

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



隔膜式气缸阀 单体阀

NAD※・NAD※V Series

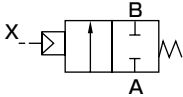
- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc3/8
- 使用流体

NAD※：空气、惰性气体、水、无腐蚀性的液体
NAD※V：低真空

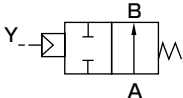


JIS符号

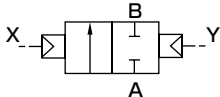
● NC(常闭)型



● NO(常开)型



● 双作用型

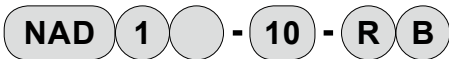


规格

项 目	NAD1-10	NAD2-10	NAD3-10	NAD1V-10	NAD2V-10	NAD3V-10
动作方式	NC (常闭)型	NO (常开)型	双作用型	NC (常闭)型	NO (常开)型	双作用型
使用流体	空气、惰性气体、水、无腐蚀性・渗透性的液体			低真空(空气・水)		
流体粘度 mm ² /s	500以下					
使用压力	0~0.5MPa(2次侧压力0.4MPa以下)			1.3×10 ² ~5×10 ⁵ Pa(abs)(2次侧压力4×10 ⁵ Pa(abs)以下)		
耐压力(水压) MPa	1.0					
流体温度 ℃	-10~50(不得冻结)					
环境温度 ℃	-10~50					
阀座泄漏	0.12cm ³ /min以下(大气压)			1.33×10 ⁻³ Pa・m ³ /sHe以下		
配管口径	Rc3/8			Rc3/8		
通径 mm	7					
Cv值	1.1					
C[dm ³ /(s・bar)]	4.4					
b	0.3			0.1		
重量 kg	0.32					
安装方式	自由					
先导流体	空气					
先导压力 MPa	0.4~0.5					
先导配管口径	Rc1/8					

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法



机种型号

①动作方式

②流体分类

③配管口径

④阀体・密封件
材质组合

⑤其他
选择项

符号		内 容	
A 动作方式			
1		NC(常闭)型	
2		NO(常开)型	
3		双作用型	
B 流体分类			
无符号		空气、惰性气体、水	
V		低真空	
C 配管口径			
10		Rc3/8	
D 阀体・密封件材质组合			
		阀体	密封件
R		不锈钢	乙丙烯橡胶
E 其他选择项			
无符号		无选择项	
B		安装板	

〈型号表示例〉

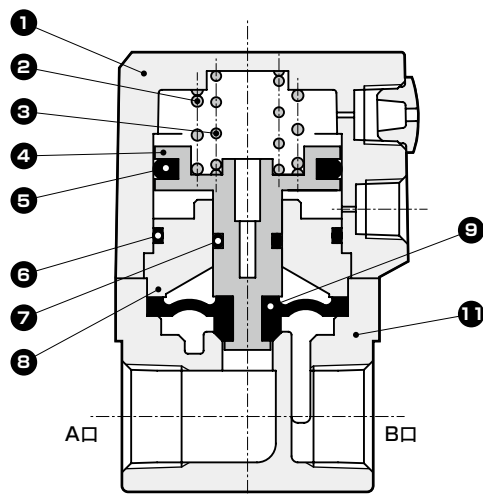
NAD1-10-RB

机种名称：NAD

- ①动作方式：NC(常闭)型
- ②流体分类：空气、惰性气体、水
- ③配管口径：Rc3/8
- ④阀体・密封件材质组合：阀体-不锈钢、密封件-乙丙烯橡胶
- ⑤其他选择项：带安装板

