



气控式球阀2通阀 不锈钢全通径型
(紧凑型旋转阀)

CHBF・CHBF-V※ Series CHBF-R※・CHBF-X※ Series

● 配管口径: Rc1/2~Rc1 1/2

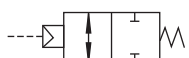


JIS符号

● CHBF
(双作用型)



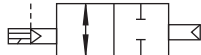
● CHBF-R1
(单作用-NC)



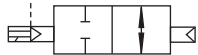
● CHBF-R2
(单作用-NO)



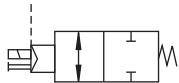
● CHBF-V1
(双作用-NC)



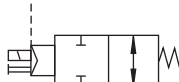
● CHBF-V2
(双作用-NO)



● CHBF-X1
(单作用-NC)



● CHBF-X2
(单作用-NO)



通用规格

项目		双作用型	单作用型
		CHBF・CHBF-V※	CHBF-R※・CHBF-X※
动作方式		气控型、电磁阀搭载型	
使用流体		水・空气・油 (500mm ² /s以下)	
使用压力	MPa	0~1.0	
耐压力(水压)	MPa	2.0	
流体温度	℃	0~80 (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)	1.5 (气控型)、1.05 (电磁阀搭载型)	
	使用压力	0.35~0.7	0.4~0.7
	流体温度	5~60	
	配管口径	Rc1/8	

电气规格 (电磁阀搭载型)

额定电压		AC100V (50/60Hz)、AC200V (50/60Hz)、DC24V	
启动电流 (A) (带指示灯)	AC100V	0.056/0.044 (50/60Hz)	
	AC200V	0.028/0.022 (50/60Hz)	
	DC24V	0.075 (0.083)	
保持电流 (A)	AC100V	0.028/0.022 (50/60Hz)	
	AC200V	0.014/0.011 (50/60Hz)	
	DC24V	0.075	
功耗 (W) (带指示灯)	AC100V	1.8/1.4 (1.9/1.5) (50/60Hz)	
	AC200V	1.8/1.4 (1.9/1.5) (50/60Hz)	
	DC24V	1.8 (2.0)	
绝缘等级		等级 130 (B)	
防护等级		防尘	
电压波动范围		±10%	

各机种规格

项 目	机种型号	配管口径	通径 (mm)	Cv值	重量 (kg)		重量 (kg)	
					气控型		电磁阀搭载型	
					双作用型	单作用型	双作用型	单作用型
全通径型	CHBF-(※)-15	Rc1/2	15	23	1.1	1.2	1.3	1.4
	CHBF-(※)-20	Rc3/4	20	51	1.3	2.1	1.5	2.3
	CHBF-(※)-25	Rc1	25	66	2.0	2.4	2.2	2.6
	CHBF-(※)-32	Rc1 1/4	32	114	2.5	4.7	2.7	4.9
	CHBF-(※)-40	Rc1 1/2	40	176	3.2	5.4	3.4	5.6

注1: 带限位开关的重量在带1个开关时为+0.2kg, 带2个开关时为+0.3kg。

注2: CHBF-R※-32・40、CHBF-X※-32・40的限位开关为接单生产。

型号表示方法

●气控型

CHBF - (R1) (15) - (E) — (H) — (FP2)

●电磁阀搭载型

CHBF - (V1) (25) - (N) (B) - (W) (S) - (AC100V)

A 执行器

B 配管口径

C 阀体材质

D 线圈选择项

E 限位开关

F 其他选择项

G 电压

I 系列

符号	内容	气控型	电磁阀搭载型
A 执行器			
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	●	
V1	双作用型NC(常闭)型		●
V2	双作用型NO(常开)型		●
X1	单作用型NC(常闭)型		●
X2	单作用型NO(常开)型		●

B 配管口径			
15	Rc1/2	●	●
20	Rc3/4	●	●
25	Rc1	●	●
32	Rc1 1/4	●	●
40	Rc1 1/2	●	●

C 阀体材质			
E	不锈钢	●	●
N	不锈钢、禁油规格	●	●

D 线圈选择项			
无符号	直接引线		●
B	小型端子箱		●
L	小型端子箱带指示灯(DC为内置浪涌吸收器)		●
C	C型接插件带导线		●
C2	C型接插件带导线 带浪涌吸收器·指示灯		●
D	D型接插件带导线		●
D2	D型接插件带导线 带浪涌吸收器·指示灯		●

