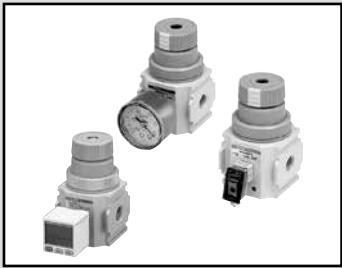


F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

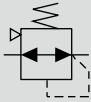


真空减压阀

VRA2000 Series

● 配管口径：Rc1/4, Rc3/8, G1/4, G3/8, 1/4NPT, 3/8NPT

JIS符号



规格

型号	VRA2000-8	VRA2000-10
设定压力	kPa -100~-1	
环境温度・流体温度	℃ 5~50	
平衡泄漏流量	ℓ/min(ANR) 1 注3	
最大流量	ℓ/min(ANR) 200 注1	
配管口径	IN/OUT	1/4 3/8
	测量	1/8
重量	kg 0.29	

注1：最大流量是指将二次侧置为全闭，将一次压力、二次压力分别调整为-101.3kPa、-100kPa之后，再将二次侧置为全开时的流量。

注2：仅限配管口径为Rc螺纹时可以选择。

注3：是指在关闭二次压力的状态下，将一次压力设为-95kPa以下、将二次压力设为-45kPa时的流量。

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

VRA2000 - - P4

型号表示方法

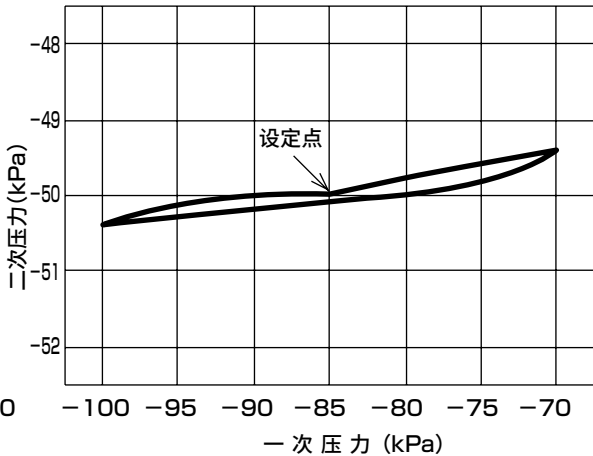
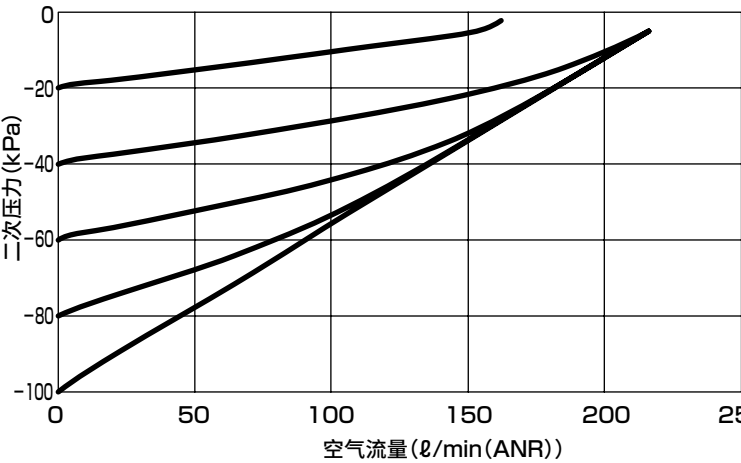
VRA2000 - 8 - GB

A 配管口径

B 选择项 (附件)

