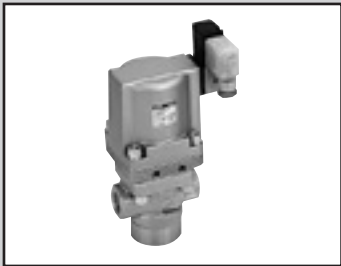


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末



中・高压用 气控型3通阀
(冷却液阀)

CVSE3-35・70 series CVE3-35・70 series

- 定向型(C口加压专用)
- 中压3.5MPa用：配管口径：Rc3/8~Rc2
- 高压7.0MPa用：配管口径：Rc3/8~Rc1

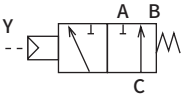


详情请参阅卷末。

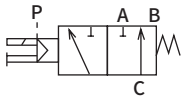


JIS符号

● CVE3(气控型)



● CVSE3(电磁阀搭载型)



通用规格

项 目	标准规格
动作方式	定向型(C口加压专用)
使用流体	冷却液・其他无腐蚀性的液体(※1)
流体粘度	mm ² /s
使用压力	MPa
流体温度	°C
环境温度	°C
阀座泄漏	cm ³ /min
安装方式	自由
先导流体	空气
先导压力	MPa

※1：对铸铁(镀镍)、不锈钢、丁腈橡胶或氟橡胶无影响的液体

电气规格

额定电压	(※2)	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)、DC24V
视在功率(VA)	保持时	3.6(50Hz)、2.8(60Hz)
	启动时	11(50Hz)、9(60Hz)
功耗(W)	AC	1.9(50Hz)、1.5(60Hz)
	DC	2.0
绝缘等级		等级 130(B)
防护等级 (IEC标准529)	带DIN端子箱(Pg9)	IPX5
	带DIN端子箱(M12-4P接插件)	IPX5
	带T形端子箱(G1/2)	IPX5

※2：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

3.5MPa用、7.0MPa用各机种规格

项 目 机种型号	配管口径	通径(mm)		Cv值		先导 配管口径	使用压力 (MPa)	耐压力(水压) (MPa)	重量(kg)	
		NC侧	NO侧	NC侧	NO侧				CVE3	CVSE3
CVE3・CVSE3-10A-35	Rc3/8	相当于5.8	4.5	1.3	1	Rc1/8	0~3.5	7	1.0	1.1
CVE3・CVSE3-15A-35	Rc1/2	相当于7.1	6	2.2	1.8				1.6	1.7
CVE3・CVSE3-20A-35	Rc3/4	相当于8.9	8	3.6	3				2.7	2.8
CVE3・CVSE3-25A-35	Rc1	相当于13.2	9	6	3.8				4.3	4.4
CVE3・CVSE3-32A-35	Rc1 ¹ / ₄	相当于22	20	23	18.5				13.8	13.9
CVE3・CVSE3-40A-35	Rc1 ¹ / ₂	相当于22	20	23	17				13.5	13.6
CVE3・CVSE3-50A-35	Rc2	相当于28.5	26	31	27				22.7	22.8
CVE3・CVSE3-10A-70	Rc3/8	相当于5.8	4.5	1.3	1		0~7.0	14	1.4	1.5
CVE3・CVSE3-15A-70	Rc1/2	相当于7.1	6	2.2	1.8				2.4	2.5
CVE3・CVSE3-20A-70	Rc3/4	相当于8.9	8	3.6	3				3.9	3.9
CVE3・CVSE3-25A-70	Rc1	相当于10.7	9	4.9	3.8				6.1	6.1

型号表示方法

● 气控型

CVE3 - 20A - 70 - 0 B

● 电磁阀搭载型

CVSE3 - 15A - 35 - 0 2G S - 1

A 配管口径

F 安装方向

※8
※10

机种型号	
气控型 (3通)	CVE3
电磁阀搭载型 (3通)	CVSE3

B 使用压力

C 阀体・密封件材质组合

〈型号表示例〉

CVSE3-15A-35-02GS-1

机种：CVSE3 ：电磁阀搭载型(3通)

A 配管口径 ：Rc1/2

B 使用压力 ：0~3.5MPa

C 阀体・密封件材质组合

：阀体-铸铁(电镀)、
密封件-丁腈橡胶

D 线圈 ：带DIN端子箱(Pg9)

E 其他选择项 ：带浪涌吸收器

F 安装方向 ：无选择项

G 电压 ：AC100V(50/60Hz)、
AC110V(60Hz)

D 线圈

※1
※2

E 其他选择项

※3※4
※5※6
※7※10

- ※1：D项的2J无法对应带浪涌吸收器的产品。
 ※2：D项的2K仅对应带浪涌吸收器的产品，请设为2KS。
 ※3：安装板(E项B)附带在产品中，仅可安装在配管口径10A、15A、20A、25A的产品上。
 ※4：电磁阀搭载于上部(E项B)时，仅可在A项与B项的符号组合为10A-35、10A-70、15A-35的情况下选择。
 ※5：要同时添加浪涌吸收器和安装板选择项时，E项请用SB表示。电磁阀搭载于上部时，请用STB表示。
 ※6：浪涌吸收器安装在端子箱内。
 ※7：电磁阀搭载型时，手动操作(非锁定式)为标准规格。
 ※8：气控型和32A~50A无法选择安装方向选择项。
 ※9：表示使入口朝右，从上方俯瞰时的顺时针方向的旋转角度。
 ※10：电磁阀搭载于上部(F项T)时，无法选择安装方向选择项。

