

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



先导式2通电磁阀

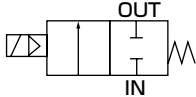
KZV3 Series

●配管口径：Rc1/2~Rc2

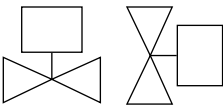


JIS符号

● NC (通电时开) 型



安装方式



规格

项目		KZV3-15A	KZV3-20A	KZV3-25A	KZV3-32A	KZV3-40A	KZV3-50A
使用流体		蒸汽・水・油 (20mm ² /s以下)			蒸汽・水・油 (50mm ² /s以下)		
配管口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
通径	mm	16	23	28	35	43	53
Cv值		4.5	8.6	12	25	34	53
S	mm ²	88	162	231	460	625	975
工作压力差	MPa	0~1 (仅油0~0.7) (注1)			0.05~1 (仅油0.05~0.6)		
耐压力 (水压)	MPa	4			3.2		
流体温度	℃	5~180					
环境温度	℃	-10~60					
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体的场所					
阀结构		先导突跳式提升结构 活塞驱动			先导式提升结构 活塞驱动		
安装方式		仅限线圈垂直向上安装到水平安装的范围 (注2)			仅限线圈垂直向上安装到水平安装的范围		
重量	kg	1.3	1.6	2	4	5	6.5
电气规格							
额定电压		AC100V・200V接线方法选择型、50/60Hz通用					
视在功率	保持时	50Hz：36、60Hz：30					
	启动时	50Hz：180、60Hz：150					
功耗	W	50Hz：20、60Hz：18					
绝缘等级		等级180 (H)					
防护等级		相当于IP65 (注3)					

注1：在0.05MPa以下使用时，密封性能不稳定，使用时请咨询本公司。

注2：使用压力低于0.05MPa时，仅限垂直安装方式。

注3：使用端子箱4M、4N时为相当于IP21。

型号表示方法



Ⓐ 配管口径

Ⓑ 阀体材质

Ⓒ 选择项

<型号表示例>

KZV3-15A-F-4M

机种名称：KZV3

Ⓐ 配管口径：Rc1/2

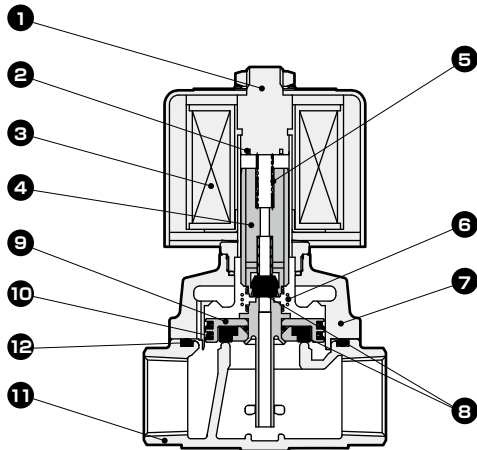
Ⓑ 阀体材质：不锈钢

Ⓒ 选择项：端子箱

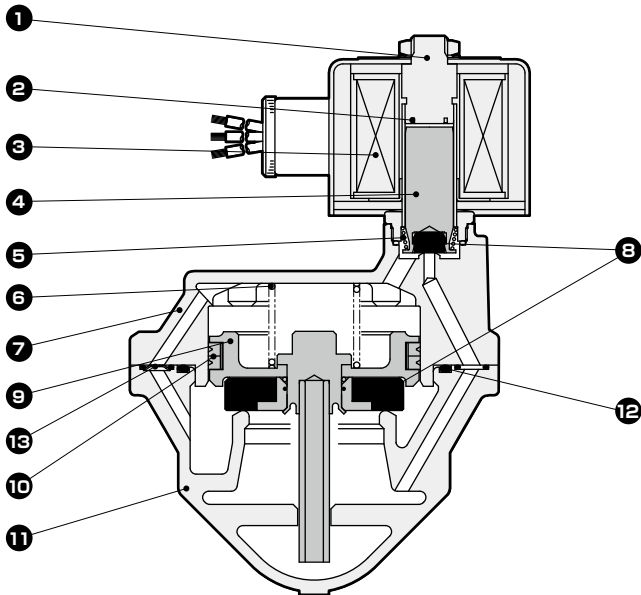
符 号	内 容
Ⓐ 配管口径	
15A	Rc1/2
20A	Rc3/4
25A	Rc 1
32A	Rc1 1/4
40A	Rc1 1/2
50A	Rc2
Ⓑ 阀体材质	
无符号	青铜
F	不锈钢
Ⓒ 选择项	
无符号	无
4M	端子箱
4N	带指示灯端子箱

