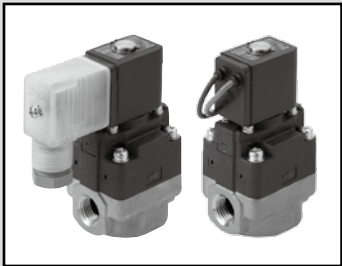


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥
空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用
相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命
科学
燃气
自动
洒水
室外
专用
特殊
流体
接单
生产品
卷末



水用小型先导式电磁阀

FWD Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/4～Rc1



规格

项 目		FWD11-8A	FWD11-10A	FWD11-15A	FWD11-20A	FWD11-25A
动作方式		NC(通电时开)型				
使用流体		水(污水・农业用水・液体肥料・防冻液除外)				
工作压力差	MPa	0.02~0.7				
最高使用压力	MPa	0.7				
耐压力(水压)	MPa	1.05				
流体温度	℃	5~60(不得冻结)				
环境温度	℃	-10~60(流体不得冻结)				
环境		无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所				
阀结构		先导式提升结构 隔膜驱动				
阀座泄漏	cm ³ /min	0(水压)(注1)				
安装方式		自由				
防护等级		IPX5				
配管口径		Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
通径	mm	15(注2)			22(注2)	
Cv值		2.8	4.2	6.0	11.0	12.0
重量	g	340	320	390	730	950
额定电压		AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz、DC24V				
电压波动范围		额定电压±10%				
视在功率	VA	保持时(50/60Hz)：5/4，启动时(50/60Hz)：9/8			保持时(50/60Hz)：9.5/7，启动时(50/60Hz)：23/20	
功耗	W	AC(50/60Hz)：2.7/2、DC：4			AC(50/60Hz)：4/3.2、DC：4	
绝缘等级		等级130(B)				

注1：阀座泄漏0cm³/min表示1分钟内无水滴渗出。

注2：通径表示阀座部的直径。

型号表示方法

FWD11 - 15 A - 0 2GS B - AC100V

机种型号

●A 配管口径

●B 螺纹种类

●C 阀体・密封件材质组合

●D 线圈选择项

●E 安装板

●F 额定电压
注2



型号选择时的注意事项

注1：配管口径8、10、15时为Pg9，
配管口径20、25时为Pg11。
注2：还对应AC110V50/60Hz和AC220V50/
60Hz的额定电压，请咨询本公司。

〈型号表示例〉

FWD11-15A-02GSB-AC100V

- A 配管口径：1/2
●B 螺纹种类：Rc螺纹
●C 阀体・密封件材质组合：黄铜・PPS、NBR
●D 线圈选择项：DIN端子箱・带浪涌吸收器 (Pg9)
●E 安装板：带安装板
●F 额定电压：AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

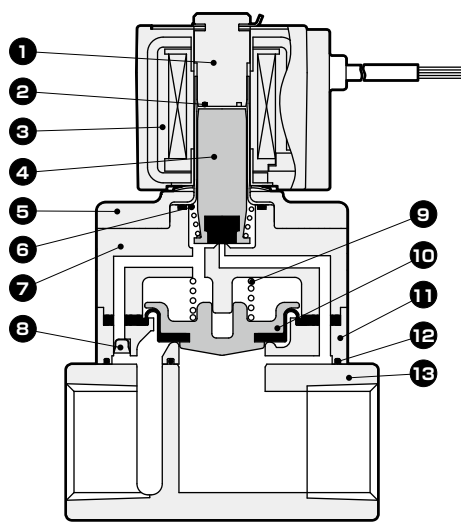
符号	内 容
●A 配管口径	
8	1/4
10	3/8
15	1/2
20	3/4
25	1
●B 螺纹种类	
A	Rc螺纹
G	G螺纹
N	NPT螺纹
●C 阀体・密封件材质组合	
O	黄铜 (配管口径：8、10、15) ・PPS
	密封 NBR
B	黄铜 (配管口径：20、25)
	密封 FKM
D	不锈钢・PPS
E	密封 NBR
	密封 FKM
●D 线圈选择项	
2C	直接引线
2CS	直接引线・带浪涌吸收器
2G	带DIN端子箱 (注1)
2GS	DIN端子箱・带浪涌吸收器 (注1)
2H	DIN端子箱・带指示灯 (注1)
2HS	DIN形端子箱・带指示灯・浪涌吸收器 (注1)
●E 安装板	
无符号	无
B	安装板 (仅配管口径：8、10、15对应)
●F 额定电压	
AC100V	AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz
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
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