E 限位开关 ※1 ※2 ※3			
无符号	不带开关	●	●
H	阀开时检测	●	●
V	阀闭时检测	●	●
W	带2个开关	●	●

F 其他选择项			
无符号	无	●	●
S	带消音器金属阀 ※4		●

G 电压			
AC100V	AC100V50Hz/60Hz、AC110V/60Hz		●
AC200V	AC200V50Hz/60Hz、AC220V/60Hz		●
DC24V	DC24V		●

I 系列			
无符号	标准	●	●
FP2	食品制造工序专用	●	
P4	二次电池对应系列	●	

〈型号表示例〉

CHBF-R1-15-E-W

机种名称：CHBF(全孔型)

A 执行器：单作用型NC(常闭)型

B 配管口径：Rc1/2

C 本体材质：不锈钢

E 限位开关：带2个开关

※1：CHBF-R*-32・40、CHBF-X*-32・40的限位开关为接单生产。

※2：欧姆龙生产的D4E-1G20N

※3：FP2、P4系列不可选择带限位开关。

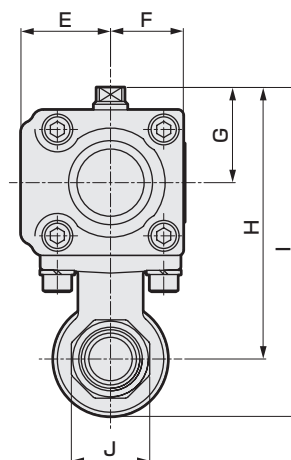
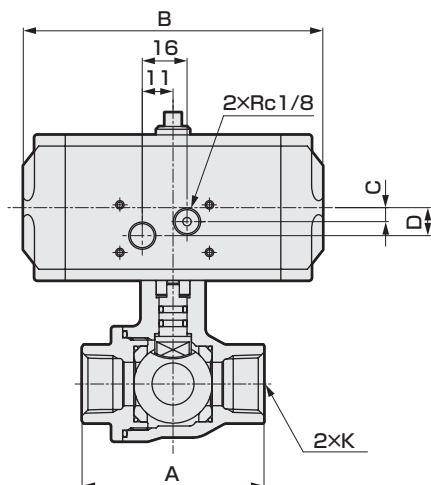
※4：产品附带CKD生产的SMW2-6A。

CHBF · CHBF-R※ Series

外形尺寸图：CHBF · CHBF-R※系列

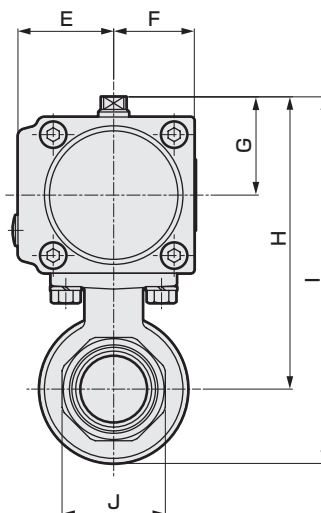
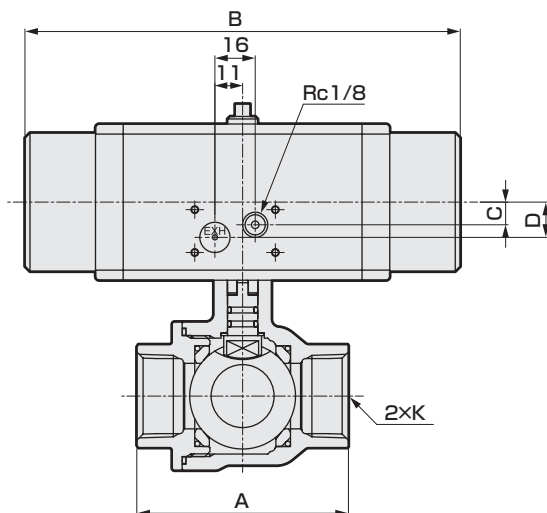


- CHBF-15 · 20 · 25 · 32 · 40
CHBF-R※-15

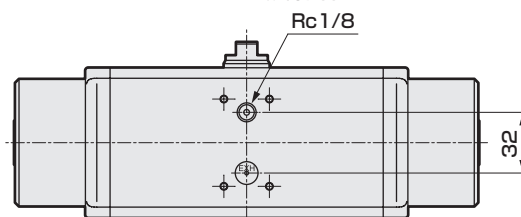


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-15	65	107	5	10	32	26	34	97	117.5	28	Rc1/2
CHBF-R※-15								100	124	34	Rc3/4
CHBF-20	71	125	9	14	38	32	39	116	144.5	41	Rc1
CHBF-25	84							122	156.5	50	Rc1 1/4
CHBF-32	95							131	171.5	57	Rc1 1/2
CHBF-40	107										

