



气控型2通阀  
(气缸阀)

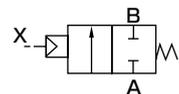
# SAB※W Series

- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2、32~80法兰
- 使用流体：水、无腐蚀性的液体

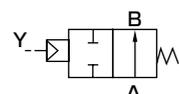


## JIS符号

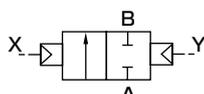
● NC(常闭)型



● NO(常开)型



● 双作用型



## 通用规格

项目	SAB1W	SAB2W	SAB3W
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	水・无腐蚀性的液体(※1)		
流体粘度	mm <sup>2</sup> /s 500以下		
使用压力	MPa 0~0.7(※2)	MPa 0~1	
耐压力(水压)	MPa 2.0		
流体温度	℃ -10~60(不得冻结)(※3)		
环境温度	℃ -10~60		
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min 0(水压)		
安装方式	自由		
先导流体	空气		
水锤值	MPa 1以下(根据水道法)		

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

※2：因型号不同而有别，请参照各机种规格的最高工作压力差。

※3：密封件材质氟橡胶(FKM)为-10~90℃。

## 各机种规格

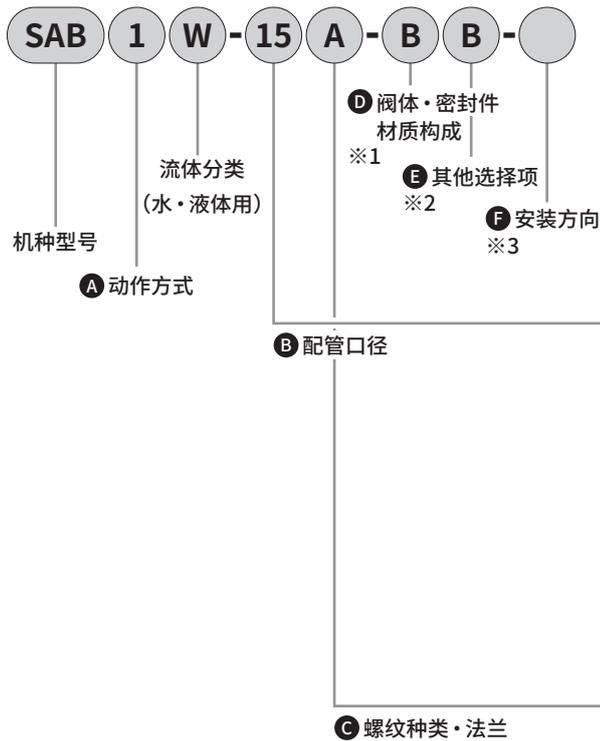
项目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	Cv值	使用压力(MPa)			先导压力(MPa)			先导配管 口径	重量(kg)		
				NC型	NO型	双作用型	NC型	NO型	双作用型		NC型	NO型	双作用型
SAB※W-8A	Rc 1/4	10	2.3	0~0.7	0~1	0.35~0.7	(※1)	Rc 1/8	0.3				
SAB※W-10A	Rc 3/8	10	2.6						0.3				
SAB※W-15A	Rc 1/2	15	5.6						0.6				
SAB※W-20A	Rc 3/4	16	8						0.8				
SAB※W-25A	Rc 1	20	12						1.1				
SAB※W-32A	Rc 1 1/4	26	20	0~0.5	0~1	0.25~0.7	(※1)	Rc 1/8	2.3	2.2	2.2		
SAB※W-32F	32法兰	26	20						5.3	5.2	5.2		
SAB※W-40A	Rc 1 1/2	32	32						3.4	3.2	3.2		
SAB※W-40F	40法兰	32	32						6.5	6.3	6.3		
SAB※W-50A	Rc 2	42	50						5.5	5.2	5		
SAB※W-50F	50法兰	42	50						9.4	9.1	8.9		
SAB※W-65F(※2)	65法兰	65	70						20.5	19	18		
SAB※W-80F(※2)	80法兰	79	100	25	23	22							

※1：有关NO型、双作用型的先导压力，请参阅第568页。

※2：配管口径65法兰、80法兰为接单生产品。

※3：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

型号表示方法



符号	内容
<b>A 动作方式</b>	
1	NC(常闭)型
2	NO(常开)型
3	双作用型
<b>B 配管口径</b>	
8	1/4
10	3/8
15	1/2
20	3/4
25	1
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 、32(法兰)
40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 、40(法兰)
50	2、50(法兰)
65	65(法兰)(接单生产品)
80	80(法兰)(接单生产品)

C 螺纹种类·法兰	
A	Rc(8A~50A)
F	法兰(32F~80F)
G	G(8G~50G)
N	NPT(8N~50N)

D 阀体·密封件材质组合			
		阀体	密封件
0	标准	青铜	丁腈橡胶
B	选择项	青铜	氟橡胶
P		青铜	乙丙橡胶
D		不锈钢	丁腈橡胶
E		不锈钢	氟橡胶
R		不锈钢	乙丙橡胶

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

有关配置图，请参照下图。

型号选择时的注意事项

- ※1：配管口径65法兰、80法兰时，阀体·密封件材质组合符号只有O,B,但阀体材质为铸铁。
- ※2：安装板(E项B)仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※3：安装板组装位置翻转(F项B-R)适用于配管口径15~32。
- ※4：使A口朝右，从上方俯瞰时的顺时针方向。

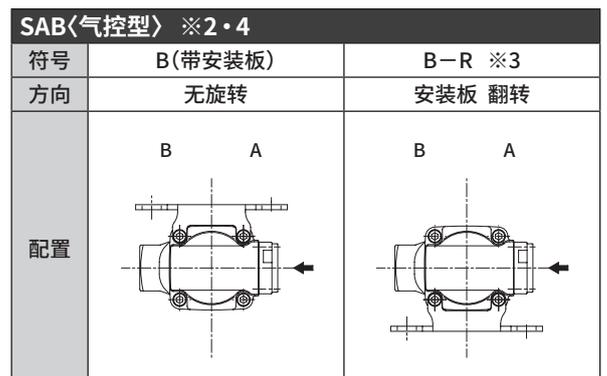
〈型号表示例〉

SAB1W-15A-BB

机种：SAB

- A 动作方式：NC(常闭)型
- B 配管口径：1/2
- C 螺纹种类·法兰：Rc
- D 阀体·密封件材质组合：阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- E 其他选择项：带安装板
- F 安装方向：无选择项

F 项 安装方向

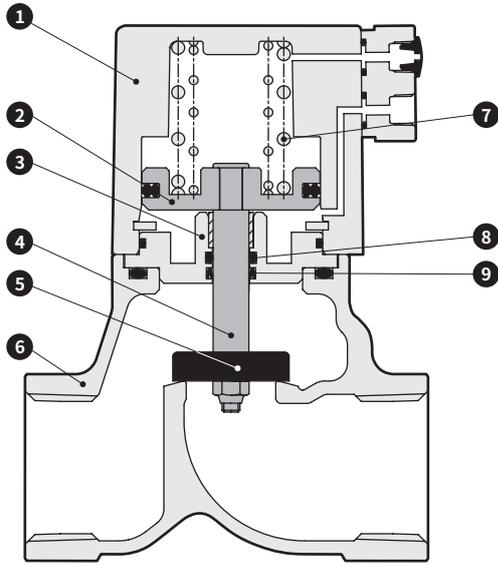


← 所示为先导口IN。

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末

## 内部结构及部件一览表

### ● SAB1W



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	C3604(SUS304)	黄铜(不锈钢)
4	活塞杆	SUS304	不锈钢
5	主阀体	NBR(FKM、EPDM) SUS304	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶) 不锈钢
6	阀体	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
7	弹簧	SWP	琴钢丝
8	O形圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)
9	MY密封圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)

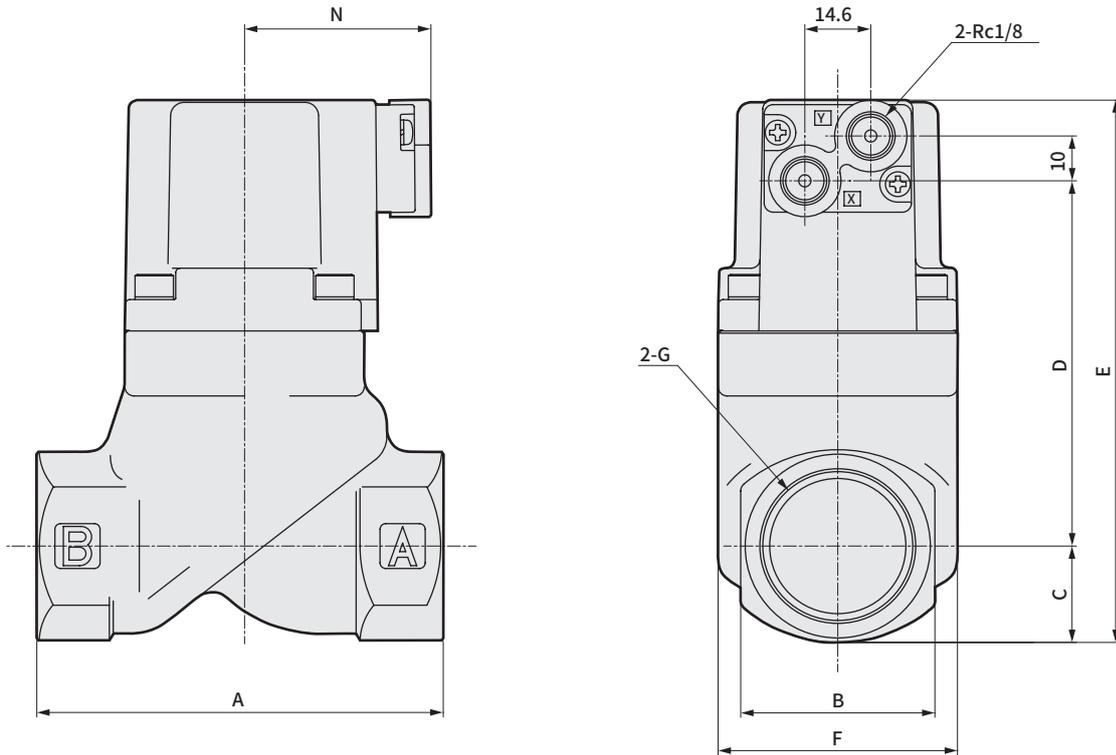
※1：( )内为选择项。

※2：65F、80F阀体材质为FC250(铸铁)，主阀体材质为FKM。

## 外形尺寸图



### ● SAB※W-8※~50※(内螺纹型)

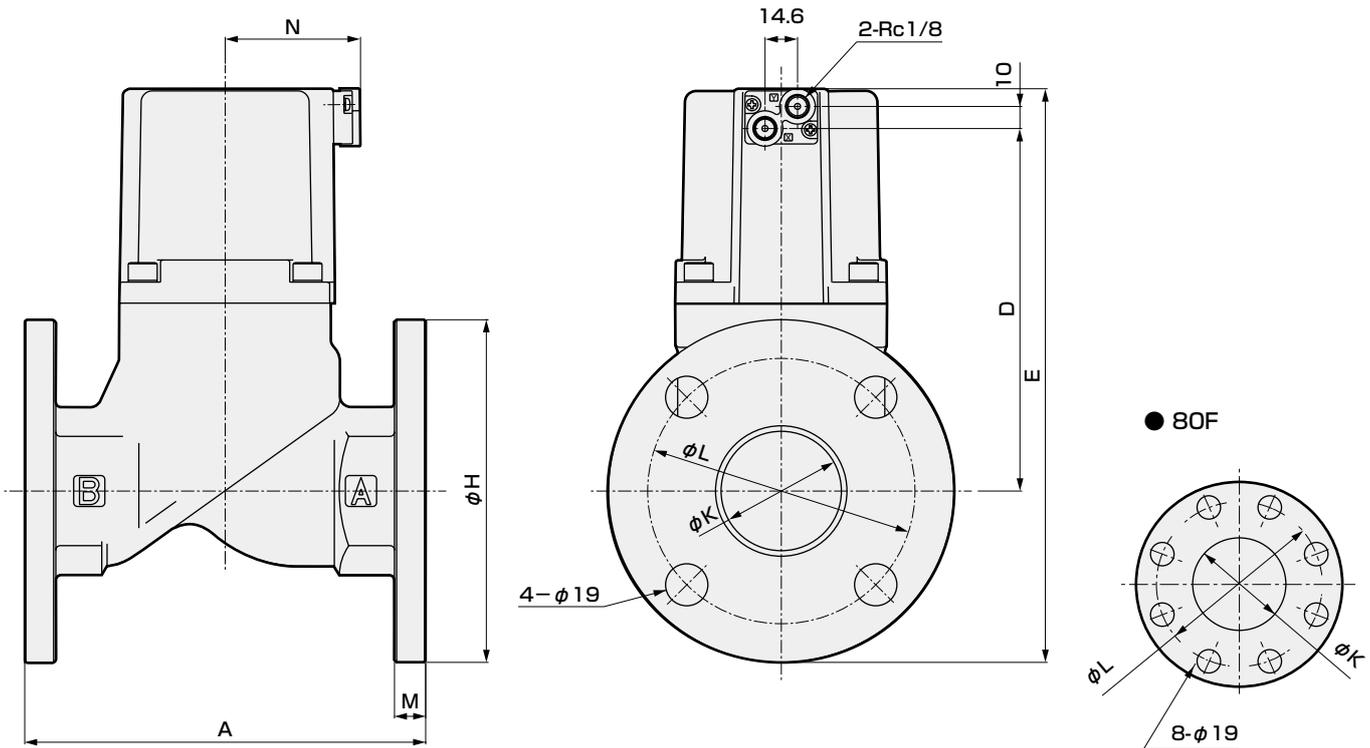


型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SAB※W-8A·G·N	50	24	12	41.5	71.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	37(42)
SAB※W-10A·G·N							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SAB※W-15A·G·N	71	28	14.5	61.5	94	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	38(43)
SAB※W-20A·G·N	80	35	17.5	71	106.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	38(43)
SAB※W-25A·G·N	90	43	21	81.5	120.5	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	41.5(46.5)
SAB※W-32A·G·N	125	55	27.5	109.5	155	63	Rc1½·G1½·1½-11.5NPT	46(51)
SAB※W-40A·G·N	140	61	30.5	130.5	179	77	Rc1½·G1½·1½-11.5NPT	53(58)
SAB※W-50A·G·N	160	76	38	164	220	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	61(66)

※1：( )内为螺纹种类G。

## 外形尺寸图

● SAB※W-32F~80F(法兰型)



型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SAB※W-32F	170	109.5	195	135	36	100	12	46
SAB※W-40F	180	130.5	218.5	140	42	105	12	53
SAB※W-50F	180	164	259.5	155	54	120	14	61
SAB※W-65F	210	199	347.5	175	68	140	16	101
SAB※W-80F	240	214	367.5	185	82	150	16	111

## 选择项外形尺寸图

● 安装板

SAB※W-8※·10※-※**B**

材质：钢

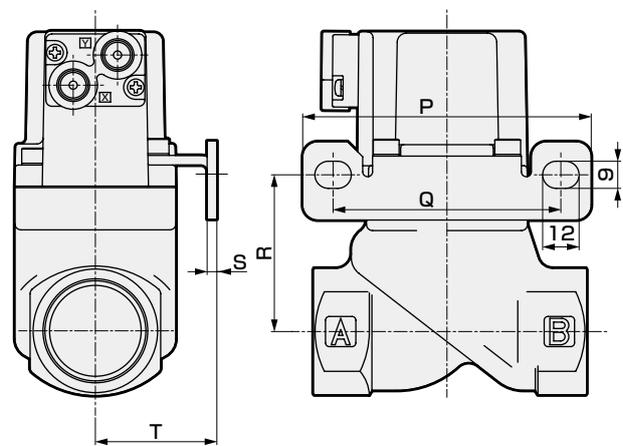
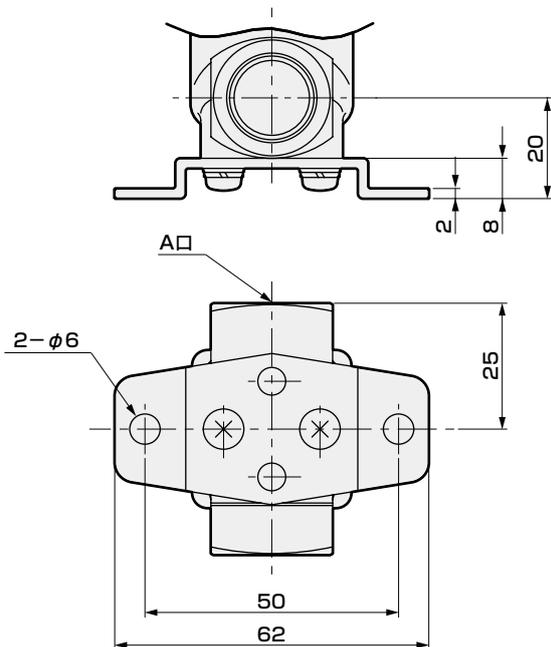
镀锌处理

● 安装板

SAB※W-15※~32※-※**B**·**B-R**

材质：钢

镀锌处理



※图示为**B**。

型号	P	Q	R	S	T
SAB※W-15A·G·N	90	70	39	2.3	30
SAB※W-20A·G·N	90	70	48.5	2.3	30
SAB※W-25A·G·N	95	75	52	3.2	40
SAB※W-32A·G·N	105	85	66.5	3.2	45

※在无安装板的情况下固定时，请使用阀体的安装螺钉。  
(螺纹尺寸：M4深8孔距19)

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产
- 卷末



气控型2通阀  
(气缸阀)

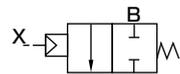
# SAB※A Series

- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2 32~80法兰
- 使用流体：空气、燃气

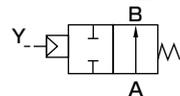


## JIS符号

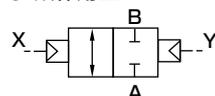
● NC(常闭)型



● 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(常开)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 ℃	-10~60(不得冻结)(※2)		
环境温度 ℃	-10~60		
阀座泄漏 cm <sup>3</sup> /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	请参阅第568页。	

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

※2：密封件材质氟橡胶(FKM)为-10~90℃。

## 各机种规格

项目	配管口径	通径 (mm)	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	容许背压 (MPa)	先导配管口径	重量 (kg)
<b>NC(常闭)型</b>								
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	0.1		0.6
SAB1A-20A	Rc 3/4	16	—	—	150			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		
SAB1A-65F(※2)	65法兰	65	—	—	1290	19.5		
SAB1A-80F(※2)	80法兰	79	—	—	1840	23.5		
<b>NO(常开)型</b>								
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	0.05		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			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		
SAB2A-65F(※2)	65法兰	65	—	—	1290	19		
SAB2A-80F(※2)	80法兰	79	—	—	1840	23		
<b>双作用型(※1)</b>								
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)	0.05		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		
SAB3A-65F(※2)	65法兰	65	—	—	1290	18		
SAB3A-80F(※2)	80法兰	79	—	—	1840	22		

