材质组合		
	阀体	密封件
E	选择项	不锈钢 氟橡胶
E 其他选择项		
无符号	无选择项	
B	安装板 ※1	
F 安装方向		
无符号	无选择项	
R	安装板组装位置翻转	
符号	B (带安装板)	B-R ※2
方向	无旋转	安装板 翻转
配置		

←所示为先导口IN。

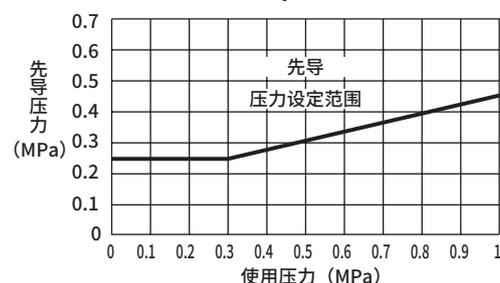
型号选择时的注意事项

- ※1：安装板 (●项B) 仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※2：安装板组装位置翻转 (●项B-R) 适用于配管口径15~32。
- ※3：A口从上方俯视时的顺时针方向。
- ※4：为接单生产品。请与我司营业所商谈。

先导压力

先导压力请在规格范围内使用。
尤其、SAB·SVB系列的NO型及双作用型的前导压力，请参照以下图表进行设定。图表设置若在范围以下使用，将发生密封不良，若在设定范围以上使用，耐久性会降低。
无法管理先导压力时，建议在NC型中进行选型。

●SAB₃^{2W}系列·SVB2₃^W系列





流体控制阀综合
样本编号：CB-03-1SC

气控式2通阀
(气缸阀)

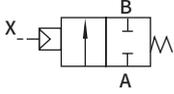
SAB※V Series

- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2、32~50法兰
- 使用流体：低真空

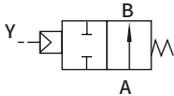


JIS符号

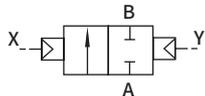
- NC(常闭)型



- NO(常开)型



- 双作用型



通用规格

项目	SAB1V	SAB2V	SAB3V
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	低真空(空气、水) (※1)		
使用压力 Pa(abs)	1.3×10 ² ~7×10 ⁵ (因型号不同而有别,请参照各机种规格的工作压力差。)		
耐压力(水压) MPa	2.0		
流体温度 °C	-10~60(不得冻结) (※2)		
环境温度 °C	-10~60		
阀座泄漏 Pa·m ³ /s He	1.33×10 ⁻³ 以下		
先导流体	空气		
安装方式	任意		

※1：请参阅《流体控制阀综合》(CB-03-1SC)中的控制流体检查表。

各机种规格

项目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	C [dm ³ /(s·bar)]	b	S (mm ²)	使用压力Pa(abs)			先导压力(MPa)			先导配管 口径	重量(kg)		
						NC型	NO型	双作用型	NC型	NO型	双作用型		NC型	NO型	双作用型
SAB※V-8A	Rc1/4	10	8.9	0.4	-	1.3×10 ² ~7×10 ⁵	1.3×10 ² ~1×10 ⁶	0.35~0.7	(※1)	Rc1/8	0.3				
SAB※V-10A	Rc3/8	10	12	0.3	0.3										
SAB※V-15A	Rc1/2	15	-	-	0.6										
SAB※V-20A	Rc3/4	16	-	-	0.8										
SAB※V-25A	Rc1	20	-	-	1.1										
SAB※V-32A	Rc1 ¹ / ₄	26	-	-	1.3×10 ² ~5×10 ⁵	1.3×10 ² ~1×10 ⁶	0.25~0.7	(※1)	Rc1/8	2.3	2.2	2.2			
SAB※V-32F	32法兰	26	-	-						5.3	5.2	5.2			
SAB※V-40A	Rc1 ¹ / ₂	32	-	-						3.4	3.2	3.2			
SAB※V-40F	40法兰	32	-	-						6.5	6.3	6.3			
SAB※V-50A	Rc2	42	-	-						5.5	5.2	5			
SAB※V-50F	50法兰	42	-	-						9.4	9.1	8.9			