- CHBF-R※-20 · 25 · 32 · 40



- CHBF-R※-32 · 40 执行器

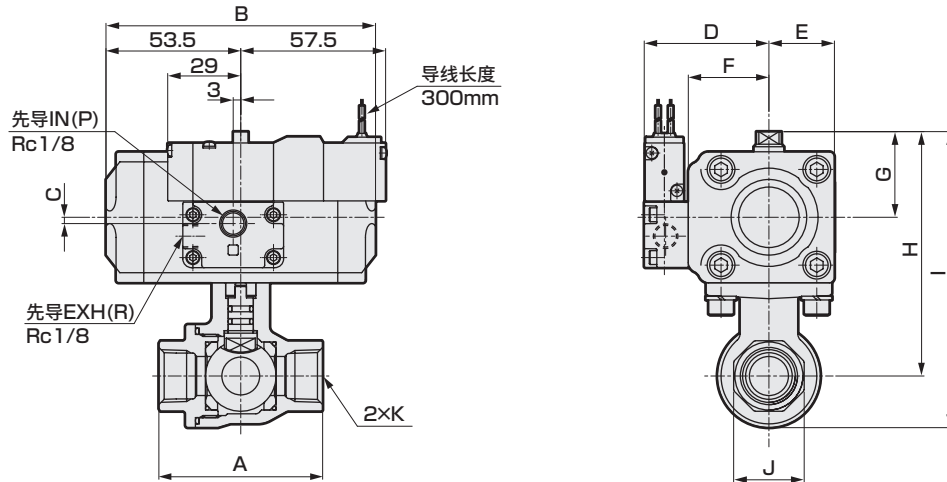


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-R※-20	71	173	9	14	38	32	39	110	134	34	Rc3/4
CHBF-R※-25	84							116	144.5	41	Rc1
CHBF-R※-32	95	244	—	—	43	38	53	156.5	191	50	Rc1 1/4
CHBF-R※-40	107							165.5	206	57	Rc1 1/2

外形尺寸图：CHBF-V※・CHBF-X※系列



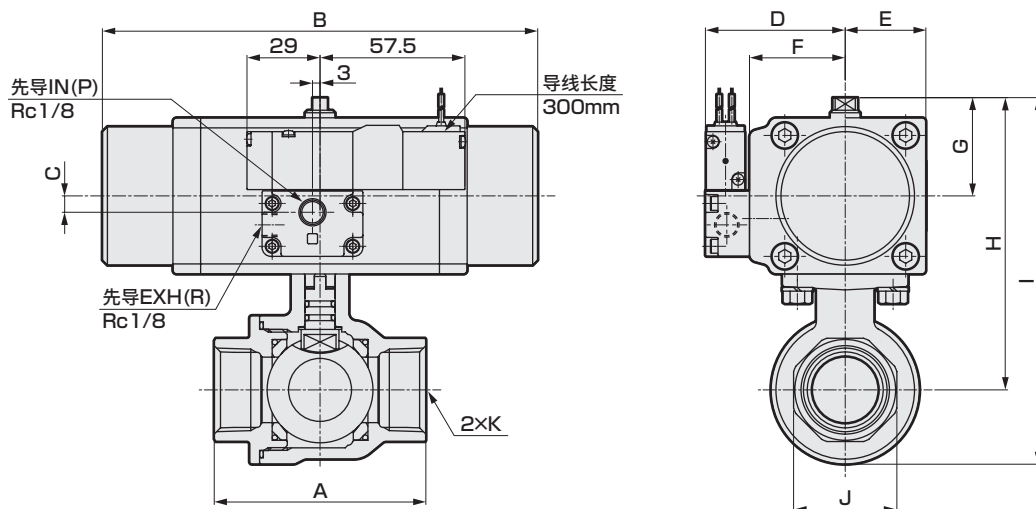
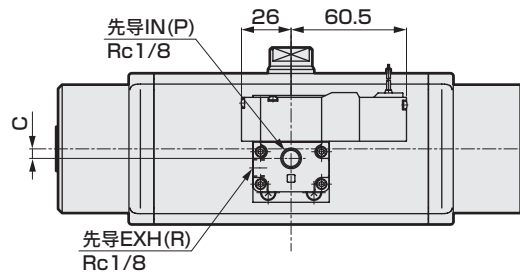
● CHBF-V※-15・20・25・32・40※ CHBF-X※-15※