G 电压

F 项 安装方向

CVSE3(电磁阀搭载型) ※9

符号	无符号(标准)	X	Y	Z	R
方向	无旋转	罩盖90°旋转	罩盖180°旋转	罩盖270°旋转	线圈 翻转
配置					

		机种型号			
		CVE3		CVSE3	
符号	内 容	中压用 (3.5MPa)	高压用 (7.0MPa)	中压用 (3.5MPa)	高压用 (7.0MPa)
A 配管口径					
10A	Rc3/8	●	●	●	●
15A	Rc1/2	●	●	●	●
20A	Rc3/4	●	●	●	●
25A	Rc1	●	●	●	●
32A	Rc1 ¹ / ₄	●	●	●	●
40A	Rc1 ¹ / ₂	●	●	●	●
50A	Rc2	●	●	●	●
B 使用压力					
35	0~3.5MPa	●	●	●	●
70	0~7.0MPa	●	●	●	●
C 阀体・密封件材质组合					
0	标准	铸铁(电镀)	丁腈橡胶	●	●
B	选择项	铸铁(电镀)	氟橡胶	●	●
D 线圈					
2G	带DIN端子箱(Pg9)	●	●	●	●
2H	带指示灯带DIN端子箱(Pg9)	●	●	●	●
2J	带DIN端子箱(M12-4P接插件)	●	●	●	●
2K	带指示灯带DIN端子箱(M12-4P接插件)	●	●	●	●
3T	带T形端子箱(G1/2)	●	●	●	●
3R	带指示灯带T形端子箱(G1/2)	●	●	●	●
E 其他选择项					
无符号	无选择项	●	●	●	●
S	带浪涌吸收器	●	●	●	●
T	电磁阀搭载于上部	●	●	●	●
B	安装板	●	●	●	●
F 安装方向					
无符号	无选择项	●	●	●	●
X	罩盖90°旋转	●	●	●	●
Y	罩盖180°旋转	●	●	●	●
Z	罩盖270°旋转	●	●	●	●
R	线圈180°翻转<电磁阀搭载型>	●	●	●	●
有关配置图，请参照下图。					
G 电压					
1	AC100V(50/60Hz)、AC110V(60Hz)	●	●	●	●
2	AC200V(50/60Hz)、AC220V(60Hz)	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●

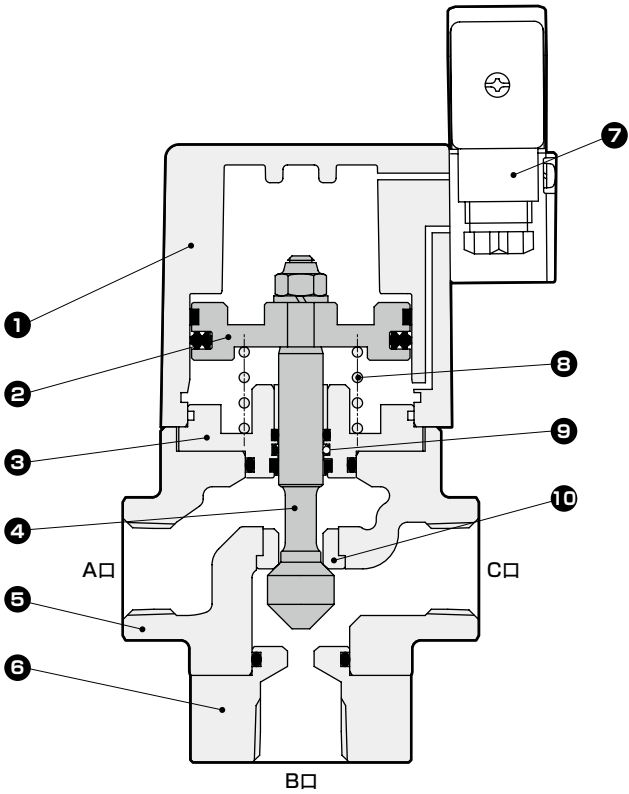
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥
空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用
相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单
生产品
卷末

CVSE3-35・70 Series

- 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

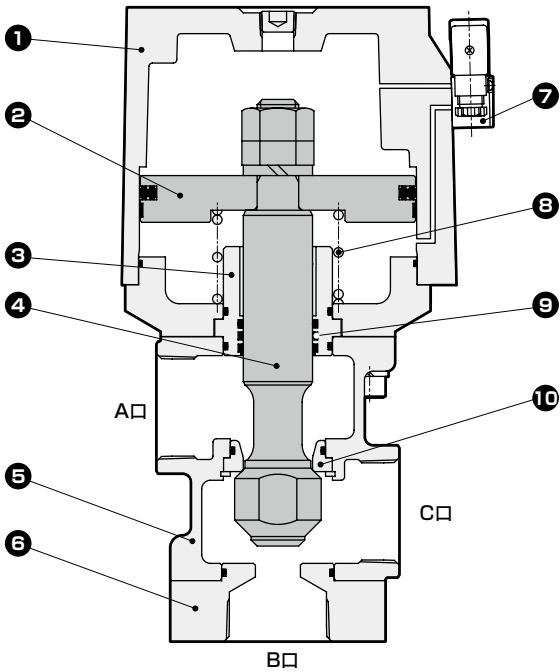
内部结构及部件一览表

● CVSE3-10A~25A-35



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	SUS303	不锈钢
4	阀杆	SUS420J2	不锈钢
5	阀体	FCD450	铸铁(电镀)
6	NO阀体	SUS303	不锈钢
7	先导电磁阀	—	—
8	弹簧	SWP	琴钢丝
9	活塞杆密封件	NBR(FKM)	丁腈橡胶(氟橡胶)
10	NC阀座	SUS303	不锈钢