※1：有关NO型、双作用型的前导压力，请参照第587页。

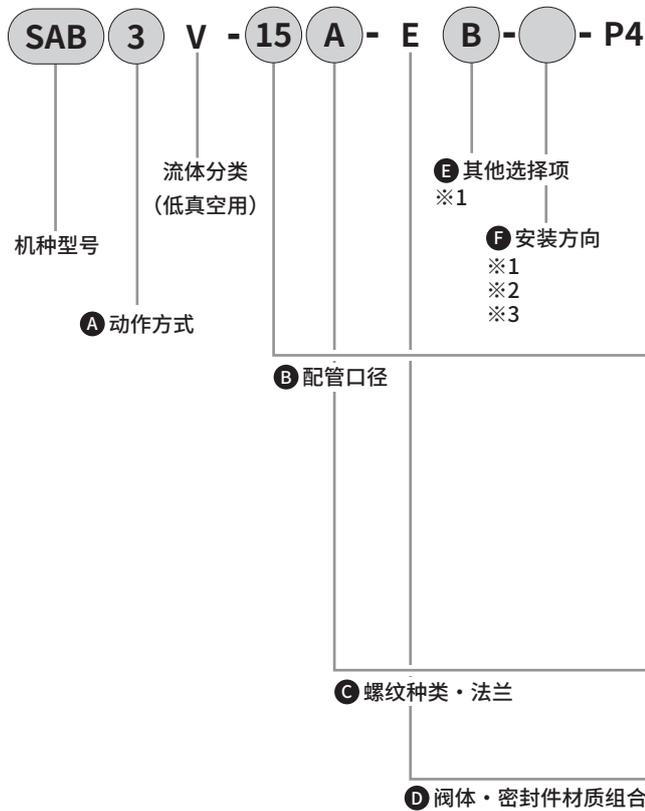
※2：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

各机种对应表

	SAB
配管口径	Rc1/4~Rc2、32法兰、40法兰、50法兰
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法



符号	内容	
A 动作方式		
1	NC(常闭)型	
2	NO(常开)型	
3	双作用型	
B 配管口径		
8	1/4	
10	3/8	
15	1/2	
20	3/4	
25	1	
32	1 ¹ / ₄ 、32 (法兰)	
40	1 ¹ / ₂ 、40 (法兰)	
50	2、50 (法兰)	
C 螺纹种类·法兰		
A	Rc (8A~50A)	
F	法兰 (32F~50F)	
D 阀体·密封件材质组合		
	阀体	密封件
E	选择项	不锈钢 氟橡胶
E 其他选择项		
无符号	无选择项	
B	安装板 ※2	
F 安装方向		
无符号	无选择项	
R	安装板组装位置翻转	
符号	B (带安装板)	B-R ※2
方向	无旋转	安装板 翻转
配置		

← 所示为先导口IN。

⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1：安装板(ⓑ项B)仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※2：安装板组装位置翻转(ⓕ项B-R)适用于配管口径15~32。
- ※3：使A口朝右，从上方俯视时的顺时针方向。



流体控制阀综合
样本编号：CB-03-15C

气控式2通阀 电磁阀搭载型
(气缸阀)

SVB※A Series

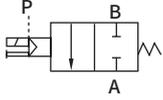
- NC(通电时开)型、NO(通电时闭)型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2、32~50法兰
- 使用流体：空气、惰性气体



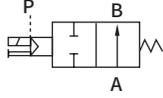
气动执行器
真空元件
空压阀
空压辅助元件
气体发生装置
流体控制元件
电动机执行器

JIS符号

● NC(通电时开)型



● NO(通电时闭)型



通用规格

项目	SVB1A	SVB2A
动作方式	NC(通电时开)型	NO(通电时闭)型
使用流体	空气・惰性气体(※1)	
使用压力 MPa	0~0.9	0~1
耐压力(水压) MPa	2.0	
流体温度 °C	-10~60(不得冻结)	
环境温度 °C	-10~60	
阀座泄漏 cm ³ /min	0.12以下(气压)	
先导流体	空气	
先导压力 MPa	0.35~0.7	下页请参照
安装方式	任意	

※1：请参阅《流体控制阀综合》(样本编号：CB-03-15C)中记载的控制流体检查表。

电气规格	
额定电压	DC24V
功耗(W) DC	2.0
绝缘等级	等级130(B)
防护等级(IEC标准529)	直接引线 IPX2 带DIN端子箱(Pg9) IPX5 带T形端子箱(G1/2) IPX5