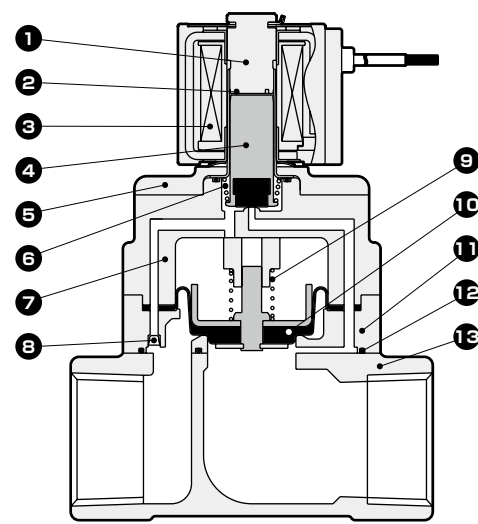
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥
空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S◇B・NAB
- LAD・NAD
- 水用
相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 集尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单
生产品
- 卷末

内部结构及部件一览表

● FWD11-8・10・15



● FWD11-20・25



编号	部件名称	材 质		编号	部件名称	材 质	
1	静铁芯组件	SUS	不锈钢	8	过滤器	SUS	不锈钢
2	校正线圈 ※ 1	CU (阀体为不锈钢时为：Ag)	铜 (阀体为不锈钢时为：银)	9	阀弹簧	SUS	不锈钢
3	线圈	—	—	10	膜片组件	配管口径：8、10、15；PPS・NBR(FKM)	聚亚苯基硫醚・丁腈橡胶 (氟橡胶)
4	动铁芯	SUS・NBR(FKM)	不锈钢、丁腈橡胶 (氟橡胶)			配管口径：20、25；SUS・NBR(FKM)	不锈钢・丁腈橡胶 (氟橡胶)
5	压板	PPS	聚亚苯基硫醚	11	阀体	PPS	聚亚苯基硫醚
6	动铁芯弹簧	SUS	不锈钢	12	密封垫	NBR(FKM)	丁腈橡胶 (氟橡胶)
7	密封套组件	PPS・SUS・NBR(FKM)	聚亚苯基硫醚・不锈钢・丁腈橡胶 (氟橡胶)	13	主阀体	配管口径：8、10、15；C3771(SCS13)	黄铜 (不锈钢)
						配管口径：20、25；CAC408(SCS13)	青铜 (不锈钢)

()内为选择项

※ 1：DC线圈时，不使用校正线圈。

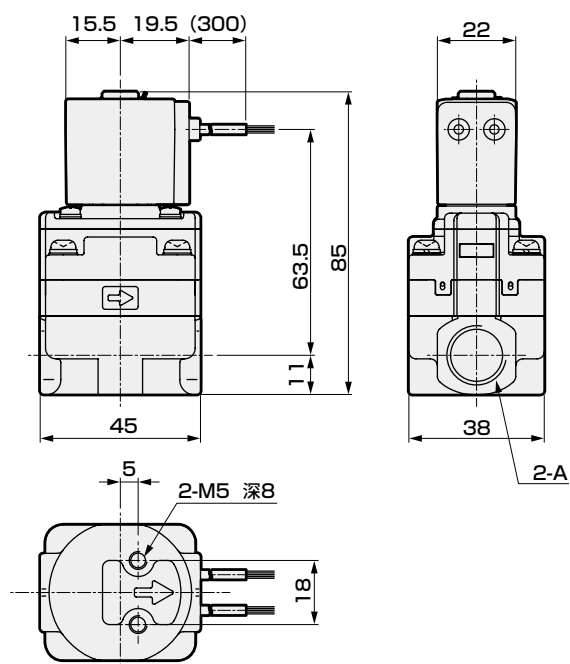
注：螺纹材质为钢。

外形尺寸图(配管口径 8A、10A、15A)