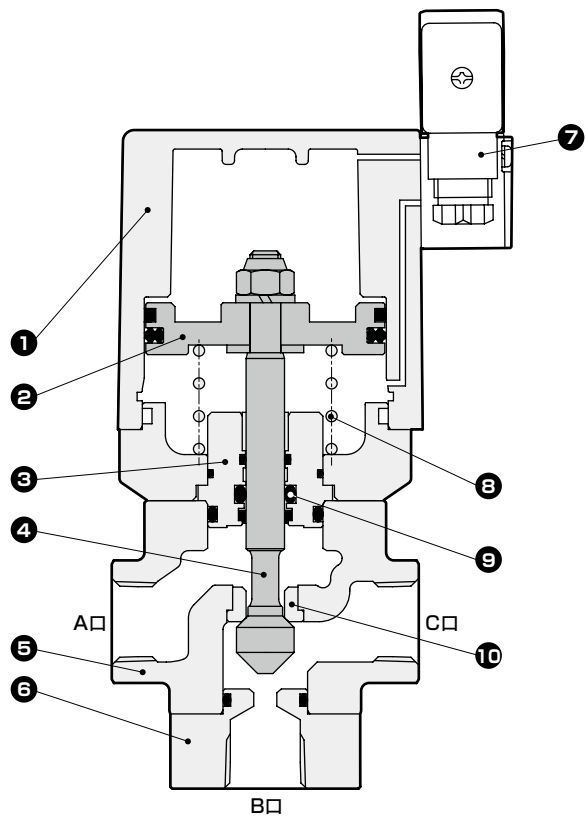
● CVSE3-32A・40A・50A-35



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	AC7A	铝铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	SUS303	不锈钢
4	阀杆	SUS420J2	不锈钢
5	阀体	FCD450	铸铁(电镀)
6	NO阀体	SUS303	不锈钢
7	先导电磁阀	—	—
8	弹簧	SWP	琴钢丝
9	活塞杆密封件	NBR(FKM)	丁腈橡胶(氟橡胶)
10	NC阀座	SUS303	不锈钢

内部结构及部件一览表

● CVSE3-10A~25A-70



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	SUS303	不锈钢
4	阀杆	SUS420J2	不锈钢
5	阀体	FCD450	铸铁(电镀)
6	NO阀体	SUS303	不锈钢
7	先导电磁阀	—	—
8	弹簧	SWP	琴钢丝
9	活塞杆密封件	NBR(FKM)	丁腈橡胶 (氟橡胶)
10	NC阀座	SUS303	不锈钢

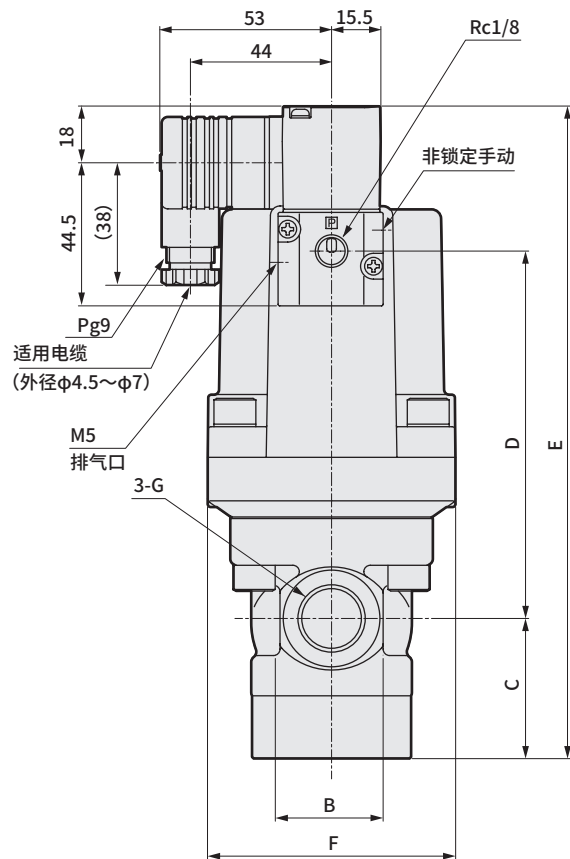
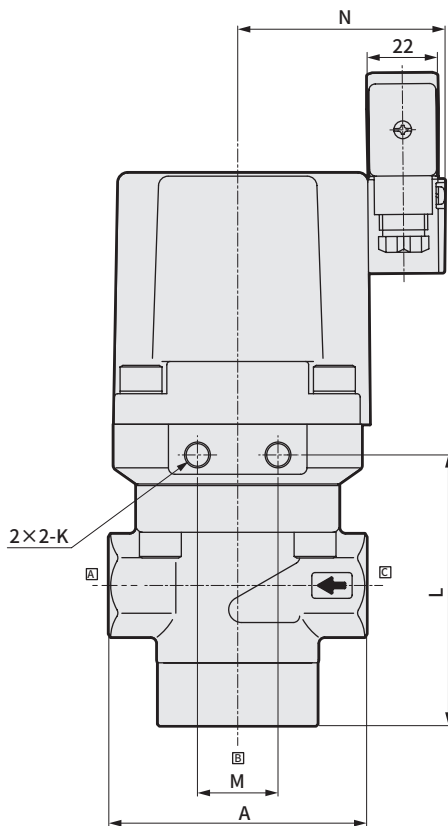
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥 空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用 相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命 科学
燃气
自动 洒水
室外 专用
特殊 流体
接单 生产品
卷末