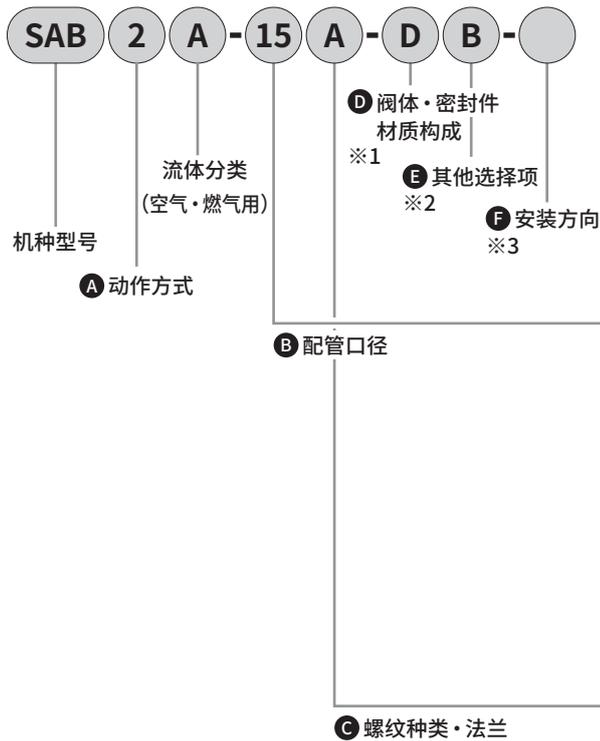
※1：双作用型的C值、b值、S值( )内为A口加压时的流量。

※2：配管口径65法兰、80法兰为接单生产品。

※3：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

※4：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

型号表示方法



符号	内容
<b>A 动作方式</b>	
1	NC(常闭)型
2	NO(常开)型
3	双作用型
<b>B 配管口径</b>	
8	1/4
10	3/8
15	1/2
20	3/4
25	1
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 、32(法兰)
40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 、40(法兰)
50	2、50(法兰)
65	65(法兰)(接单生产产品)
80	80(法兰)(接单生产产品)

C 螺纹种类·法兰	
A	Rc(8A~50A)
F	法兰(32F~80F)
G	G(8G~50G)
N	NPT(8N~50N)

D 阀体·密封件材质组合			
		阀体	密封件
0	标准	青铜	丁腈橡胶
B	选择项	青铜	氟橡胶
P		青铜	乙丙橡胶
D		不锈钢	丁腈橡胶
E		不锈钢	氟橡胶
R		不锈钢	乙丙橡胶

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

有关配置图，请参照下图。

型号选择时的注意事项

- ※1：配管口径65法兰、80法兰时，阀体·密封件材质组合符号只有O,B。但阀体材质为铸铁。
- ※2：安装板(E项B)仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※3：安装板组装位置翻转(F项B-R)适用于配管口径15~32。
- ※4：使A口朝右，从上方俯瞰时的顺时针方向。

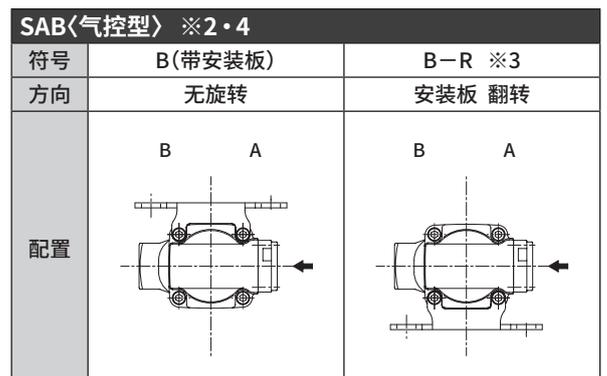
〈型号表示例〉

SAB2A-15A-DB

机种：SAB

- A 动作方式：NO(常开)型
- B 配管口径：1/2
- C 螺纹种类·法兰：Rc
- D 阀体·密封件材质组合：阀体-不锈钢、密封件-丁腈橡胶
- E 其他选择项：带安装板
- F 安装方向：无选择项

F 项 安装方向

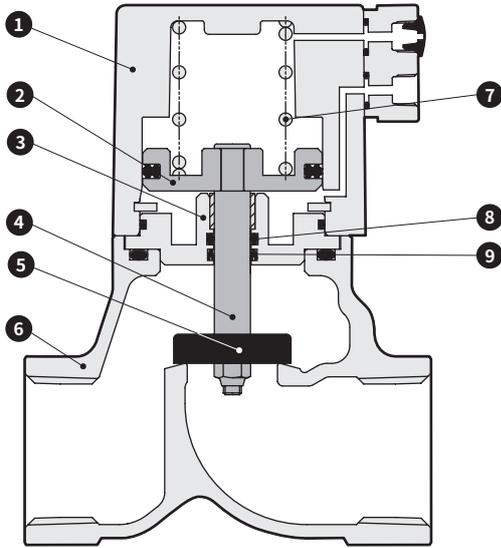


←所示为先导口IN。

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

## 内部结构及部件一览表

### ● SAB1A



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	C3604(SUS304)	黄铜(不锈钢)
4	活塞杆	SUS304	不锈钢
5	主阀体	NBR(FKM、EPDM) SUS304	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶) 不锈钢
6	阀体	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
7	弹簧	SWP	琴钢丝
8	O形圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)
9	MY密封圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)

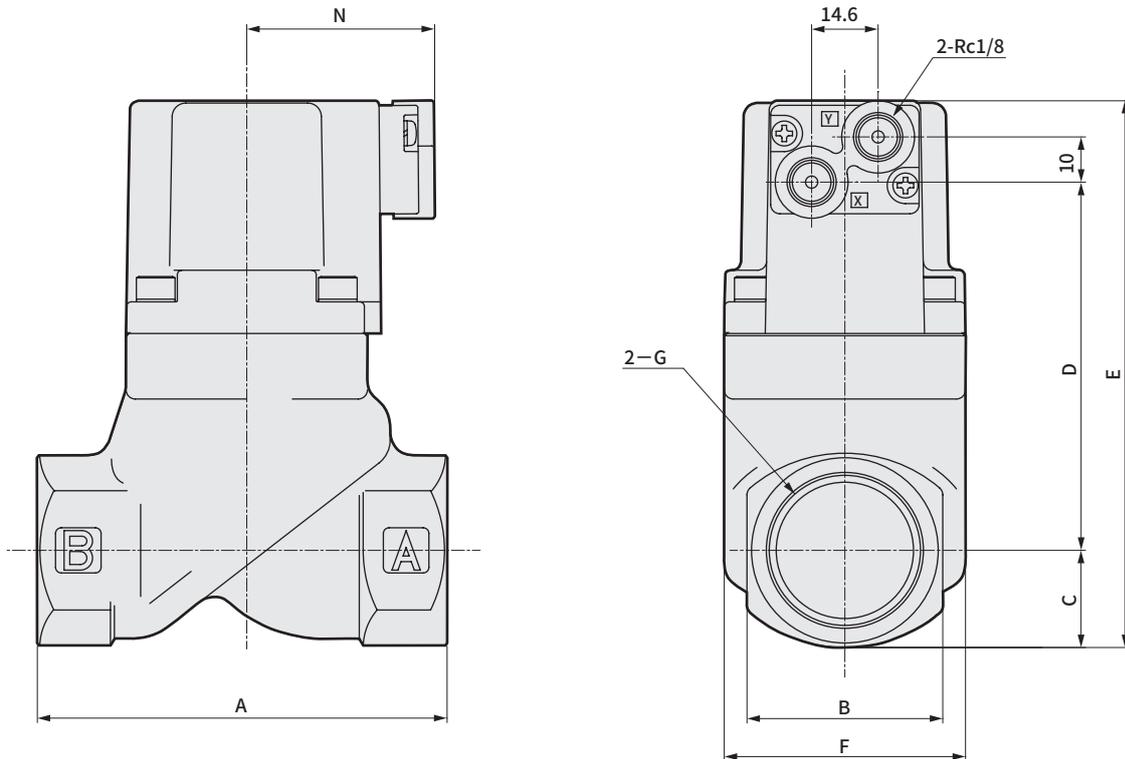
※1：( )内为选择项。

※2：65F、80F阀体材质为FC250(铸铁)，主阀体材质为FKM。

## 外形尺寸图



### ● SAB※A-8※~50※(内螺纹型)

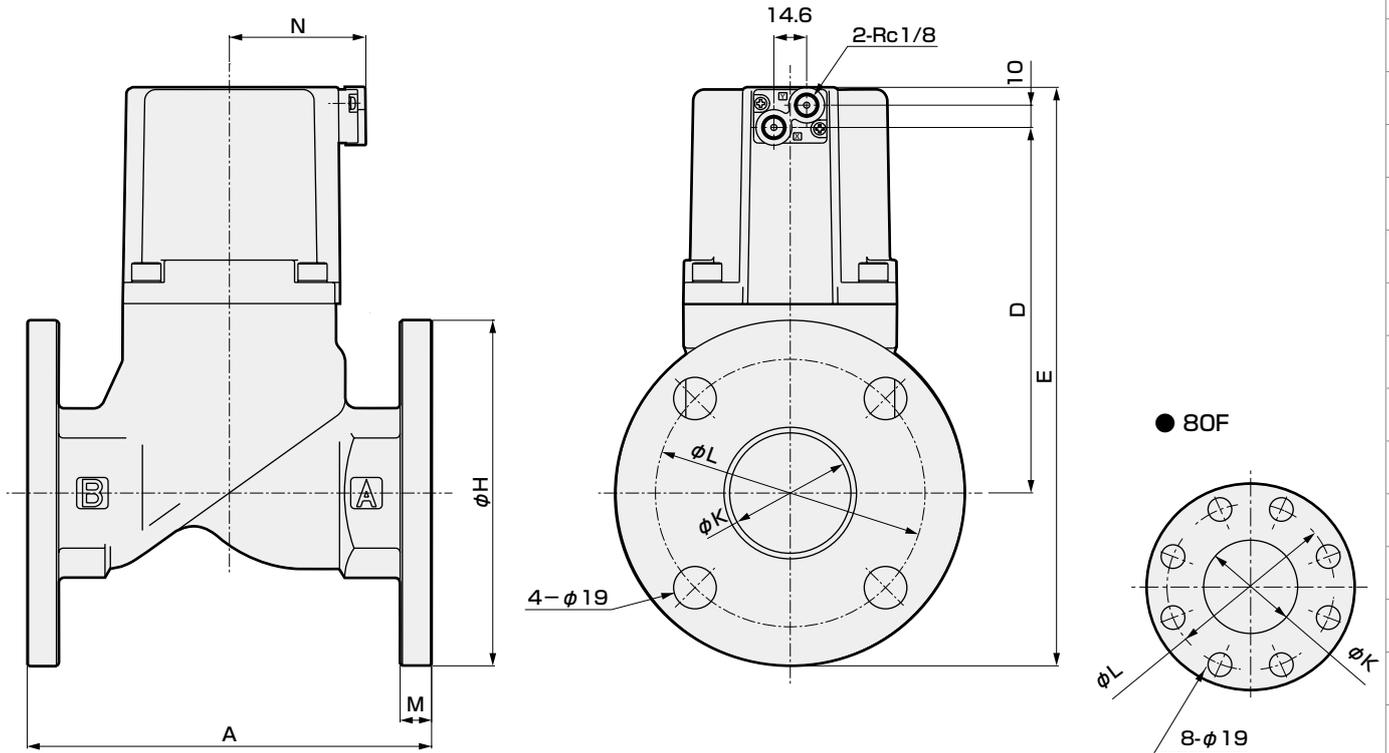


型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SAB※A-8A·G·N	50	24	12	41.5	71.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	37(42)
SAB※A-10A·G·N							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SAB※A-15A·G·N	71	28	14.5	61.5	94	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	38(43)
SAB※A-20A·G·N	80	35	17.5	71	106.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	38(43)
SAB※A-25A·G·N	90	43	21	81.5	120.5	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	41.5(46.5)
SAB※A-32A·G·N	125	55	27.5	109.5	155	63	Rc1½·G1½·1½-11.5NPT	46(51)
SAB※A-40A·G·N	140	61	30.5	130.5	179	77	Rc1½·G1½·1½-11.5NPT	53(58)
SAB※A-50A·G·N	160	76	38	164	220	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	61(66)

※1：( )内为螺纹种类G。

外形尺寸图 

● SAB※A-32F~80F (法兰型)

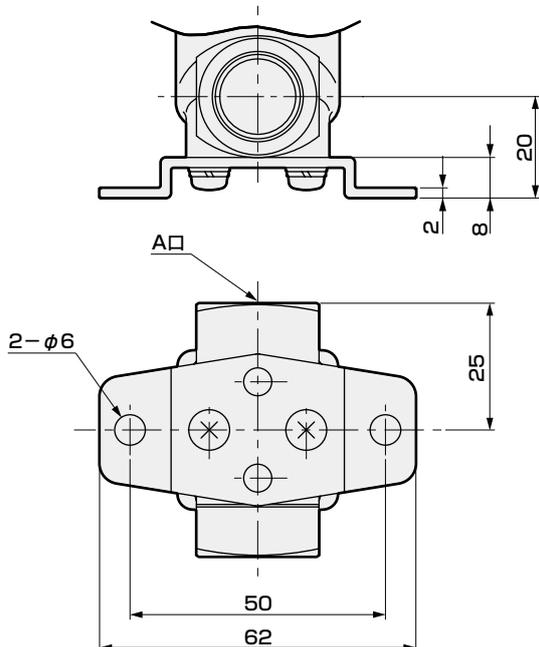


型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SAB※A-32F	170	109.5	195	135	36	100	12	46
SAB※A-40F	180	130.5	218.5	140	42	105	12	53
SAB※A-50F	180	164	259.5	155	54	120	14	61
SAB※A-65F	210	199	347.5	175	68	140	16	101
SAB※A-80F	240	214	367.5	185	82	150	16	111

选择项外形尺寸图 

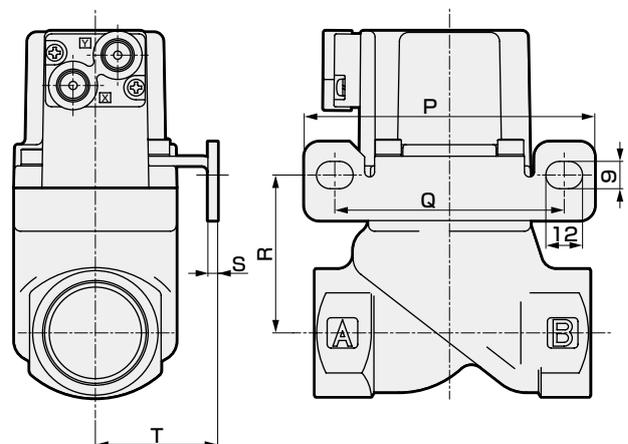
● 安装板  
SAB※A-8※·10※-※

材质：钢  
镀锌处理



● 安装板  
SAB※A-15※~32※-※·

材质：钢  
镀锌处理



※图示为。

型号	P	Q	R	S	T
SAB※A-15A·G·N	90	70	39	2.3	30
SAB※A-20A·G·N	90	70	48.5	2.3	30
SAB※A-25A·G·N	95	75	52	3.2	40
SAB※A-32A·G·N	105	85	66.5	3.2	45

※在无安装板的情况下固定时，请使用阀体的安装螺钉。  
(螺纹尺寸：M4深8孔距19)

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
S※B·NAB  
LAD·NAD  
水用相关  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·MWD  
集尘用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产  
卷末



气控型2通阀  
(气缸阀)

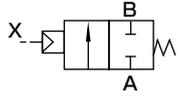
# SAB※V Series

- 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

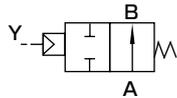


## JIS符号

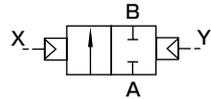
● NC(常闭)型



● 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 <sup>2</sup> ~7×10 <sup>5</sup> (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的使用压力。)		
耐压力(水压) MPa	2.0		
流体温度 ℃	-10~60(不得冻结)(※2)		
环境温度 ℃	-10~60		
阀座泄漏 Pa·m <sup>3</sup> /s He	1.33×10 <sup>-3</sup> 以下		
先导流体	空气		
安装方式	自由		

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

※2：密封件材质氟橡胶(FKM)为-10~90℃。

## 各机种规格

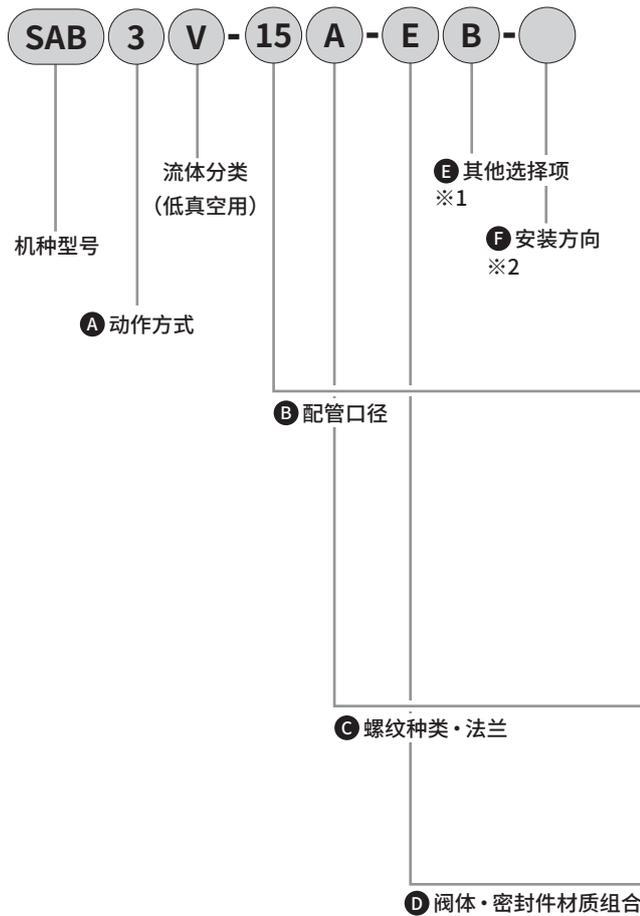
项目 机种型号	配管口径	通径 (mm)	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	使用压力Pa(abs)			先导压力(MPa)			先导配 管口径	重量(kg)		
						NC型	NO型	双作用型	NC型	NO型	双作用型		NC型	NO型	双作用型
SAB※V-8A	Rc 1/4	10	8.9	0.4	-	1.3×10 <sup>2</sup> ~7×10 <sup>5</sup>	1.3×10 <sup>2</sup> ~1×10 <sup>6</sup>	0.35~0.7	(※1)	Rc 1/8	2.3	2.2	2.2		
SAB※V-10A	Rc 3/8	10	12	0.3	0.3										
SAB※V-15A	Rc 1/2	15	-	-	0.6										
SAB※V-20A	Rc 3/4	16	-	-	0.8										
SAB※V-25A	Rc 1	20	-	-	1.1										
SAB※V-32A	Rc 1 1/4	26	-	-	450	1.3×10 <sup>2</sup> ~5×10 <sup>5</sup>	1.3×10 <sup>2</sup> ~1×10 <sup>6</sup>	0.25~0.7	(※1)	Rc 1/8	5.3	5.2	5.2		
SAB※V-32F	32法兰	26	-	-	680										
SAB※V-40A	Rc 1 1/2	32	-	-	680										
SAB※V-40F	40法兰	32	-	-	6.5						6.3	6.3			
SAB※V-50A	Rc 2	42	-	-	1020						5.5	5.2	5		
SAB※V-50F	50法兰	42	-	-	1020	9.4	9.1	8.9							

