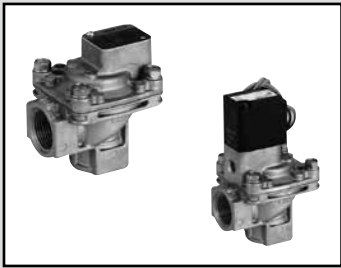


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥
空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用
相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动
洒水
室外
专用
特殊
流体
接单
生产品
卷末



吸尘器用先导式2通阀
脉冲喷射

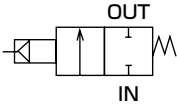
PD3・PDV3-20A・25A・40A Series

- 气控型・电磁阀搭载型
- 配管口径：Rc3/4、Rc1、IN：Rc1 1/2-OUT：φ48、Rc1 1/2

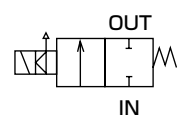


JIS符号

● PD3(气控型)



● PDV3(电磁阀搭载型)



通用规格

项 目		气控型		电磁阀搭载型	
		PD3		PDV3	
使用流体		空气(不含腐蚀性气体)			
最低工作压力差	MPa	0.1			
最高工作压力差	MPa	0.7			
最高使用压力	MPa	0.7			
耐压力(水压)	MPa	2.0			
流体温度	℃	-10~60, 密封件材质氟橡胶时: -10~100(不得冻结)			
环境温度	℃	-10~60, 密封件材质氟橡胶时: -10~100			
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			
阀座泄漏	cm ³ /min	300以下, 密封件材质聚氨酯橡胶时: 50以下			
先导配管口径		Rc1/8			
安装方式		自由			
使用环境		室内、室外		室内	
电气规格		PDV3			
额定电压		AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)、DC12V、DC24V			
电压波动范围		额定电压的-10~+10%			
视在功率(VA)	保持时	7.5(50Hz)、5.5(60Hz)			
	启动时	20(50Hz)、17(60Hz)			
功耗(W)	AC	4.0(50Hz)、3.4(60Hz)			
	DC	6.5			
绝缘等级		等级130(B)(线圈选择项4A时: 等级180(H)相当)			
防护等级		相当于IP65(注1)			

※1：带T形端子箱为相当于IP61。

各机种规格

项 目	配管口径	通径(mm)	Cv值	重量(kg)
机种型号				
● 气控型				
PD3-20A	Rc 3/4	23	11	0.26
PD3-25A	Rc 1	28	18	0.40
PD3-40A	IN：Rc 1 1/2 - OUT：外径φ48 长度 52	37	45	0.86
PD3-40A-RC	Rc 1 1/2	37	45	0.75
● 电磁阀搭载型				
PDV3-20A	Rc 3/4	23	11	0.41
PDV3-25A	Rc 1	28	18	0.55
PDV3-40A	IN：Rc 1 1/2 - OUT：外径φ48 长度 52	37	45	1.01
PDV3-40A-RC	Rc 1 1/2	37	45	0.90

※1：气控型PD3的驱动用电磁阀请使用FAB31-6-3(参照第52页)、AB31-01-3(参照第154页)、AB41E4-02-3-03T(防爆型、参照第424页)、PJVB(参照第842页)。

※2：室外使用时，建议采用PD3系列与PJVB的组合。

※3：用于垃圾焚烧场等的灰尘处理和燃气等的集尘装置时，请咨询本公司。

型号表示方法

● 气控型

PD3 - 20A - N

● 电磁阀搭载型

PDV3 - 20A - N 2C - AC100V

机种型号

A 配管口径
※2

B 密封件材质
※2
※3
※4

C 线圈选择项
※4
※5

D 电压
※5
※6

〈型号表示例〉

PDV3-20A-2C-AC100V

机种名称：PDV3

A 配管口径：Rc3/4

B 密封件材质：聚氨酯橡胶

C 线圈选择项：直接引线

D 电压：AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)

机种型号

PD3
PDV3

符号	内容	PD3	PDV3
A 配管口径			
20A	Rc 3/4	●	●
25A	Rc 1	●	●
40A	IN：Rc 1 1/2、OUT：外径φ48长度52	●	●
40A-RC	Rc 1 1/2	●	●
B 密封件材质			
无符号	聚氨酯橡胶	●	●
N	丁腈橡胶	●	●
F	氟橡胶	●	●
C 线圈选择项			
2C	标准 直接引线		●
2CS	直接引线・带浪涌吸收器		●
2E	带DIN端子箱(G1/2)		●
2ES	DIN形端子箱・带浪涌吸收器(G1/2)		●
2G	带DIN端子箱(Pg11)		●
2H	DIN端子箱・带指示灯(Pg11)		●
2HS	DIN形端子箱带指示灯・浪涌吸收器(Pg11)		●
2CG	导线管(CTC19)		●
2CH	导线管(G1/2)		●
3T	带T形端子箱(G1/2)		●
3R	T形端子箱带指示灯(G1/2)		●
3RS	T形端子箱带指示灯・浪涌吸收器(G1/2)		●
4A	直接引线(绝缘等级H相当)		●
D 电压			
AC100V	AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)		●
AC200V	AC200V(50/60Hz)・AC220V(60Hz)		●
DC 24V	DC 24V		●
DC 12V	DC 12V		●

※1：上述●标记的组合可制作对应。
※2：配管口径40A和40A-RC无法选择B项：无符号(密封件材质：聚氨酯橡胶)。
※3：B项：N、F(密封件材质：丁腈橡胶、氟橡胶)时，主阀材质为尼龙树脂。
※4：PDV3系列中，B项：F(密封件材质：氟橡胶)时，C项(线圈选择项)仅可选择4A。
※5：C项(线圈选择项)4A时，电压仅可选择AC电压。
※6：关于其他电压，请咨询本公司。

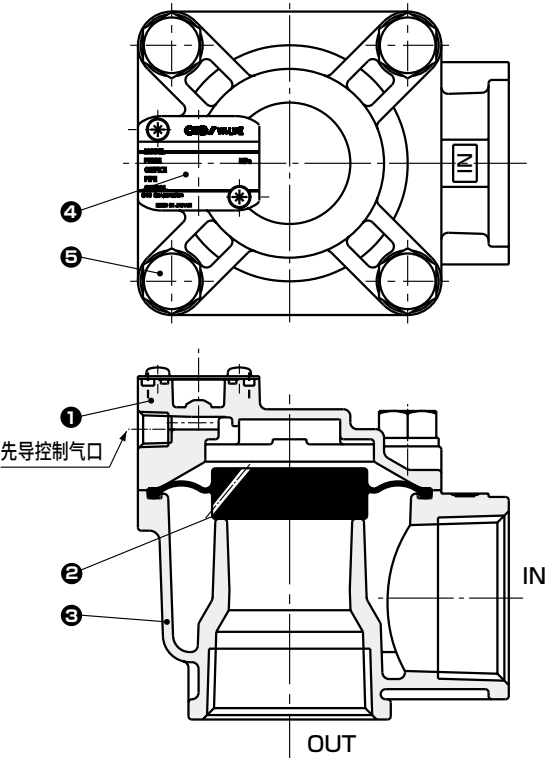
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

