

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·MW
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



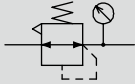
水用减压阀

WR1・WR2 Series

追求使用便捷性的紧凑型水用减压阀

● 配管口径：Rc1/8~Rc1/2

JIS符号



RoHS

主要特点

- 旋钮形状便于压力调节操作
- 一按即可锁定压力调节旋钮
- 标配滤网
- RoHS对应产品

主要用途

- 压力控制…即使流量变动，也能设定为任意的压力
- 流量控制…通过同时使用节流阀，可以调节任意的流量
- 保护设备…保护设备免受一次侧压力变动的损害

使用设备示例…激光加工机、焊接机、牙科医疗设备等

规格

项目	WR1	WR2
使用流体	常规工业用洁净水、压缩空气	
最高使用压力 MPa	1.0	
耐压力 MPa	1.75	
环境温度・流体温度 ℃	5~60	
设定压力 MPa	标准：0.05~0.70 低压：0.02~0.35	
溢流	无溢流型	
配管口径 (IN・OUT)	Rc1/8、Rc1/4	Rc3/8、Rc1/2
压力表配管口径	Rc1/8	
重量 kg	0.22	0.41 (Rc3/8)、0.44 (Rc1/2)
标准规格	带滤网	

选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。 单位：kg

	面板安装	压力表	支撑件
符号	P	G	B
WR1・WR2	0.025	0.086	0.03

型号表示方法

WR1 - 8 - N L - G

A 机种型号

B 配管口径

C 选择项

D 附件

A 机种型号

WR1

WR2

符号	内容	WR1	WR2
B 配管口径			
6	Rc1/8	●	
8	Rc1/4	●	
10	Rc3/8		●
15	Rc1/2		●
C 选择项			
面板安装	无符号 无螺母	●	●
注1	P 带螺母	●	●
压力范围	无符号 0.05~0.7MPa	●	●
	L 0.02~0.35MPa	●	●
D 附件			
无符号	无附件	●	●
B 注1	支撑件	●	●
G 注2	压力表 (G49D-6-P10)	●	●

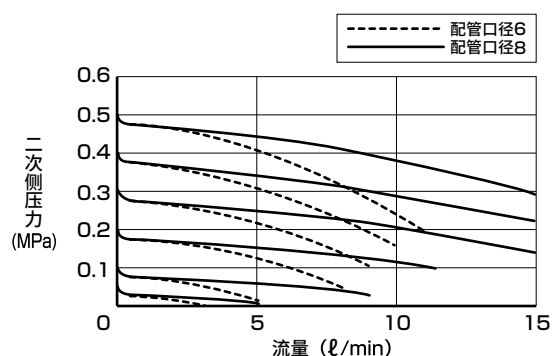
注 1：仅限选择项符号 P (面板安装) 时带“B”支撑件。不带面板安装螺母的产品，不能后装面板安装螺母。