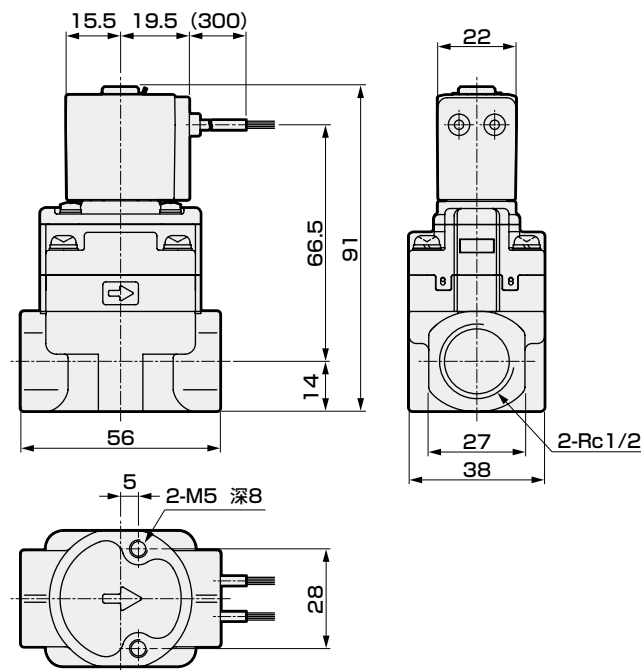


● 直接引线型

FWD11-8A/10A-※2C



FWD11-15A-※2C

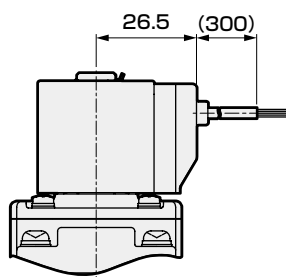


型号	A
FWD11-8A	Rc 1/4
FWD11-10A	Rc 3/8

带选择项外形尺寸图(配管口径 8A、10A、15A)