注1：请在额定电压的±10%以内使用。

各机种规格

项目	配管口径	通径(mm)	C [dm ³ /(s·bar)]	b	S (mm ²)	允许背压(MPa)	先导配管口径	重量(kg)
NC(常闭)型								
SVB1A-8A	Rc1/4	10	8.3	0.4	-	0.5	Rc1/8	0.5
SVB1A-10A	Rc3/8	10	11	0.4	-			0.5
SVB1A-15A	Rc1/2	15	-	-	120	0.1		0.8
SVB1A-20A	Rc3/4	16	-	-	150			1
SVB1A-25A	Rc1	20	-	-	240			1.3
SVB1A-32A	Rc1 ¹ / ₄	26	-	-	390			2.4
SVB1A-32F	32法兰	26	-	-	390			5.4
SVB1A-40A	Rc1 ¹ / ₂	32	-	-	610			3.4
SVB1A-40F	40法兰	32	-	-	610			6.5
SVB1A-50A	Rc2	42	-	-	920			5.4
SVB1A-50F	50法兰	42	-	-	920	9.3		
NO(常开)型								
SVB2A-8A	Rc1/4	10	8.9	0.4	-	0.1	Rc1/8	0.5
SVB2A-10A	Rc3/8	10	12	0.3	-			0.5
SVB2A-15A	Rc1/2	15	-	-	140			0.8
SVB2A-20A	Rc3/4	16	-	-	180			1
SVB2A-25A	Rc1	20	-	-	280			1.3
SVB2A-32A	Rc1 ¹ / ₄	26	-	-	450	0.05		2.4
SVB2A-32F	32法兰	26	-	-	450			5.4
SVB2A-40A	Rc1 ¹ / ₂	32	-	-	680			3.4
SVB2A-40F	40法兰	32	-	-	680			6.5
SVB2A-50A	Rc2	42	-	-	1020			5.4
SVB2A-50F	50法兰	42	-	-	1020		9.3	

