



热水用 直动式2通电磁阀 单体阀
JUSTFIT

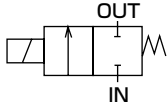
FHB Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc 1/8~Rc 1/2



JIS符号

● NC (通电时开) 型



通用规格

项目	FHB
使用流体	热水 (90℃ 以下)
工作压力差	0~1.5 MPa (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差))
耐压力 (水压)	5.0 (但是, 仅通径 $\phi 7$ 、 $\phi 10$ 为 3.0。)
流体温度	1~90 (不得冻结。)
环境温度	-20~60
绝缘等级	等级 180 (H) 相当
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
阀结构	直动式提升结构
阀座泄漏	0 (水压下)
安装方式	自由
防护等级	相当于 IP65

各机种规格

项 目 机种型号	配管 口径	通径 (mm)	Cv 值	最高工作压力差	最高使用	额定电压	视在功率(VA)				功耗(W)		重量 (kg)
				MPa	压力		保持时		启动时		AC		
				AC	MPa		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
NC(通电时开)型													
FHB 21- 6 - Z - 2	Rc1/8	1	0.035	1.5	1.5	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz	5.5	4	9	8	2.8	2	0.16
FHB 31- 6 - 3 - 5	Rc1/8	3	0.31	0.7			10	7	23	20	4.2	3.2	0.31
FHB 41- 8 - 5 - 6	Rc1/4	4	0.54	0.4			16	13	40	35	7.5	6.3	0.51
FHB 41- 8 - 5 - 6	Rc1/4	4	0.54	0.8									
FHB 41- 8 - 5 - 7	Rc3/8	5	0.75	0.25	23								19
FHB 41- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.1			0.3						
FHB 51- 8 - 5 - 6	Rc1/4	4	0.54	1.1				1.5					
FHB 51- 8 - 5 - 7	Rc3/8	5	0.80	0.7									
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	7	1.10	0.3	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12									0.3
FHB 51- 10 - 8 - 15	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.12	0.3	23							

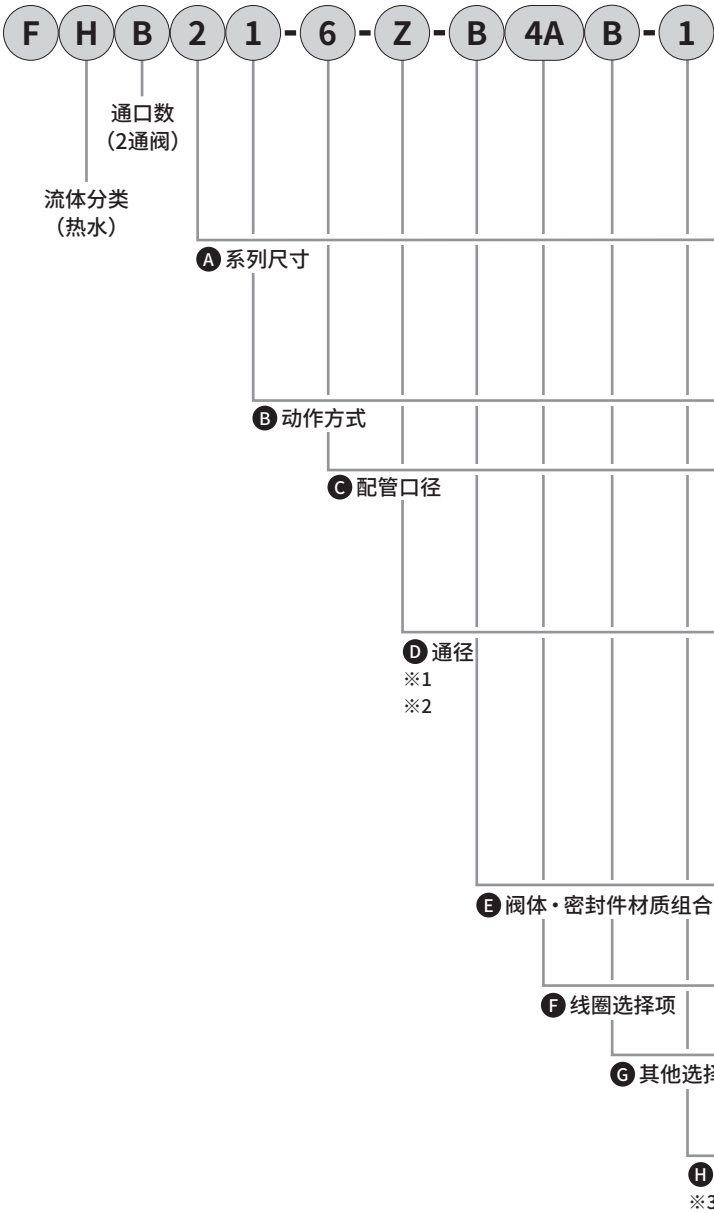
※1：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