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-V※-15※	65	107	2.5	49.5	26	32	34	97	117.5	28	Rc1/2
CHBF-X※-15※								100	124	34	Rc3/4
CHBF-V※-20※	71	125	6.5	55.5	32	38	39	116	144.5	41	Rc1
CHBF-V※-25※	84							122	156.5	50	Rc1 1/4
CHBF-V※-32※	95							131	171.5	57	Rc1 1/2
CHBF-V※-40※	107										

● CHBF-X※-20・25・32・40※

● CHBF-X※-32・40※执行器

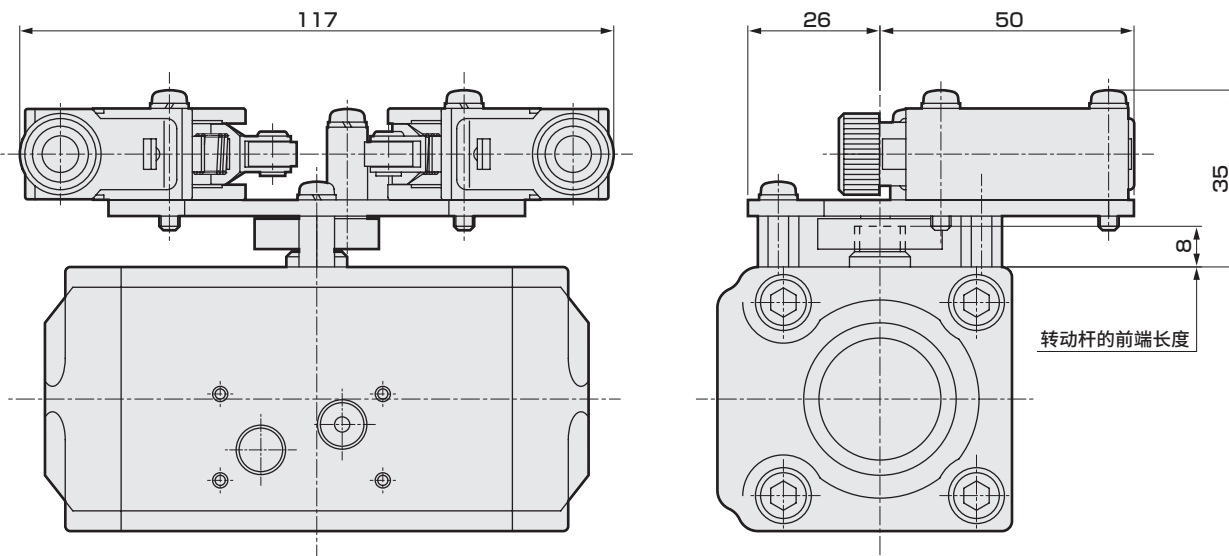


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHBF-X※-20※	71	173	6.5	55.5	32	38	39	110	134	34	Rc3/4
CHBF-X※-25※	84							116	144.5	41	Rc1
CHBF-X※-32※	95	244	5	70.5	38	43	53	156.5	191	50	Rc1 1/4
CHBF-X※-40※	107							165.5	206	57	Rc1 1/2

选择项外形尺寸图



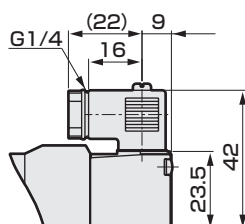
● 带限位开关



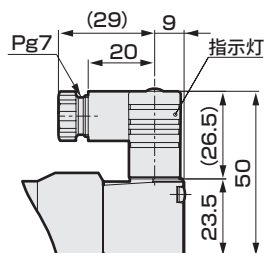
※带限位开关的产品高度为+27mm。

● 小型端子箱：（B〈无指示灯〉・L〈带指示灯〉）

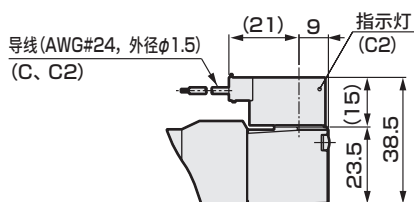
无指示灯



带指示灯



● C型接插件：（C・C2）



● D型接插件：（D・D2）