※1：有关NO型、双作用型的先导压力, 请参阅第568页。

※2：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

※3：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

型号表示方法



符号	内容
<b>A 动作方式</b>	
1	NC(常闭)型
2	NO(常开)型
3	双作用型

符号	内容
<b>B 配管口径</b>	
8	1/4
10	3/8
15	1/2
20	3/4
25	1
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 32(法兰)
40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 40(法兰)
50	2, 50(法兰)

符号	内容
<b>C 螺纹种类・法兰</b>	
A	Rc(8A~50A)
F	法兰(32F~50F)
G	G(8G~50G)
N	NPT(8N~50N)

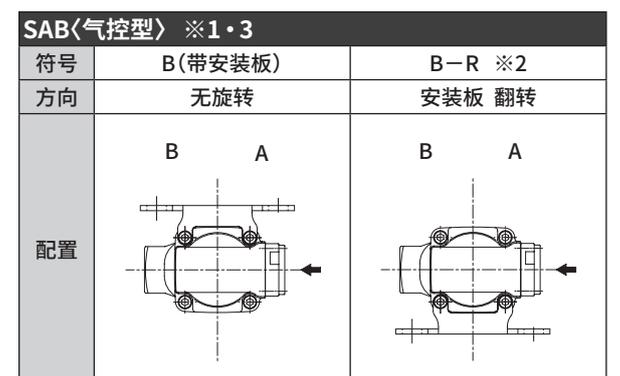
<b>D 阀体・密封件材质组合</b>			
		阀体	密封件
0	标准	青铜	丁腈橡胶
B	选择项	青铜	氟橡胶
P		青铜	乙丙橡胶
D		不锈钢	丁腈橡胶
E		不锈钢	氟橡胶
R		不锈钢	乙丙橡胶

<b>E 其他选择项</b>	
无符号	无选择项
B	安装板 ※2

<b>F 安装方向</b>	
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。

**F 项 安装方向**



← 所示为先导口IN。

**型号选择时的注意事项**

- ※1：安装板(E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(F项B-R)适用于配管口径15~32。
- ※3：使A口朝右，从上方俯瞰时的顺时针方向。

〈型号表示例〉

**SAB3V-15A-EB**

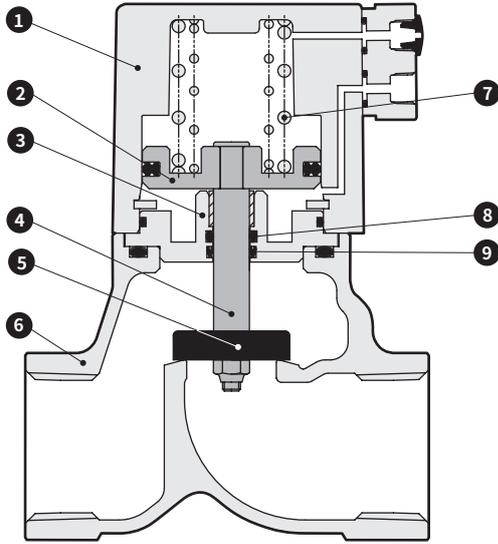
机种：SAB

- A** 动作方式：双作用型
- B** 配管口径：1/2
- C** 螺纹种类・法兰：Rc
- D** 阀体・密封件材质组合：阀体-不锈钢、密封件-氟橡胶
- E** 其他选择项：带安装板
- F** 安装方向：无选择项

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP・AD  
APK・ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB・HVL  
S※B・NAB  
LAD・NAD  
水用相关  
NP・NAP・NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD・MWD  
集尘用  
CVE・CVSE  
CCH・CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产产品  
卷末

## 内部结构及部件一览表

### ● SAB1V



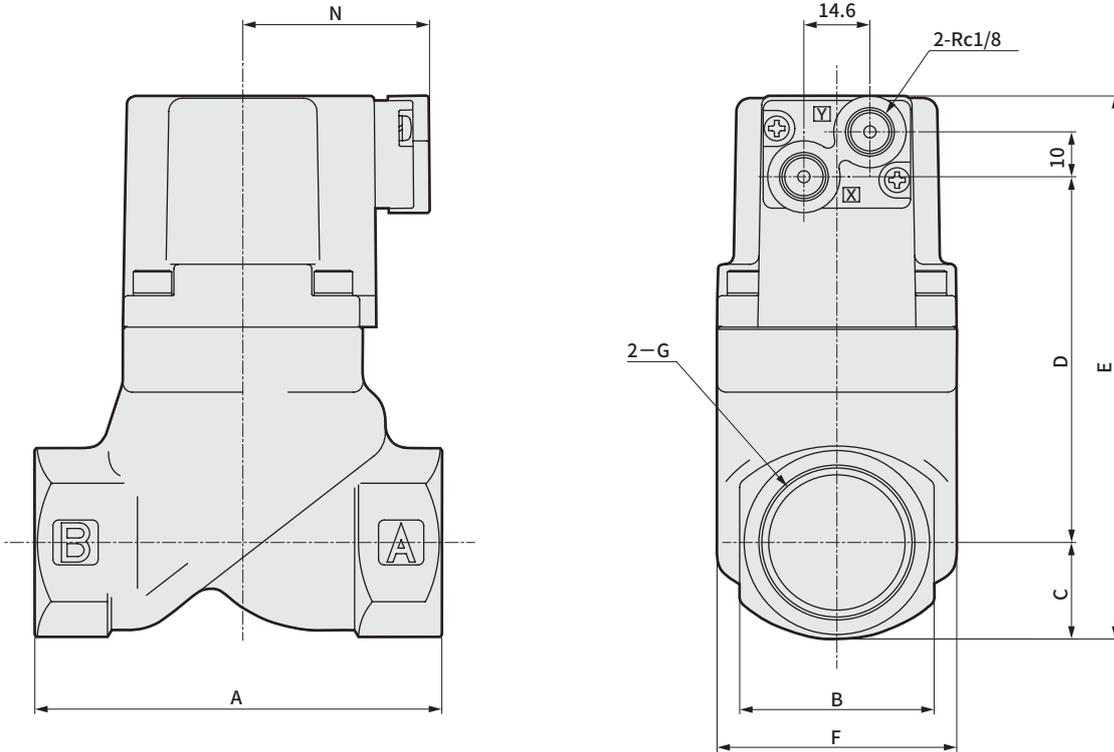
编号	部件名称	材质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	C3604(SUS304)	黄铜(不锈钢)
4	活塞杆	SUS304	不锈钢
5	主阀体	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)
		SUS304	不锈钢
6	阀体	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
7	弹簧	SWP	琴钢丝
8	O形圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)
9	MY密封圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)

( )内为选择项

## 外形尺寸图



### ● SAB※V-8※~50※(内螺纹型)

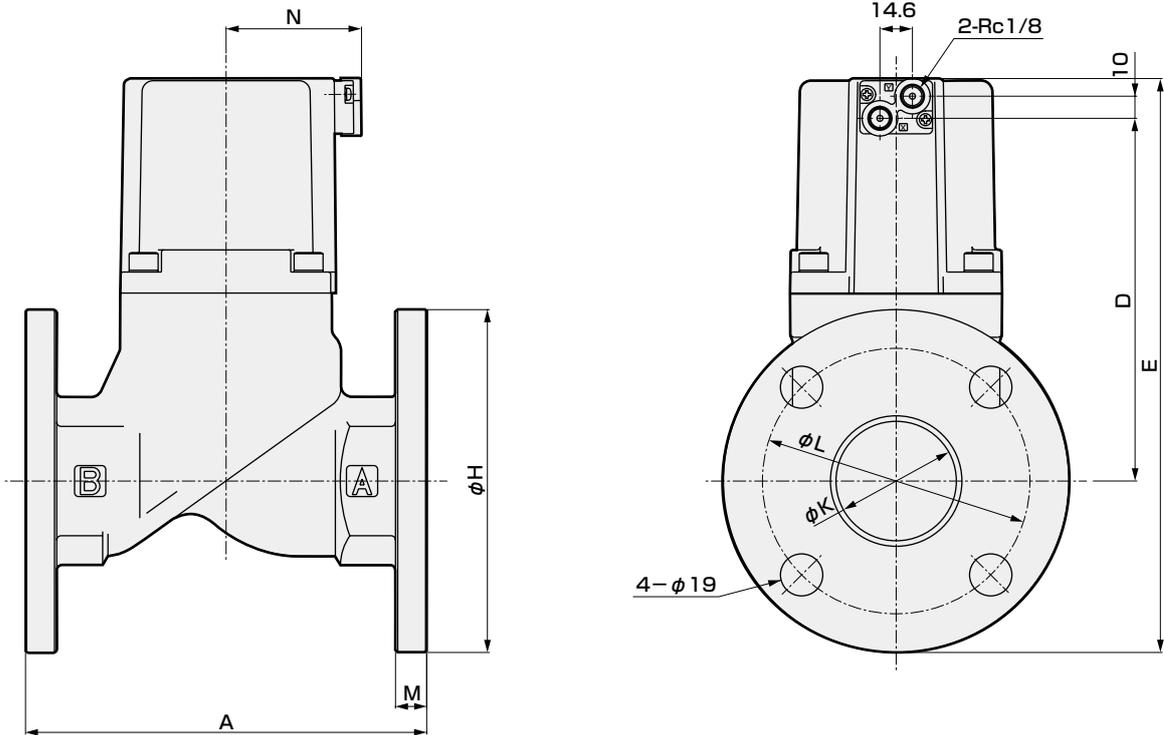


型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SAB※V-8A·G·N	50	24	12	41.5	71.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	37(42)
SAB※V-10A·G·N							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SAB※V-15A·G·N	71	28	14.5	61.5	94	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	38(43)
SAB※V-20A·G·N	80	35	17.5	71	106.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	38(43)
SAB※V-25A·G·N	90	43	21	81.5	120.5	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	41.5(46.5)
SAB※V-32A·G·N	125	55	27.5	109.5	155	63	Rc1½·G1½·1½-11.5NPT	46(51)
SAB※V-40A·G·N	140	61	30.5	130.5	179	77	Rc1½·G1½·1½-11.5NPT	53(58)
SAB※V-50A·G·N	160	76	38	164	220	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	61(66)

※1: ( )内为螺纹种类G。

## 外形尺寸图

● SAB※V-32F~50F(法兰型)



型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SAB※V-32F	170	109.5	195	135	36	100	12	46
SAB※V-40F	180	130.5	218.5	140	42	105	12	53
SAB※V-50F	180	164	259.5	155	54	120	14	61

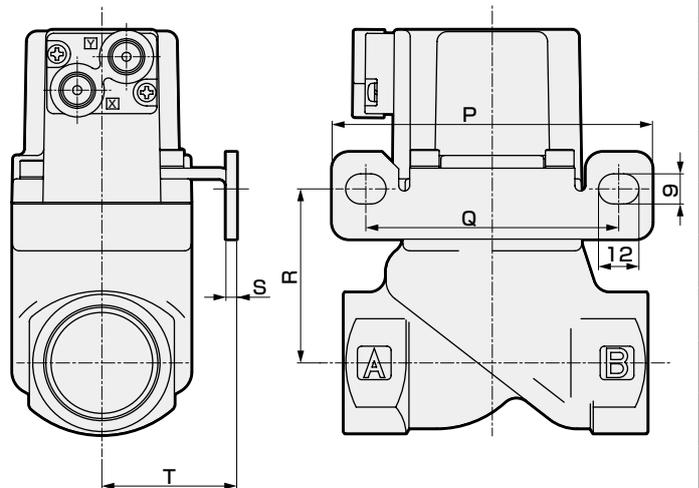
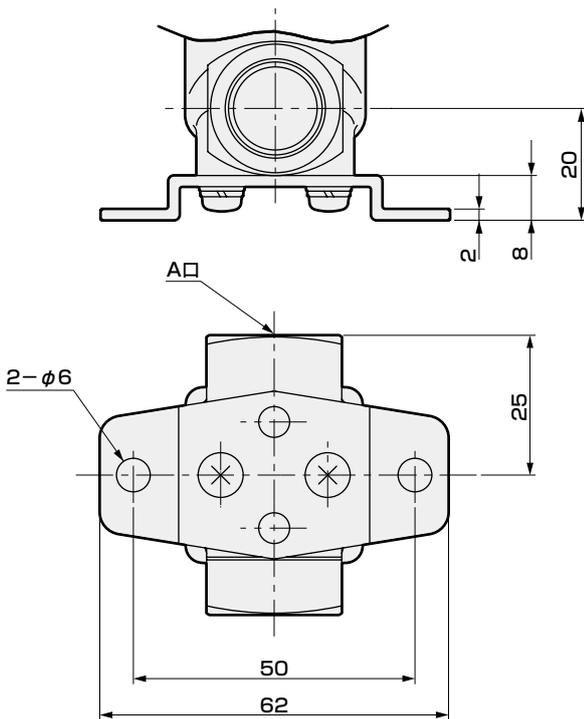
## 选择项外形尺寸图

● 安装板  
SAB※V-8※·10※-※**B**

材质：钢  
镀锌处理

● 安装板  
SAB※V-15※~32※-※**B**·**B-R**

材质：钢  
镀锌处理



※图示为**B**。

型号	P	Q	R	S	T
SAB※V-15A·G·N	90	70	39	2.3	30
SAB※V-20A·G·N	90	70	48.5	2.3	30
SAB※V-25A·G·N	95	75	52	3.2	40
SAB※V-32A·G·N	105	85	66.5	3.2	45

※在无安装板的情况下固定时，请使用阀体的安装螺钉。  
(螺纹尺寸：M4深8孔距19)

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产
- 卷末



气控型2通阀  
(气缸阀)

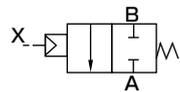
# SAB※S Series

- 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：蒸汽·水·空气用

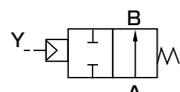


## JIS符号

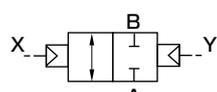
● NC(常闭)型



● NO(常开)型



● 双作用型



## 通用规格

项目	SAB1S	SAB2S	SAB3S
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	蒸汽·水·空气·无腐蚀性的液体(※1)		
流体粘度	mm <sup>2</sup> /s 500以下		
使用压力	MPa 0~1		
耐压力(水压)	MPa 2.0		
流体温度	℃ -10~184(不得冻结)		
环境温度	℃ -10~90		
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min 300以下(气压0.02~1MPa时)		
先导流体	空气		
先导压力	MPa 0.35~0.7	请参阅第568页。	
安装方式	自由		

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

## 各机种规格

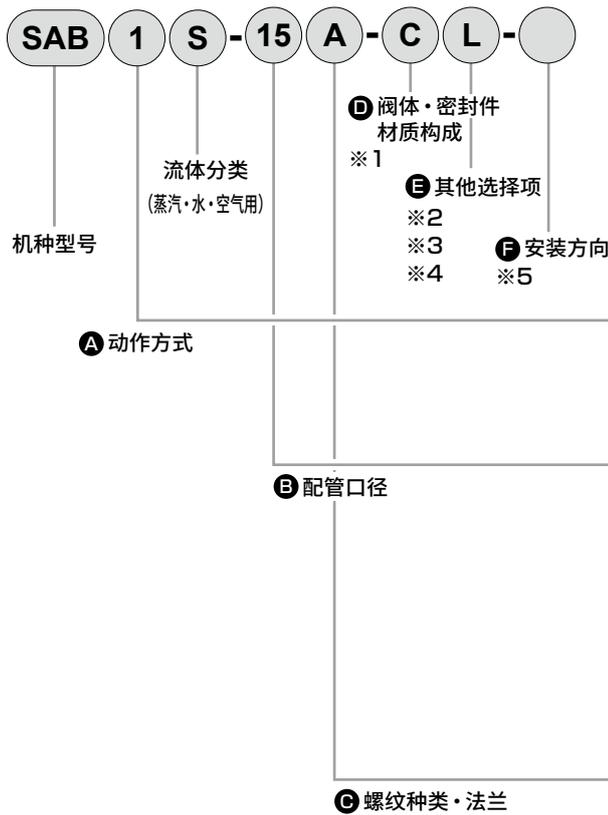
项目	配管口径	通径 (mm)	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	Cv值	先导配管 口径	重量(kg)
<b>机种型号</b>								
<b>NC型：常闭型</b>								
SAB1S-8A	Rc 1/4	10	8.3	0.4	—	2.1	Rc 1/8	0.3
SAB1S-10A	Rc 3/8	10	11	0.4	—	2.5		0.3
SAB1S-15A	Rc 1/2	15	—	—	120	5.5		0.6
SAB1S-20A	Rc 3/4	16	—	—	150	7		0.8
SAB1S-25A	Rc 1	20	—	—	240	11		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		3.2
SAB1S-40F	40法兰	32	—	—	610	29		6.3
SAB1S-50A	Rc 2	42	—	—	920	43		5.2
SAB1S-50F	50法兰	42	—	—	920	43		9.1
<b>NO型：常开型</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	5.6		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>双作用型(※1)</b>								
SAB3S-8A	Rc 1/4	10	8.3(8.9)	0.4	—	2.1(2.3)	Rc 1/8	0.3
SAB3S-10A	Rc 3/8	10	11(12)	0.4(0.3)	—	2.5(2.6)		0.3
SAB3S-15A	Rc 1/2	15	—	—	120(140)	5.5(5.6)		0.6
SAB3S-20A	Rc 3/4	16	—	—	150(180)	7(8)		0.8
SAB3S-25A	Rc 1	20	—	—	240(280)	11(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(32)		3.2
SAB3S-40F	40法兰	32	—	—	610(680)	29(32)		6.3
SAB3S-50A	Rc 2	42	—	—	920(1020)	43(50)		5.2
SAB3S-50F	50法兰	42	—	—	920(1020)	43(50)		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。

※3：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

型号表示方法



符号	内容			
<b>A 动作方式</b>				
1	NC(常闭)型			
2	NO(常开)型			
3	双作用型			
<b>B 配管口径</b>				
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)			
<b>C 螺纹种类·法兰</b>				
A	Rc(8A~50A)			
F	法兰(32F~50F)			
G	G(8G~50G)			
N	NPT(8N~50N)			
<b>D 阀体·密封件材质组合</b>				
	阀体	密封件	O形圈	备注
C	青铜	四氟乙烯树脂	氟橡胶	蒸汽·空气·水
E	不锈钢	四氟乙烯树脂	氟橡胶	水
F	不锈钢	四氟乙烯树脂	四氟乙烯树脂	溶剂类
<b>E 其他选择项</b>				
无符号	无选择项			
B	安装板 ※2			
L	带指示器			
<b>F 安装方向</b>				
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。				