PD3・PDV3 Series

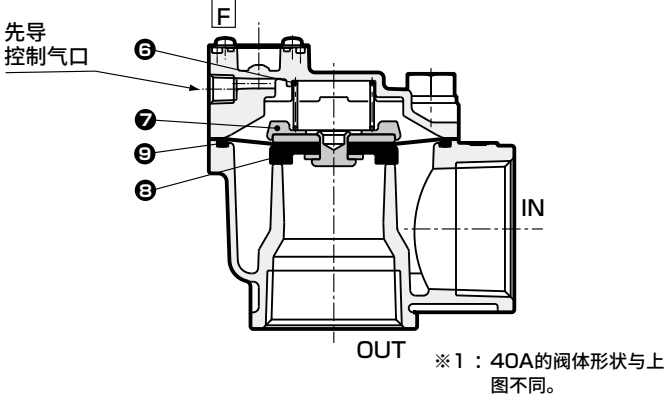
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S◇B・NAB
- LAD・NAD
- 水用相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 集尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末

内部结构及部件一览表：气控型

● 密封件材质：聚氨酯橡胶
PD3-20A・25A



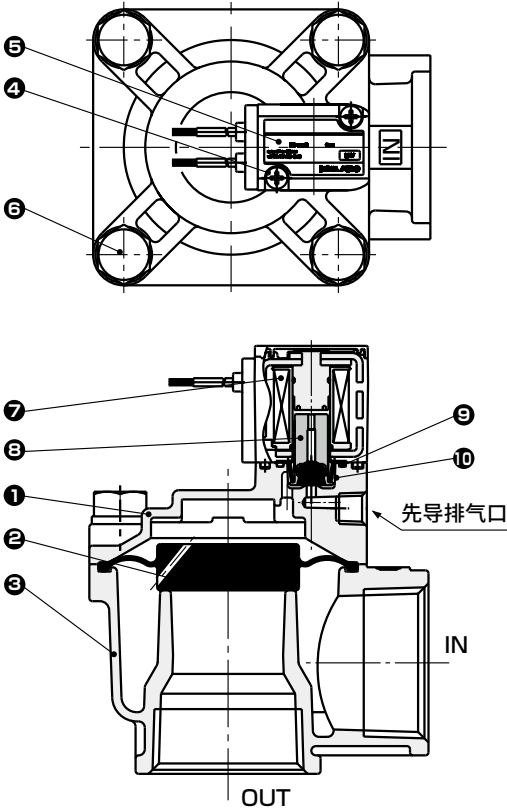
● 密封件材质：丁腈橡胶・氟橡胶
PD3-20A・25A・40A-N
PD3-40A-RC-N
※1



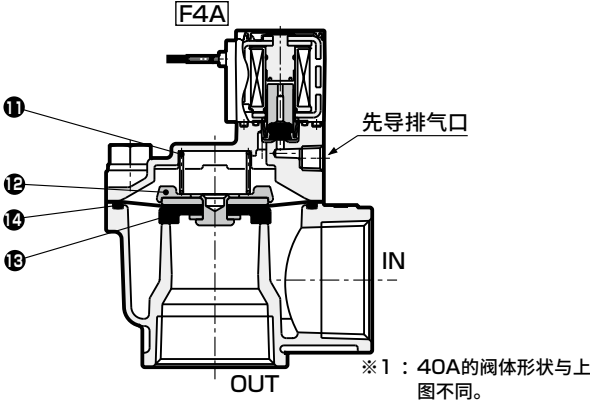
编号	部件名称	材质
1	阀盖	ADC12 铝压铸件
2	隔膜	U 聚氨酯橡胶
3	阀体	ADC12 铝压铸件
4	标签铭牌	A1200P 铝合金
5	六角螺栓	SUSXM7 不锈钢
6	弹簧	SUS304 不锈钢
7	垫块	PA 尼龙树脂
8	隔膜组件	SUS304、PA 不锈钢、尼龙树脂 NBR或FKM 丁腈橡胶或氟橡胶
9	O形圈	NBR或FKM 丁腈橡胶或氟橡胶

内部结构及部件一览表：电磁阀搭载型

● 密封件材质：聚氨酯橡胶
PDV3-20A・25A-2C(直接引线型)



● 密封件材质：丁腈橡胶・氟橡胶
PDV3-20A・25A・40A-N2C
PDV3-40A-RC-N2C
※1

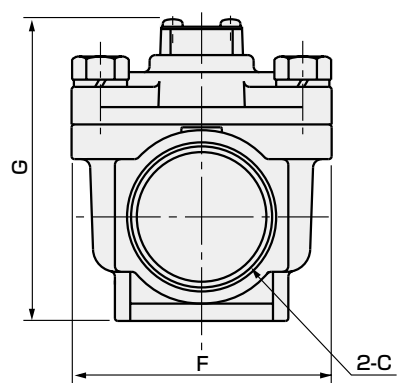
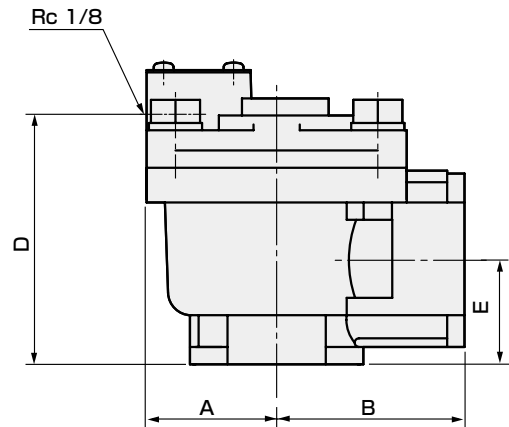


编号	部件名称	材质
1	阀盖	ADC12 铝压铸件
2	隔膜	U 聚氨酯橡胶
3	阀体	ADC12 铝压铸件
4	带弹簧密封垫的十字圆头小螺钉	SWRM 冷铸用碳钢丝
5	标签铭牌	PET 聚乙烯对苯二甲酸酯
6	六角螺栓	SUSXM7 不锈钢
7	线圈	B种封装线圈
8	动铁芯	K-M31、NBR或FKM 不锈钢・丁腈橡胶或氟橡胶
9	O形圈	NBR或FKM 丁腈橡胶或氟橡胶
10	动铁芯弹簧	SUS304 不锈钢
11	弹簧	SUS304 不锈钢
12	垫块	PA 尼龙树脂
13	隔膜组件	SUS304、PA 不锈钢、尼龙树脂 NBR或FKM 丁腈橡胶或氟橡胶
14	O形圈	NBR或FKM 丁腈橡胶或氟橡胶