※2：泄漏电流请勿超过以下数值使用。

※3：AC 100V (50/60Hz) 在 AC 110V (60Hz) 时也可使用。
AC 200V (50/60Hz) 在 AC 220V (60Hz) 时也可以使用。

电压	AC 100V	AC 200V
机种型号		
FHB2	3mA 以下	1.5mA 以下
FHB3・4・5	6mA 以下	3mA 以下

型号表示方法



〈型号表示例〉

FHB21-6-Z-B4AB-1

机种名称：FHB

- A 系列尺寸 : 22 mm
- B 动作方式 : NC(通电时开)型
- C 配管口径 : Rc1/8
- D 口径 : φ1
- E 阀体・密封件材质组合 : 阀体-青铜铸件、密封件-FKM
- F 线圈选择项 : 直接引线(绝缘等级H相当)
- G 其他选择项 : 带安装板
- H 电压 : AC100V 50/60Hz

⚠ 型号选择时的注意事项

- ※1：FHB41和FHB51的口径φ4mm(项5)、φ5mm(项6)、φ7mm(项7)时，仅可制作配管口径Rc1/4(项8)、Rc3/8(项10)。
- ※2：口径φ10mm(项8)时，配管口径为Rc3/8(项10)和Rc1/2(项15)。
- ※3：其他电压有的无法制作对应，请咨询本公司。

		机种型号			
		FHB21	FHB31	FHB41	FHB51
符号	内容				
A 系列尺寸					
2	22 mm	●			
3	28 mm		●		
4	34 mm			●	
5	40 mm				●
B 动作方式					
1	NC(通电时开)型	●	●	●	●
C 配管口径					
6	Rc1/8	●	●		
8	Rc1/4		●	●	●
10	Rc3/8			●	●
15	Rc1/2			●	●
D 口径					
Z	φ1	●			
2	φ2	●			
3	φ3		●		
5	φ4		●	●	●
6	φ5		●	●	●
7	φ7			●	●
8	φ10			●	●
E 阀体・密封件材质组合					
		阀体	密封件		
B	青铜铸件	FKM	●	●	●
F 线圈选择项					
4A	标准 直接引线	●	●	●	●
G 其他选择项					
无符号	标准 无xx	●	●	●	●
B	选择项 安装板	●	●	●	●
H 电压					
1	AC100V 50/60Hz	●	●	●	●
2	AC200V 50/60Hz	●	●	●	●
上述以外的电压请直接填写电压。(但是，仅AC)					

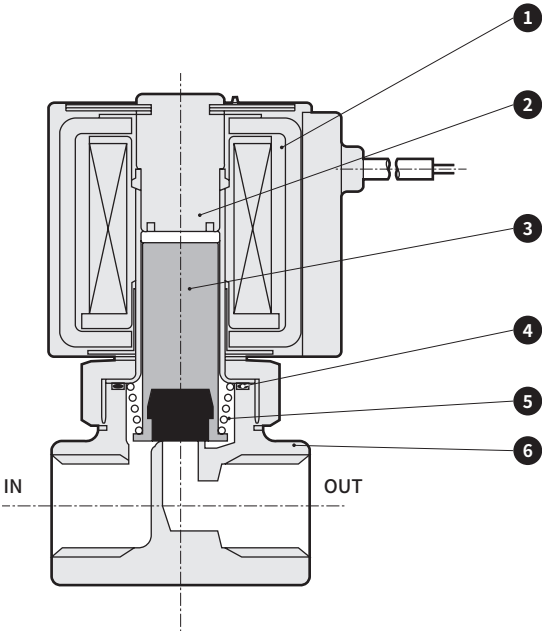
请从上表内的●标记的组合中选择。

- 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
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

