



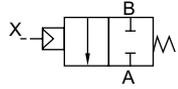
气控式2通阀  
(气缸阀)

# SAB※ S Series

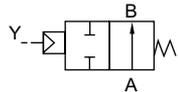
- NC (常闭) 型、NO (常通) 型、双作用动作型
- 接管口径: Rc1/4~Rc2、32~50 法兰
- 使用流体: 蒸汽·水·空气用

## JIS符号

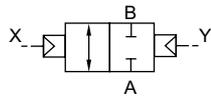
● NC (常闭) 型



● NO (常通) 型



● 双作用动作型



## 通用规格

项目	SAB1S	SAB2S	SAB3S
动作区分	NC (常闭) 型	NO (常通) 型	双作用动作型
使用流体	蒸汽·水·空气·没有腐蚀性的液体 (※1)		
液体粘度	mm <sup>2</sup> /s	500以下	
动作压力范围	MPa	0~1	
耐压 (水压)	MPa	2.0	
先导空气压力	MPa	0.35~0.7	请参照卷头第10页
流体温度	°C	-10~184 (不得冻结)	
环境温度	°C	-10~90	
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min	300以下 (空气压0.02~1MPa时)	
安装姿态	随意		

※1: 控制流体的检查清单请参阅卷头第14页。

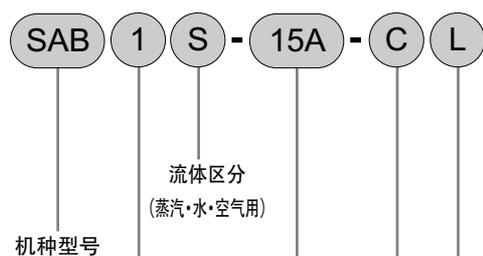
## 按照机种规格

项 目	接管口径	通孔直径 (mm)	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	Cv数值	先导接管口径	质量 (kg)
<b>NC (常闭) 型</b>								
SAB1S-8A	Rc 1/4	10	8.3	0.4	—	2.1	Rc 1/8	0.3
SAB1S-10A	Rc 3/8	10	11	0.4	—	2.7		0.3
SAB1S-15A	Rc 1/2	15	—	—	120	5.5		0.6
SAB1S-20A	Rc 3/4	16	—	—	150	7.0		0.8
SAB1S-25A	Rc 1	20	—	—	240	11.0		1.1
SAB1S-32A	Rc 1 1/4	26	—	—	390	18.5		2.2
SAB1S-32F	32法兰	26	—	—	390	18.5		5.2
SAB1S-40A	Rc 1 1/2	32	—	—	610	29.0		3.2
SAB1S-40F	40法兰	32	—	—	610	29.0		6.3
SAB1S-50A	Rc 2	42	—	—	920	43.0		5.2
SAB1S-50F	50法兰	42	—	—	920	43.0		9.1
<b>NO (常通) 型</b>								
SAB2S-8A	Rc 1/4	10	8.9	0.4	—	2.3	Rc 1/8	0.3
SAB2S-10A	Rc 3/8	10	12	0.3	—	2.6		0.3
SAB2S-15A	Rc 1/2	15	—	—	140	4.8		0.6
SAB2S-20A	Rc 3/4	16	—	—	180	8		0.8
SAB2S-25A	Rc 1	20	—	—	280	12		1.1
SAB2S-32A	Rc 1 1/4	26	—	—	450	20		2.2
SAB2S-32F	32法兰	26	—	—	450	20		5.2
SAB2S-40A	Rc 1 1/2	32	—	—	680	32		3.2
SAB2S-40F	40法兰	32	—	—	680	32		6.3
SAB2S-50A	Rc 2	42	—	—	1020	50		5.2
SAB2S-50F	50法兰	42	—	—	1020	50		9.1
<b>双作用动作型 (※1)</b>								
SAB3S-8A	Rc 1/4	10	7 (8.0)	0.4	—	2.1 (2.3)	Rc 1/8	0.3
SAB3S-10A	Rc 3/8	10	9.2 (12)	0.4 (0.3)	—	2.7 (2.6)		0.3
SAB3S-15A	Rc 1/2	15	—	—	120 (140)	5.5 (4.8)		0.6
SAB3S-20A	Rc 3/4	16	—	—	150 (180)	7.0 (8)		0.8
SAB3S-25A	Rc 1	20	—	—	240 (280)	11.0 (12)		1.1
SAB3S-32A	Rc 1 1/4	26	—	—	390 (450)	18.5 (20)		2.2
SAB3S-32F	32法兰	26	—	—	390 (450)	18.5 (20)		5.2
SAB3S-40A	Rc 1 1/2	32	—	—	610 (680)	29.0 (32)		3.2
SAB3S-40F	40法兰	32	—	—	610 (680)	29.0 (32)		6.3
SAB3S-50A	Rc 2	42	—	—	920 (1020)	43.0 (50)		5.2
SAB3S-50F	50法兰	42	—	—	920 (1020)	43.0 (50)		9.1

※1: 双作用动作型的C值、b值、S值是 ( ) 内A气口加压时的数值。

※2: 有效截面积S和声速导率C之间的换算公式是S=5.0×C。

## 型号表示方法



流体区分  
(蒸汽・水・空气用)

機種型号

**a** 动作区分

**b** 接管口径

**c** 阀体・密封材质组合  
※1

**d** 其它选择项

※2  
※3  
※4

符号	内容			
<b>a 动作区分</b>				
1	NC (常闭) 型			
2	NO (常通) 型			
3	双作用动作型			
<b>b 接管口径</b>				
8A	Rc 1/4			
10A	Rc 3/8			
15A	Rc 1/2			
20A	Rc 3/4			
25A	Rc 1			
32A	Rc 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			
32F	32法兰			
40A	Rc 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			
40F	40法兰			
50A	Rc 2			
50F	50法兰			
<b>c 阀体・密封材质组合</b>				
	阀体	密封	O型圈	备注
C	青铜	聚四氟化乙烯树脂	氟橡胶	蒸汽・水・空气
E	不锈钢	聚四氟化乙烯树脂	氟橡胶	
F	不锈钢	聚四氟化乙烯树脂	聚四氟化乙烯树脂	溶剂系列
<b>d 其它选择项</b>				
无符号	没有选择项			
B	安装板			
L	带指示器			

## ⚠ 型号选定时的注意事项

- ※1：流体使用蒸汽的场合。请选定C或者E。  
 ※2：安装板 ( **d** 项B ) 仅限于安装接管口径8A~32A。  
 ※3：指示器 ( **d** 项L ) 是动作区分1；仅限于安装常闭型。  
 ※4：安装板和指示器均作为选择项追加时，请在 **d** 项中以BL表示。

### 〈型号表示例〉

SAB1S-15A-CL

機種:SAB

**a** 动作区分 : NC (常闭) 型

**b** 接管口径 : Rc 1/2

**c** 阀体・密封材质组合

: 阀体青铜, 密封聚四氟化乙烯树脂

**d** 其它选择项 : 带指示器