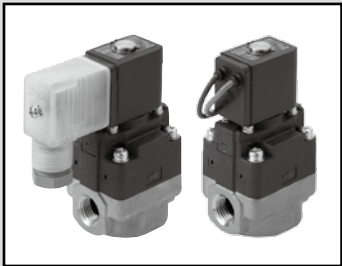


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥
空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用
相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命
科学
燃气
自动
洒水
室外
专用
特殊
流体
接单
生产品
卷末



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	cm³/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

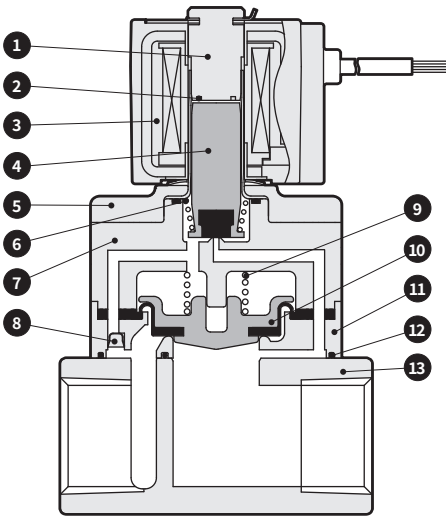
符号	内 容	
A 配管口径		
8	1/4	
10	3/8	
15	1/2	
20	3/4	
25	1	
B 螺纹种类		
A	Rc螺纹	
G	G螺纹	
N	NPT螺纹	
C 阀体・密封件材质组合		
	阀体	密封
0	黄铜(配管口径：8、10、15)	NBR
B	黄铜(配管口径：20、25)	FKM
D	不锈钢・PPS	NBR
E		FKM
D 线圈选择项		
2C	直接引线	
2CS	直接引线・带浪涌吸收器	
2G	带DIN端子箱	(注1)
2GS	DIN端子箱・带浪涌吸收器	(注1)
2H	DIN端子箱・带指示灯	(注1)
2HS	DIN形端子箱・带指示灯・浪涌吸收器	(注1)
E 安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

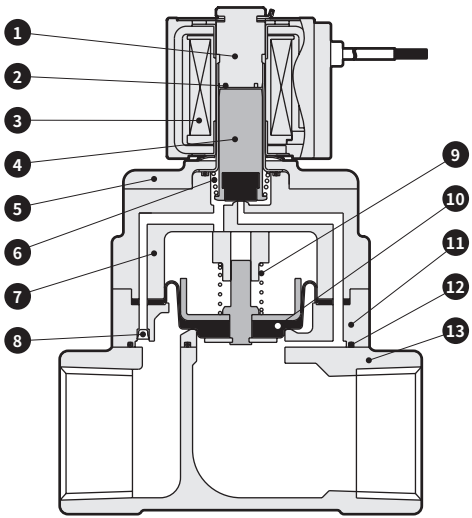
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥 空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL S◇B・NAB
LAD・NAD
水用 相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水 室外专用
特殊流体 接单 生产品
卷末

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	过滤网	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)

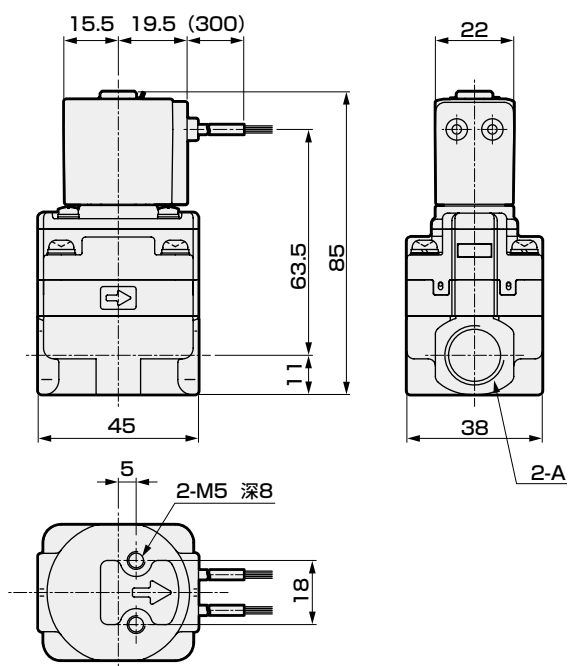
()内为选择项
※1：DC线圈时，不使用校正线圈。注：螺纹材质为钢。

外形尺寸图(配管口径 8A、10A、15A)