※1：有关NO型的前导压力，请参阅下页。

※2：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

各机种对应表

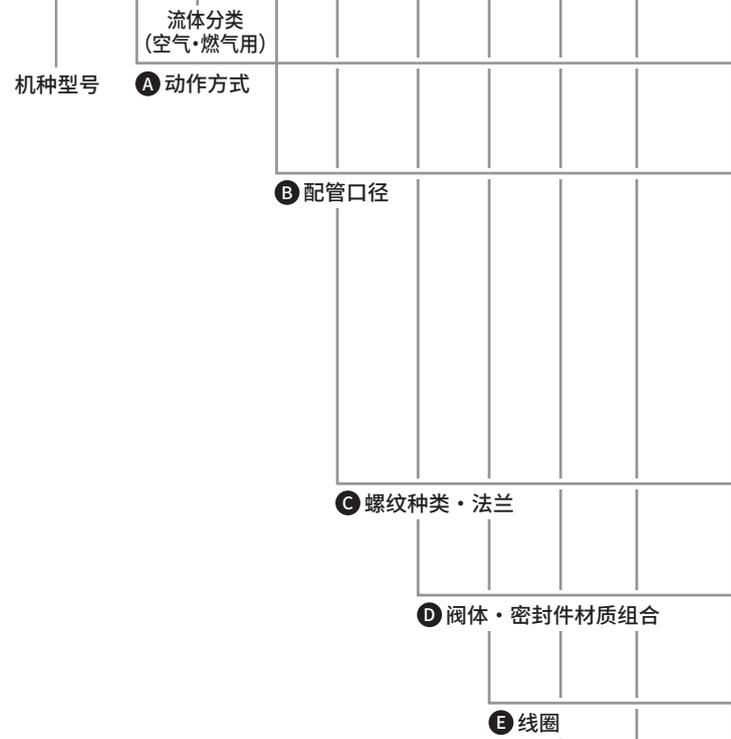
	SVB
配管口径	Rc1/4~Rc2、32法兰、40法兰、50法兰
P4	▲

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

●电磁阀搭载型

SVB 1 A - 15 A - E 2G S - DC24V - P4



符号	内容		
A 动作方式			
1	NC (通电时开) 型		
2	NO (通电时闭) 型		
B 配管口径			
8	1/4		
10	3/8		
15	1/2		
20	3/4		
25	1		
32	1 ¹ / ₄ 、32 (法兰)		
40	1 ¹ / ₂ 、40 (法兰)		
50	2、50 (法兰)		
C 螺纹种类・法兰			
A	Rc (8A~50A)		
F	法兰 (32F~50F)		
D 阀体・密封件材质组合			
		阀体	密封件
E	选择项	不锈钢	氟橡胶
E 线圈			
2C	标准	直接引线	
2G	选择项	带DIN端子箱 (Pg 9)	
2H		带指示灯带DIN端子箱 (Pg 9)	
3T		带T形端子箱 (G1/2)	
3R		带指示灯带T形端子箱 (G1/2)	
F 其他选择项			
无符号	无选择项		
S	带浪涌吸收器		
B	安装板 ※1		
G 安装方向			
无符号	无选择项		
X	缸盖90°旋转		
Y	缸盖180°旋转		
Z	缸盖270°旋转		
R	线圈180°翻转〈电磁阀搭载型〉 安装板・线圈180°翻转〈电磁阀搭载型〉		
关于配置图, 请参阅第594页。			
H 电压			
DC24V	DC24V		

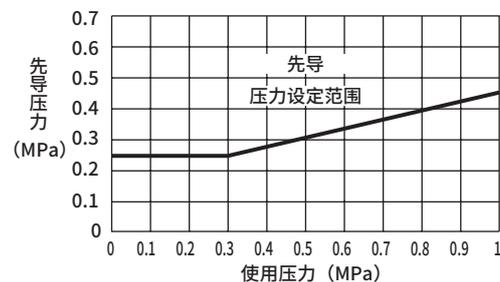
▲ 型号选择时的注意事项

- ※1: 安装板 (F项B) 仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※2: 要同时添加浪涌吸收器和安装板选择项时, F项请用SB表示。
- ※3: 浪涌吸收器导线线圈时, 附带出厂, 带端子箱线圈时安装在端子箱内。
- ※4: 手动操作 (非锁定式) 为标准规格解。
- ※5: 为接单生产品。请与我司营业所商谈。

■ 先导压力

先导压力请在规格范围内使用。
尤其, SAB・SVB系列的NO型及双作用型的前导压力, 请参照以下图表进行设定。图表设置若在范围以下使用, 将发生密封不良, 若在设定范围以上使用, 耐久性会降低。
无法管理先导压力时, 建议在NC型中进行选型。

● SAB²/₃W系列・SVB²/₃W系列



F 其他选择项

- ※1
- ※2
- ※3
- ※4

G 安装方向

H 电压

P4 Series
气缸
电磁阀
气动执行器
真空元件
空压阀
空气元件
调速阀
空压辅助元件
接头
辅助阀
消音器
气管
气体发生装置
流体控制元件
带马达规格
电动机执行器
无马达规格



流体控制阀综合
样本编号：CB-03-1SC

气控式2通阀 电磁阀搭载型
(气缸阀)

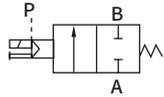
SVB※V Series

- NC(通电时开)型、NO(通电时闭)型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2、32~50法兰
- 使用流体：低真空

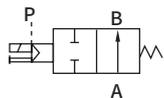


JIS符号

- NC(通电时开)型



- NO(通电时闭)型



通用规格

项目	SVB1V	SVB2V
动作方式	NC(通电时开)型	NO(通电时闭)型
使用流体	低真空(空气、水) (※1)	
使用压力 PA(abs)	1.3×10 ² ~7×10 ⁵ (因型号不同而有别,请参照各机种规格的工作压力范围。)	
耐压力(水压) MPa	2.0	
流体温度 °C	-10~60(不得冻结)	
环境温度 °C	-10~60	
阀座泄漏 Pa·m ³ /s He	1.33×10 ⁻³ 以下	
先导流体	空气	
安装方式	任意	

※1：请参阅《流体控制阀综合》(样本编号：CB-03-1SC)中记载的控制流体检查表。

电气规格		
额定电压	DC24V	
功耗(W)	DC 2.0	
绝缘等级	等级130(B)	
防护等级 (IEC规格529)	直接引线	IPX2
	带DIN端子箱(Pg 9)	IPX5
	带T形端子箱(G1/2)	IPX5