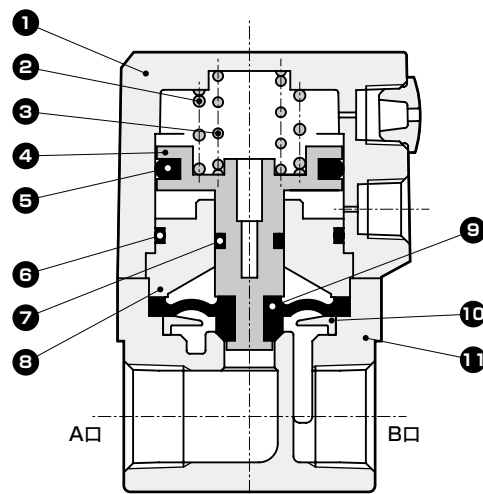
内部结构及部件一览表

● NAD1



不可拆解

● NAD1V

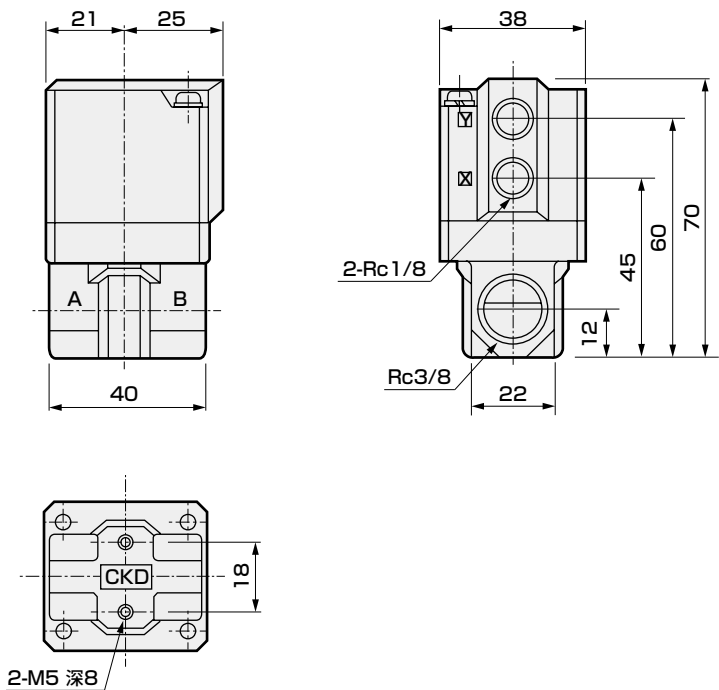


不可拆解

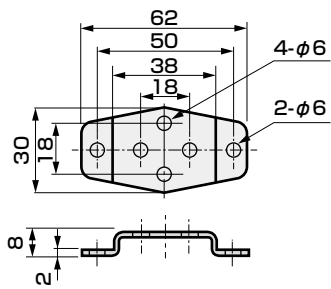
编号	部件名称	材质	
1	阀盖	ADC12	铝压铸件
2	弹簧	SWP	琴钢丝
3			
4	活塞	PPS	聚亚苯基硫醚
5	PSD密封件	NBR	丁腈橡胶
6	O形圈	NBR	丁腈橡胶
7	O形圈	FKM	氟橡胶
8	接头	A5056	铝合金
9	隔膜	EPDM	乙丙烯橡胶
10	挡圈	PP	聚丙烯
11	阀体	SCS13	不锈钢铸件

外形尺寸图

● NAD※※-10

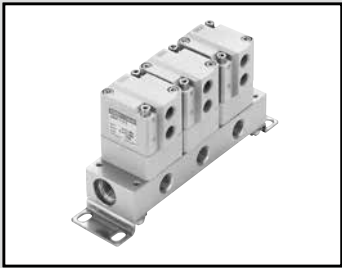


● 安装板
NAD※※-10-RB 材质：钢
镀锌处理



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・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



隔膜式气缸阀 集成阀

GNAD※・GNAD※V Series

- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc1/4、Rc3/8
- 使用流体

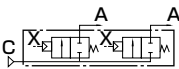
GNAD※：空气、惰性气体、水、无腐蚀性的液体
GNAD※V：低真空



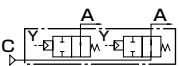
JIS符号

- 集中供气型
(C口加压A口真空泵侧)

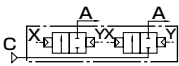
NC(常闭)型



NO(常开)型

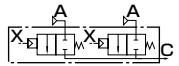


双作用型

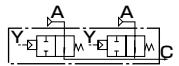


- 个别供气型
(A口加压C口真空泵侧)