CVSE3-35 • 70 Series

卷末

外形尺寸图

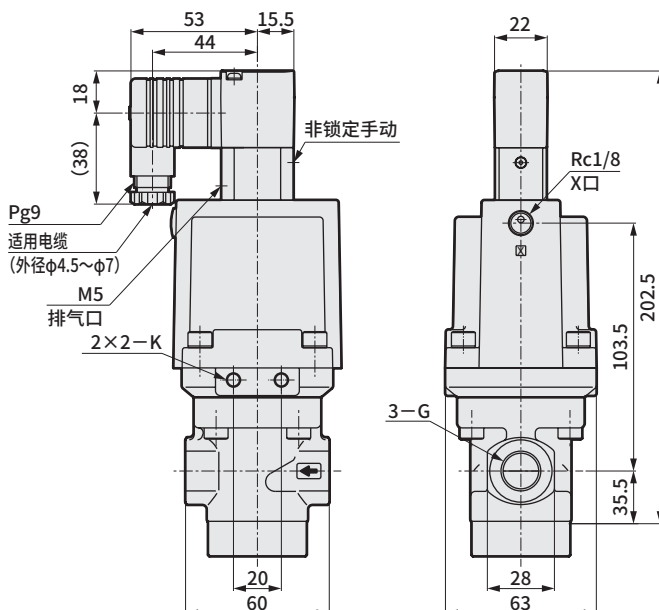
- 带DIN端子箱 (Pg9)
CVSE3-10A~25A-70-※2G



※图示为无安装方向选择项。

型号	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N
CVSE3-10A-70-※2G	60	28	35.5	92.5	173	63	Rc3/8	M6螺纹深9	73.5	20	57.5
CVSE3-15A-70-※2G	80	32	43.5	114	202.5	77	Rc1/2	M8螺纹深10	84	25	64.5
CVSE3-20A-70-※2G	90	40	52	136.5	233.5	95	Rc3/4	M8螺纹深10	97.5	25	72.5
CVSE3-25A-70-※2G	110	48	61	149.5	255.5	113	Rc1	M12螺纹深14	110	45	82.5

- 带DIN端子箱 (Pg9)
CVSE3-10A-70-※2GT



选择项外形尺寸图

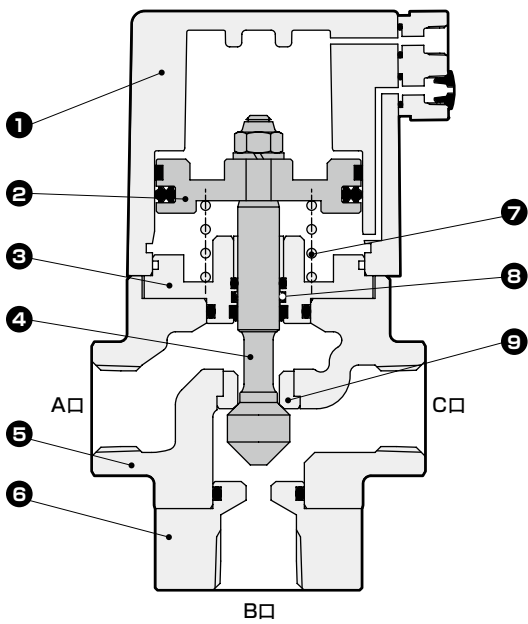
关于线圈选择项、安装板，请参阅第890页。

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

CVE3-35・70 Series

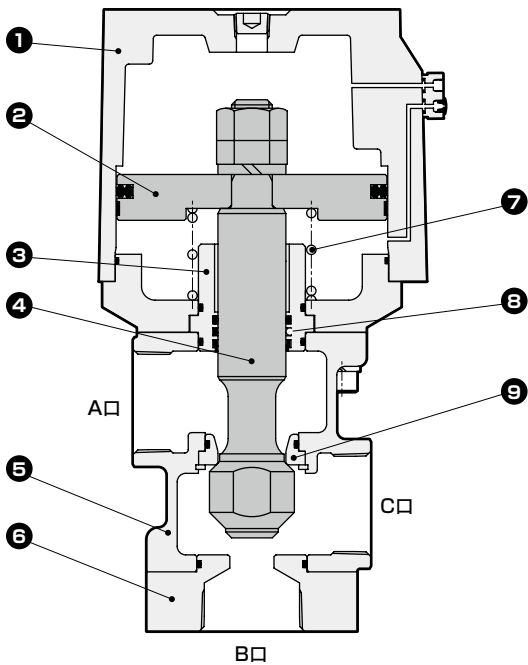
内部结构及部件一览表

● CVE3-10A~25A-35



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	SUS303	不锈钢
4	阀杆	SUS420J2	不锈钢
5	阀体	FCD450	铸铁(电镀)
6	NO阀体	SUS303	不锈钢
7	弹簧	SWP	琴钢丝
8	活塞杆密封件	NBR(FKM)	丁腈橡胶 (氟橡胶)
9	NC阀座	SUS303	不锈钢