● FHB※1系列

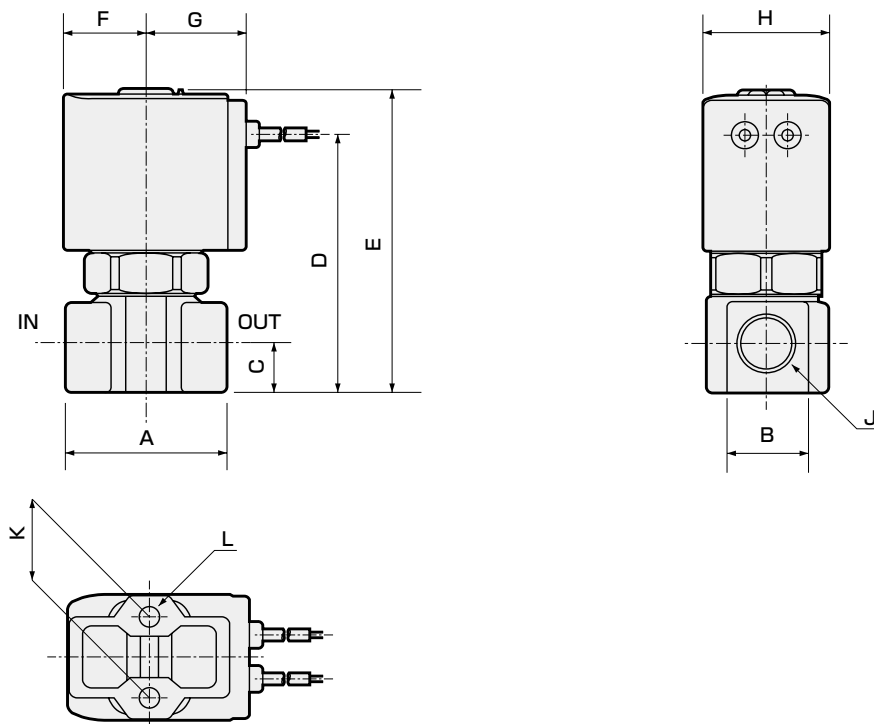


编号	部件名称	材质	
1	线圈	—	—
2	静铁芯	SUS、Cu	不锈钢、铜
3	动铁芯	SUS、FKM	不锈钢、氟橡胶
4	O形圈	EPDM	乙丙橡胶
5	弹簧	SUS	不锈钢
6	阀体	CAC408	青铜铸件

外形尺寸图



- 直接引线(绝缘等级H相当)型
FHB※1-※-※-**B4A**



※导线长度 300mm

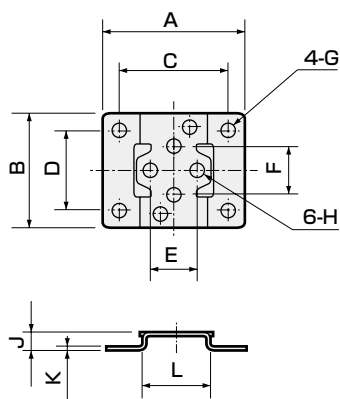
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FHB21	32	14	8	45.5	56	15.5	19.5	22	Rc1/8	15	M4 深6
FHB31	36	18	11	57.5	68.5	18.5	22.5	28	Rc1/8、Rc1/4	18	M5 深6
FHB41	40	23	12	67	81	22.5	26	34	Rc1/4、Rc3/8	18	M5 深8
FHB41-10·15-8(通径φ10)	50	29	15	76	90				Rc3/8、Rc1/2		
FHB51	40	23	12	73.5	89	26	29.5	40	Rc1/4、RC3/8	18	M5 深8
FHB51-10·15-8(通径φ10)	50	29	15	82.5	98				Rc3/8、Rc1/2		

选择项外形尺寸图



- 安装板
FHB※1-※-※-B※ B

材质：钢
镀锌处理



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FHB21	40	34	30	25	15	15	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FHB31	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FHB41・51	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30

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