

流体控制阀综合
样本编号：CB-03-1SC

气控式2通阀
(气缸阀)

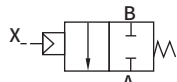
SAB※A-FP1 Series

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

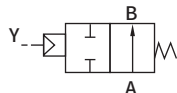


JIS符号

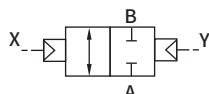
- NC(常闭)型



- NO(常通)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		
使用压力	MPa	0~0.9	0~1	
耐压力(水压)	MPa	2.0		
流体温度	℃	-10~90(不得冻结)		
环境温度	℃	-10~60		
阀座泄漏	cm ³ /min	0.12以下(气压)		
安装方式		自由		
先导流体		空气		
先导压力	MPa	0.35~0.7	请参阅流体控制阀综合(CB-03-1SC)。	

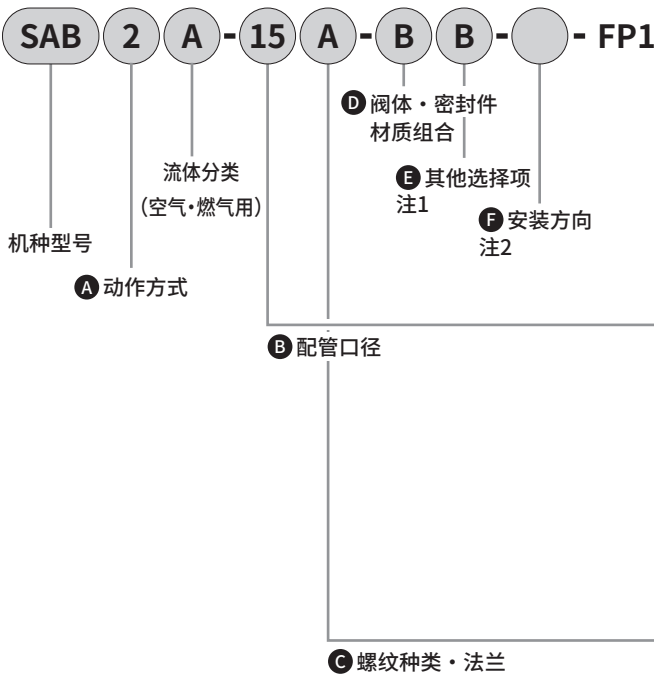
各机种规格

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

注1：双作用型的C值、b值、S值()内为A气口加压时的流量。

注2：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

型号表示方法



型号选择时的注意事项

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

〈型号表示例〉

SAB2A-15A-BB-FP1

机种：SAB

- ※ 动作方式：NO(常通)型
※ 配管口径：1/2
※ 螺纹种类・法兰：Rc
※ 阀体・密封件材质组合：阀体-青铜、密封件-氟橡胶
※ 其他选择项：带安装板
※ 组装方向：无选择项

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
B	青铜氟橡胶
E	不锈钢氟橡胶
E 其他选择项	
无符号	无选择项
B	安装板 注1
F 安装方向	
无符号	无选择项
R	安装板组装位置翻转
有关配置图, 请参照下图。	

※ 项 组装方向

SAB〈气控型〉 注1・3		
符号	B(带安装板)	B-R 注2
方向	无翻转	安装板 翻转
配置		

← 所示为先导口IN。

关于外形尺寸图，请参阅《流体控制阀综合(CB-03-1SC)》的SAB※A系列。