外形尺寸图：PD3系列

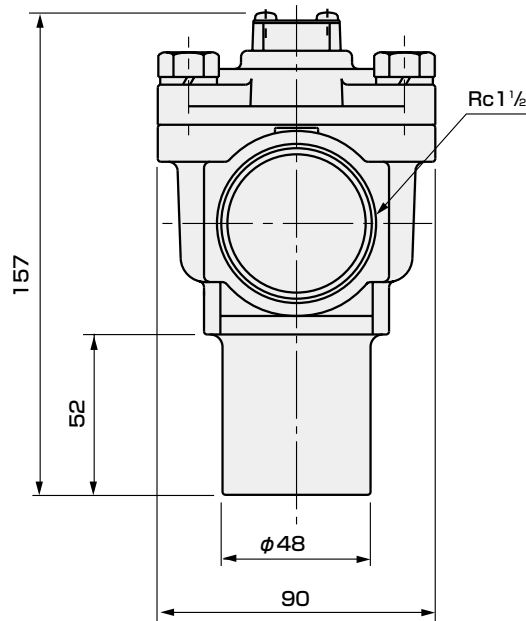
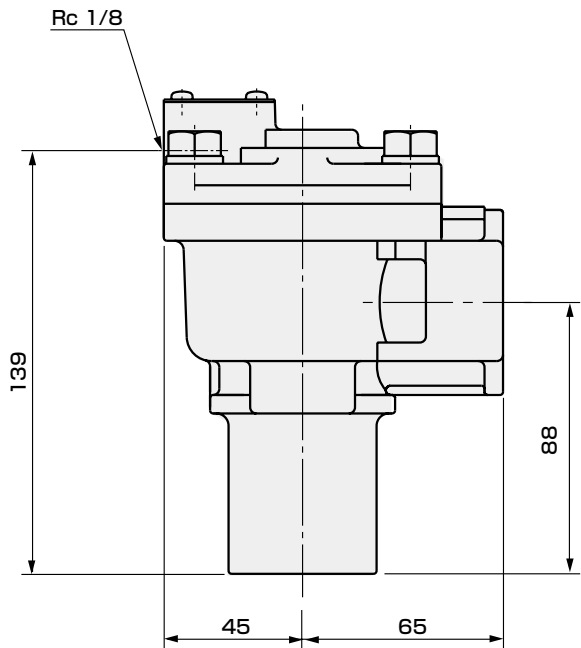


- 气控型
PD3-20A・25A
PD3-40A-RC



型号	A	B	C	D	E	F	G
PD3-20A	31.5	40	Rc3/4	64	31	60	83
PD3-25A	37.5	45	Rc1	76	39	71	95
PD3-40A-RC	45	65	Rc1½	86	36	90	105

- 气控型
PD3-40A



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

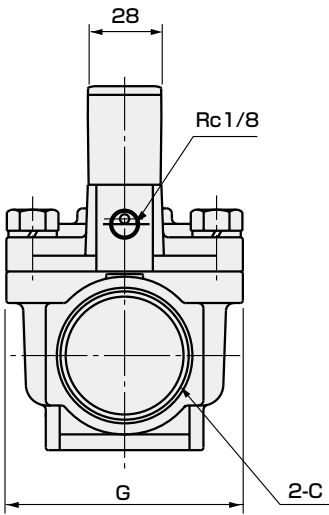
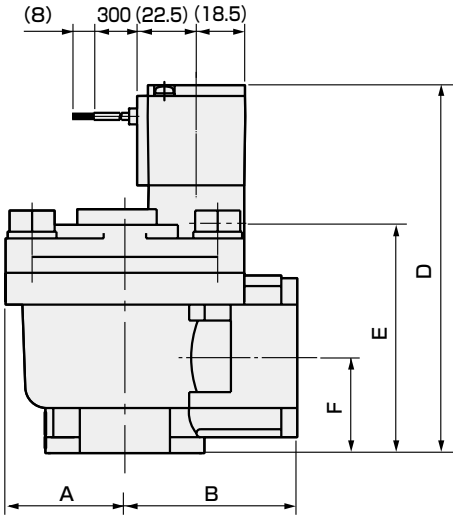
PD3・PDV3 Series

- 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
- 接单生产产品
- 卷末

外形尺寸图：PDV3系列

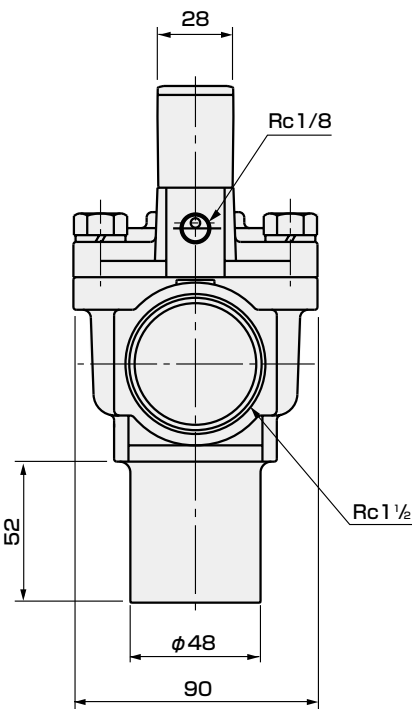
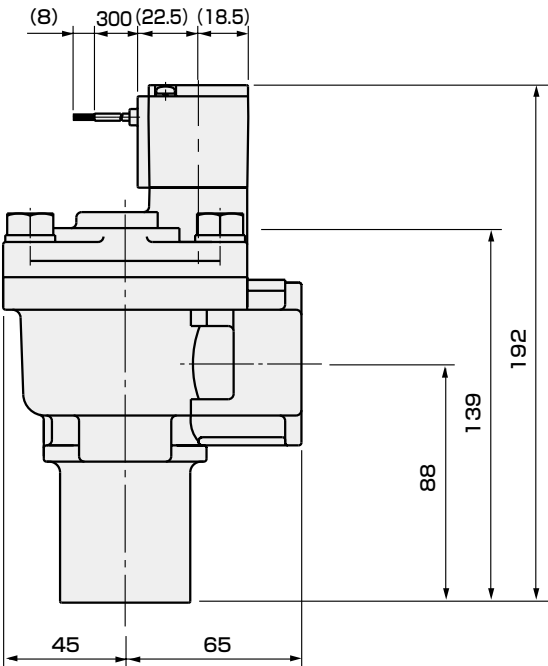


- 电磁阀搭载型直接引线
PDV3-20A・25A-2C
PDV3-40A-RC



型号	A	B	C	D	E	F	G
PDV3-20A	31.5	40	Rc3/4	117	64	31	60
PDV3-25A	37.5	45	Rc1	129	76	39	71
PDV3-40A-RC	45	65	Rc1½	140	87	36	90

