

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



气控型球阀2通阀
(小型旋转阀)

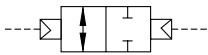
CSB・CSB-R※ Series
CSBF・CSBF-R※ Series

● 配管口径：Rc3/8～Rc2

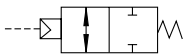
RoHS

JIS符号

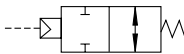
● CSB・CSBF
(双作用型)



● CSB-R1
CSBF-R1
(单作用-NC)



● CSB-R2
CSBF-R2
(单作用-NO)



通用规格

项目		双作用型		单作用型	
		CSB (标准孔型) CSBF (全孔型)		CSB-R※ (标准孔型) CSBF-R※ (全孔型)	
动作方式		气控型：双作用型		气控型：单作用型	
使用流体		蒸汽・水			
使用压力	MPa	0~0.6			
耐压力(水压)	MPa	2.0			
流体温度	℃	0~164 (不得冻结)			
环境温度	℃	-10~60 (不得冻结)			
使用环境		室内			
安装方式		自由			
频率	次/min	1以下			
旋转气缸	先导流体	压缩空气			
	给油	无需 (给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)			
	耐压力(水压)	MPa	1.5		
	使用压力	MPa	0.35~0.7	0.4~0.7	
	流体温度	℃	5~60		
	配管口径		Rc1/8		

各机种规格

项 目 机种型号		配管口径	通径 (mm)	Cv值	重量 (kg)	
					双作用型	单作用型
标准孔型	CSB-(R※-) 10	Rc3/8	10	10	1.0	1.1
	CSB-(R※-) 15	Rc1/2	10	6	1.0	1.1
	CSB-(R※-) 20	Rc3/4	15	16	1.2	1.3
	CSB-(R※-) 25	Rc 1	20	29	1.3	2.2
	CSB-(R※-) 32	Rc1 1/4	25	50	2.2 (2.3)	2.7 (2.8)
	CSB-40	Rc1 1/2	32	98	2.6 (2.7)	—
	CSB-50	Rc 2	40	125	3.4 (3.5)	—
全孔型	CSBF-(R※-) 15	Rc1/2	15	23	1.2	1.3
	CSBF-(R※-) 20	Rc3/4	20	51	1.3	2.2
	CSBF-(R※-) 25	Rc 1	25	66	2.2	2.7
	CSBF-32	Rc1 1/4	32	114	2.6	—
	CSBF-40	Rc1 1/2	40	176	3.4	—

注1：CSB-(R※-) 10为全孔型。

注2：不对应CSB-R※-40・50、CSBF-R※-32・40。

()内为不锈钢阀体

型号表示方法

CSB - R1 - 15 - W

CSBF

机种型号

A 气缸

B 配管口径

※1

※2

C 阀体・阀座材质

		机种型号	
符号	内容	CSB (标准孔型)	CSBF (全孔型)
A 气缸			
无符号	双作用型	●	●
R1	单作用型NC(常闭)型	●	●
R2	单作用型NO(常开)型	●	●
B 配管口径			
10	Rc 3/8	●	
15	Rc 1/2	●	●
20	Rc 3/4	●	●
25	Rc 1	●	●
32	Rc 1 1/4	●	●
40	Rc 1 1/2	●	●
50	Rc 2	●	
C 阀体・阀座材质			
H	青铜-强化PTFE	●	●
W	不锈钢-强化PTFE	●	

※1: 配管口径10时为全孔型, 机种型号为CSB。

※2: 不对应CSB-R※-40・50、CSBF-R※-32・40。

〈型号表示例〉

CSB-R1-15-W

机种名称: CSB(标准孔型)