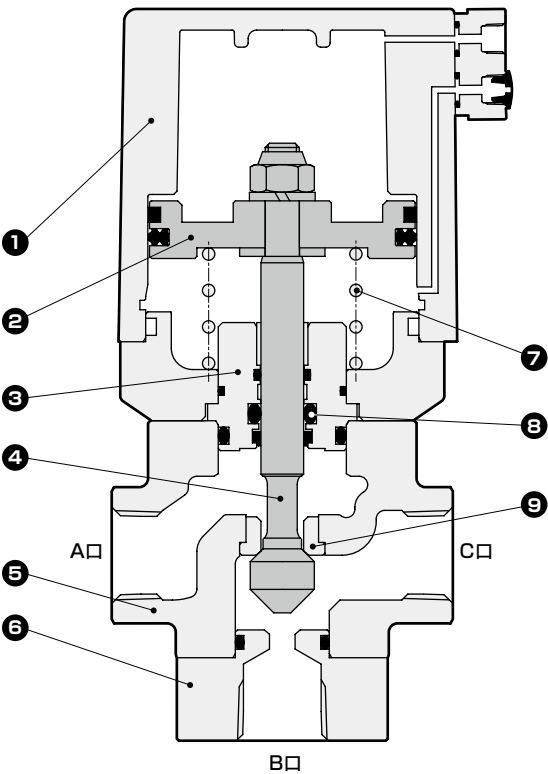
● CVE3-32A・40A・50A-35



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	AC7A	铝铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	SUS303	不锈钢
4	阀杆	SUS420J2	不锈钢
5	阀体	FCD450	铸铁
6	NO阀体	SUS303	不锈钢
7	弹簧	SWP	琴钢丝
8	活塞杆密封件	NBR(FKM)	丁腈橡胶 (氟橡胶)
9	NC阀座	SUS303	不锈钢

内部结构及部件一览表

● CVE3-10A~25A-70



编号	部件名称	材 质	
1	罩盖	ADC12	铝压铸件
2	活塞	A2017	铝合金
3	接头	SUS303	不锈钢
4	阀杆	SUS420J2	不锈钢
5	阀体	FCD450	铸铁
6	NO阀体	SUS303	不锈钢
7	弹簧	SWP	琴钢丝
8	活塞杆密封件	NBR (FKM)	丁腈橡胶 (氟橡胶)
9	NC阀座	SUS303	不锈钢

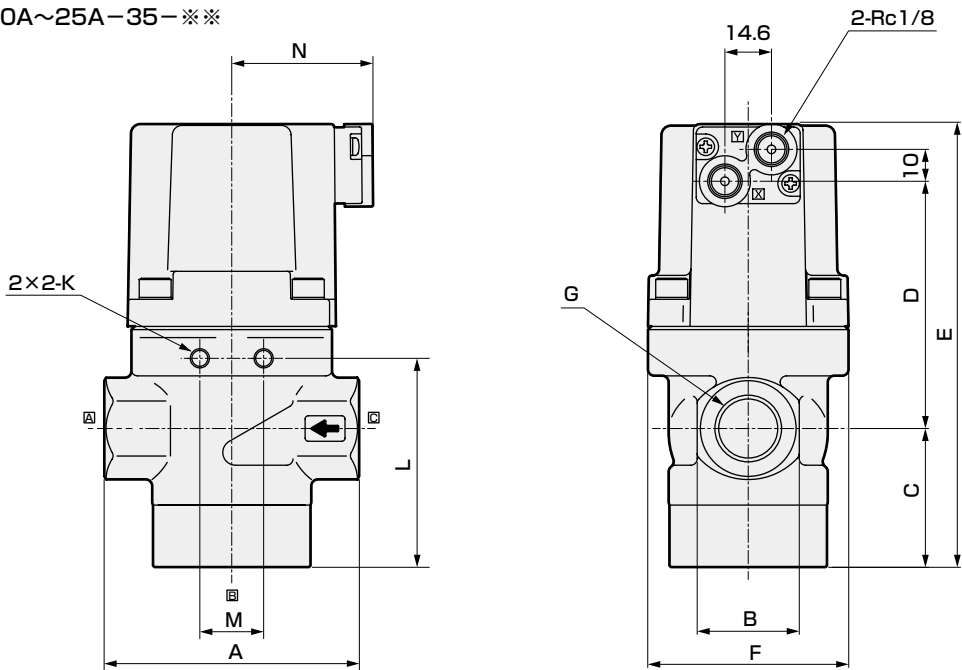
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥 空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用 相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命 科学
燃气
自动 洒水
室外 专用
特殊 流体
接单 生产品
卷末