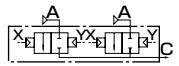
NC(常闭)型



NO(常开)型



双作用型

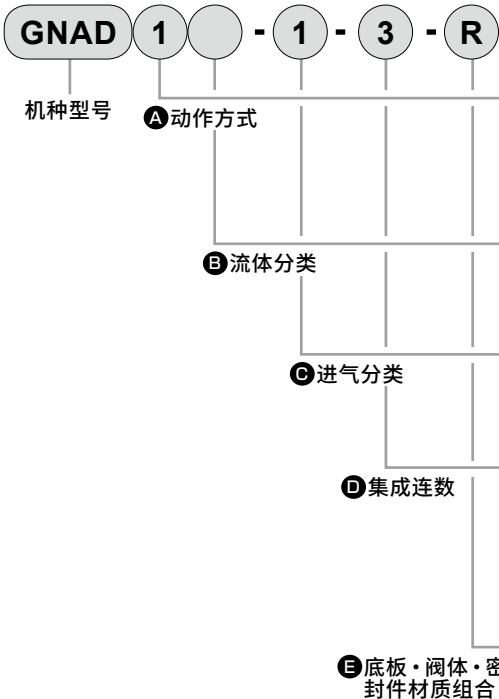


规格

项 目	GNAD1-1・5	GNAD2-1・5	GNAD3-1・5	GNAD1V-1・5	GNAD2V-1・5	GNAD3V-1・5
动作方式	NC (常闭) 型	NO (常开) 型	双作用型	NC (常闭) 型	NO (常开) 型	双作用型
使用流体	空气、惰性气体、水、无腐蚀性・渗透性的液体			低真空(空气・水)		
流体粘度	mm ² /s	500以下				
使用压力	0~0.5MPa(2次侧压力0.4MPa以下)			1.3×10 ² ~5×10 ⁵ Pa(abs)(2次侧压力4×10 ⁵ Pa(abs)以下)		
耐压力(水压)	MPa	1.0				
流体温度	℃	-10~50(不得冻结)				
环境温度	℃	-10~50				
阀座泄漏	0.12cm ³ /min以下(大气压)			1.33×10 ⁻³ Pa・m ³ /sHe以下		
通路	mm	7				
Cv值	0.7					
C[dm ³ /(s・bar)]	3.4					
b	0.1			—		
安装方式	自由					
先导流体	空气					
先导压力	MPa	0.4~0.5				
先导配管口径	Rc1/8					

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法



符号		内 容	
A 动作方式			
1	NC(常闭)型		
2	NO(常开)型		
3	双作用型		
B 流体分类			
无符号	空气、惰性气体、水		
V	低真空		
C 进气分类			
1	集中供气型		
5	个别供气型		
D 集成连数			
2	2连		
3	3连		
10	10连		
0	仅执行部		
E 底板・阀体・密封件材质组合			
	底板	阀体	密封件
R	不锈钢	不锈钢	乙丙烯橡胶
8	不锈钢	聚丙烯	乙丙烯橡胶
3	铝合金	聚丙烯	乙丙烯橡胶

〈型号表示例〉

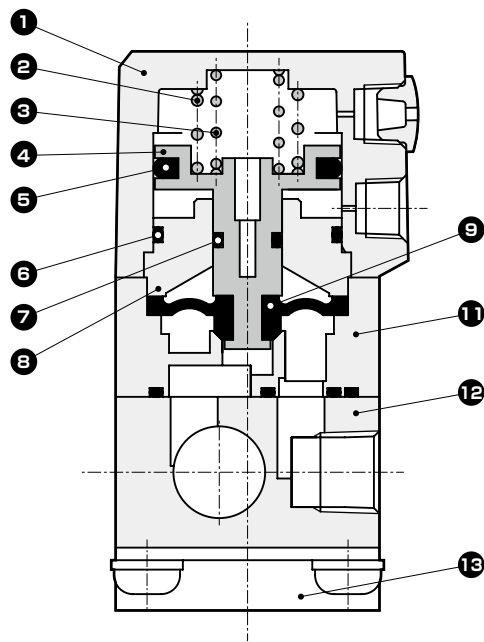
GNAD1-1-3-R

机种名称：GNAD

- 动作方式：NC(常闭)型
- 流体分类：空气、惰性气体、水
- 进气分类：集中供气型
- 集成连数：3连
- 底板・阀体・密封件材质组合：底板-不锈钢、阀体-不锈钢、密封件-乙丙橡胶