注1：请在额定电压的±10%以内使用。

各机种规格

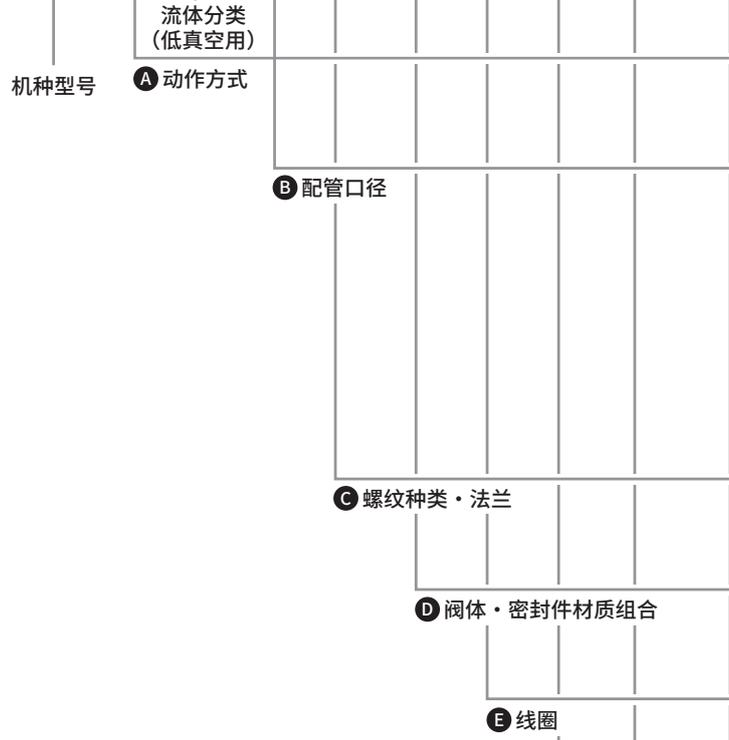
项目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	C [dm ³ /(s·bar)]	b	S (mm ²)	使用压力Pa(abs)		先导压力(MPa)		先导配管 口径	重量(kg)	
						NC型	NO型	NC型	NO型		NC型	NO型
SVB※V-8A	Rc1/4	10	8.3	0.4	-	1.3×10 ² ~7×10 ⁵	1.3×10 ² ~1×10 ⁶	0.35~0.7	(※1)	Rc1/8	0.5	
SVB※V-10A	Rc3/8	10	12	0.3	0.5							
SVB※V-15A	Rc1/2	15	-	-	0.8							
SVB※V-20A	Rc3/4	16	-	-	1							
SVB※V-25A	Rc1	20	-	-	1.3							
SVB※V-32A	Rc1 ¹ / ₄	26	-	-	450	1.3×10 ² ~5×10 ⁵	1.3×10 ² ~1×10 ⁶	0.25~0.7	(※1)	Rc1/8	2.5	2.4
SVB※V-32F	32法兰	26	-	-	5.5						5.4	
SVB※V-40A	Rc1 ¹ / ₂	32	-	-	6.7						6.5	
SVB※V-40F	40法兰	32	-	-	5.7						5.4	
SVB※V-50A	Rc2	42	-	-	9.6						9.3	
SVB※V-50F	50法兰	42	-	-								

※1：有关NO型的先导压力，请参照下页。

型号表示方法

●电磁阀搭载型

SVB 1 V - 15 A - E 2G S - DC24V - P4



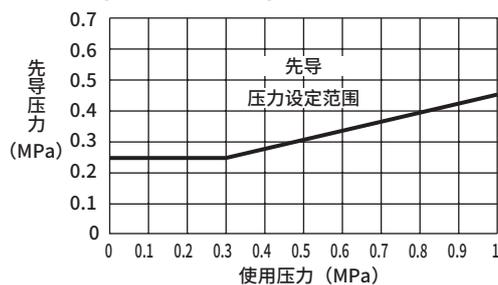
▲ 型号选择时的注意事项

- ※1: 安装板 (F项B) 仅可安装在配管口径8~32内螺纹型上。
- ※2: 要同时添加浪涌吸收器和安装板选择项时, F项请用SB表示。
- ※3: 浪涌吸收器导线线圈时, 附带出厂, 带端子箱线圈时安装在端子箱内。
- ※4: 手动操作(非锁定式)为标准规格。
- ※5: 为接单生产品, 请与我司营业所商谈。