CVE3-35・70 Series



外形尺寸图

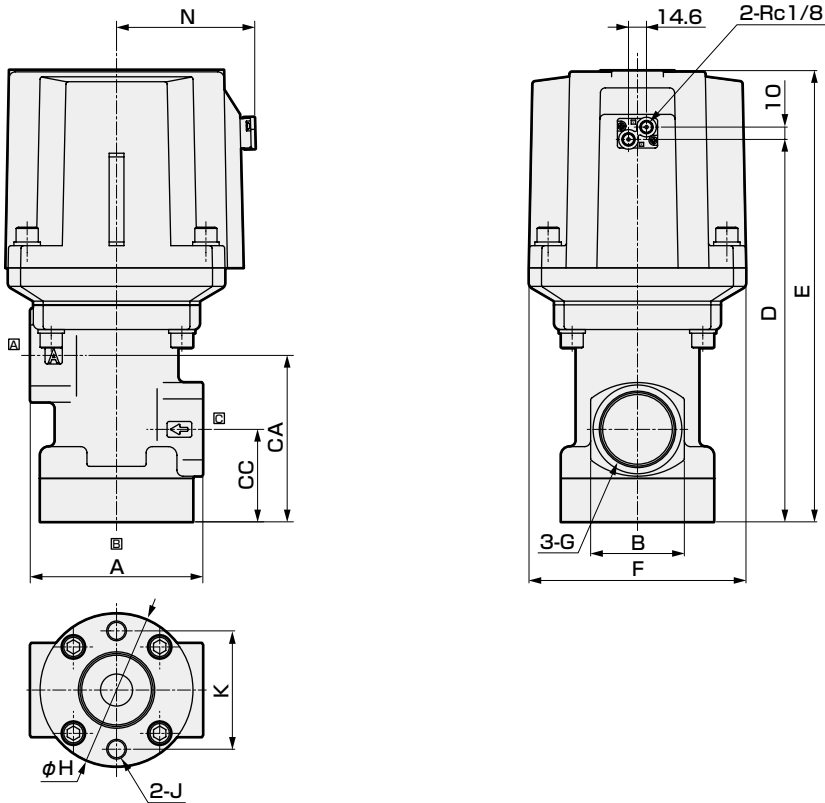
● CVE3-10A~25A-35-※※



※如果对Y口加压，流路会从C变为A。

型号	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N
CVE3-10A-35-※	60	28	35.5	65	118.5	53	Rc3/8	M6螺纹深度9	59	20	41.5
CVE3-15A-35-※	80	32	43.5	77.5	139	63	Rc1/2	M6螺纹深度9	65.5	20	46
CVE3-20A-35-※	90	40	52	98	168	77	Rc3/4	M8螺纹深度10	79.5	25	53
CVE3-25A-35-※	110	48	61	118.5	197.5	95	Rc1	M8螺纹深度10	91	25	61

● CVE3-32A・40A・50A-35-※※

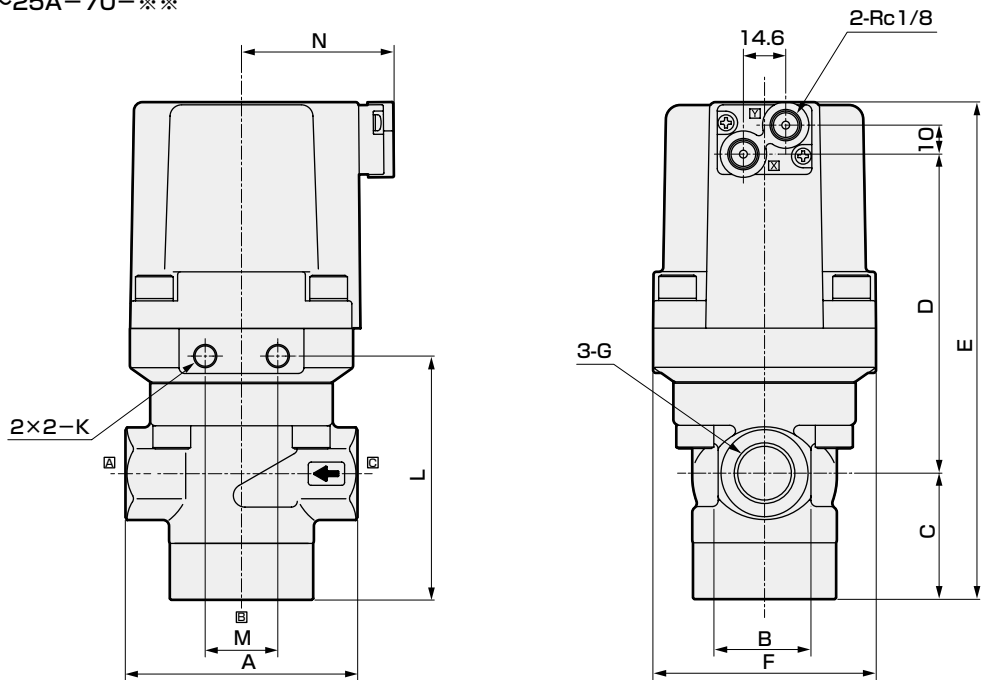


※如果对Y口加压，流路会从C变为A。

型号	A	B	CA	CC	D	E	F	G	H	J	K	N
CVE3-32A-35-※	120	61	118	63	260.5	301	145	Rc1 1/4	φ 109	M12 深30	90	91
CVE3-40A-35-※	120	61	118	63	260.5	301	145	Rc1 1/2	φ 109	M12 深30	90	91
CVE3-50A-35-※	140	76	135	75	310	366	176	Rc2	φ 124	M16 深35	96	111