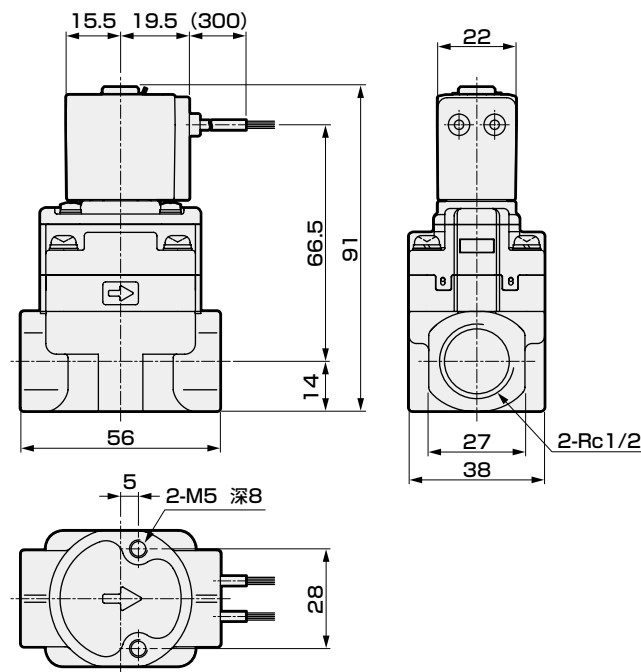


● 直接引线型

FWD11-8A/10A-※2C



FWD11-15A-※2C

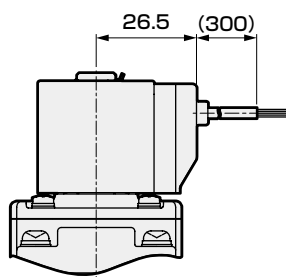


型号	A
FWD11-8A	Rc 1/4
FWD11-10A	Rc 3/8

带选择项外形尺寸图(配管口径 8A、10A、15A)

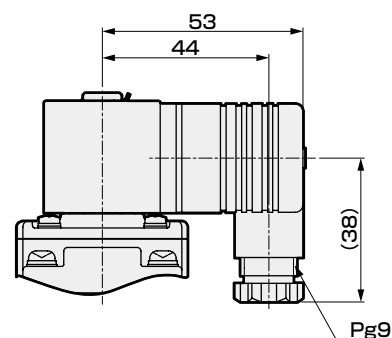
● 直接引线带浪涌吸收器

FWD11-8A/10A/15A-※2CS



● 带DIN端子箱

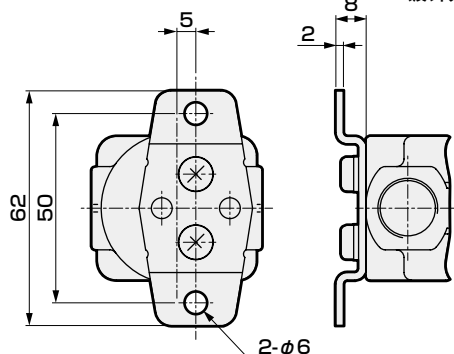
FWD11-8A/10A/15A-※2G/2GS/2H/2HS



● 安装板

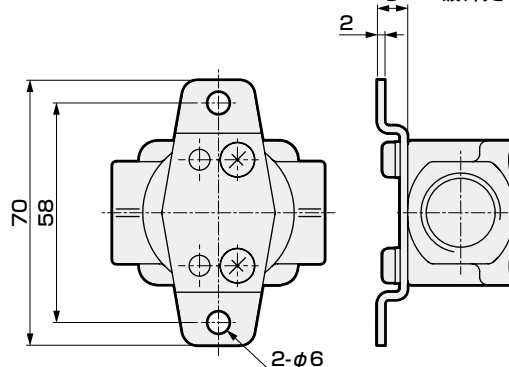
FWD11-8A/10A-※※B

材质: 钢
镀锌处理



FWD11-15A-※※B

材质: 钢
镀锌处理



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
卷末

EXA

外形尺寸图(配管口径 20A、25A)