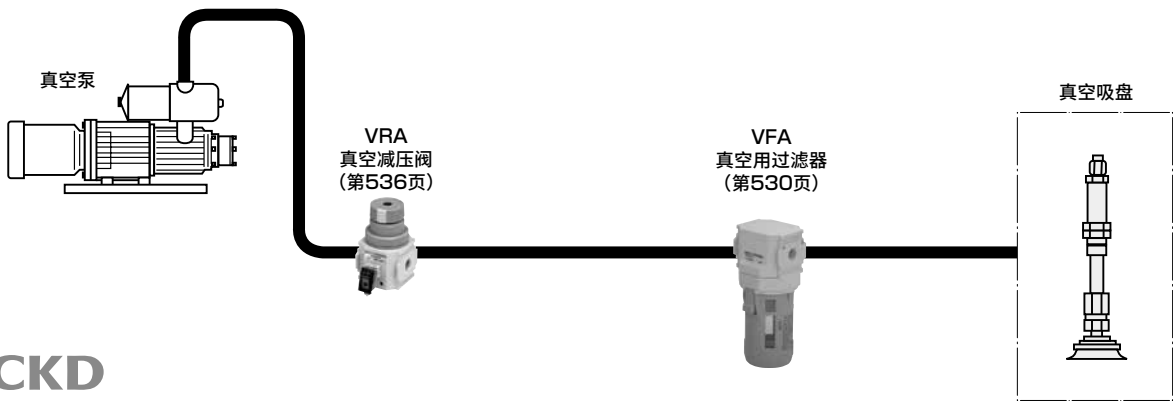
符号	内 容
A 配管口径	
8	Rc1/4
10	Rc3/8
8G	G 1/4
10G	G 3/8
8N	1/4NPT
10N	3/8NPT
B 选择项	
无符号	无
G	压力表 注2
P	压力开关 注2
B	C形支撑件
B3	L形支撑件
B4	B形支撑件
R2	数字显示式压力传感器 注2

特性曲线

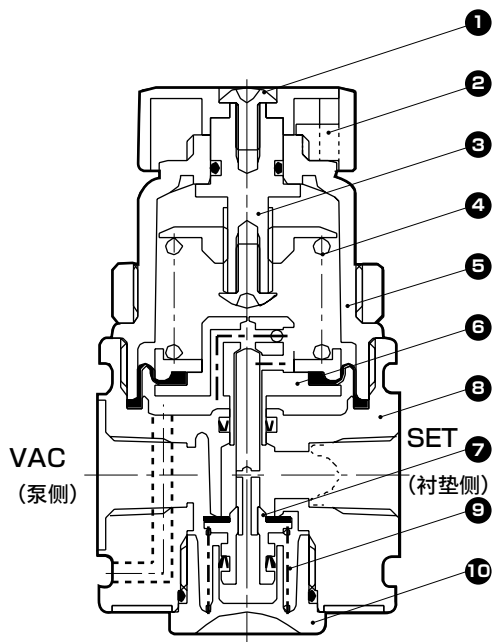


注1：一次侧真空泵使用排气量500ℓ/min进行测量。

用途示例



内部结构及部件一览表



部件一览表

No.	部件名称	材 质
1	十字槽扁圆头小螺钉	钢
2	旋钮组件	聚对苯二甲酸丁二醇酯
3	调整螺杆组件	铜合金・钢・丁腈橡胶
4	调整弹簧	不锈钢
5	保护罩组件	铝合金・聚对苯二甲酸丁二醇酯
6	膜片组件	铝合金・钢・丁腈橡胶
7	阀组件	铝合金・铜合金・氢化丁腈橡胶
8	阀体组件	铝合金・不锈钢・丁腈橡胶
9	底部弹簧	不锈钢
10	底部螺堵组件	聚对苯二甲酸丁二醇酯・丁腈橡胶

易损件一览表

部件名称	型号
膜片组件	VRA2000-D
阀组件	VRA2000-V

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

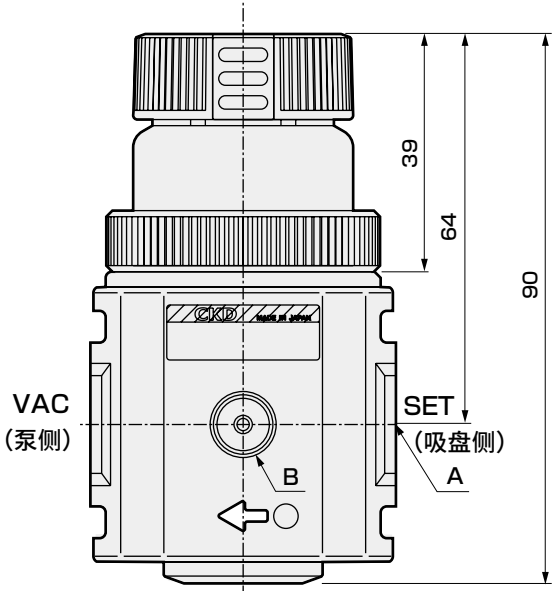
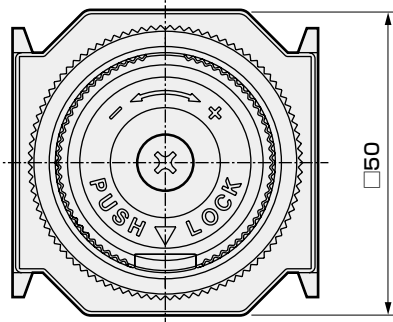
VRA2000 Series