型号选择时的注意事项

- ※1：流体在蒸汽中使用，请选择C或者E。
- ※2：安装板(ⓑ项B)仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※3：指示器(Ⓛ项L)仅可安装在动作方式1：NC型上。
- ※4：要同时添加指示器和安装板选择项时，ⓐ项请用BL表示。
- ※5：安装板组装位置翻转(ⓕ项B-R)适用于配管口径15~32。
- ※6：使A口朝右，从上方俯视时的顺时针方向。

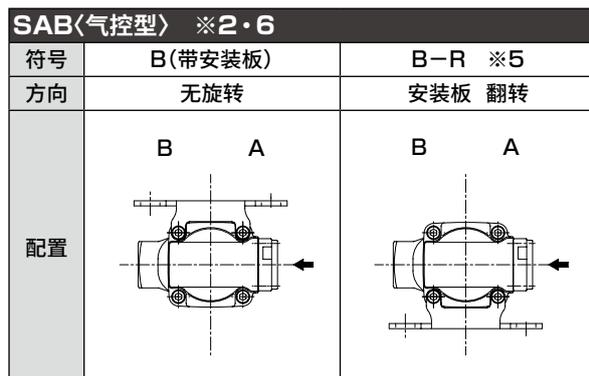
〈型号表示例〉

SAB1S-15A-CL

机种：SAB

- ⓐ 动作方式：NC(常闭)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-四氟乙烯树脂
- ⓔ 其他选择项：带指示器
- ⓕ 安装方向：无选择项

ⓕ项 安装方向

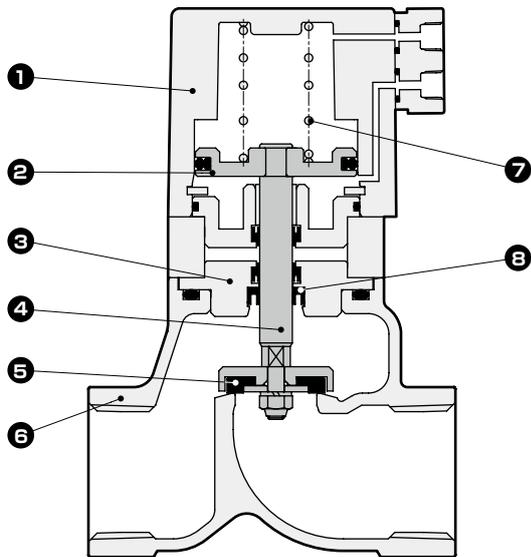


←所示为先导口IN。

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
S※B·NAB  
LAD·NAD  
水用相关  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·MWD  
集尘用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产  
卷末

## EXA 内部结构及部件一览表

### FWD ● SAB1S



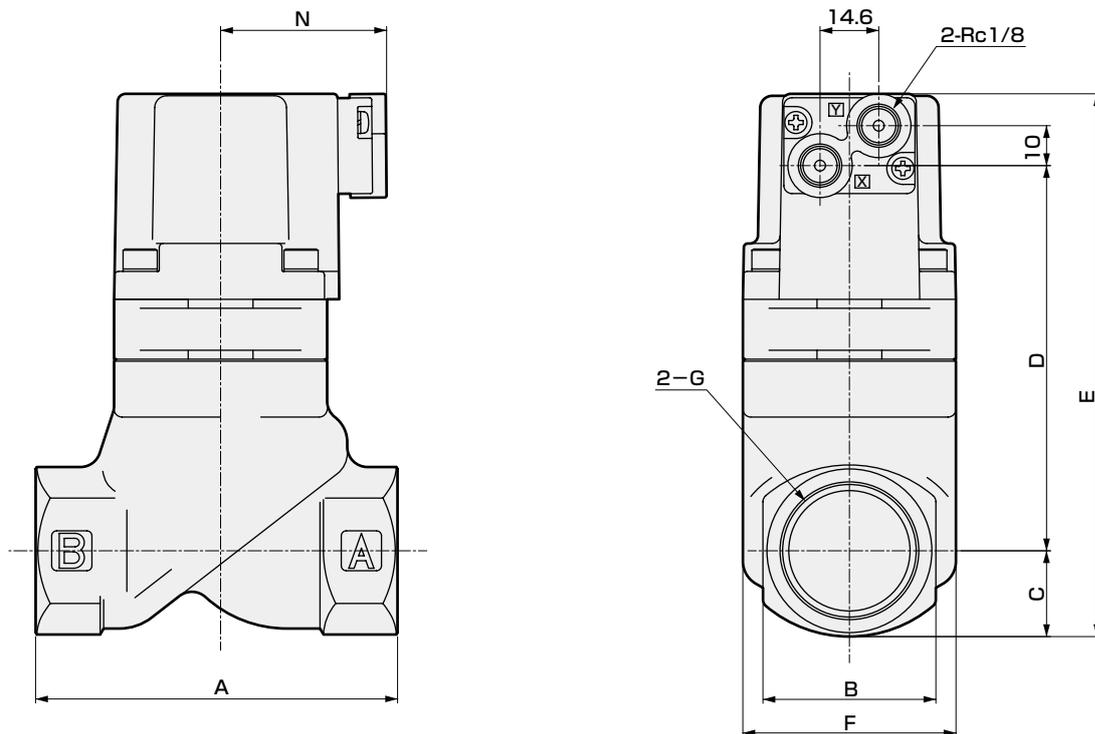
编号	部件名称	材质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	C3604(SUS304)	黄铜(不锈钢)
4	活塞杆	SUS304	不锈钢
5	主阀体	PTFE	四氟乙烯树脂
6	阀体	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
7	弹簧	SWP	琴钢丝
8	活塞杆密封件	PTFE	四氟乙烯树脂

( )内为选择项

## 外形尺寸图



### ● SAB※S-8※~50※(内螺纹型)



型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SAB※S-8A·G·N	50	24	12	52.5	82.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	37(42)
SAB※S-10A·G·N							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SAB※S-15A·G·N	71	28	14.5	77.5	110	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	38(43)
SAB※S-20A·G·N	80	35	17.5	87	122.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	38(43)
SAB※S-25A·G·N	90	43	21	98	137	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	41.5(46.5)
SAB※S-32A·G·N	125	55	27.5	124.5	170	63	Rc1 1/4·G1 1/4·1 1/4-11.5NPT	46(51)
SAB※S-40A·G·N	140	61	30.5	150.5	199	77	Rc1 1/2·G1 1/2·1 1/2-11.5NPT	53(58)
SAB※S-50A·G·N	160	76	38	184	240	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	61(66)

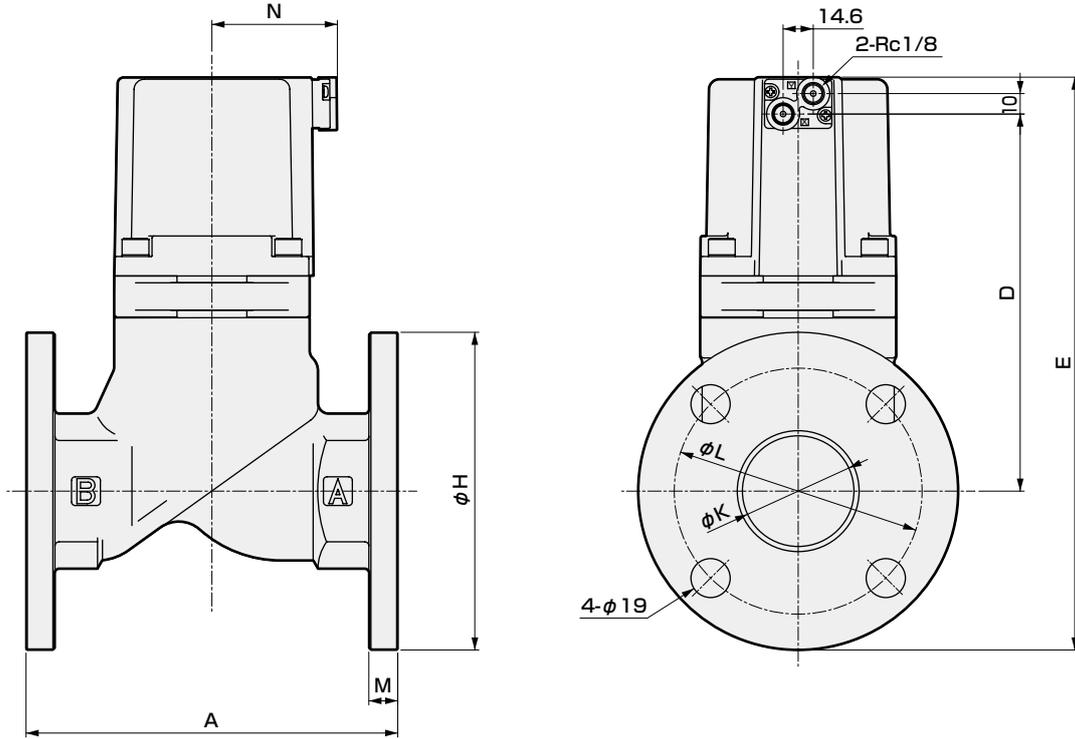
※1: ( )内为螺纹种类G。

HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
S※B·NAB  
LAD·NAD  
水用相关  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·MWD  
集尘用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产品  
卷末

## 外形尺寸图



● SAB※S-32F~50F(法兰型)



型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SAB※S-32F	170	124.5	210	135	36	100	12	46
SAB※S-40F	180	150.5	238.5	140	42	105	12	53
SAB※S-50F	180	184	279.5	155	54	120	14	61

## 选择项外形尺寸图

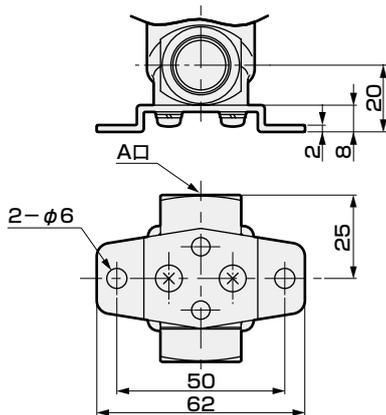


● 安装板

SAB※S-8※·10※-※**B**

材质：钢

镀锌处理

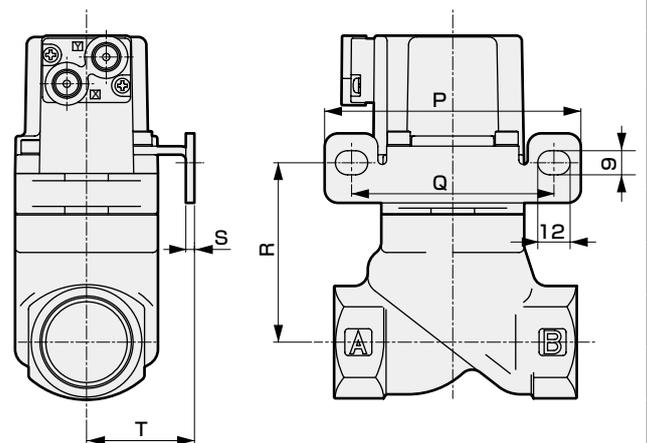


● 安装板

SAB※S-15※~32※-※**B**·**B-R**

材质：钢

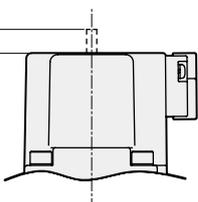
镀锌处理



● 指示器

SAB1S-8※~50※-※**L**

W (阀开时)

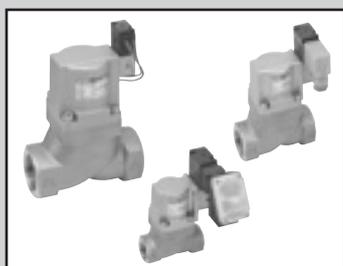


型号	W
SAB1S-8A·G·N	4
SAB1S-10A·G·N	4
SAB1S-15A·G·N	6.5
SAB1S-20A·G·N	6.5
SAB1S-25A·G·N	7
SAB1S-32A·G·N·F	8
SAB1S-40A·G·N·F	10.5
SAB1S-50A·G·N·F	13

※图示为**B**。

型号	P	Q	R	S	T
SAB※S-15A·G·N	90	70	55	2.3	30
SAB※S-20A·G·N	90	70	64.5	2.3	30
SAB※S-25A·G·N	95	75	68.5	3.2	40
SAB※S-32A·G·N	105	85	81.5	3.2	45

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
S※B·NAB  
LAD·NAD  
水用相关  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·MWD  
集尘用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产  
卷末



气控型2通阀 电磁阀搭载型  
(气缸阀)

# SVB※W Series

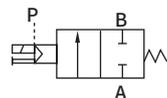
- NC(通电时开)型、NO(通电时闭)型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2、32~80法兰
- 使用流体：水、无腐蚀性的液体



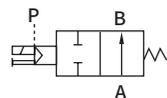
EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
S※B·NAB  
LAD·NAD  
水用相关  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·MWD  
集尘用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产产品  
卷末

## JIS符号

● NC(通电时开)型



● NO(通电时闭)型



## 通用规格

项目	SVB1W	SVB2W
动作方式	NC(通电时开)型	NO(通电时闭)型
使用流体	水·无腐蚀性的液体(※1)	
流体粘度	mm <sup>2</sup> /s 500以下	
使用压力	MPa 0~0.7(※2)	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 <sup>3</sup> /min 0(水压)	
安装方式	自由	
先导流体	空气	
水锤值(参考)	MPa 1以下(根据水道法)	

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

※2：因型号不同而有别，请参照各种规格的最高工作压力差。

电气规格		
额定电压		AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz)、DC24V
视在功率(VA)	保持时	3.6(50Hz)、2.8(60Hz)
	启动时	11(50Hz)、9(60Hz)
功耗(W)	AC	1.9(50Hz)、1.5(60Hz)
	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 机种型号	配管口径	通径 (mm)	Cv值	使用压力(MPa)		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※W-8A	Rc 1/4	10	2.3	0~0.7	0~1	0.35~0.7	(*1)	Rc 1/8	0.5	
SVB※W-10A	Rc 3/8	10	2.6						0.5	
SVB※W-15A	Rc 1/2	15	5.6						0.8	
SVB※W-20A	Rc 3/4	16	8						1	
SVB※W-25A	Rc 1	20	12						1.3	
SVB※W-32A	Rc 1¼	26	20	0~0.5	0~1	0.25~0.7	(*1)	Rc 1/8	2.5	2.4
SVB※W-32F	32法兰	26	20						5.5	5.4
SVB※W-40A	Rc 1½	32	32						3.6	3.4
SVB※W-40F	40法兰	32	32						6.7	6.5
SVB※W-50A	Rc 2	42	50						5.7	5.4
SVB※W-50F	50法兰	42	50						9.6	9.3
SVB※W-65F(*2)	65法兰	65	70						20.5	19
SVB※W-80F(*2)	80法兰	79	100						25	23

※1：有关NO型的先导压力，请参阅第568页。

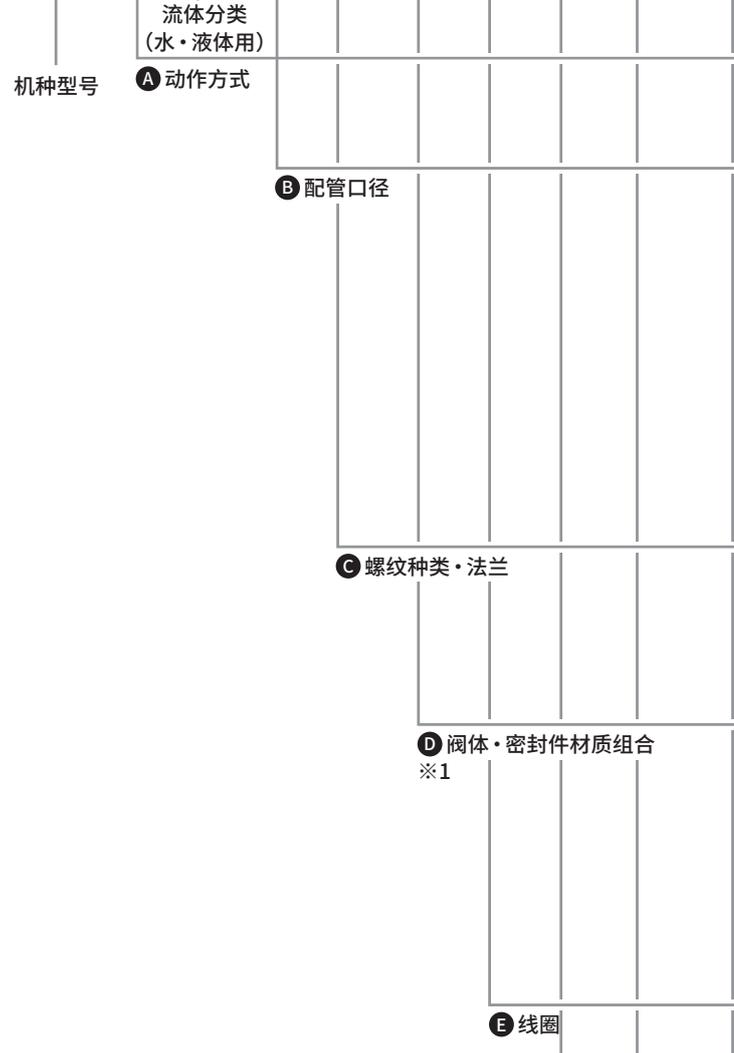
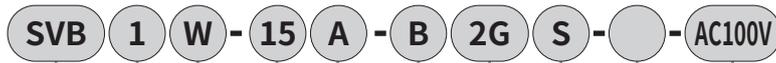
※2：配管口径65法兰、80法兰为接单生产品。

※3：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
<b>SVB·NAB</b>
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

## 型号表示方法

● 电磁阀搭载型



符号	内容
<b>A 动作方式</b>	
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)
65	65(法兰)(接单生产品)
80	80(法兰)(接单生产品)

C 螺纹种类·法兰	
A	Rc(8A~50A)
F	法兰(32F~80F)
G	G(8G~50G)
N	NPT(8N~50N)

D 阀体·密封件材质组合			
		阀体	密封件
O	标准	青铜	丁腈橡胶
B	选择项	青铜	氟橡胶
P		青铜	乙丙橡胶
D		不锈钢	丁腈橡胶
E		不锈钢	氟橡胶
R		不锈钢	乙丙橡胶

E 线圈		
2C	标准	直接引线
2G	选择项	带DIN端子箱(Pg9)
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 ※2

G 安装方向	
无符号	无选择项
X	罩盖90°旋转
Y	罩盖180°旋转
Z	罩盖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，请参照第525页。

H 电压	
AC100V	AC100V50/60Hz AC110V60Hz
AC200V	AC200V50/60Hz AC220V60Hz
DC24V	DC24V

### ⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1：配管口径65法兰、80法兰时，阀体·密封件材质组合符号只有O,B。但阀体材质为铸铁。
- ※2：安装板(F项B)仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※3：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。
- ※4：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。
- ※5：手动操作(非锁定制)为标准规格。
- ※6：安装方向选择项仅可选择8~50。