注 2：压力范围选择“L”时，附带 0.4MPa 用压力表 G49D-6-P04。

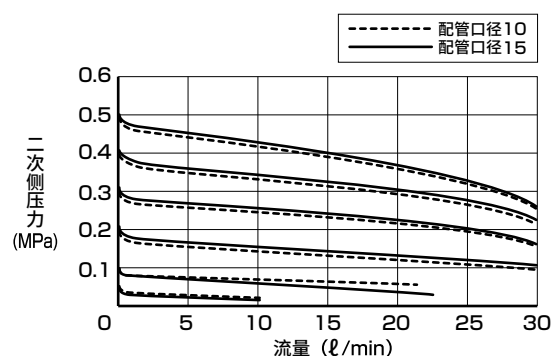
注 3：产品附带 1 个堵头 (R1/8)。

流量特性(水) 一次侧压力 0.7MPa

●WR1-6-N、WR1-8-N

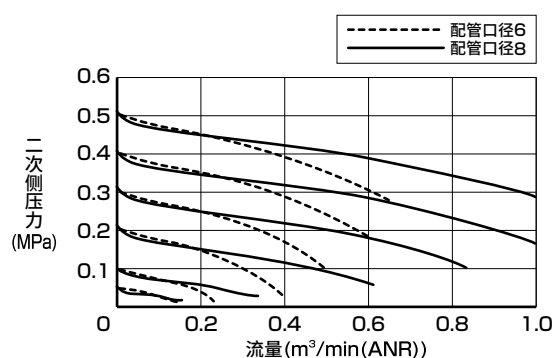


●WR2-10-N、WR2-15-N

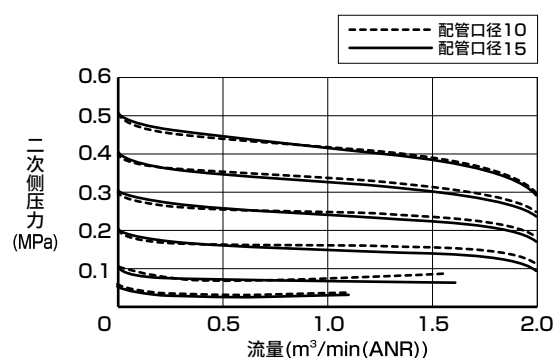


流量特性(空气) 一次侧压力 0.7MPa

●WR1-6-N、WR1-8-N

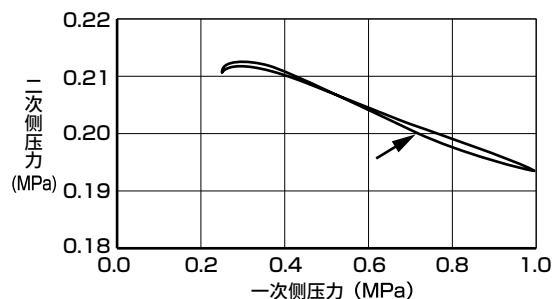


●WR2-10-N、WR2-15-N

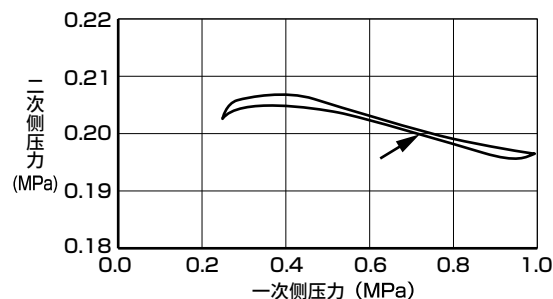


压力特性(水・空气) 设定点

●WR1



●WR2

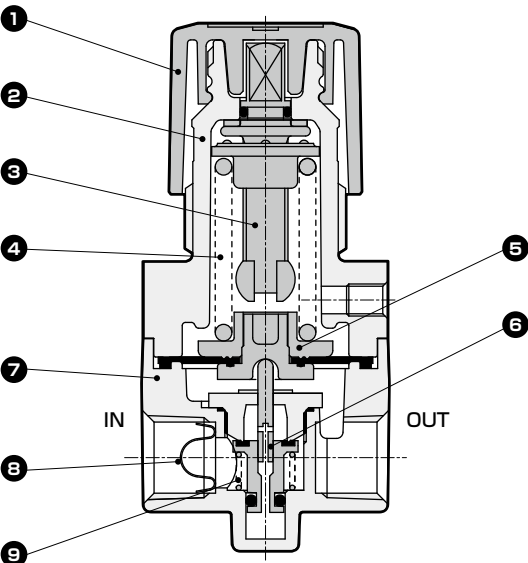


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