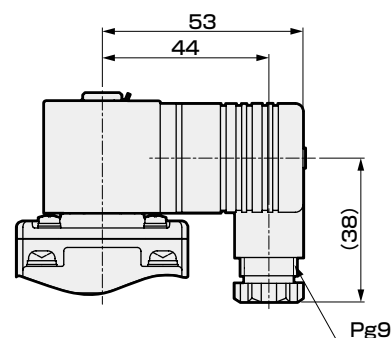
● 直接引线带浪涌吸收器

FWD11-8A/10A/15A-※2CS



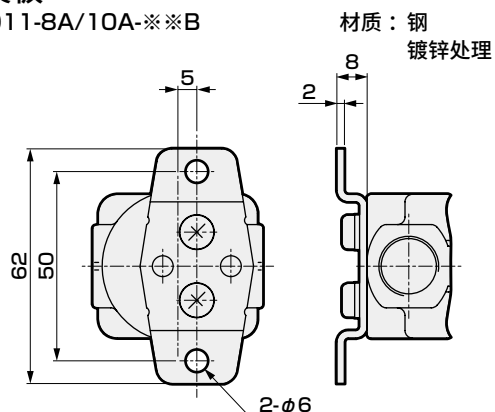
● 带DIN端子箱

FWD11-8A/10A/15A-※2G/2GS/2H/2HS

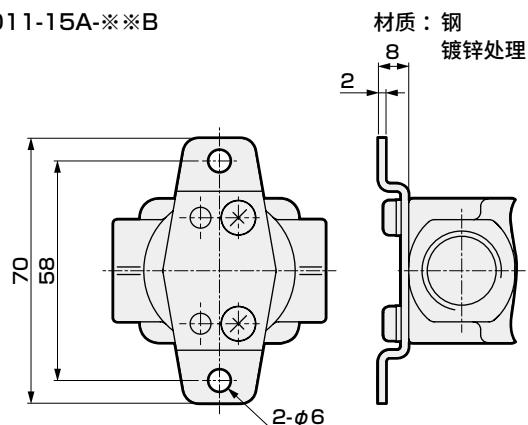


● 安装板

FWD11-8A/10A-※B



FWD11-15A-※B



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・CSE
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

外形尺寸图(配管口径 20A、25A)

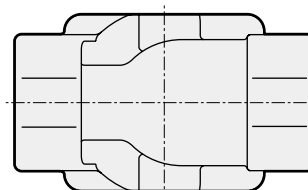
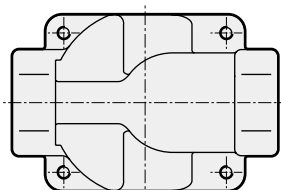
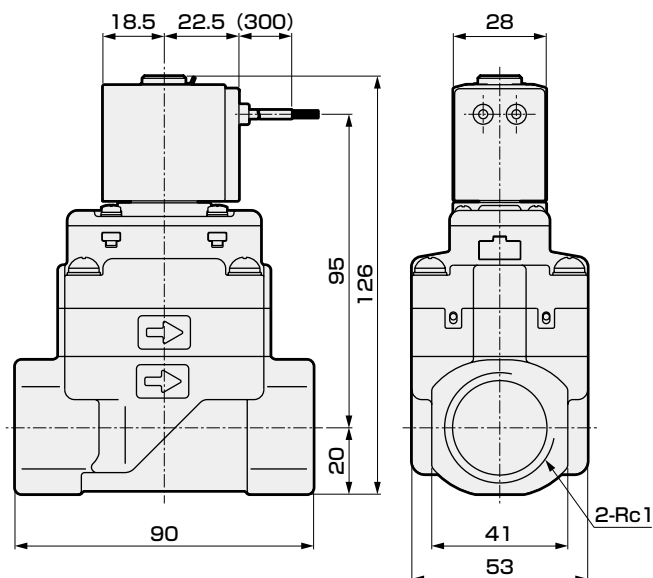
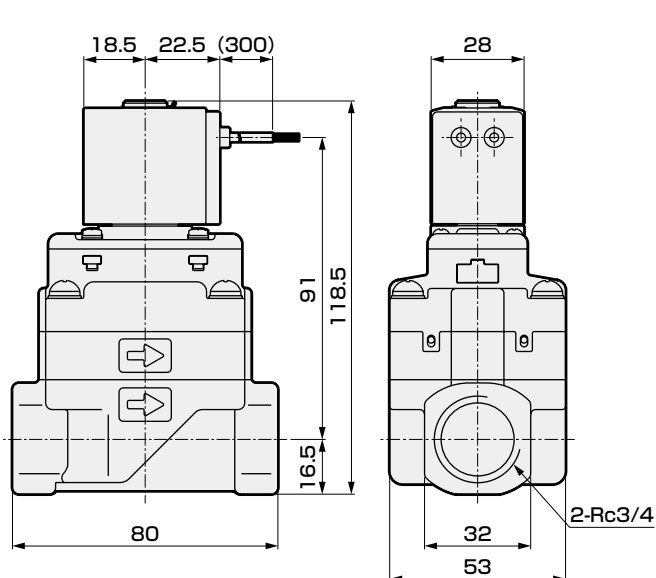


FWD

● 直接引线型

FWD11-20A-※2C

FWD11-25A-※2C



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

带选择项外形尺寸图(配管口径 20A、25A)

● 直接引线带浪涌吸收器

FWD11-20A/25A-※2CS

● 带DIN端子箱

FWD11-20A/25A-※2G/2GS/2H/2HS