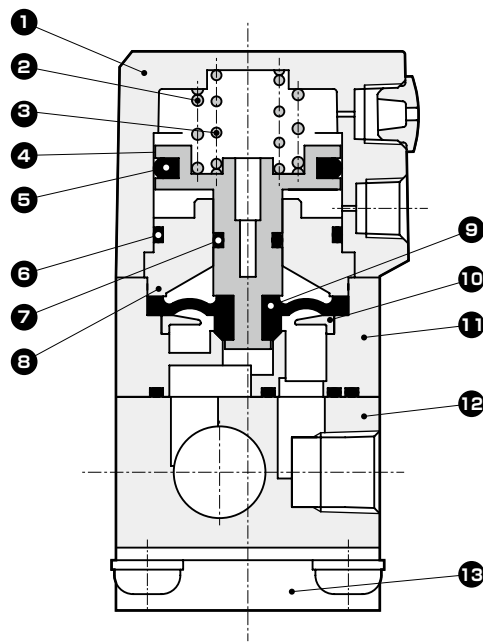
内部结构及部件一览表

● GNAD1



不可拆解

● GNAD1V



不可拆解

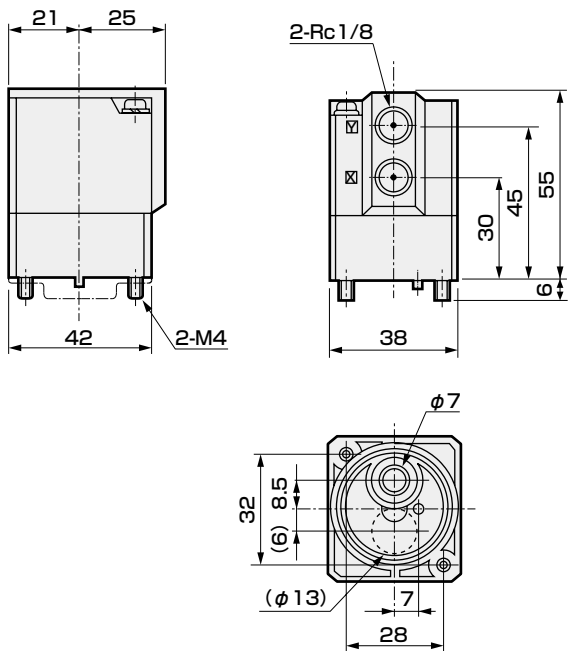
编号	部件名称	材质	
1	阀盖	ADC12	铝压铸件
2	弹簧	SWP	琴钢丝
3			
4	活塞	PPS	聚亚苯基硫醚
5	PSD密封件	NBR	丁腈橡胶
6	O形圈	NBR	丁腈橡胶
7	O形圈	FKM	氟橡胶
8	接头	A5056	铝合金
9	隔膜	EPDM	乙丙烯橡胶
10	挡圈	PP	聚丙烯
11	阀体	PP(SUS303)	聚丙烯(不锈钢)
12	底板	SUS303(A6063)	不锈钢(铝)
13	安装板	SPC	钢

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

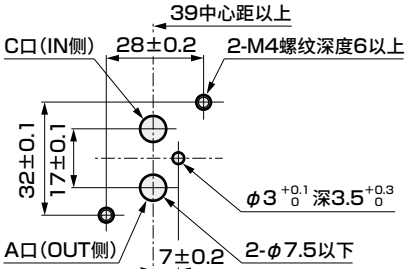
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