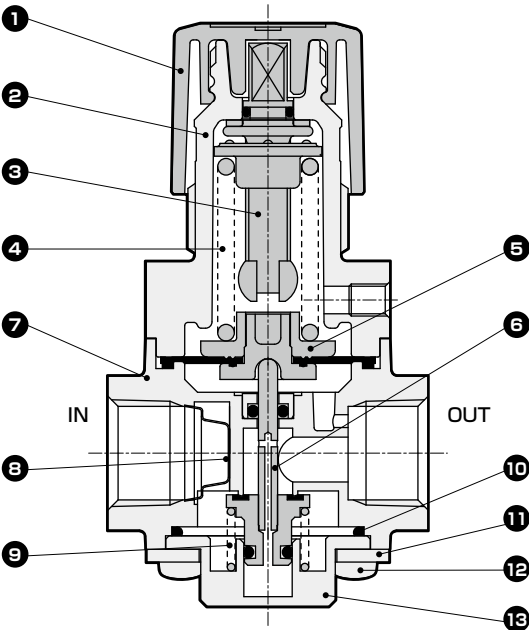
WR1・WR2 Series

内部结构及部件一览表

●WR1



●WR2



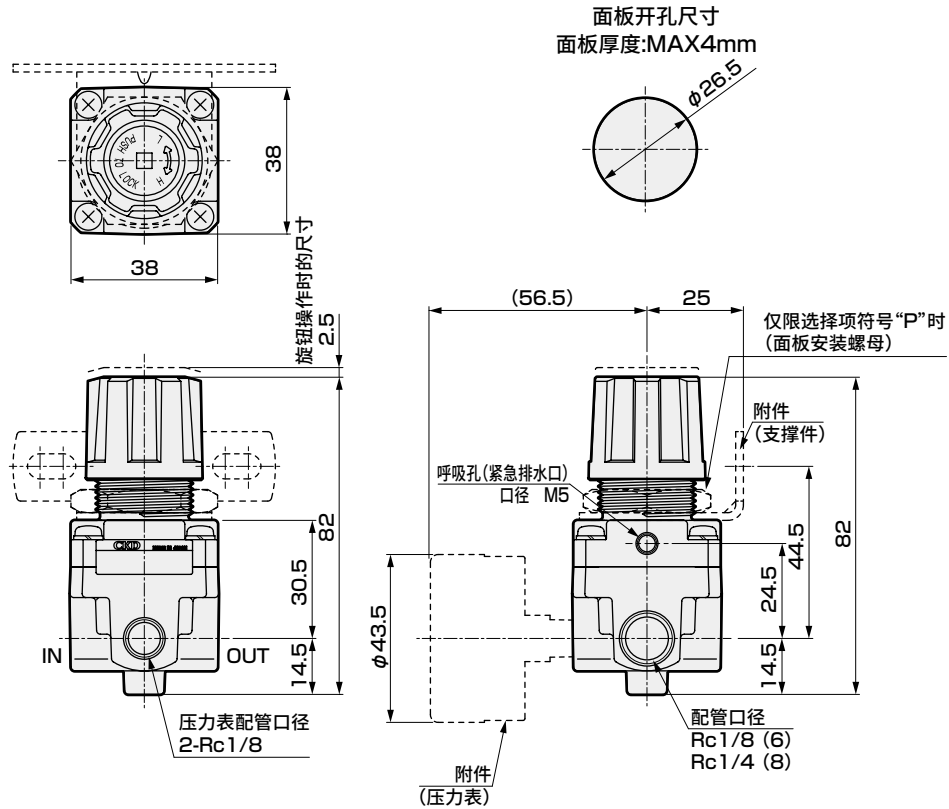
编号	部件名称	材 质	编号	部件名称	材 质
1	旋钮	聚缩醛树脂	8	滤网	不锈钢
2	罩盖	PBT树脂	9	底弹簧	不锈钢
3	压力调整螺钉组件	铜、聚缩醛树脂、丁腈橡胶	10	O形圈	丁腈橡胶
4	弹簧	钢	11	板	不锈钢
5	隔膜组件	丁腈橡胶、聚缩醛树脂	12	螺纹	钢 (镀镍)
6	阀组件	黄铜、不锈钢、丁腈橡胶	13	底盖	黄铜
7	阀体	黄铜、丁腈橡胶、聚缩醛树脂※			

※仅WR1

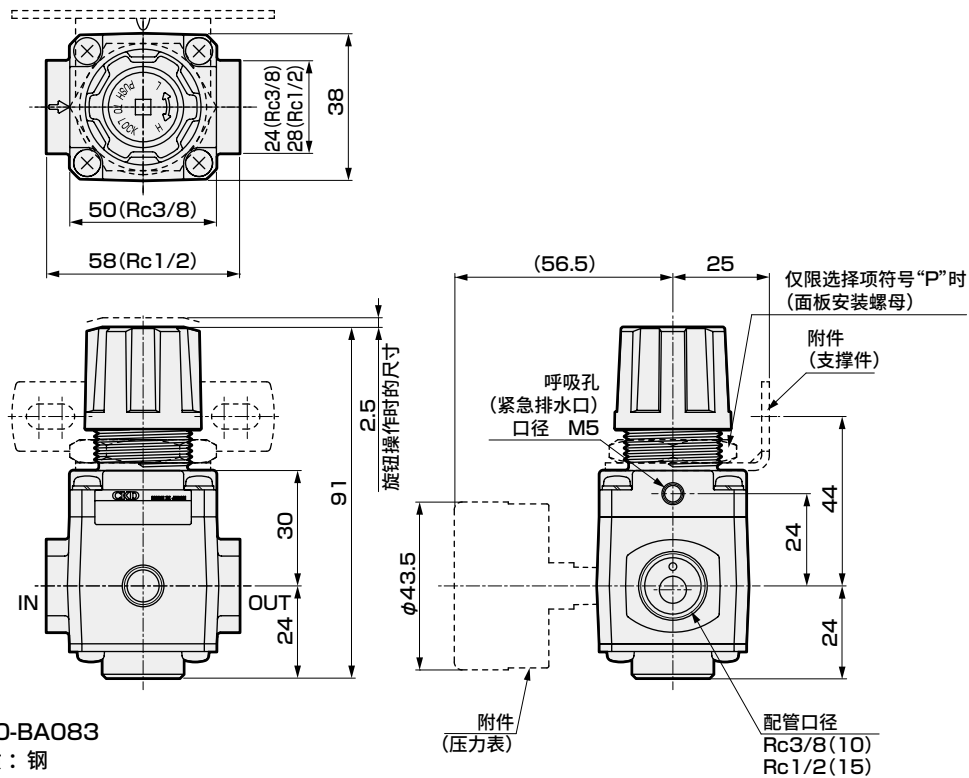
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

外形尺寸图

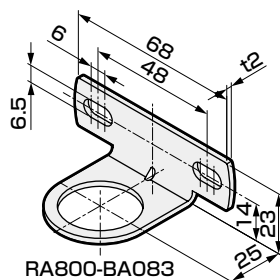
●WR1



●WR2



● 支撑件: RA800-BA083 ·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
卷末