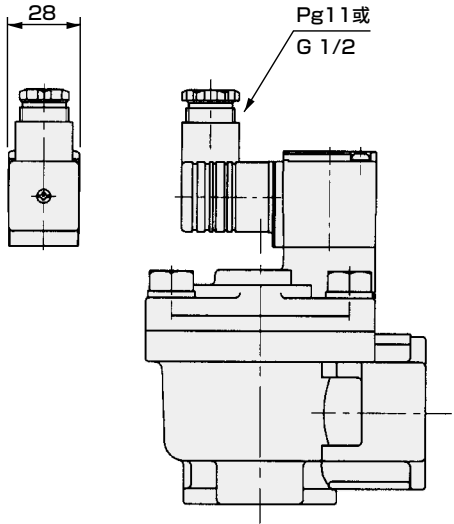
- 电磁阀搭载型直接引线
PDV3-40A-2C



选择项外形尺寸图

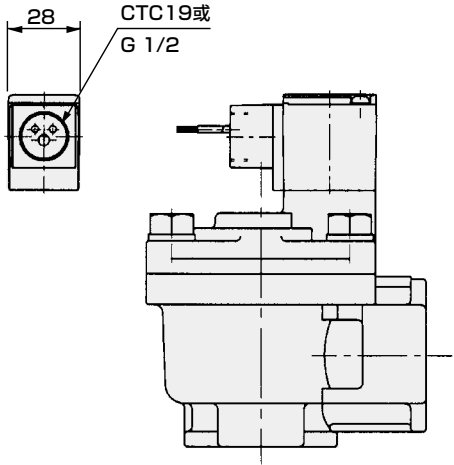
- 带DIN形端子箱(带指示灯浪涌吸收器)
DIN端子箱带指示灯
PDV3-※-

2E・2ES
2G
2H・2HS



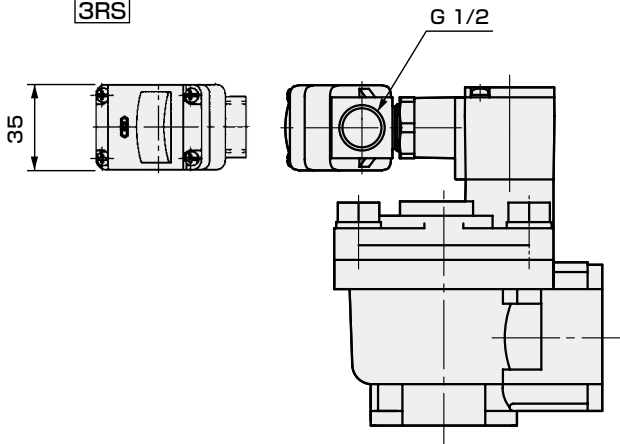
- 导线管(CTC19・G1/2)
PDV3-※-

2CG
2CH



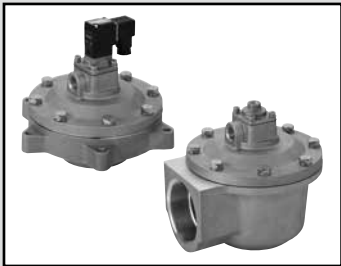
- 带T形端子箱(G1/2)(带指示灯浪涌吸收器)
T形端子箱带指示灯(G1/2)
PDV3-※-

3T
3R
3RS



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
接单生产产品
卷末



大口径吸尘器用先导式2通阀
脉冲喷射

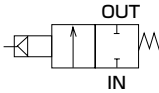
PD3・PDV3-65A・80A Series

- 气控型・电磁阀搭载型
- 配管口径：Rc2¹/₂、Rc3

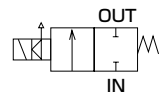


JIS符号

● PD3(气控型)



● PDV3(电磁阀搭载型)



通用规格

项 目		气控型	电磁阀搭载型
		PD3	PDV3
使用流体		空气(不含腐蚀性气体)	
最低工作压力差	MPa	0.2	
最高工作压力差	MPa	0.8	
最高使用压力	MPa	0.8	
耐压力(水压)	MPa	1.5	
流体温度	℃	- 10~60(但是, 不得冻结)	
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		先导式提升结构	
阀座泄漏	cm ³ /min	300以下	
先导配管口径		Rc 1/4	—
安装方式		自由	
使用环境		室内、室外	室内
电气规格		PDV3	
额定电压		AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)、AC220V(50/60Hz)	
电压波动范围		额定电压的-10~+10%	
视在功率(VA)	保持时	7.5(50Hz)、5.5(60Hz)	
	启动时	20(50Hz)、17(60Hz)	
功耗(W)	AC	4.0(50Hz)、3.4(60Hz)	
绝缘等级		等级 130(B)	
防护等级		相当于IP65	

※1：气控型PD3的驱动用电磁阀请使用PJVB-8-5。

※2：用于垃圾焚烧场等的灰尘处理和燃气等的集尘装置时，请咨询本公司。

※3：室外使用时，建议采用PD3与PJVB-8-5的组合。

各机种规格

项目	配管口径	通径 (mm)	Cv值	重量(kg)
机种型号				
● 气控型				
PD3-65A	Rc2 ¹ / ₂	68	100	3.2
PD3-80A	Rc3	82	155	4.6
● 电磁阀搭载型				
PDV3-65A	Rc2 ¹ / ₂	68	100	3.4
PDV3-80A	Rc3	82	155	4.8

型号表示方法

● 气控型

PD3 - 80A - N

● 电磁阀搭载型

PDV3 - 80A - N 2C - AC200V

机种型号

Ⓐ 配管口径

Ⓑ 密封件材质

Ⓒ 线圈选择项

Ⓓ 电压

〈型号表示例〉

PDV3-80A-N2C-AC200V

机种：PDV3

Ⓐ 配管口径：Rc3

Ⓑ 密封件材质：丁腈橡胶

Ⓒ 线圈选择项：直接引线

Ⓓ 电压：AC200V(50/60Hz)

		机种型号	
符号	内容	PD3	PDV3
Ⓐ 配管口径			
65A	Rc 2½	●	●
80A	Rc 3	●	●
Ⓑ 密封件材质			
N	丁腈橡胶	●	●
Ⓒ 线圈选择项			
2C	标准 直接引线		●
2E	选择项 带DIN端子箱(G1/2)		●
2G	选择项 带DIN端子箱(Pg 11)		●
2H	选择项 DIN端子箱・带指示灯(Pg 11)		●
Ⓓ 电压			
AC100V	AC100V(50/60Hz)、AC110V(60Hz)		●
AC200V	AC200V(50/60Hz)		●
AC220V	AC220V(50/60Hz)		●