外形尺寸图：执行部

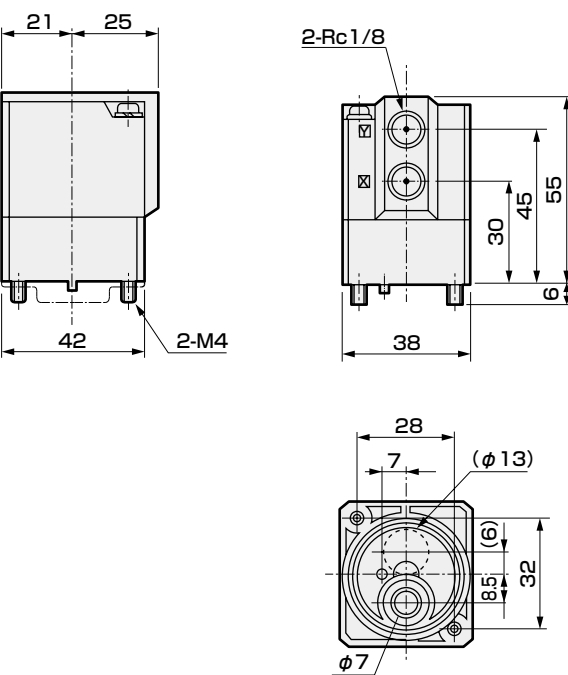
●集中供气型
GNAD1・2・3-1-0



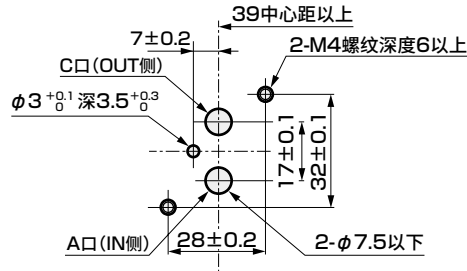
●执行部的安装方法



●个别供气型
GNAD1・2・3-5-0



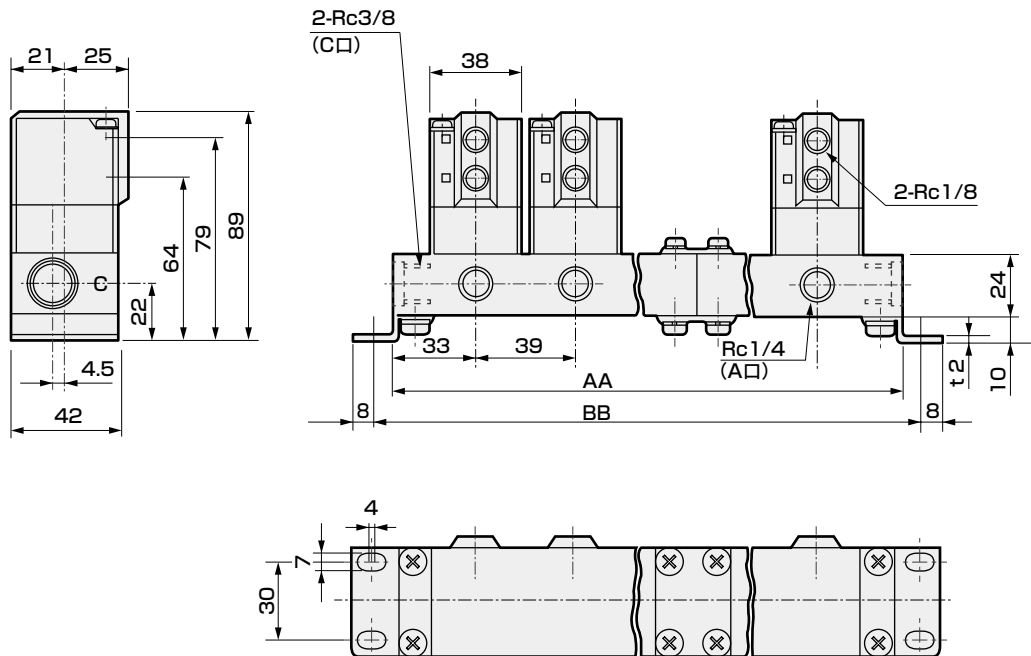
●执行部的安装方法



注1：()内尺寸为不锈钢选择项时的尺寸。
注2：为保护产品，出厂时会在阀体底部装上一块保护板，使用时请拆下此板。

外形尺寸图：集成阀

● GNAD1・2・3-¹/₅- [2~10]



底板材质	不锈钢		铝合金		集成式 结构※1	底板材质	不锈钢		铝合金		集成式 结构※1
连数	AA	BB	AA	BB		连数	AA	BB	AA	BB	
2	106	122	105	121	2连×1	7	329	345	327	343	2连+5连
3	145	161	144	160	3连×1	8	368	384	366	382	5连+3连
4	211	227	210	226	2连×2	9	435	451	432	448	3连×3
5	223	239	222	238	5连×1	10	446	462	444	460	5连×2
6	290	306	288	304	3连×2						

※1：集成阀构成是以2连、3连、5连为基本连接形式。

※2：11连以上请与本公司协商。

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