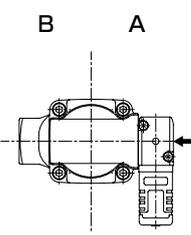
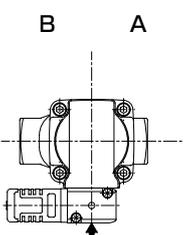
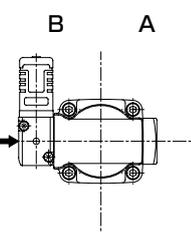
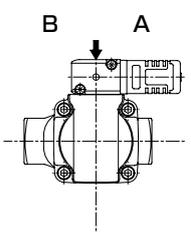
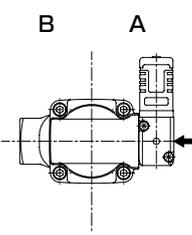
### <型号表示例>

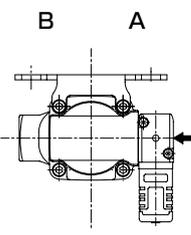
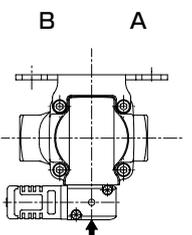
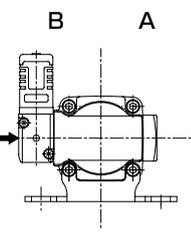
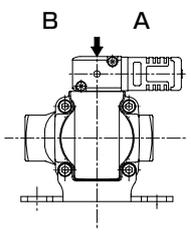
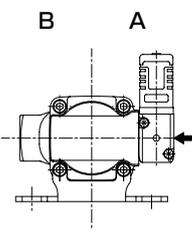
## SVB1W-15A-B2GS-AC100V

机种：SVB

- A 动作方式：NC(通电时开)型
- B 配管口径：1/2
- C 螺纹种类·法兰：Rc
- D 阀体·密封件材质组合：阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- E 线圈：带DIN端子箱(Pg9)
- F 其他选择项：带浪涌吸收器
- G 安装方向：无选择项
- H 电压：AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

## ㊦项 安装方向

SVB(电磁阀搭载型) ※7					
符号	无符号(标准)	X ※6	Y ※6	Z ※6	R ※6
方向	无旋转	罩盖90° 旋转	罩盖180° 旋转	罩盖270° 旋转	线圈 翻转
配置					

SVB(电磁阀搭载型) ※2·7					
符号	B(带安装板)	B-X ※6	B-Y ※6·8	B-Z ※6·8	B-R ※6·9
方向	无旋转	罩盖90° 旋转	罩盖180° 旋转 安装板 翻转	罩盖270° 旋转 安装板 翻转	线圈 翻转 安装板 翻转
配置					

※7：表示使A口朝右，从上方俯视时的顺时针方向的旋转角度。

※8：安装板安装到180° 的对侧。

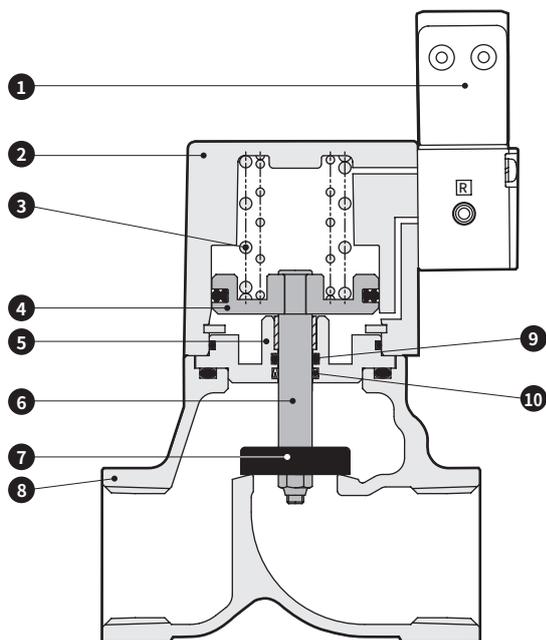
※9：配管口径10A的安装板为下侧安装，因此仅翻转线圈。

←所示为先导口IN。

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

## 内部结构及部件一览表

● SVB1W



编号	部件名称	材 质	
1	先导电磁阀	—	—
2	罩盖	ADC12	铝压铸件
3	弹簧	SWP	琴钢丝
4	活塞	A2017	铝合金
5	接头	C3604(SUS304)	黄铜(不锈钢)
6	活塞杆	SUS304	不锈钢
7	主阀体	NBR(FKM、EPDM) SUS304	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶) 不锈钢
8	阀体	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
9	O形圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)
10	MY密封圈	NBR(FKM、EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙橡胶)

※1：( )内为选择项。

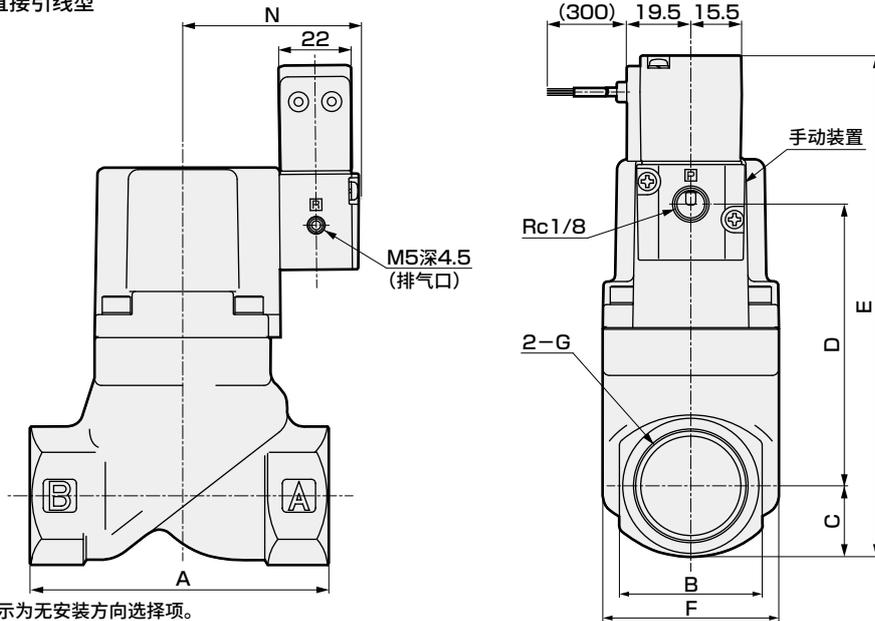
※2：65F、80F阀体材质为FC250(铸铁)，主阀体材质为FKM。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
<b>S※B·NAB</b>
<b>LAD·NAD</b>
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

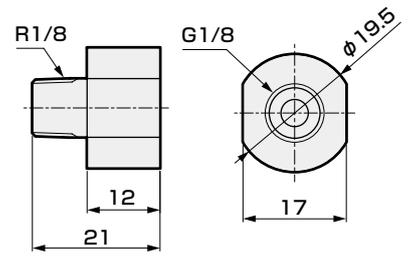
外形尺寸图



● SVB※W-8※~50※-※2C (内螺纹型)  
直接引线型



● G螺纹转换接插件

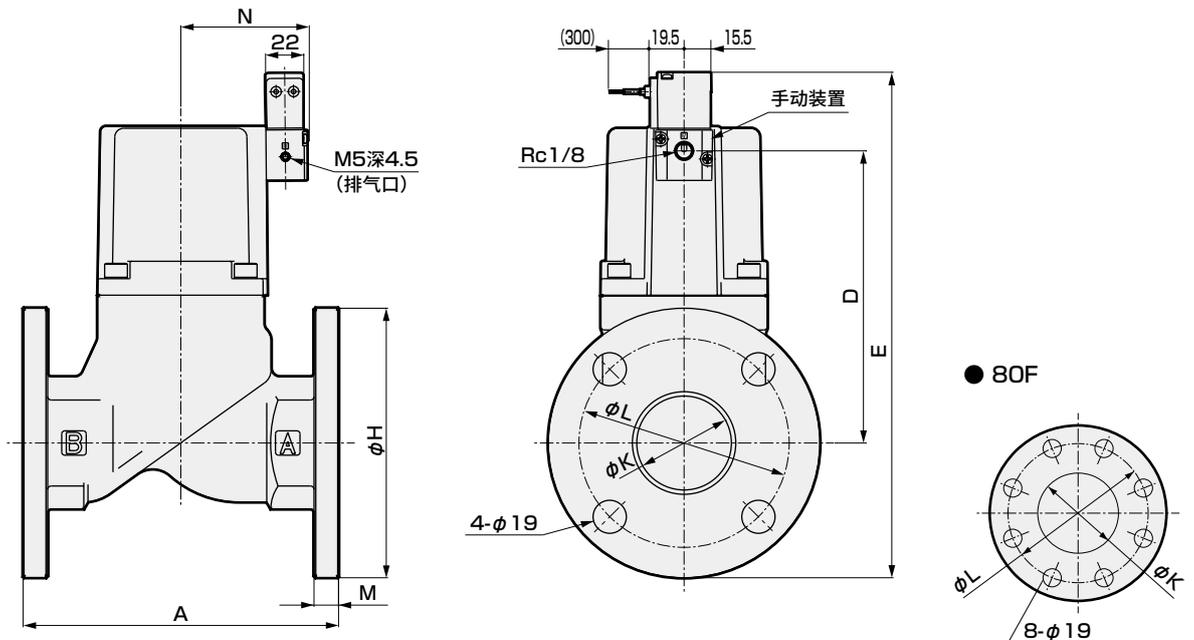


※图示为无安装方向选择项。

型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SVB※W-8A·G·N	50	24	12	45.5	102.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	48.5
SVB※W-10A·G·N							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SVB※W-15A·G·N	71	28	14.5	65.5	125	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	49.5
SVB※W-20A·G·N	80	35	17.5	75	137.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	49.5
SVB※W-25A·G·N	90	43	21	85.5	151.5	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	53
SVB※W-32A·G·N	125	55	27.5	113.5	186	63	Rc1¼·G1¼·1¼-11.5NPT	57.5
SVB※W-40A·G·N	140	61	30.5	134.5	210	77	Rc1½·G1½·1½-11.5NPT	64.5
SVB※W-50A·G·N	160	76	38	168	251	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	72.5

※1：关于螺纹种类G，在P口中插入G螺纹转换接头。

● SVB※W-32F~80F-※2C (法兰型)  
直接引线型



※图示为无安装方向选择项。

型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SVB※W-32F	170	113.5	226	135	36	100	12	57.5
SVB※W-40F	180	134.5	249.5	140	42	105	12	64.5
SVB※W-50F	180	168	291	155	54	120	14	72.5
SVB※W-65F	210	203	347.5	175	68	140	16	113
SVB※W-80F	240	218	367.5	185	82	150	16	123

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- Ex防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产
- 卷末

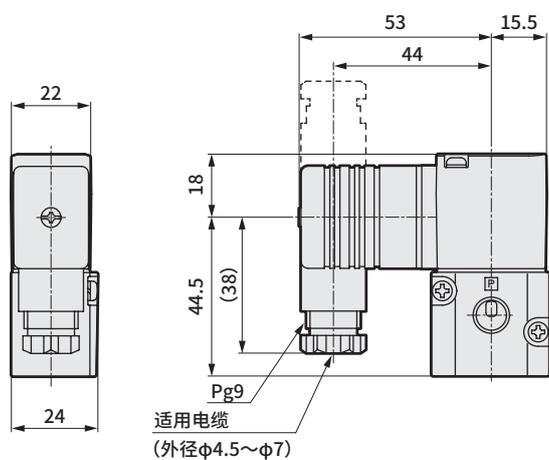


## 选择项外形尺寸图

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

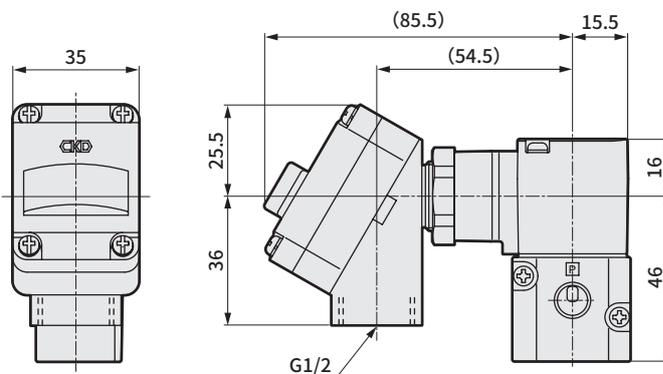
### ● 带DIN端子箱 (Pg9) DIN端子箱带指示灯 (Pg9)

SVB※W-※-※ 2G  
2H



### ● 带T形端子箱 (G1/2) T形端子箱带指示灯 (G1/2)

SVB※W-※-※ 3T  
3R

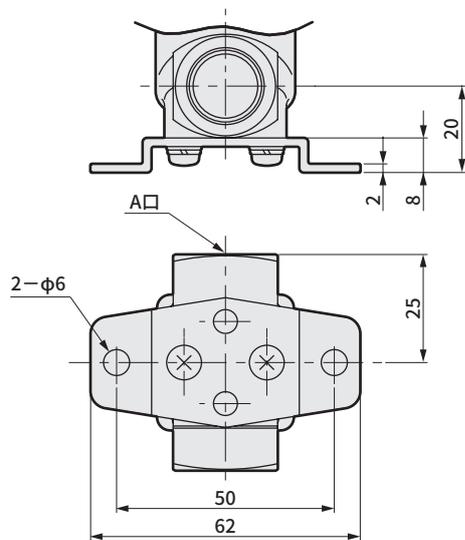


### ● 安装板

材质：钢

SVB※W-8※·10※-※※ B

镀锌处理



※在无安装板的情况下固定时，请使用阀体的安装螺钉。  
(螺纹尺寸：M4深8孔距19)

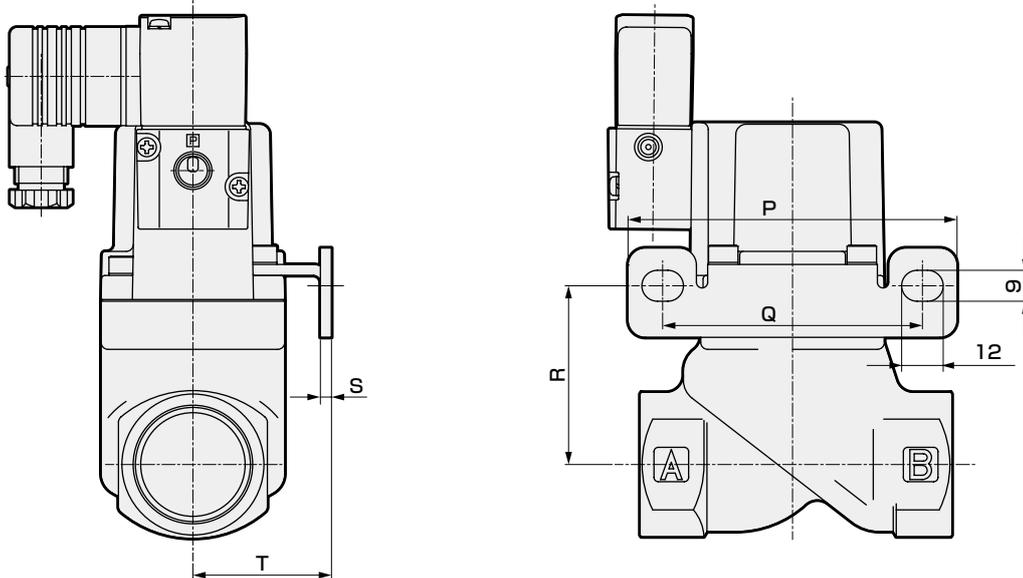
## 选择项外形尺寸图

### ● 安装板

SVB※W-15※~32※-※※**B**·**B-R**·**B-Y**

材质：钢

镀锌处理



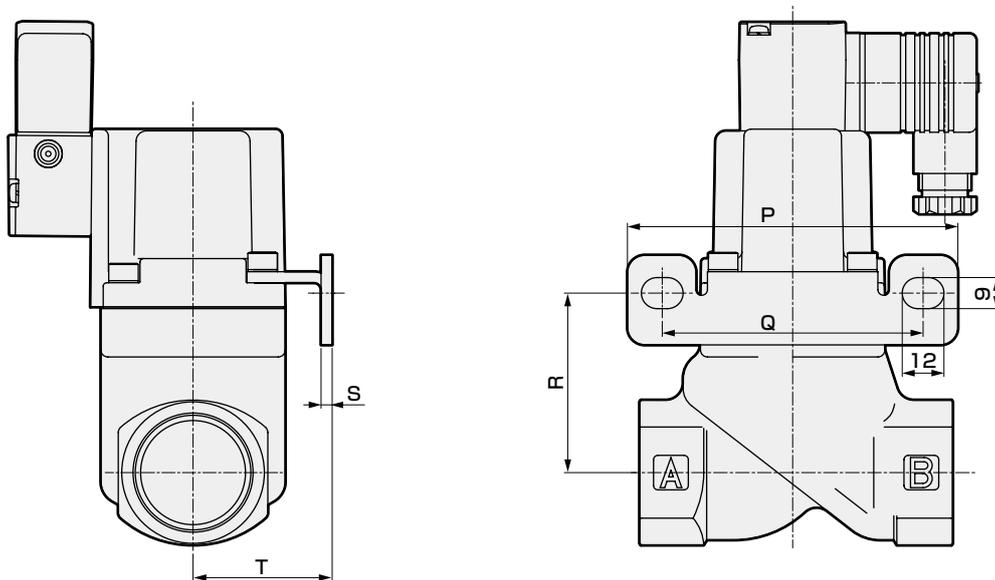
※图示为**B**。

### ● 安装板

SVB※W-15※~32※-※※**B-X**·**B-Z**

材质：钢

镀锌处理



※图示为**B-X**。

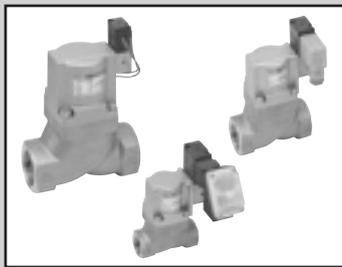
型号	P	Q	R	S	T
SVB※W-15A·G·N	90	70	39	2.3	30
SVB※W-20A·G·N	90	70	48.5	2.3	30
SVB※W-25A·G·N	95	75	52	3.2	40
SVB※W-32A·G·N	105	85	66.5	3.2	45

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
<b>S※B·NAB</b>
<b>LAD·NAD</b>
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
集尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

气控型2通阀 电磁阀搭载型  
(气缸阀)

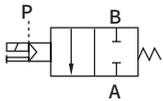
# SVB※A Series

- NC(通电时开)型、NO(通电时闭)型
- 配管口径：Rc1/4~Rc2、32~80法兰
- 使用流体：空气、惰性气体

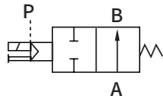


## JIS符号

● 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 <sup>3</sup> /min	0.12以下(气压)	
先导流体	空气	
先导压力 MPa	0.35~0.7	请参阅第568页。
安装方式	自由	