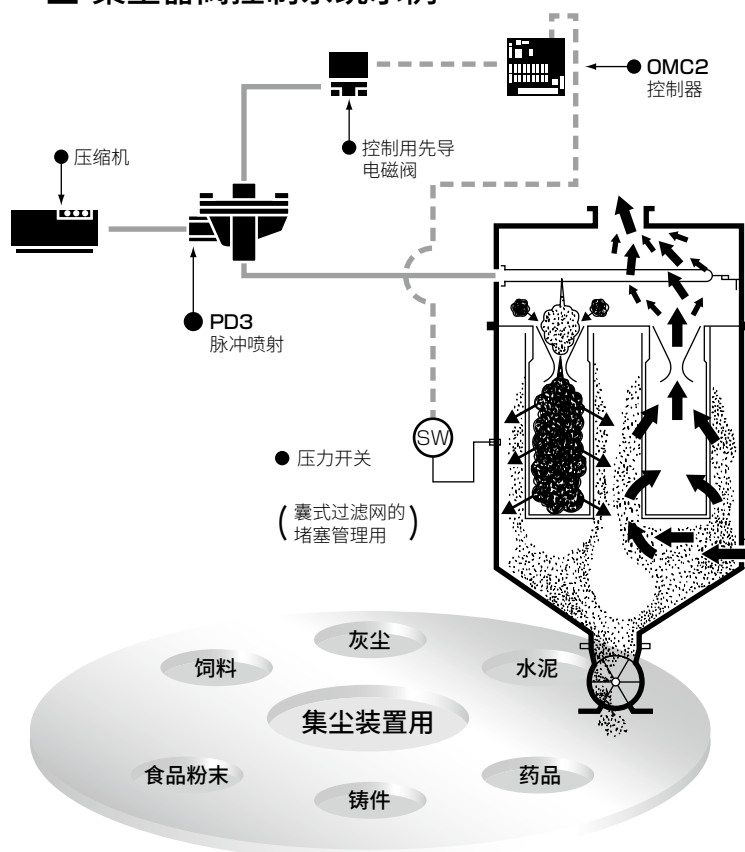
主要特点

①大流量

PD3・PDV3系列增加配管口径 65A、80A。

②RoHS适用品

集尘器阀控制系统示例



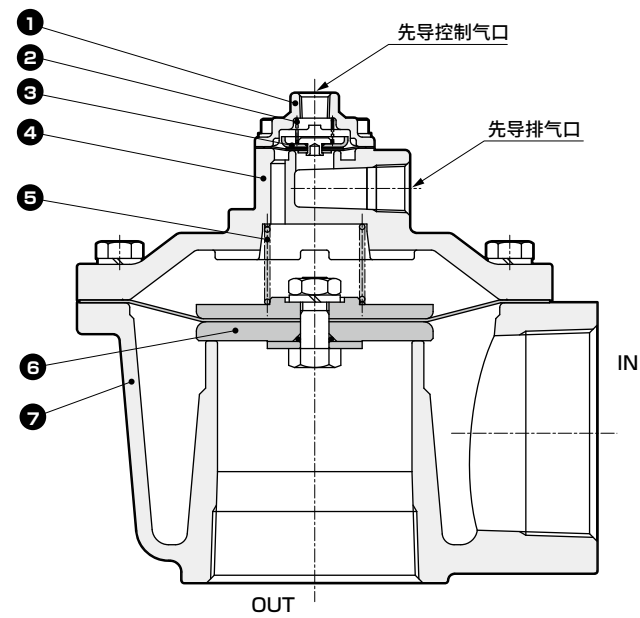
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

PD3・PDV3-65A・80A 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
接单生产产品
卷末

内部结构及部件一览表：气控型

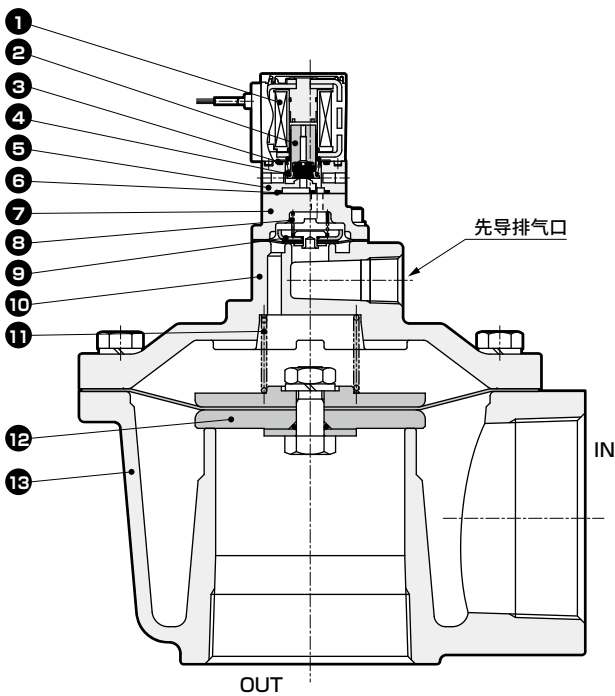
● 密封件材质：丁腈橡胶
・PD3-65A・80A-N



编号	部件名称	材质
1	阀盖	ADC12 铝压铸件
2	先导弹簧	SUS304 不锈钢
3	先导隔膜组件	SUS304,NBR 不锈钢, 丁腈橡胶 PTFE 四氟乙烯树脂
4	阀盖	AC4C 铝铸件
5	主弹簧	SUS304 不锈钢
6	主隔膜组件	SUS304,A2017 不锈钢, 铝 NBR,PA 丁腈橡胶, 尼龙树脂
7	阀体	AC4C 铝铸件

内部结构及部件一览表：电磁阀搭载型

- 密封件材质：丁腈橡胶
- PDV3-65A・80A-N



编号	部件名称	材质
1	线圈	B种封装线圈
2	动铁芯	K-M31,NBR: 不锈钢, 丁腈橡胶 PET: 聚乙烯对苯二甲酸酯
3	O形圈	NBR: 丁腈橡胶
4	动铁芯弹簧	SUS304: 不锈钢
5	阀体	PPS: 聚亚苯基硫醚
6	密封垫	NBR: 丁腈橡胶
7	阀盖	AC4C: 铝铸件
8	先导弹簧	SUS304: 不锈钢
9	先导隔膜组件	SUS304,NBR: 不锈钢, 丁腈橡胶 PTFE: 四氟乙烯树脂
10	阀盖	AC4C: 铝铸件
11	主弹簧	SUS304: 不锈钢
12	主隔膜组件	SUS304,A2017: 不锈钢, 铝 NBR,PA: 丁腈橡胶, 尼龙树脂
13	阀体	AC4C: 铝铸件