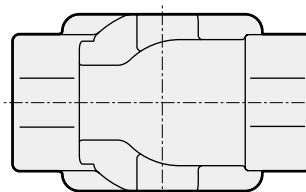
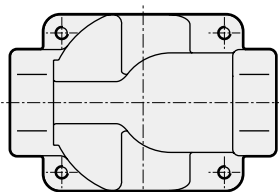
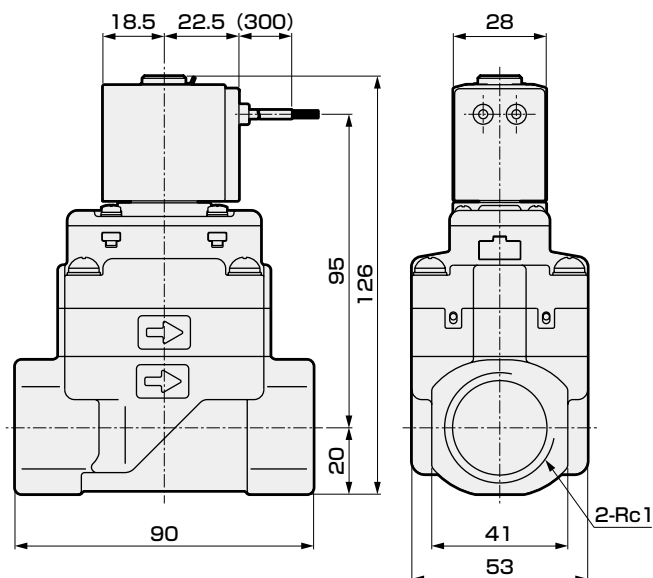
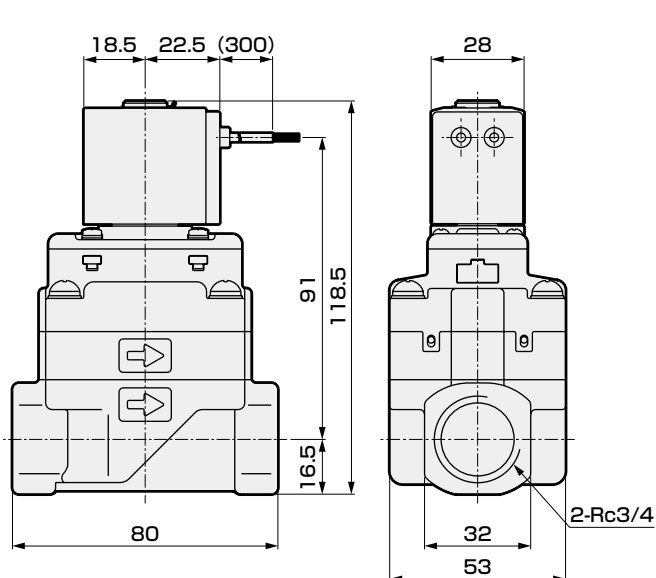


FWD

● 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

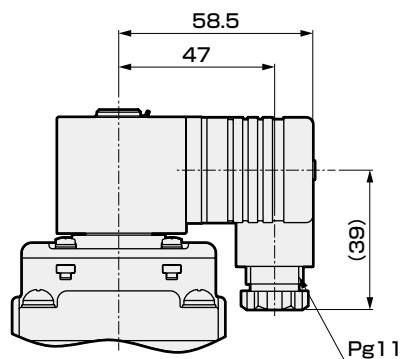
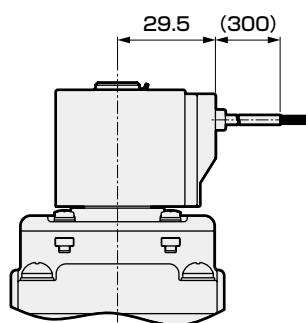
带选择项外形尺寸图(配管口径 20A、25A)

● 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



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