外形尺寸图

● CVE3-10A~25A-70-※※



※如果对Y口加压，流路会从C变为A。

型号	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N
CVE3-10A-70-※	60	28	35.5	88.5	142	63	Rc3/8	M6螺纹深度9	73.5	20	46
CVE3-15A-70-※	80	32	43.5	110	171.5	77	Rc1/2	M8螺纹深度10	84	25	53
CVE3-20A-70-※	90	40	52	132.5	202.5	95	Rc3/4	M8螺纹深度10	97.5	25	61
CVE3-25A-70-※	110	48	61	145.5	224.5	113	Rc1	M12螺纹深度14	110	45	71

选择项外形尺寸图

关于安装板，请参阅第890页。

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

CVE3・CVSE3-35・70 Series

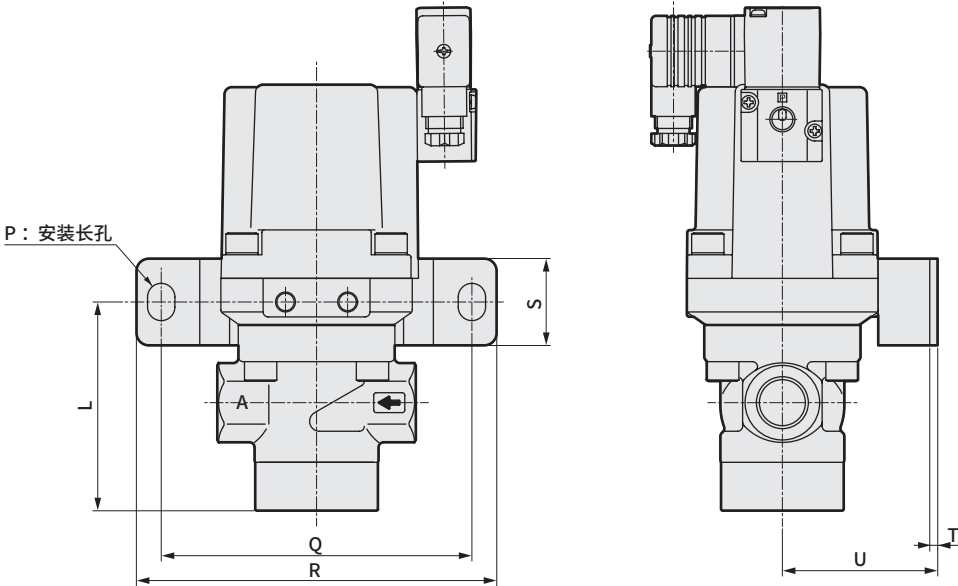
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