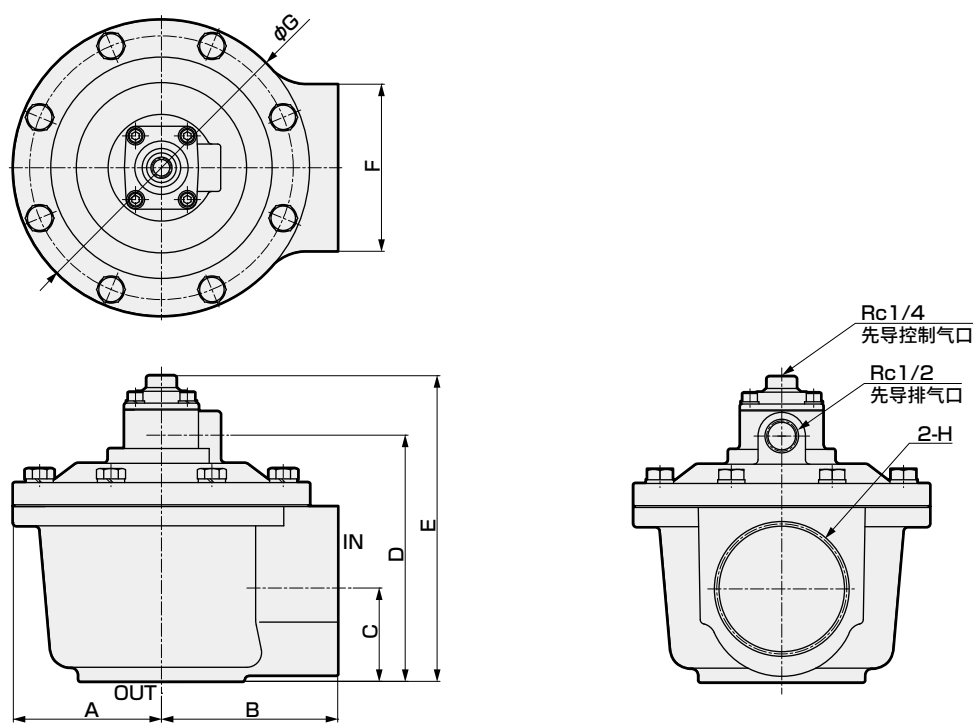
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S◇B・NAB
- LAD・NAD
- 水用相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 集尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

PD3・PDV3-65A・80A 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
接单生产产品
卷末

外形尺寸图：PD3系列

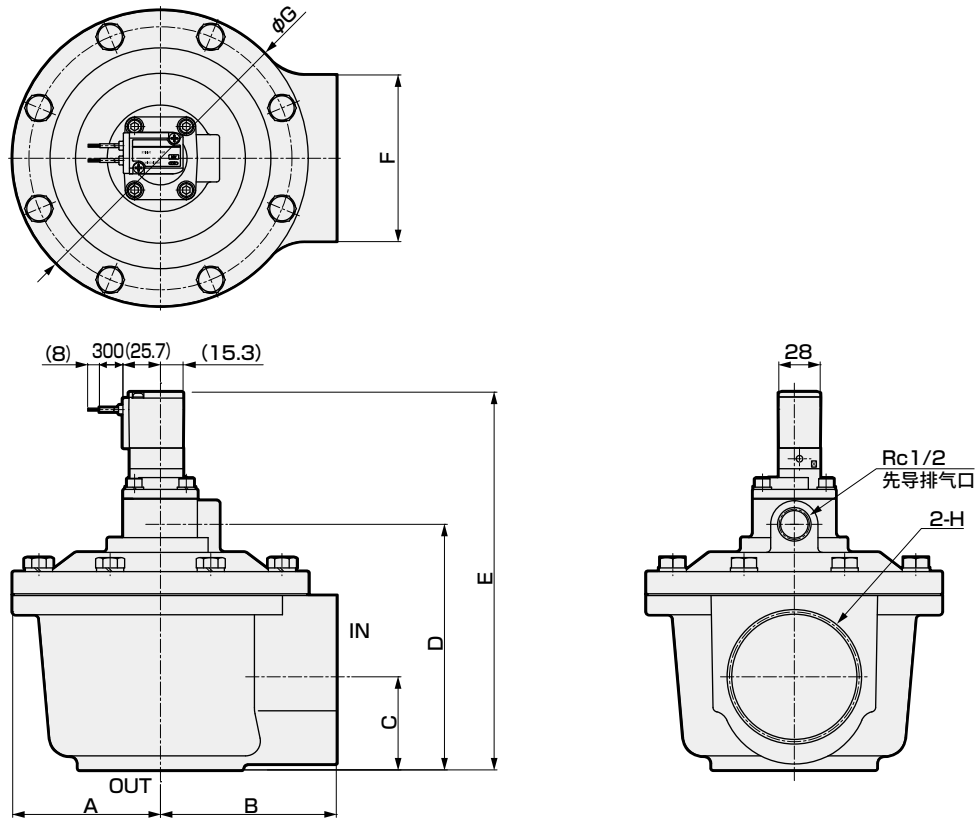
● 气控型
・PD3-65A・80A-N



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
PD3-65A-N	92	117.5	48	141	181	92	φ184	Rc2½
PD3-80A-N	100	119	63	166	206	110	φ200	Rc3

外形尺寸图

- 电磁阀搭载型直接引线
- PDV3-65A・80A-N2C

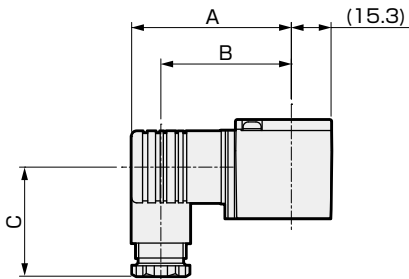


型号	A	B	C	D	E	F	G	H
PDV3-65A-N	92	117.5	48	141	230	92	φ184	Rc2½
PDV3-80A-N	100	119	63	166	256	110	φ200	Rc3

选择项外形尺寸图

- 带DIN端子箱(带指示灯)
- PDV3-65A・80A-N

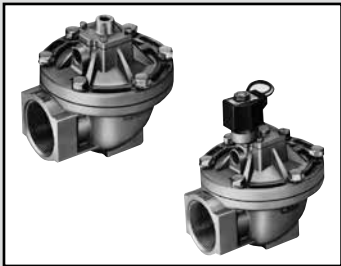
2E
2G
2H



型号	A	B	C	D
PDV3-65A・80A-N2E	62.7	51.2	45	G1/2
PDV3-65A・80A-N2G	61.7	50.2	39	Pg11
PDV3-65A・80A-N2H	61.7	50.2	39	Pg11

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
卷末



吸尘器用先导式2通阀
脉冲喷射

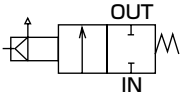
PD2・PDV2 Series

- 气控型・电磁阀搭载型
- 配管口径：Rc2

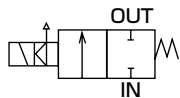
RoHS

JIS符号

● PD2(气控型)



● PDV2(电磁阀搭载型)