A 执行部 : 单作用型NC(常闭)型

B 配管口径 : Rc 1/2

C 阀体・密封件材质 : 不锈钢-强化PTFE

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

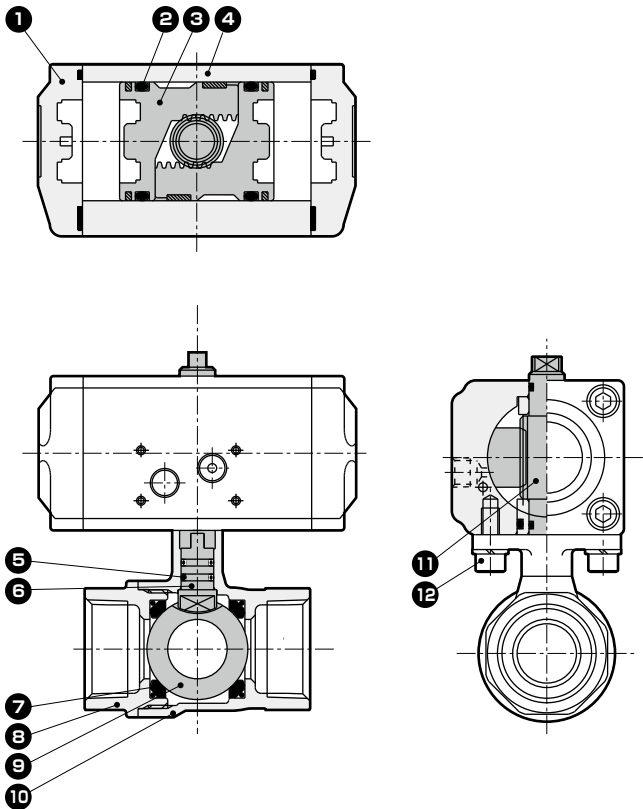
接单生产品

卷末

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：CSB・CSBF系列

● CSB-10・15・20・25・32・40・50
CSBF-15・20・25・32・40

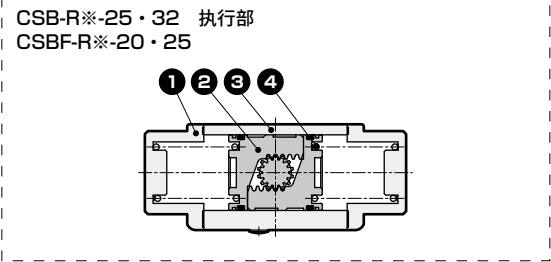
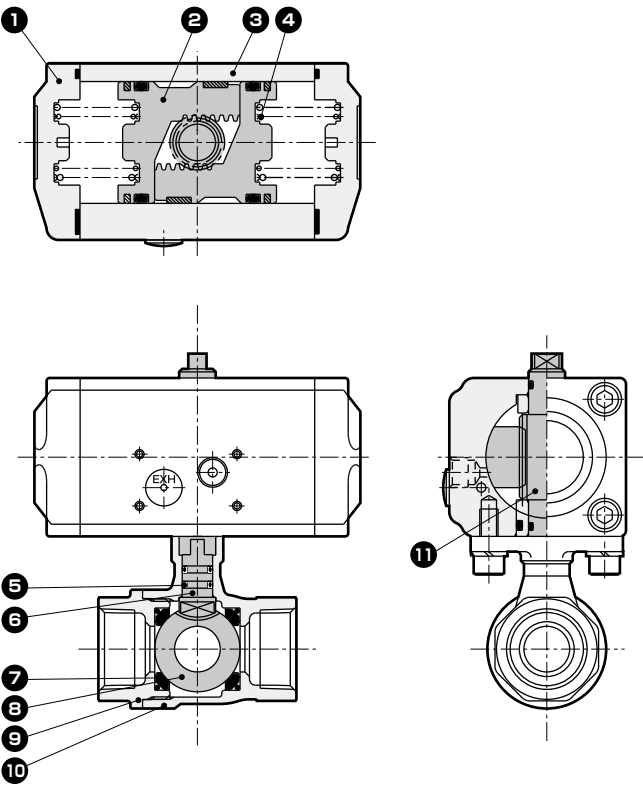


编号	部件名称	材质
1	罩盖	ADC12 铝压铸件
2	O形圈	FKM 氟橡胶
3	活塞	ADC12 铝压铸件
4	缸体	A6063 铝合金
5	O形圈	FKM 氟橡胶
6	轴	SUS303(SUS304) 不锈钢(不锈钢)
7	阀座	强化PTFE 四氟乙烯树脂
8	阀盖	CAC408・CAC407 (SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
9	阀球	C3771, 镀铬 (SUS304) 黄铜、镀铬 (不锈钢)
10	阀体	CAC408・CAC407 (SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
11	转动杆	SUS303 不锈钢
12	内六角螺栓	SUSXM7 不锈钢