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

## 电气规格

额定电压	AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz)、DC24V	
视在功率(VA)	保持时	3.6(50Hz)、2.8(60Hz)
	启动时	11(50Hz)、9(60Hz)
功耗(W)	AC	1.9(50Hz)、1.5(60Hz)
	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 <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	容许背压 (MPa)	先导 配管口径	重量(kg)
<b>NC(常闭)型</b>								
水用 相关	SVB1A-8A	Rc1/4	10	8.3	0.4	—	Rc 1/8	0.5
	SVB1A-10A	Rc3/8	10	11	0.4	—		0.5
NP·NAP· NVP	SVB1A-15A	Rc1/2	15	—	—	120		0.8
	SVB1A-20A	Rc3/4	16	—	—	150		1
SNP	SVB1A-25A	Rc1	20	—	—	240		1.3
	SVB1A-32A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26	—	—	390		2.4
CHB/G	SVB1A-32F	32法兰	26	—	—	390		5.4
	SVB1A-40A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32	—	—	610		3.4
MXB/G	SVB1A-40F	40法兰	32	—	—	610		6.5
其他阀	SVB1A-50A	Rc2	42	—	—	920		5.4
	SVB1A-50F	50法兰	42	—	—	920	9.3	
SWD· MWD	SVB1A-65F(※2)	65法兰	65	—	—	1290	19.5	
	SVB1A-80F(※2)	80法兰	79	—	—	1840	23.5	
集尘用	<b>NO(常开)型</b>							
CVE· CVSE	SVB2A-8A	Rc1/4	10	8.9	0.4	—	Rc 1/8	0.5
	SVB2A-10A	Rc3/8	10	12	0.3	—		0.5
CCH· CPE/D	SVB2A-15A	Rc1/2	15	—	—	140		0.8
	SVB2A-20A	Rc3/4	16	—	—	180		1
生命 科学	SVB2A-25A	Rc1	20	—	—	280		1.3
	SVB2A-32A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26	—	—	450		2.4
燃气	SVB2A-32F	32法兰	26	—	—	450		5.4
	SVB2A-40A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32	—	—	680		3.4
自动 洒水	SVB2A-40F	40法兰	32	—	—	680		6.5
室外 专用	SVB2A-50A	Rc2	42	—	—	1020		5.4
	SVB2A-50F	50法兰	42	—	—	1020	9.3	
特殊 流体	SVB2A-65F(※2)	65法兰	65	—	—	1290	19	
接单 生产品	SVB2A-80F(※2)	80法兰	79	—	—	1840	23	

※1：有关NO型的先导压力，请参阅第568页。

※2：配管口径65法兰、80法兰为接单生产品。

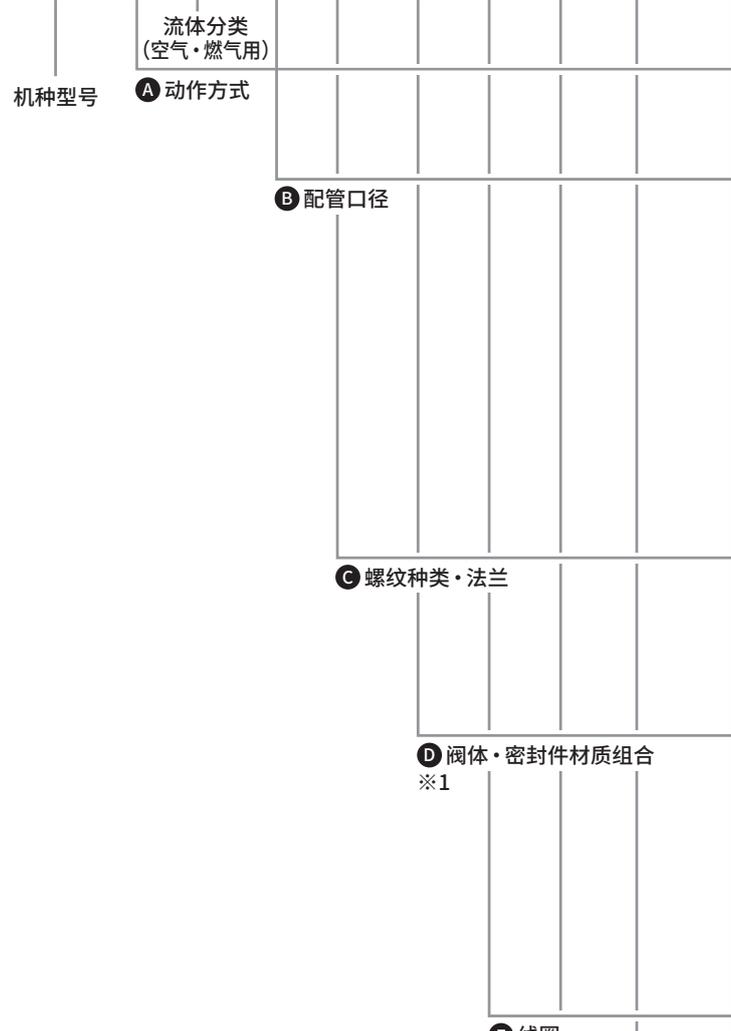
※3：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

※4：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥  
空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
S※B·NAB  
LAD·NAD  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·MWD  
集尘用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产品  
卷末

### 型号表示方法

● 电磁阀搭载型



### 型号选择时的注意事项

- ※1：配管口径65法兰、80法兰时，阀体·密封件材质组合符号只有O、B。但阀体材质为铸铁。
- ※2：安装板(F项B)仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※3：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。
- ※4：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。
- ※5：手动操作(非锁定式)为标准规格。
- ※6：安装方向选择项仅可选择8~50。

### 〈型号表示例〉

**SVB1A-15A-B2GS-AC100V**

機種：SVB

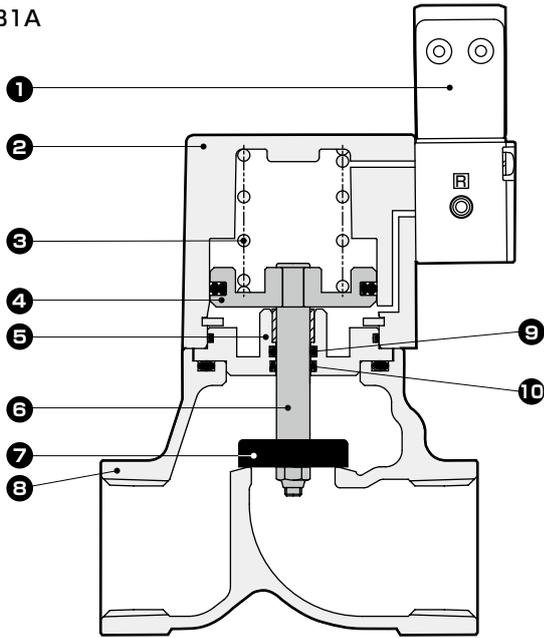
- A 动作方式 : NC(通电时开)型
- B 配管口径 : 1/2
- C 螺纹种类·法兰 : Rc
- D 阀体·密封件材质组合 : 阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- E 线圈 : 带DIN端子箱(Pg9)
- F 其他选择项 : 带浪涌吸收器
- G 安装方向 : 无选择项
- H 电压 : AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

符号	内容		
<b>A 动作方式</b>			
1	NC(通电时开)型		
2	NO(通电时闭)型		
<b>B 配管口径</b>			
8	1/4		
10	3/8		
15	1/2		
20	3/4		
25	1		
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 、32(法兰)		
40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 、40(法兰)		
50	2、50(法兰)		
65	65(法兰)(接单生产品)		
80	80(法兰)(接单生产品)		
<b>C 螺纹种类·法兰</b>			
A	Rc(8A~50A)		
F	法兰(32F~80F)		
G	G(8G~50G)		
N	NPT(8N~50N)		
<b>D 阀体·密封件材质组合</b>			
		阀体	密封件
O	标准	青铜	丁腈橡胶
B	选择项	青铜	氟橡胶
P		青铜	乙丙橡胶
D		不锈钢	丁腈橡胶
E		不锈钢	氟橡胶
R		不锈钢	乙丙橡胶
<b>E 线圈</b>			
2C	标准	直接引线	
2G	选择项	带DIN端子箱(Pg9)	
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)	
<b>F 其他选择项</b>			
无符号	无选择项		
S	带浪涌吸收器		
B	安装板 ※2		
<b>G 安装方向</b>			
无符号	无选择项		
X	罩盖90°旋转		
Y	罩盖180°旋转		
Z	罩盖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，请参照第525页。			
<b>H 电压</b>			
AC100V	AC100V50/60Hz AC110V60Hz		
AC200V	AC200V50/60Hz AC220V60Hz		
DC24V	DC24V		

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- SB·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末

## EXA 内部结构及部件一览表

### FWD ● SVB1A



编号	部件名称	材 质	
1	先导电磁阀	-	-
2	罩盖	ADC12	铝压铸件
3	弹簧	SWP	琴钢丝
4	活塞	A2017	铝合金
5	接头	C3604(SUS304)	黄铜(不锈钢)
6	活塞杆	SUS304	不锈钢
7	主阀体	NBR(FKM, EPDM) SUS304	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙烯橡胶) 不锈钢
8	阀体	CAC408(SCS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
9	O形圈	NBR(FKM, EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙烯橡胶)
10	MY密封圈	NBR(FKM, EPDM)	丁腈橡胶(氟橡胶、乙丙烯橡胶)

※1 : ( ) 内为选择项。

※2 : 65F、80F阀体材质为FC250(铸铁), 主阀体材质为FKM。

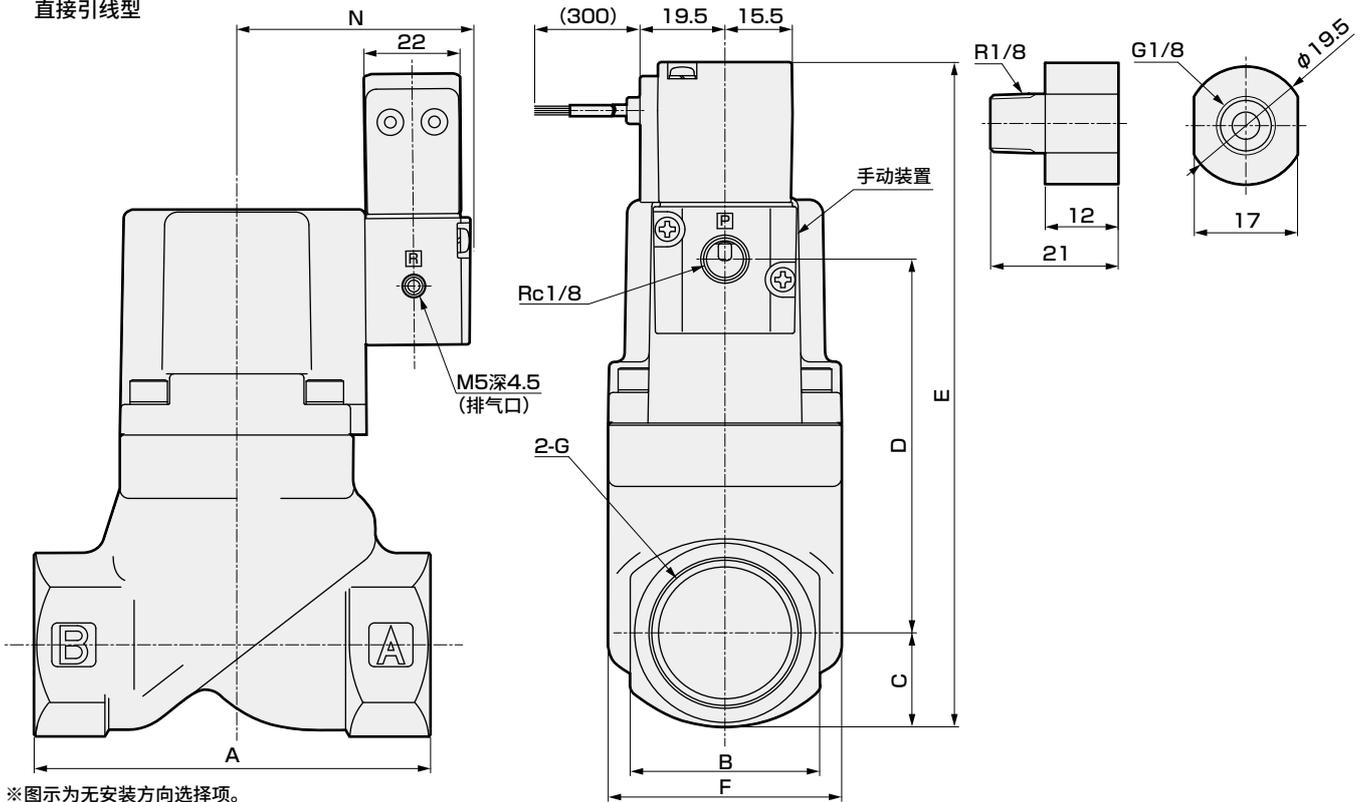
## 外形尺寸图



### ● SVB※A-8※~50※-※2C(内螺纹型)

直接引线型

### ● G螺纹转换接插件



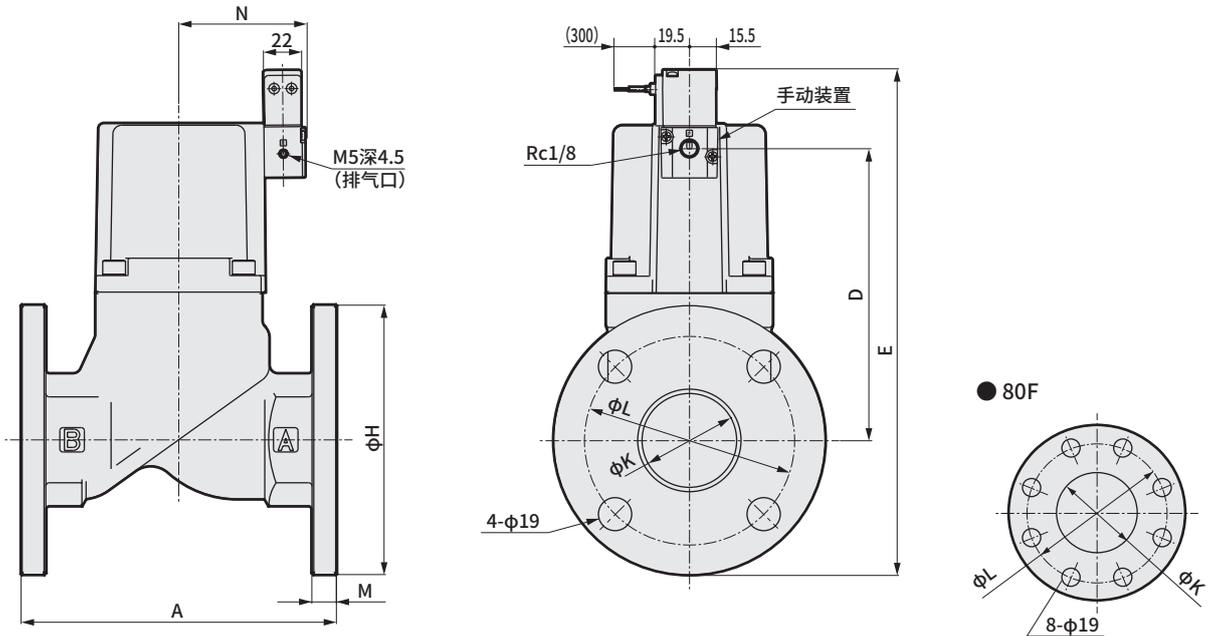
※图示为无安装方向选择项。

型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SVB※A-8A·G·N	50	24	12	45.5	102.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	48.5
SVB※A-10A·G·N							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SVB※A-15A·G·N	71	28	14.5	65.5	125	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	49.5
SVB※A-20A·G·N	80	35	17.5	75	137.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	49.5
SVB※A-25A·G·N	90	43	21	85.5	151.5	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	53
SVB※A-32A·G·N	125	55	27.5	113.5	186	63	Rc1 1/4·G1 1/4·1 1/4-11.5NPT	57.5
SVB※A-40A·G·N	140	61	30.5	134.5	210	77	Rc1 1/2·G1 1/2·1 1/2-11.5NPT	64.5
SVB※A-50A·G·N	160	76	38	168	251	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	72.5

※1 : 关于螺纹种类G, 在P口中插入G螺纹转换接头。

外形尺寸图 

● SVB※A-32F~80F-※2C(法兰型)  
直接引线型



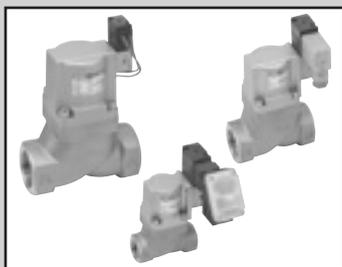
※图示为无安装方向选择项。

型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SVB※A-32F	170	113.5	226	135	36	100	12	57.5
SVB※A-40F	180	134.5	249.5	140	42	105	12	64.5
SVB※A-50F	180	168	291	155	54	120	14	72.5
SVB※A-65F	210	203	347.5	175	68	140	16	113
SVB※A-80F	240	218	367.5	185	82	150	16	123

选择项外形尺寸图 

关于DIN端子箱、T形端子箱、安装板，与SVB※W系列相同。请参阅第528页、第529页。

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- 防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末



气控型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

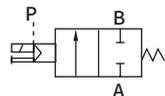


详情请参阅卷末。

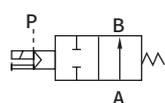


## JIS符号

● 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 <sup>2</sup> ~7×10 <sup>5</sup> (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 <sup>3</sup> /s He	1.33×10 <sup>-3</sup> 以下	
先导流体	空气	
安装方式	自由	

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

电气规格			
额定电压	AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz)、DC24V		
视在功率(VA)	保持时	3.6(50Hz)、2.8(60Hz)	
	启动时	11(50Hz)、9(60Hz)	
功耗(W)	AC	1.9(50Hz)、1.5(60Hz)	
	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 机种型号	配管口径	通径 (mm)	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ~7×10 <sup>5</sup>	1.3×10 <sup>2</sup> ~1×10 <sup>6</sup>	0.35~0.7	(※1)	Rc 1/8	0.5	
SVB※V-10A	Rc3/8	10	12	0.3	0.5							
其他阀 SVB※V-15A	Rc1/2	15	—	—	140						0.8	
SVB※V-20A	Rc3/4	16	—	—	180						1	
SVB※V-25A	Rc1	20	—	—	280	1.3						
集尘用 SVB※V-32A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26	—	—	450	1.3×10 <sup>2</sup> ~5×10 <sup>5</sup>	1.3×10 <sup>2</sup> ~1×10 <sup>6</sup>	0.25~0.7	(※1)	Rc 1/8	2.5	2.4
SVB※V-32F	32法兰	26	—	—	450						5.5	5.4
CVE· CVSE SVB※V-40A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32	—	—	680						3.6	3.4
CCH· CPE/D SVB※V-40F	40法兰	32	—	—	680						6.7	6.5
生命科学 SVB※V-50A	Rc2	42	—	—	1020						5.7	5.4
SVB※V-50F	50法兰	42	—	—	1020						9.6	9.3