选择项外形尺寸图

● 安装板

CVE3・CVSE3-10A~25A-35・70-※※ $\boxed{B}$ ・ $\boxed{B-R}$ ・ $\boxed{B-Y}$

材质：钢
镀锌处理

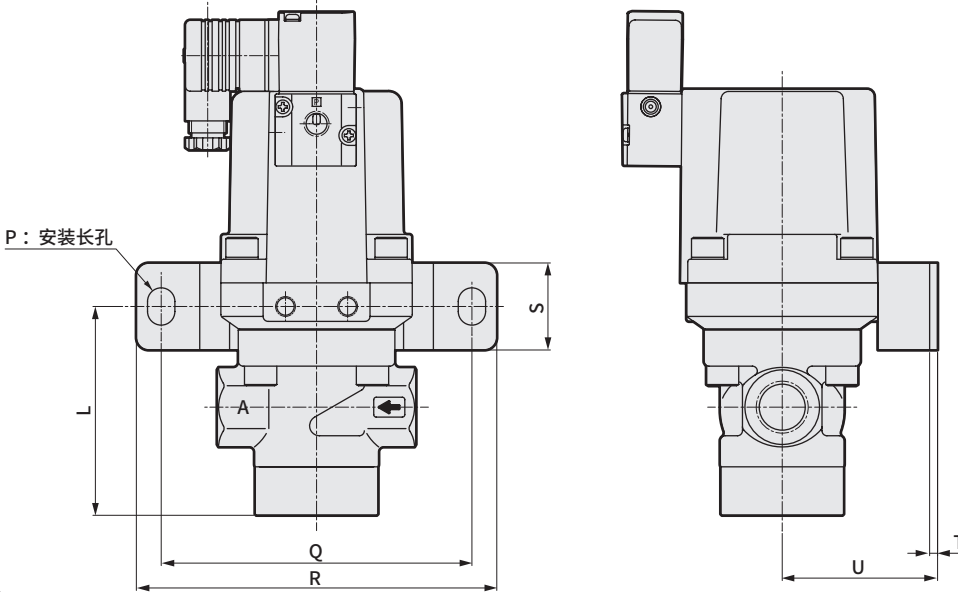


※图示为 $\boxed{B}$ 。

● 安装板

CVE3・CVSE3-10A~25A-35・70-※※ $\boxed{B-X}$ ・ $\boxed{B-Z}$

材质：钢
镀锌处理



※图示为 $\boxed{B-X}$ 。

型号	L	P	Q	R	S	T	U
CV※E3-10A-35-※B	59	9×12	85	100	25	3.2	40
CV※E3-15A-35-※B	65.5	9×12	85	100	25	3.2	45
CV※E3-20A-35-※B	79.5	11×15	125	145	35	3.2	62.5
CV※E3-25A-35-※B	91	11×15	125	145	35	3.2	71.5
CV※E3-10A-70-※B	73.5	9×12	85	100	25	3.2	45
CV※E3-15A-70-※B	84	11×15	125	145	35	3.2	62.5
CV※E3-20A-70-※B	97.5	11×15	125	145	35	3.2	71.5
CV※E3-25A-70-※B	110	14×20	160	190	40	4	84

● 带T形端子箱 (G1/2)

T形端子箱带指示灯 (G1/2)

CVSE3-※-35・70-※ $\boxed{3T}$
 $\boxed{3R}$

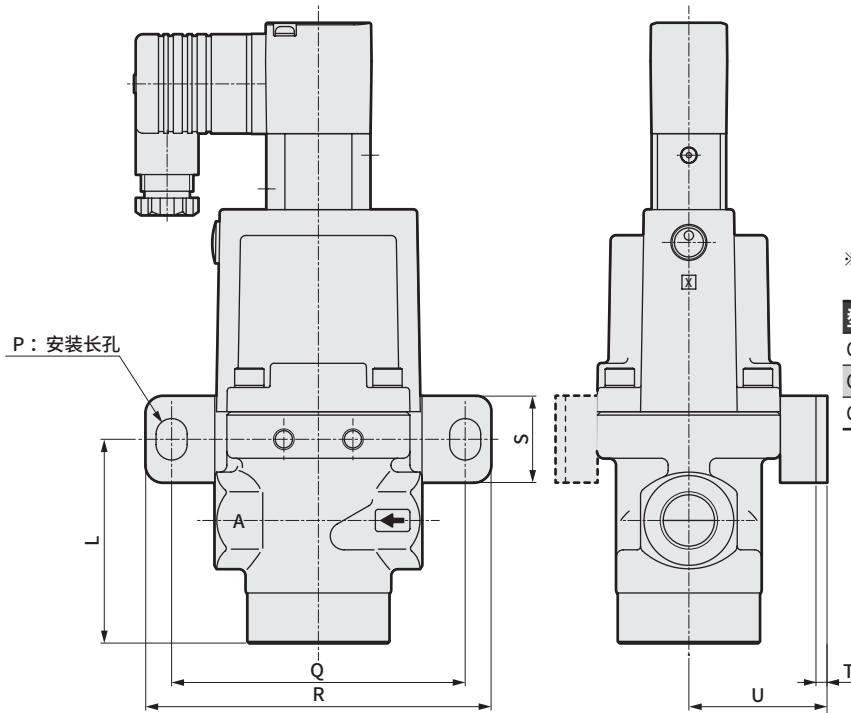
关于选择项外形尺寸图，请参阅第879页。

电磁阀搭载于上部的外形尺寸图

● 安装板

CVSE3-10A・15A-35-※※TB
CVSE3-10A-70-※※TB

材质：钢
镀锌处理



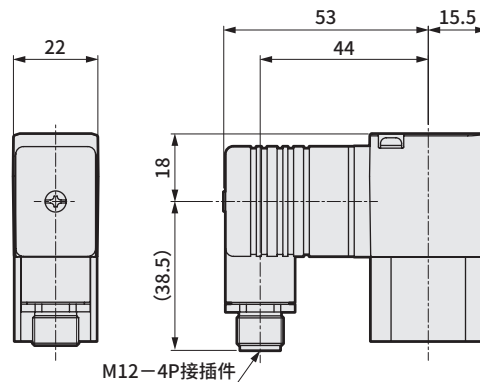
※安装板附带在产品中。
可安装在图中实线部或虚线部的位置。

型号	L	P	Q	R	S	T	U
CVSE3-10A-35-※※TB	59	9×12	85	100	25	3.2	40
CVSE3-15A-35-※※TB	65.5	9×12	85	100	25	3.2	45
CVSE3-10A-70-※※TB	73.5	9×12	85	100	25	3.2	45

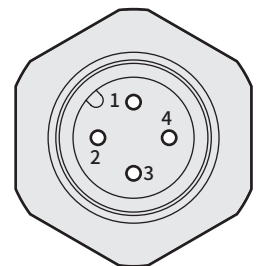
● 带DIN端子箱 (M12-4P连接器)

DIN端子箱指示灯・带浪涌吸收器 (M12-4P连接器)

CVSE3-※-35・70-※ 2J T
2KS



接插件的针脚排列



PIN No.	用途
1PIN	接地
2PIN	(不使用)
3PIN	电源-
4PIN	电源+

※接插件针脚的部位为螺纹旋入，产品不同而有区别。

● 带T形端子箱 (G1/2)

T形端子箱带指示灯 (G1/2)

CVSE3-※-35・70-※ 3T T
3R