() 内为不锈钢阀体
※ 1：CSB-32~50、CSBF-25~40为六角螺栓。

内部结构及部件一览表：CSB-R※・CSBF-R※系列

● CSB-R※-10・15・20・25・32
CSBF-R※-15・20・25

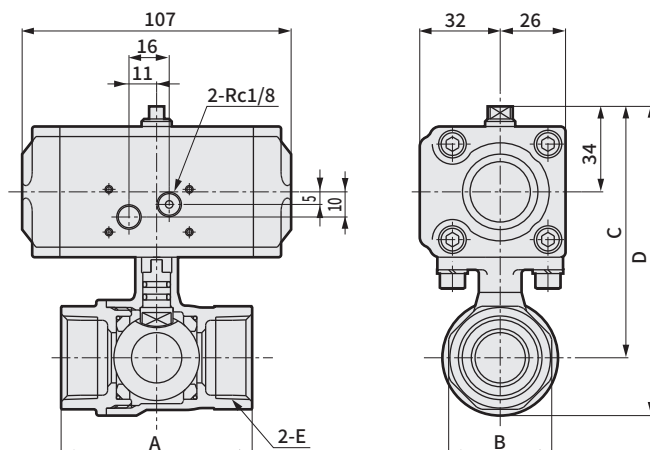


编号	部件名称	材质
1	罩盖	ADC12 铝压铸件
2	活塞	ADC12 铝压铸件
3	缸体	A6063 铝合金
4	弹簧	SWP 琴钢丝
5	O形圈	FKM 氟橡胶
6	轴	SUS303(SUS304) 不锈钢(不锈钢)
7	阀座	强化PTFE 四氟乙烯树脂
8	阀球	C3771, 镀铬 (SUS304) 黄铜、镀铬 (不锈钢)
9	阀盖	CAC408・CAC407 (SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
10	阀体	CAC408・CAC407 (SCS13) 青铜铸件(不锈钢铸件)
11	转动杆	SUS303 不锈钢

() 内为不锈钢阀体

外形尺寸图：CSB・CSBF 系列

● CSB-10・15・20・25・32・40・50
CSBF-15・20・25・32・40

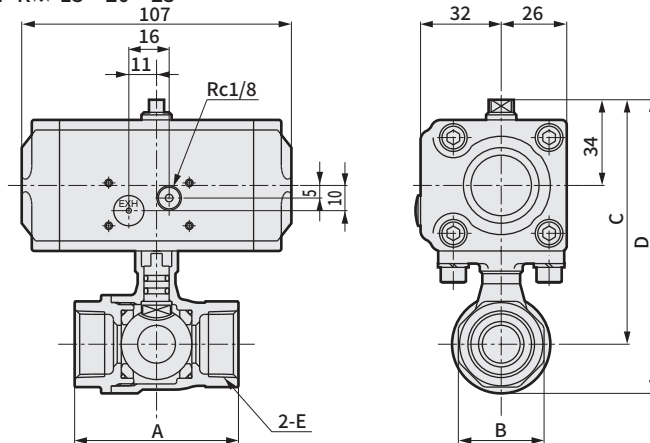


型号	A	B	C	D	E
CSB-10	50 (56)	24 (28)	91	106 (107)	Rc3/8
CSB-15	56	28	91	106 (107)	Rc1/2
CSB-20	65	34	97	116.5 (117.5)	Rc3/4
CSB-25	76	41	100	123 (124)	Rc 1
CSB-32	84	50	116	143.5 (145.5)	Rc1 ¹ / ₄
CSB-40	94	57	122	155.5 (157.5)	Rc1 ¹ / ₂
CSB-50	108	70	131	170.5 (171.5)	Rc 2

()内为不锈钢阀体

外形尺寸图：CSB-R※・CSBF-R※系列

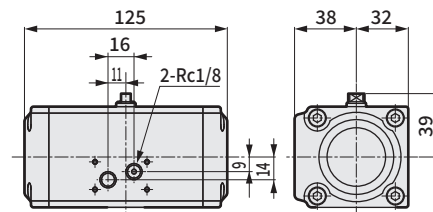
● CSB-R※-10・15・20・25・32
CSBF-R※-15・20・25



型号	A	B	C	D	E
CSB-R※-10	50 (56)	24 (28)	91	106 (107)	Rc3/8
CSB-R※-15	56	28	91	106 (107)	Rc1/2
CSB-R※-20	65	34	97	116.5 (117.5)	Rc3/4
CSB-R※-25	76	41	110	133 (134)	Rc1
CSB-R※-32	84	50	116	143.5 (145.5)	Rc1 ¹ / ₄

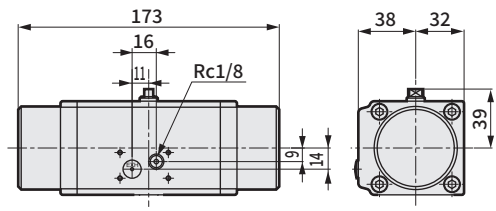
()内为不锈钢阀体

CSB-32・40・50 执行部
CSBF-25・32・40



型号	A	B	C	D	E
CSBF-15	65	28	97	116.5	Rc1/2
CSBF-20	71	34	100	123	Rc3/4
CSBF-25	84	41	116	143.5	Rc 1
CSBF-32	95	50	122	155.5	Rc1 ¹ / ₄
CSBF-40	107	57	131	170.5	Rc1 ¹ / ₂

CSB-R※-25・32 执行部
CSBF-R※-20・25



型号	A	B	C	D	E
CSBF-R※-15	65	28	97	116.5	Rc1/2
CSBF-R※-20	71	34	110	133	Rc3/4
CSBF-R※-25	84	41	116	143.5	Rc 1

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