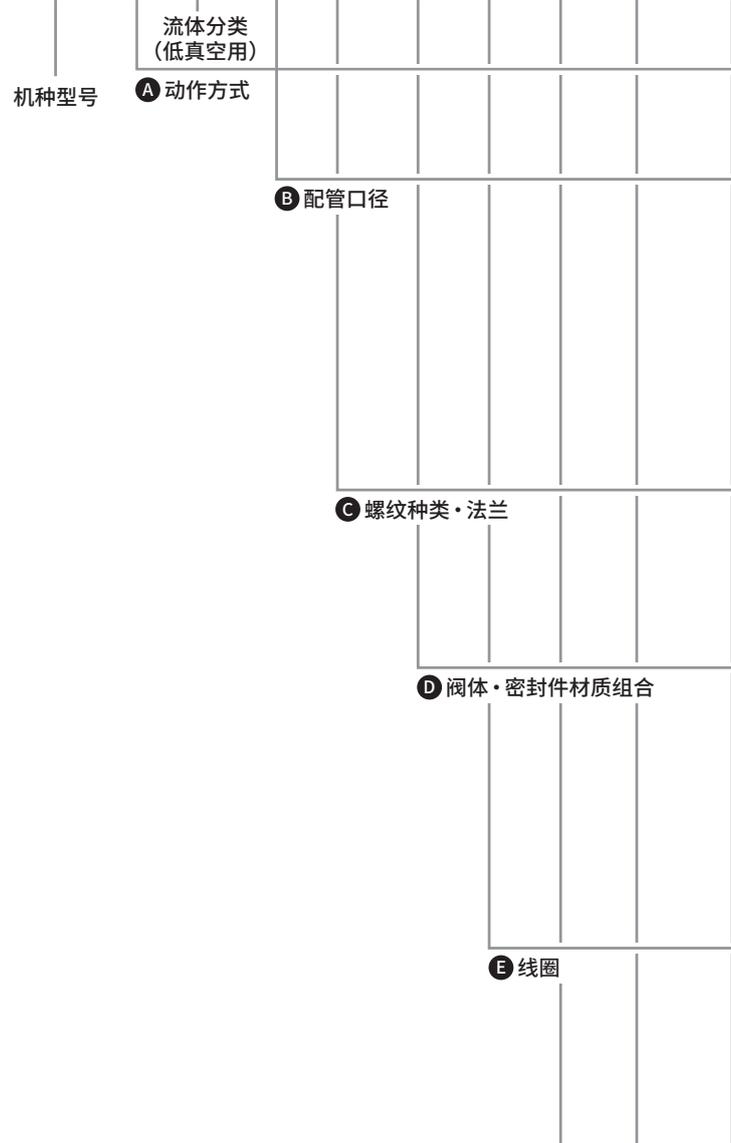
※1：有关NO型的先导压力, 请参阅第568页。

※2：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·  
AD  
APK·  
ADK  
干燥  
空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·  
HVL  
S※B·  
NAB  
LAD·  
NAD  
水用  
相关  
NP·NAP·  
NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·  
MWD  
集尘用  
CVE·  
CVSE  
CCH·  
CPE/D  
生命  
科学  
燃气  
自动  
洒水  
室外  
专用  
特殊  
流体  
接单  
生产品  
卷末

型号表示方法

● 电磁阀搭载型



⚠ 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。

<型号表示例>

SVB1V-15A-B2GS-AC100V

机种：SVB

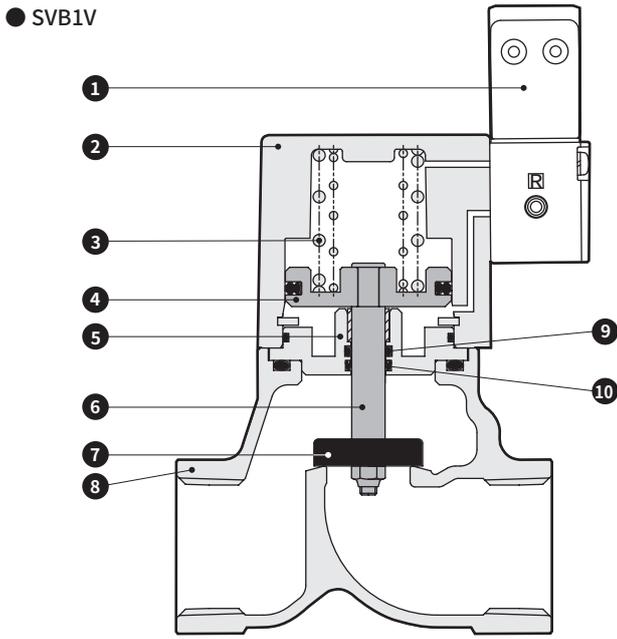
- Ⓐ 动作方式：NC(通电时开)型
- Ⓑ 配管口径：1/2
- Ⓒ 螺纹种类·法兰：Rc
- Ⓓ 阀体·密封件材质组合：阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- Ⓔ 线圈：带DIN端子箱(Pg9)
- Ⓕ 其他选择项：带浪涌吸收器
- Ⓖ 安装方向：无选择项
- Ⓗ 电压：AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

符号	内容		
<b>Ⓐ 动作方式</b>			
1	NC(通电时开)型		
2	NO(通电时闭)型		
<b>Ⓑ 配管口径</b>			
8	1/4		
10	3/8		
15	1/2		
20	3/4		
25	1		
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 、32(法兰)		
40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 、40(法兰)		
50	2、50(法兰)		
<b>Ⓒ 螺纹种类·法兰</b>			
A	Rc(8A~50A)		
F	法兰(32F~50F)		
G	G(8G~50G)		
N	NPT(8N~50N)		
<b>Ⓓ 阀体·密封件材质组合</b>			
		阀体	密封件
0	标准	青铜	丁腈橡胶
B	选择项	青铜	氟橡胶
P		青铜	乙丙橡胶
D		不锈钢	丁腈橡胶
E		不锈钢	氟橡胶
R		不锈钢	乙丙橡胶
<b>Ⓔ 线圈</b>			
2C	标准	直接引线	
2G	选择项	带DIN端子箱(Pg9)	
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)	
<b>Ⓕ 其他选择项</b>			
无符号	无选择项		
S	带浪涌吸收器		
B	安装板 ※1		
<b>Ⓖ 安装方向</b>			
无符号	无选择项		
X	罩盖90°旋转		
Y	罩盖180°旋转		
Z	罩盖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，请参照第525页。			
<b>Ⓗ 电压</b>			
AC100V	AC100V50/60Hz		
	AC110V60Hz		
AC200V	AC200V50/60Hz		
	AC220V60Hz		
DC24V	DC24V		

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- 防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- SB·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产
- 卷末

## 内部结构及部件一览表

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
干燥空气用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
S※B·NAB  
LAD·NAD  
水用相关  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他阀  
SWD·MWD  
集尘用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科学  
燃气  
自动洒水  
室外专用  
特殊流体  
接单生产品  
卷末



编号	部件名称	材质
1	先导电磁阀	—
2	罩盖	ADC12
3	弹簧	SWP
4	活塞	A2017
5	接头	C3604(SUS304)
6	活塞杆	SUS304
7	主阀体	NBR(FKM、EPDM)
8	阀体	CAC408(SCS13)
9	O形圈	NBR(FKM、EPDM)
10	MY密封圈	NBR(FKM、EPDM)

( )内为选择项

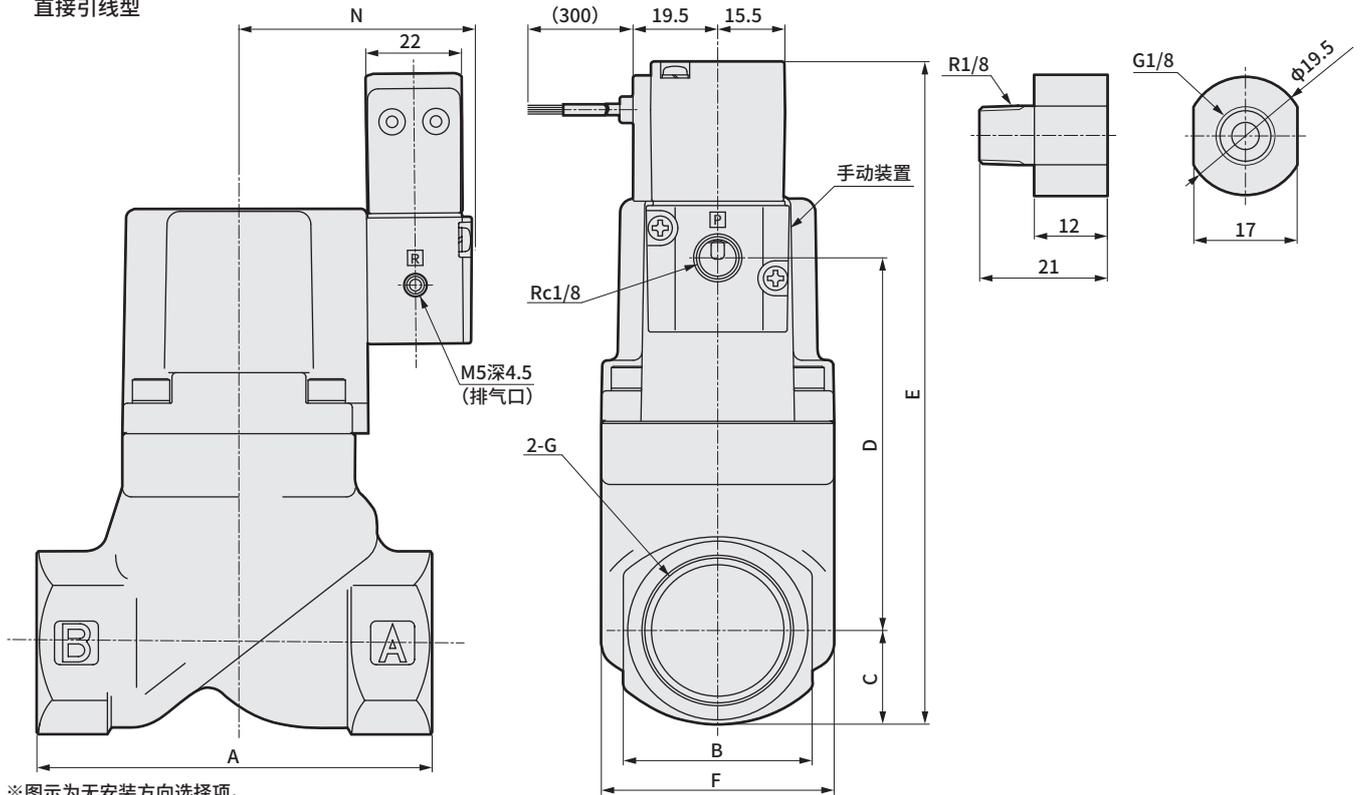
## 外形尺寸图



### ● SVB※V-8※~50※-※2C(内螺纹型)

直接引线型

### ● G螺纹转换插件



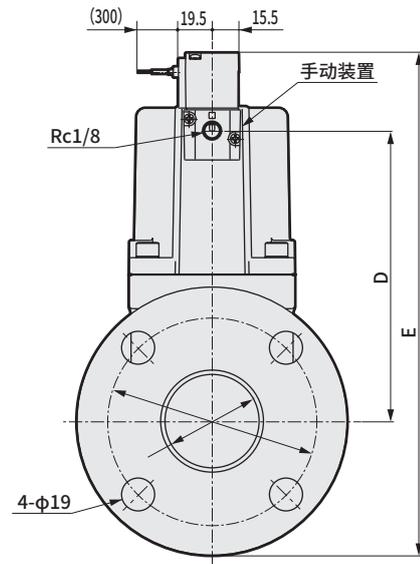
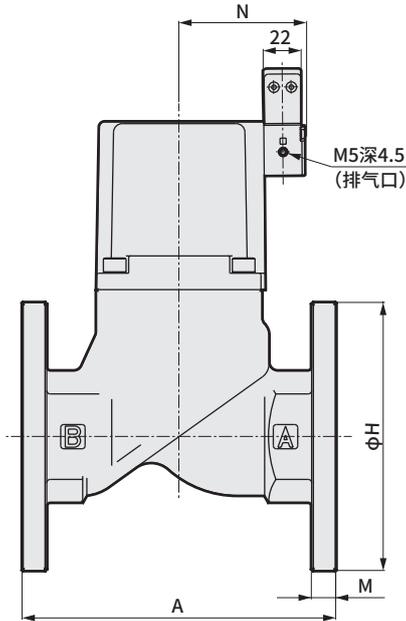
※图示为无安装方向选择项。

型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SVB※V-8A	50	24	12	45.5	102.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	48.5
SVB※V-10A							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SVB※V-15A	71	28	14.5	65.5	125	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	49.5
SVB※V-20A	80	35	17.5	75	137.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	49.5
SVB※V-25A	90	43	21	85.5	151.5	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	53
SVB※V-32A	125	55	27.5	113.5	186	63	Rc1 1/4·G1 1/4·1 1/4-11.5NPT	57.5
SVB※V-40A	140	61	30.5	134.5	210	77	Rc1 1/2·G1 1/2·1 1/2-11.5NPT	64.5
SVB※V-50A	160	76	38	168	251	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	72.5

※1：关于螺纹种类G，在P口中插入G螺纹转换接头。

外形尺寸图 

● SVB※V-32F~50F-※2C(法兰型)  
直接引线型



※图示为无安装方向选择项。

型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SVB※V-32F	170	113.5	226	135	36	100	12	57.5
SVB※V-40F	180	134.5	249.5	140	42	105	12	64.5
SVB※V-50F	180	168	291	155	54	120	14	72.5

选择项外形尺寸图 

关于DIN端子箱、T形端子箱、安装板，与SVB※W系列相同。请参阅第528页、第529页。

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- 防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末



气控型2通阀 电磁阀搭载型  
(气缸阀)

# SVB※S 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：蒸汽·水·空气用

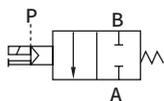


详情请参阅卷末。

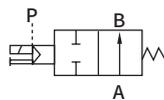


## JIS符号

● NC(通电时开)型



● NO(通电时闭)型



## 通用规格

项目	SVB1S	SVB2S
动作方式	NC(通电时开)型	NO(通电时闭)型
使用流体	蒸汽·水·空气·无腐蚀性的液体(※1)	
流体粘度	mm <sup>2</sup> /s 500以下	
使用压力	MPa 0~1	
耐压力(水压)	MPa 2.0	
流体温度	°C -10~184(不得冻结)	
环境温度	°C -10~60	
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min 300以下(气压0.02~1MPa时)	
先导流体	空气	
先导压力	MPa 0.35~0.7	请参阅第568页。
安装方式	自由	

※1：控制流体检索表请参照卷头第39页。

## 电气规格

额定电压		AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz)、DC24V
视在功率(VA)	保持时	3.6(50Hz)、2.8(60Hz)
	启动时	11(50Hz)、9(60Hz)
功耗(W)	AC	1.9(50Hz)、1.5(60Hz)
	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

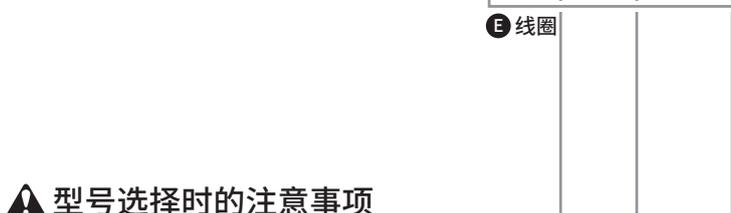
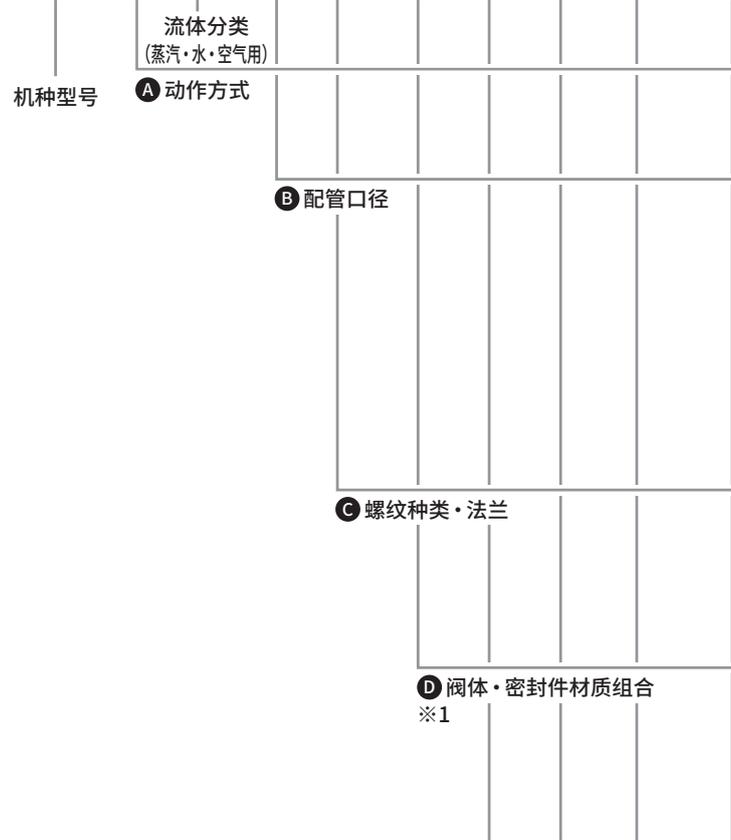
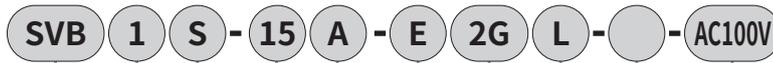
项目	配管口径	通径 (mm)	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	Cv值	先导 配管口径	重量(kg)	
<b>NC型：常闭型</b>									
SNP	SVB1S-8A	Rc1/4	10	8.3	0.4	—	Rc1/8	0.5	
	SVB1S-10A	Rc3/8	10	11	0.4	—		0.5	
CHB/G	SVB1S-15A	Rc1/2	15	—	—	120		5.5	0.8
MXB/G	SVB1S-20A	Rc3/4	16	—	—	150		7	1
	SVB1S-25A	Rc1	20	—	—	240		11	1.4
其他阀	SVB1S-32A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26	—	—	390		18.5	2.6
	SVB1S-32F	32法兰	26	—	—	390		18.5	5.6
SWD·MWD	SVB1S-40A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32	—	—	610		29	3.7
集尘用	SVB1S-40F	40法兰	32	—	—	610		29	6.8
	SVB1S-50A	Rc2	42	—	—	920		43	5.6
CVE·CVSE	SVB1S-50F	50法兰	42	—	—	920		43	9.5
<b>NO型：常开型</b>									
CCH·CPE/D	SVB2S-8A	Rc1/4	10	8.9	0.4	—	Rc1/8	0.5	
生命科学	SVB2S-10A	Rc3/8	10	12	0.3	—		2.6	0.5
	SVB2S-15A	Rc1/2	15	—	—	140		5.6	0.8
燃气	SVB2S-20A	Rc3/4	16	—	—	180		8	1
自动洒水	SVB2S-25A	Rc1	20	—	—	280		12	1.4
室外专用	SVB2S-32A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	26	—	—	450		20	2.6
	SVB2S-32F	32法兰	26	—	—	450		20	5.6
特殊流体	SVB2S-40A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32	—	—	680		32	3.7
	SVB2S-40F	40法兰	32	—	—	680		32	6.8
接单生产品	SVB2S-50A	Rc2	42	—	—	1020		50	5.6
	SVB2S-50F	50法兰	42	—	—	1020		50	9.5