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀、单向阀等
- 接头、气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位、密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器、控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

外形尺寸图



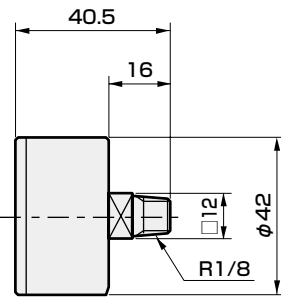
● VRA2000-8/VRA2000-10



面板安装时的面板孔尺寸：φ38.5

型号	A	B
VRA2000-8	Rc1/4	Rc1/8
VRA2000-10	Rc3/8	Rc1/8

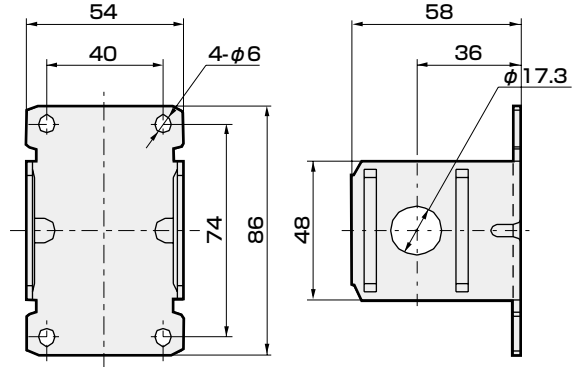
● 压力表 (G) VG41D-6-P01



带限位标志
-100~0kPa

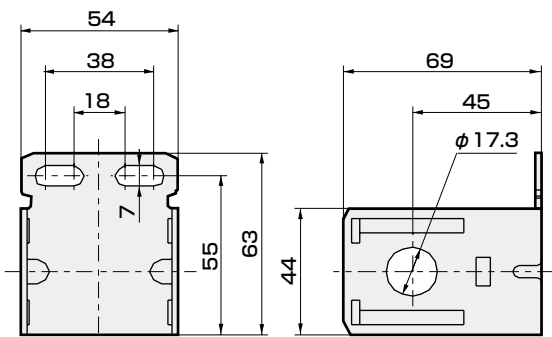
重量：82g

● B形支撑件 (B4) B240



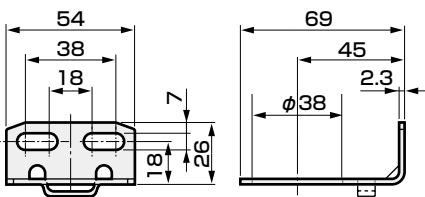
重量：0.16kg
材质：钢
镀锌处理

● C形支撑件 (B) B220



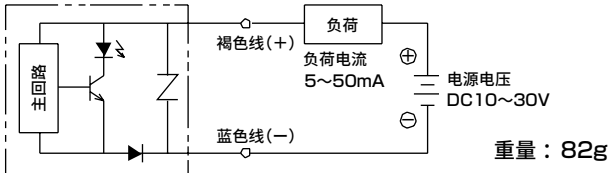
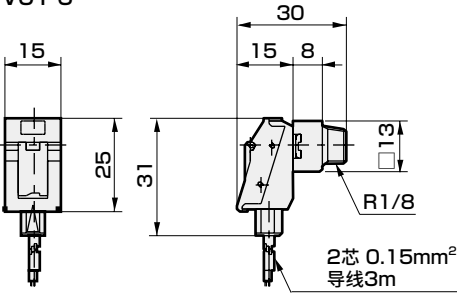
重量：0.15kg
材质：钢
镀锌处理

● L形支撑件 (B3) B230



重量：60g
材质：钢
镀锌处理

● 压力开关 (P) PPE-V01-6



重量：82g