规格

项 目	气控型		电磁阀搭载型	
	PD2-50A		PDV2-50A	
使用流体	空气(不含腐蚀性气体)			
最低工作压力差 MPa			0.1	
最高工作压力差 MPa			0.7	
最高使用压力 MPa			0.7	
耐压力(水压) MPa			1.5	
流体温度 ℃	-10~60, 密封件材质氟橡胶时: -10~100(不得冻结)			
环境温度 ℃	-10~60, 密封件材质氟橡胶时: -10~100			
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			
阀座泄漏 cm ³ /min	50以下			
配管口径	Rc2			
通径 mm	53			
Cv值	62			
先导配管口径	Rc1/4		—	
重量 kg	1.9		2.1	
安装方式	自由			
使用环境	室内、室外		室内	
电气规格	PDV2			
额定电压	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)、DC12V、DC24V・DC48V・DC100V			
电压波动范围	额定电压的-10~+10%			
视在功率 VA	12(50Hz)、10(60Hz)			
功耗 W	11(DC)			
绝缘等级	等级130(B)(线圈选择项4A时: 等级180(H))			

※1：气控型PD2-50A的驱动用电磁阀请使用FAB31-8-3(参照第52页)、AB31-02-3(参照第154页)、AB41E4-02-3-03T(防爆型、参照第424页)、PJVB(参照第842页)。

※2：用于垃圾焚烧场等的灰尘处理和燃气等的集尘装置时，请咨询本公司。

※3：室外使用时，建议采用PD2系列与PJVB的组合。

型号表示方法

● 气控型

PD2 - 50A - ○ S

● 电磁阀搭载型

PDV2 - 50A - ○ 2E - S - AC100V

机种型号

配管口径
Rc2

Ⓐ 密封件材质
※2

Ⓑ 线圈选择项
※2
※3

Ⓒ 其它选择项
※2

Ⓓ 电压
※3
※4

〈型号表示例〉

PDV2-50A-2E-S-AC100V

机种名称：PDV2(配管口径Rc2)

Ⓐ 密封件材质：丁腈橡胶

Ⓑ 线圈选择项：带DIN端子箱(G1/2)

Ⓒ 其它选择项：带消音器

Ⓓ 电压：AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)

符号	内 容	PD2	PDV2
Ⓐ 密封件材质			
无符号	丁腈橡胶	●	●
F	氟橡胶	●	●
Ⓑ 线圈选择项			
无符号	标准 直接引线		●
2E	带DIN端子箱(G1/2)		●
2G	带DIN端子箱(Pg11)		●
2H	DIN端子箱带小型指示灯(Pg11)		●
3A	开式框架型导线		●
3M	开式框架型带HP端子箱(G1/2)		●
3N	开式框架型HP端子箱带指示灯(G1/2)		●
4A	开式框架型导线(绝缘等级H)		●
Ⓒ 其它选择项			
无符号	无选择项	●	●
S	带消音器(SLW-10A)(产品附带)	●	●
Ⓓ 电压			
AC100V	AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)		●
AC200V	AC200V(50/60Hz)・AC220V(60Hz)		●
DC 12V	DC 12V		●
DC 24V	DC 24V		●
DC 48V	DC 48V		●
DC100V	DC100V		●

※1：上述●标记的组合可制作对应。

※2：Ⓐ项：F(密封件材质：氟橡胶)时，Ⓑ项(线圈选择项)仅可选择4A，Ⓒ项(其它选择项)仅可选择无符号(无选择项)。

※3：Ⓑ项(线圈选择项)“无符号和”4A时，电压仅可选择AC电压。

※4：关于其他电压，请咨询本公司。

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

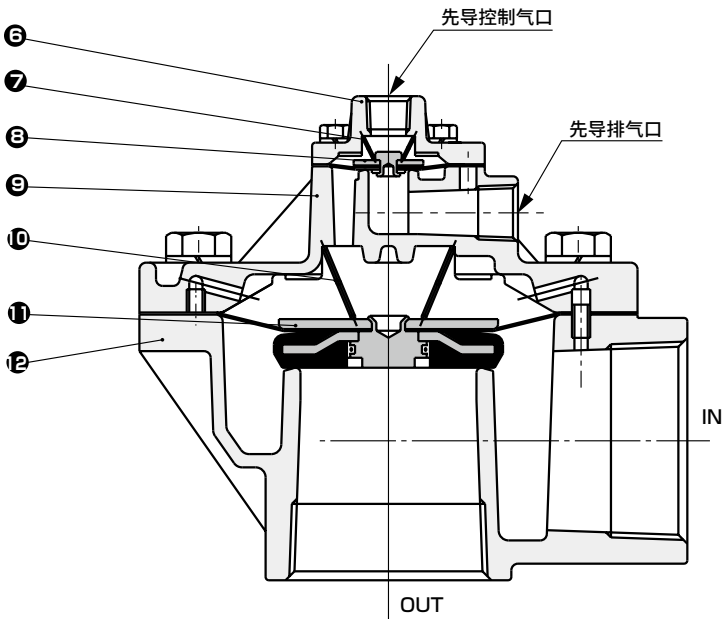
接单生产产品

卷末

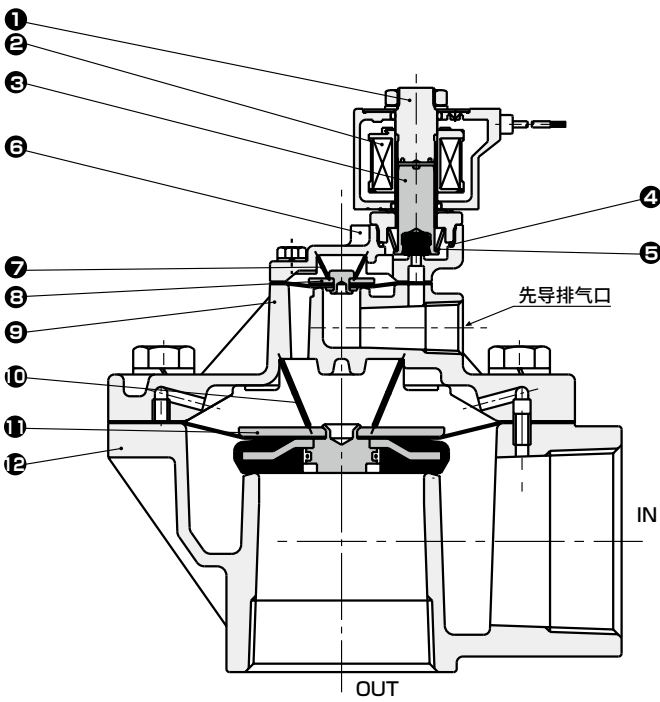
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