※1：有关NO型的先导压力，请参阅第568页。

※2：内螺纹型还支持G螺纹、NPT螺纹。

型号表示方法

● 电磁阀搭载型



型号选择时的注意事项

- ※1：流体在蒸汽中使用，请选择C或者E。
- ※2：安装板(F项B)仅可安装在配管口径8~32的内螺纹型上。
- ※3：指示器(F项L)仅可安装在动作方式1：NC型上。
- ※4：关于F项，要同时添加多个选择项时，请如下表示。  
浪涌吸收器+安装板→SB  
浪涌吸收器+指示器→SL  
安装板+指示器→BL  
浪涌吸收器+安装板+指示器→SBL
- ※5：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。
- ※6：手动操作(非锁定式)为标准规格。

〈型号表示例〉

SVB1S-15A-E2GL-AC100V

机种：SVB

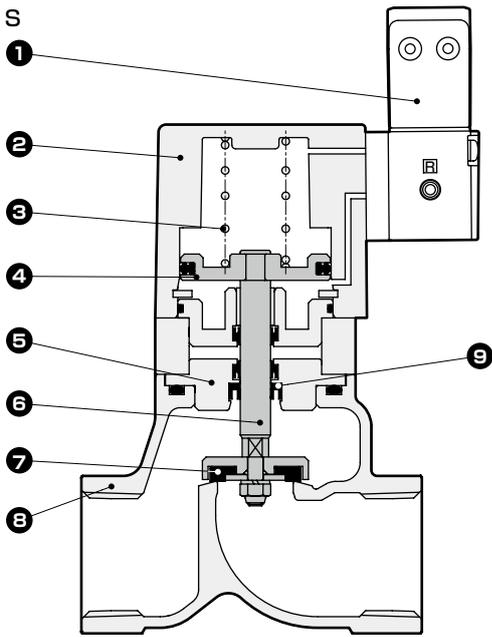
- Ⓐ 动作方式：NC(通电时开)型
- Ⓑ 配管口径：1/2
- Ⓒ 螺纹种类·法兰：Rc
- Ⓓ 阀体·密封件材质组合：阀体-不锈钢·密封件-四氟乙烯树脂
- Ⓔ 线圈：带DIN端子箱(Pg9)
- Ⓕ 其他选择项：带指示器
- Ⓖ 安装方向：无选择项
- Ⓗ 电压：AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

符号	内容			
<b>Ⓐ 动作方式</b>				
1	NC(通电时开)型			
2	NO(通电时闭)型			
<b>Ⓑ 配管口径</b>				
8	1/4			
10	3/8			
15	1/2			
20	3/4			
25	1			
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 、32(法兰)			
40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 、40(法兰)			
50	2、50(法兰)			
<b>Ⓒ 螺纹种类·法兰</b>				
A	Rc(8A~50A)			
F	法兰(32F~50F)			
G	G(8G~50G)			
N	NPT(8N~50N)			
<b>Ⓓ 阀体·密封件材质组合</b>				
	阀体	密封件	O形圈	备注
C	青铜	四氟乙烯树脂	氟橡胶	蒸汽·
E	不锈钢	四氟乙烯树脂	氟橡胶	空气·水
F	不锈钢	四氟乙烯树脂	四氟乙烯树脂	溶剂类
<b>Ⓔ 线圈</b>				
2C	标准	直接引线		
2G	选择项	带DIN端子箱(Pg9)		
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)		
<b>Ⓕ 其他选择项</b>				
无符号	无选择项			
S	带浪涌吸收器			
B	安装板 ※2			
L	带指示器			
<b>Ⓖ 安装方向</b>				
无符号	无选择项			
X	罩盖90°旋转			
Y	罩盖180°旋转			
Z	罩盖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，请参照第525页。				
<b>Ⓗ 电压</b>				
AC100V	AC100V50/60Hz AC110V60Hz			
AC200V	AC200V50/60Hz AC220V60Hz			
DC24V	DC24V			

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- 防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产
- 卷末

## 内部结构及部件一览表

### ● SVB1S



编号	部件名称	材 质	
1	先导电磁阀	—	—
2	罩盖	ADC12	铝压铸件
3	弹簧	SWP	琴钢丝
4	活塞	A2017	铝合金
5	接头	C3604(SUS304)	黄铜(不锈钢)
6	活塞杆	SUS304	不锈钢
7	主阀体	PTFE	四氟乙烯树脂
8	阀体	CAC408(SUS13)	青铜铸件(不锈钢铸件)
9	活塞杆密封件	PTFE	四氟乙烯树脂

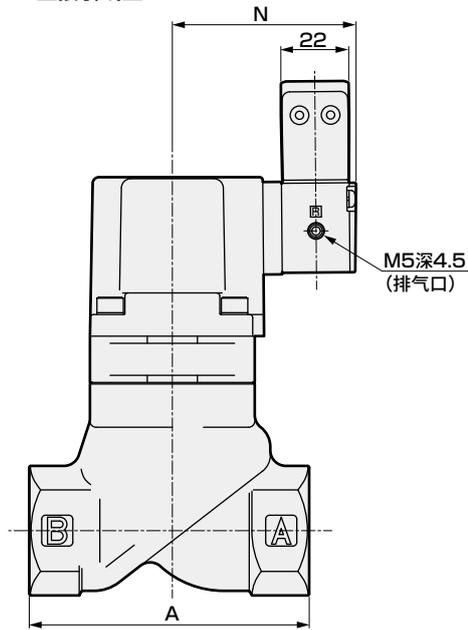
( )内为选择项

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S◇B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

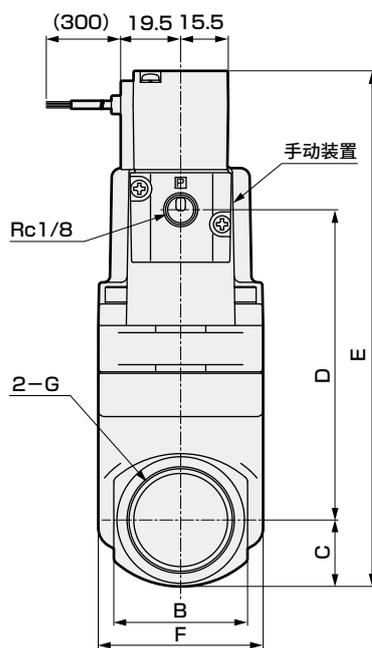
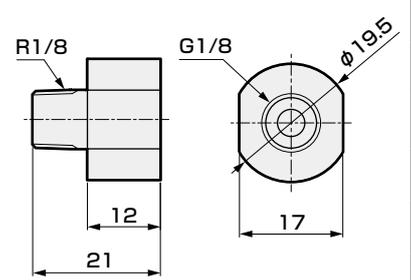
外形尺寸图



● SVB※S-8※~50※-※2C(内螺纹型)  
直接引线型



● G螺纹转换插件

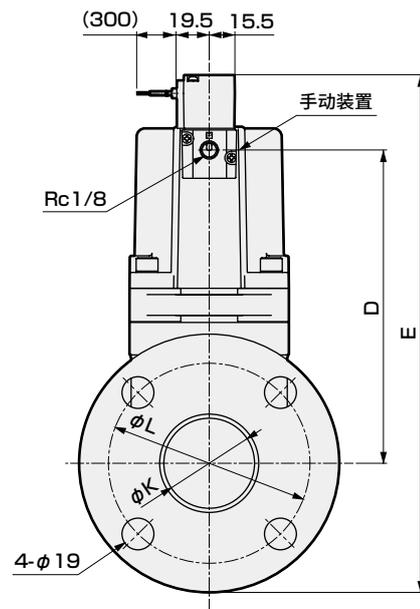
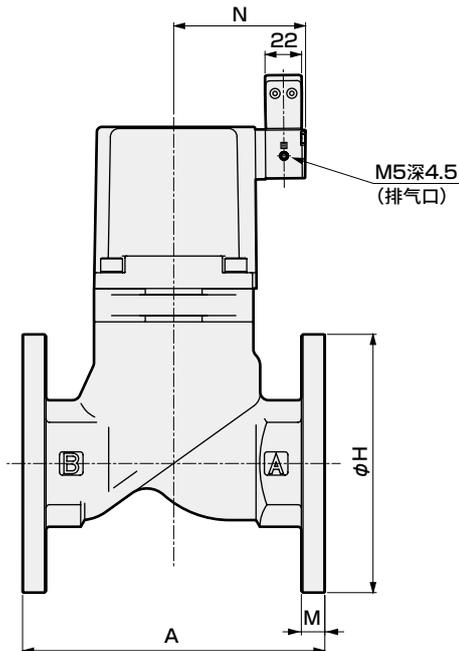


※图示为无安装方向选择项。

型号	A	B	C	D	E	F	G	N
SVB※S-8A·G·N	50	24	12	56.5	113.5	32	Rc1/4·G1/4·1/4-18NPT	54.5
SVB※S-10A·G·N							Rc3/8·G3/8·3/8-18NPT	
SVB※S-15A·G·N	71	28	14.5	81.5	141	43	Rc1/2·G1/2·1/2-14NPT	55.5
SVB※S-20A·G·N	80	35	17.5	91	153.5	43	Rc3/4·G3/4·3/4-14NPT	55.5
SVB※S-25A·G·N	90	43	21	102	168	53	Rc1·G1·1-11.5NPT	59
SVB※S-32A·G·N	125	55	27.5	128.5	201	63	Rc1 1/4·G1 1/4·1 1/4-11.5NPT	63.5
SVB※S-40A·G·N	140	61	30.5	154.5	230	77	Rc1 1/2·G1 1/2·1 1/2-11.5NPT	70.5
SVB※S-50A·G·N	160	76	38	188	271	95	Rc2·G2·2-11.5NPT	78.5

※1：关于螺纹种类G，在P口中插入G螺纹转换接头。

● SVB※S-32F~50F-※2C(法兰型)  
直接引线型



※图示为无安装方向选择项。

型号	A	D	E	H	K	L	M	N
SVB※S-32F	170	128.5	241	135	36	100	12	63.5
SVB※S-40F	180	154.5	269.5	140	42	105	12	70.5
SVB※S-50F	180	188	311	155	54	120	14	78.5

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- Ex防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产
- 卷末

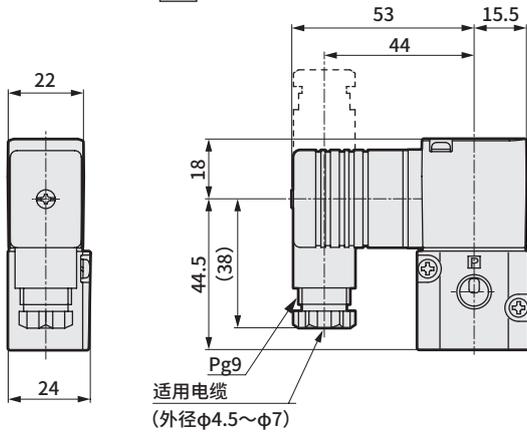


## 选择项外形尺寸图

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

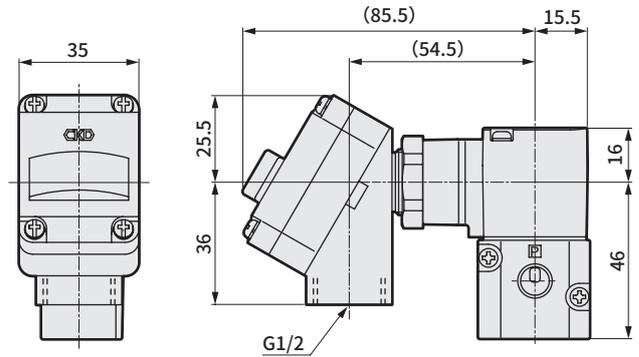
### ● 带DIN端子箱(Pg9) DIN端子箱带指示灯(Pg9)

SVB※S-※-※<sup>2G</sup>/<sub>2H</sub>



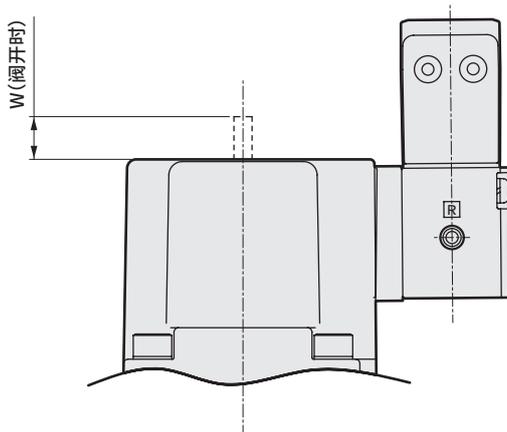
### ● 带T形端子箱(G1/2) T形端子箱带指示灯(G1/2)

SVB※S-※-※<sup>3T</sup>/<sub>3R</sub>



### ● 指示器

SVB1S-8※~50※-※※<sup>L</sup>

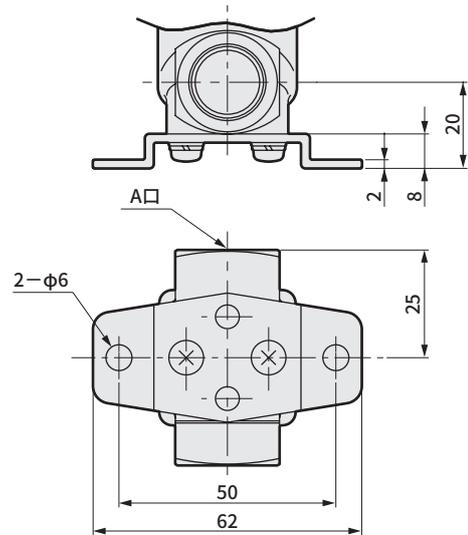


型号	W
SVB1S-8A·G·N	4
SVB1S-10A·G·N	4
SVB1S-15A·G·N	6.5
SVB1S-20A·G·N	6.5
SVB1S-25A·G·N	7
SVB1S-32A·G·N·F	8
SVB1S-40A·G·N·F	10.5
SVB1S-50A·G·N·F	13

### ● 安装板

SVB※S-8※·10※-※※<sup>B</sup>

材质：钢  
镀锌处理



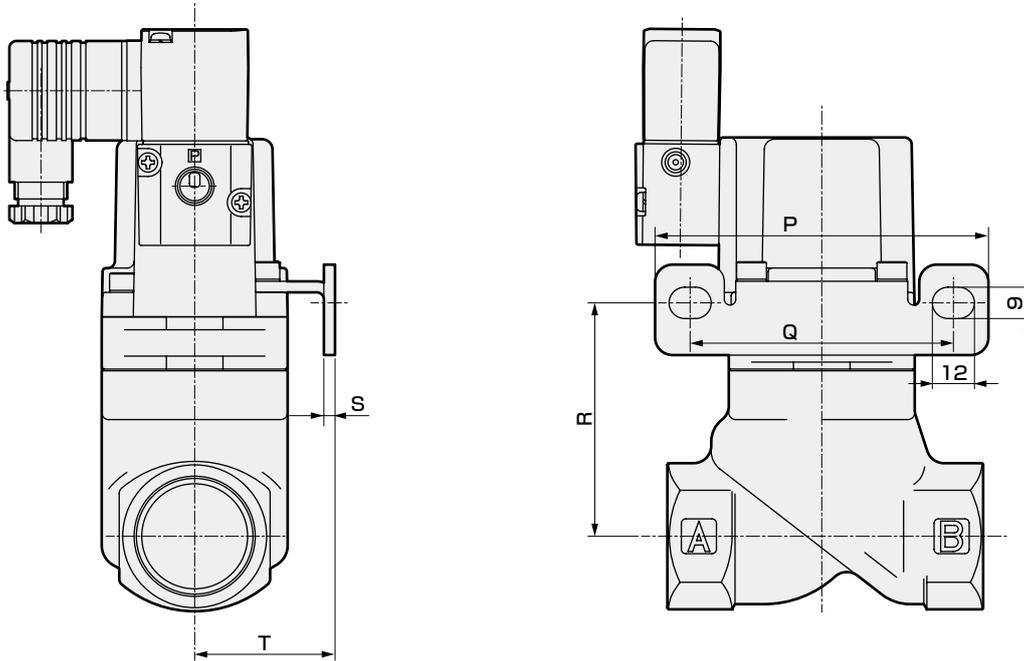
## 选择项外形尺寸图

● 安装板

SVB※S-15※~32※-※※ **B**·**B-R**·**B-Y**

材质：钢

镀锌处理



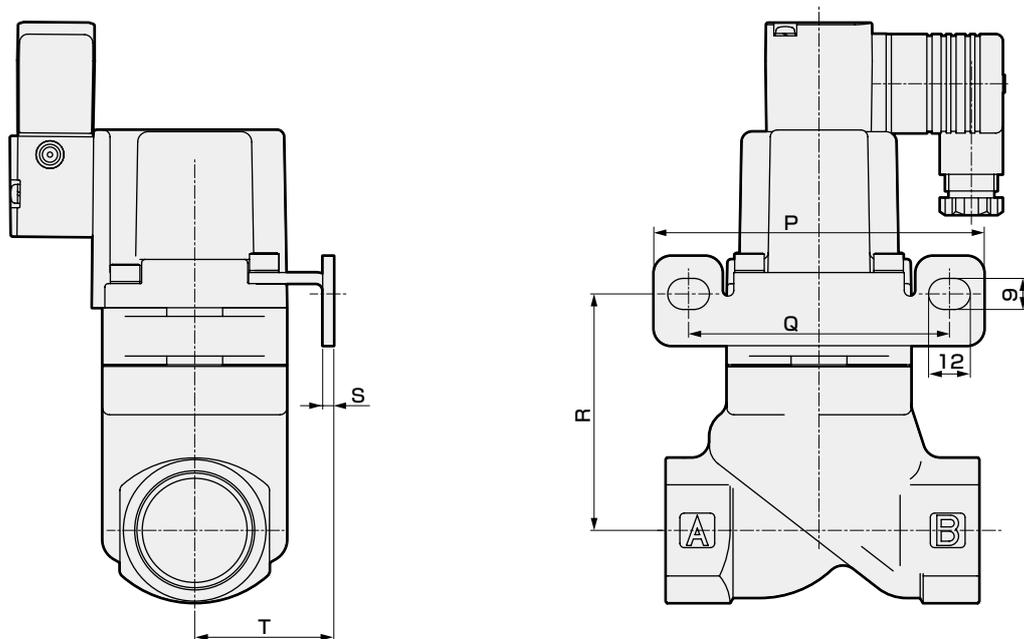
※图示为 **B**。

● 安装板

SVB※S-15※~32※- -- ※※ **B-X**·**B-Z**

材质：钢

镀锌处理



※图示为 **B-X**。

型号	P	Q	R	S	T
SVB※S-15A·G·N	90	70	55	2.3	30
SVB※S-20A·G·N	90	70	64.5	2.3	30
SVB※S-25A·G·N	95	75	68.5	3.2	40
SVB※S-32A·G·N	105	85	81.5	3.2	45

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S※B·NAB**
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末