■ 先导压力

先导压力请在规格范围内使用。尤其, SAB・SVB系列的NO型及双作用型的首导压力, 请参照以下图表进行设定。图表设置若在范围以下使用, 将发生密封不良, 若在设定范围以上使用, 耐久性会降低。无法管理先导压力时, 建议在NC型中进行选型。

● SAB₃^{2W}/_A系列・SVB₂^W/_A系列



符号	内容		
A 动作方式			
1	NC (通电时开) 型		
2	NO (通电时闭) 型		
B 配管口径			
8	1/4		
10	3/8		
15	1/2		
20	3/4		
25	1		
32	1 ¹ / ₄ 、32 (法兰)		
40	1 ¹ / ₂ 、40 (法兰)		
50	2、50 (法兰)		
C 螺纹种类・法兰			
A	Rc (8A~50A)		
F	法兰 (32F~50F)		
D 阀体・密封件材质组合			
		阀体	密封件
E	选择项	不锈钢	氟橡胶
E 线圈			
2C	标准	直接引线	
2G	选择项	带DIN端子箱 (Pg 9)	
2H		带指示灯带DIN端子箱 (Pg9)	
3T		带T形端子箱 (G1/2)	
3R		带指示灯带T形端子箱 (G1/2)	
F 其他选择项			
无符号	无选择项		
S	带浪涌吸收器		
B	安装板 ※1		
G 安装方向			
无符号	无选择项		
X	缸盖90°旋转		
Y	缸盖180°旋转		
Z	缸盖270°旋转		
R	线圈180°翻转 (电磁阀搭载型) 安装板・线圈 180°翻转 (电磁阀搭载型)		
有关配置图, 请参阅第594页。			
H 电压			
DC24V	DC24V		

各机种对应表

SVB	
配管口径	Rc1/4~Rc2、32法兰、40法兰、50法兰
P4	▲

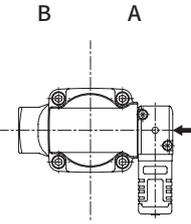
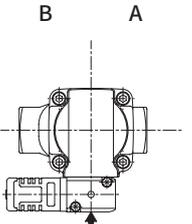
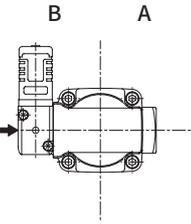
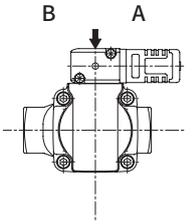
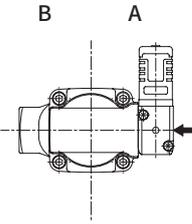
●: 对象机种 ○: 准对象机种 ▲: 敬请咨询 □: 对象外

气缸
气动执行器
真空元件
空压阀
空压辅助元件
流体控制元件
电动机执行器

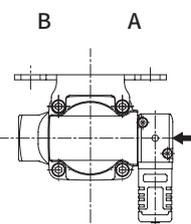
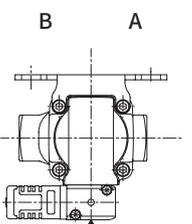
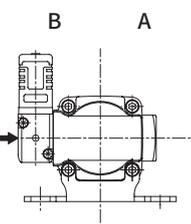
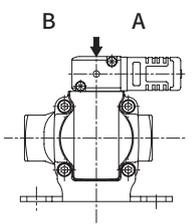
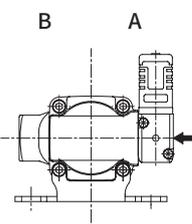
P4
Series

◎项 安装方向

SVB〈电磁阀搭载型〉※6

符号	无符号 (标准)	X	Y	Z	R
方向	无旋转	缸盖90° 旋转	缸盖180° 旋转	缸盖270° 旋转	线圈 翻转
配置					

SVB〈电磁阀搭载型〉※1・6

符号	B (带安装板)	B-X	B-Y ※7	B-Z ※7	B-R ※8
方向	无旋转	缸盖90° 旋转	缸盖180° 旋转 安装板 翻转	缸盖270° 旋转 安装板 翻转	线圈 翻转 安装板 翻转
配置					

※6：表示使A口朝右，从上方俯视图时的顺时针方向的旋转角度。

※7：安装板安装到180°的对侧。

※8：配管口径10A的安装板为下侧安装，因此仅翻转线圈。

←所示为先导口IN。