内部结构及部件一览表

● 气控型
PD2-50A



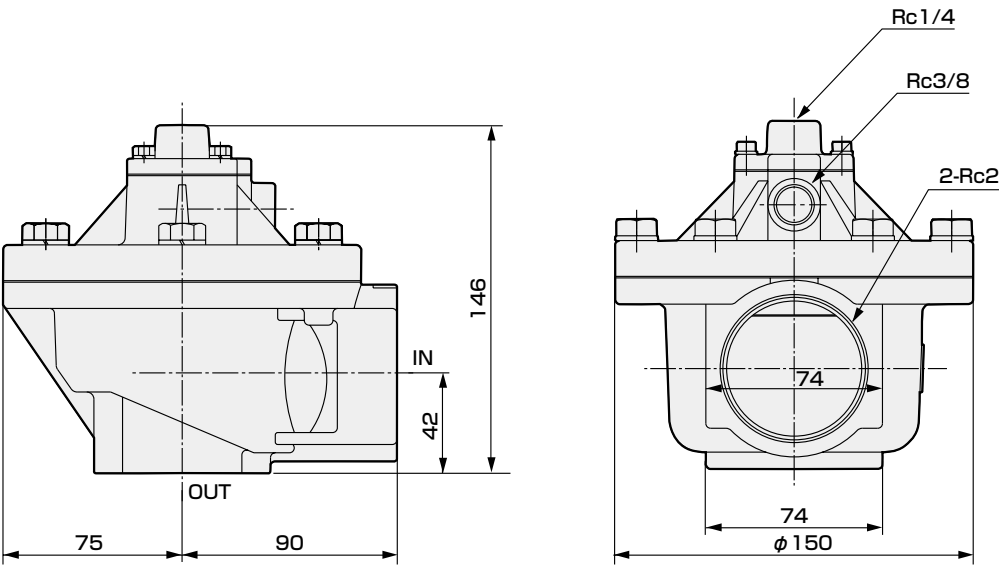
● 电磁阀搭载型直接引线
PDV2-50A



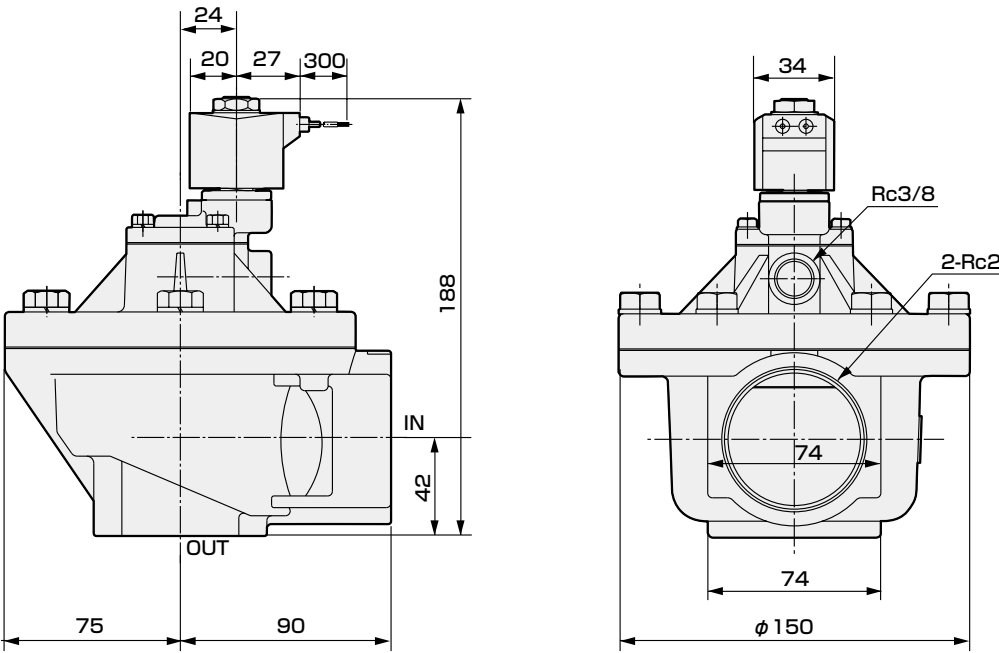
编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	静铁芯	SUS405, 403, 316L 不锈钢	7	先导弹簧	SUS304 不锈钢
2	线圈		8	先导隔膜组件	SUS304, NBR或FKM, PTFE 不锈钢、丁腈橡胶或氟橡胶、四氟乙烯树脂
3	动铁芯	SUS405, NBR或FKM 不锈钢、丁腈橡胶或氟橡胶	9	阀盖	ADC12 铝压铸件
4	O形圈	NBR或FKM 丁腈橡胶或氟橡胶	10	主弹簧	SUS304 不锈钢
5	动铁芯弹簧	SUS304 不锈钢	11	主隔膜组件	SUS304, 316L, NBR或FKM 不锈钢、丁腈橡胶或氟橡胶
6	阀盖	ADC12 铝压铸件	12	阀体	ADC12 铝压铸件

外形尺寸图

● 气控型
PD2-50A



● 电磁阀搭载型直接引线
PDV2-50A



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
接单生产产品
卷末

选择项外形尺寸图

- 带DIN端子箱
DIN端子箱带小型指示灯
PDV2-50A-

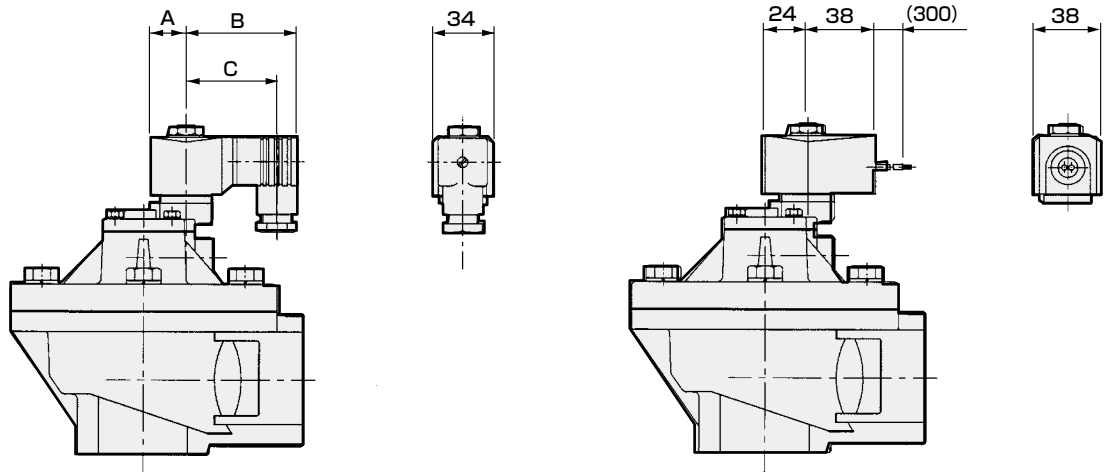
2E

2G

2H
- 开式框架型导线
PDV2-50A-

3A

4A



电压	A	B	C
AC	20	62	50.5(50)
DC	21	63.5	52(51.5)

※ () 内为2E

- 开式框架型带方形端子箱
开式框架型方形端子箱带指示灯
PDV2-50A-

3M

3N
- 消音器(螺纹)
PD2・PDV2-※

S