内部结构及部件一览表

●KZV3-15A~25A



●KZV3-32A~50A



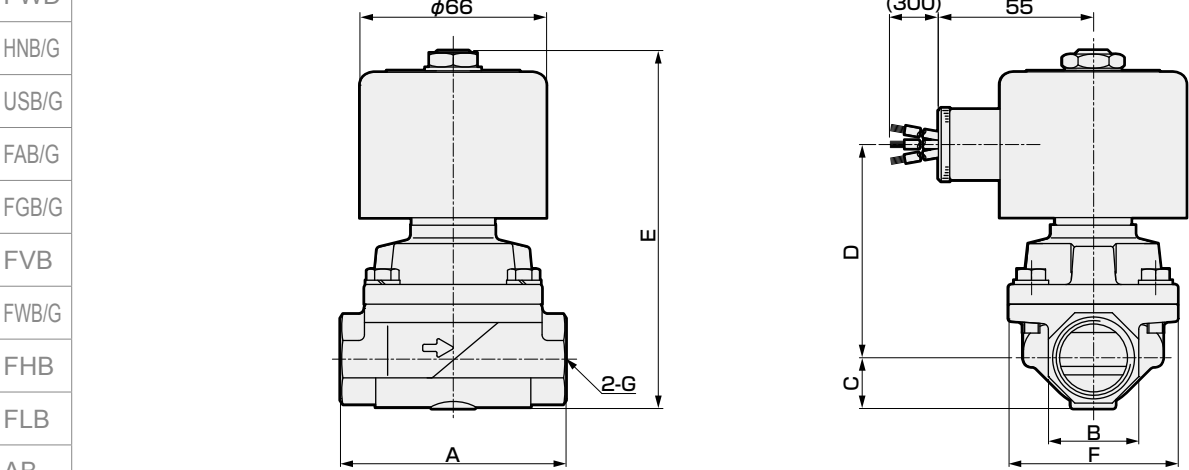
编号	部件名称	材质
1	静铁芯	不锈钢
2	分磁环	铜(阀体为不锈钢时为银)
3	线圈	-
4	动铁芯	不锈钢
5	动铁芯弹簧	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	阀盖	青铜铸件(不锈钢铸件)
8	密封件	四氟乙烯树脂
9	主阀组件	黄铜・不锈钢(不锈钢)
10	密封圈组件	不锈钢・四氟乙烯树脂
11	阀体	青铜铸件(不锈钢铸件)
12	O形圈	氟橡胶
13	通径	不锈钢

() 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
接单生产品
卷末

外形尺寸图

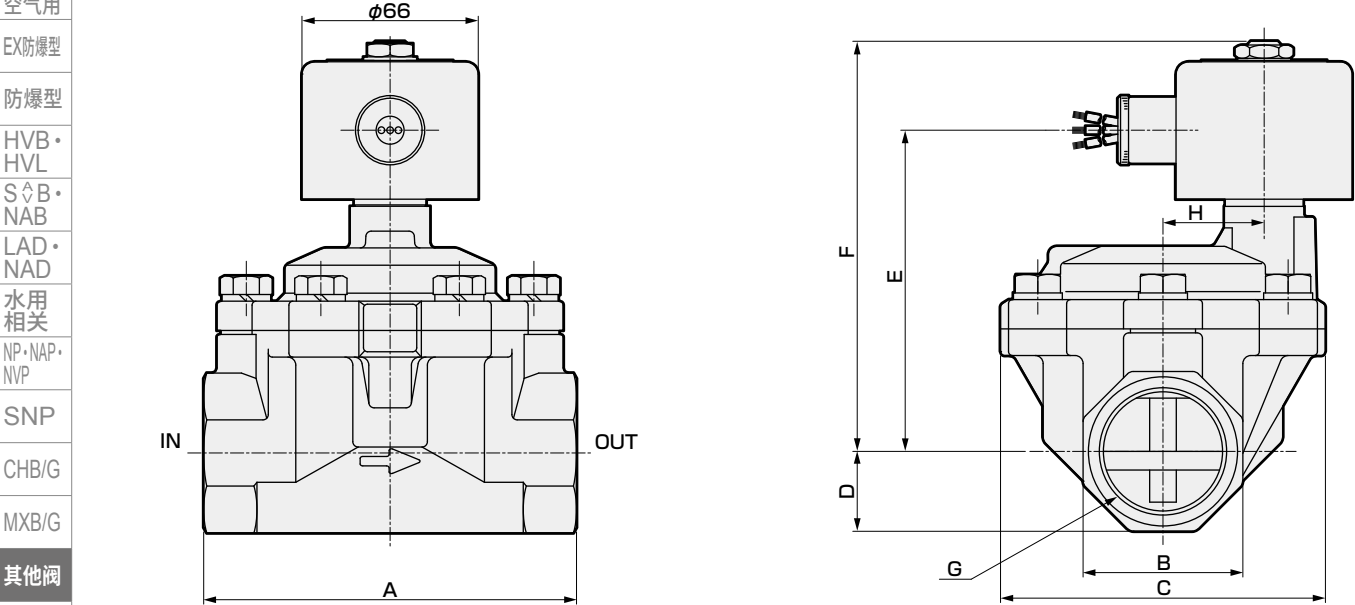
●KZV3-15A~25A



型号	A	B	C	D	E	F	G
KZV3-15A	71	27 (29)	14.5	72	119.5	50	Rc 1/2
KZV3-20A	80	32 (35)	17.5	76	126.5	60	Rc 3/4
KZV3-25A	90	41 (45)	21.5 (22.5)	82	136.5 (137.5)	71	Rc 1

※注1：() 内的尺寸是阀体材质为不锈钢的尺寸

●KZV3-32A~50A



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
KZV3-32A	125	54	112	27	115	148	Rc 1 1/4	32
KZV3-40A	140	60	122	30	121	154	Rc 1 1/2	38
KZV3-50A	160	74	132	37	129	162	Rc 2	45

选择项外形尺寸图

●端子箱
KZV3-15A~50A-※-4M
4N

