

EAVR系列 真空调压阀



产品特性

- 压力调节稳定，漂移量小，压力特性好，流量大；
- 有多种安装方式，与EA系列支架通用；
- 压入式自锁机构，可防止调压受外部干扰而产生异动。

订货举例

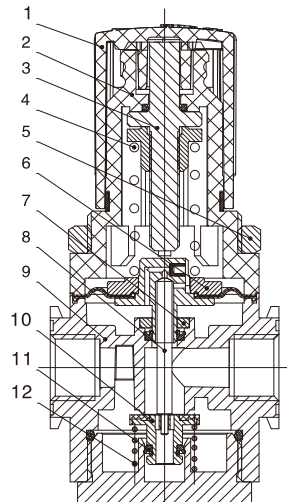
系列代码	—	接管口径	压力表	支架	牙型代码
EAVR2000:EAVR2000真空调压阀		01:1/8" 02:1/4"	无: 附表(kPa&psi) N: 不附表	无: 附支架 J: 不附支架	空白: G P: PT T: NPT
EAVR3000:EAVR3000真空调压阀		02:1/4" 03:3/8" 04:1/2"			

订货举例： EAVR2000真空调压阀，接管口径1/8，附表附支架，G牙。其订货代码为：EAVR2000-01

规格

型号	EAVR2000-01	EAVR2000-02	EAVR3000-02	EAVR3000-03	EAVR3000-04
使用介质	空气(经40 um以上滤网过滤)				
接管口径	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
最高使用压力	-1.0Kpa				
调压范围	-100至-1.3Kpa				
环境温度及使用流体温度	-20~70° C(无冻结)				
大气吸入消耗量	0.6L/min(ANR)以下				
质量(g)	185.5			437	

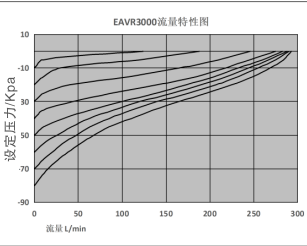
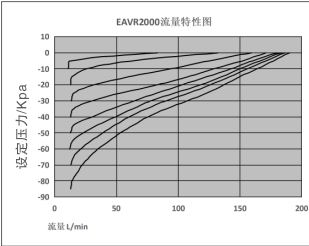
内部结构



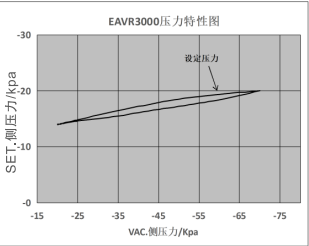
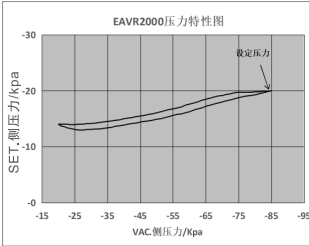
序号	名称	材料
1	调压手柄	塑料
2	调压阀盖	塑料
3	调压螺杆组件	碳钢
4	调压弹簧	弹簧钢
5	八角拼帽	铝合金
6	主调压膜片组件	铝合金+橡胶+纤维布
7	挡板	铝合金
8	阀杆	不锈钢
9	阀体	铝合金
10	阀芯包胶圈	铝合金+橡胶
11	活塞密封圈	橡胶
12	阀芯弹簧	不锈钢

特性参数曲线

流量特性曲线

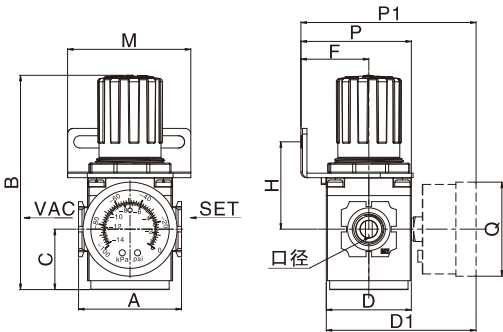


压力特性曲线

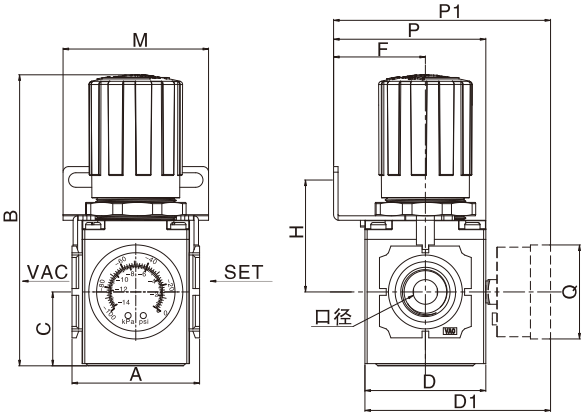


外形尺寸

EAVR2000



EAVR3000



型号	接管口径	A	B	C	D	D1	F	H	M	P	Q	压力表孔
EAVR2000	1/8" 1/4"	46	96	27	38	67	30.5	39	55	49.5	42	1/8"
EAVR3000	1/4" 3/8" 1/2"	57	130	33	54	83	41	50	65	68	42	1/8"

安装与使用

- 1、请与安全回路配合使用，以免在停电或真空泵、真空调压阀出现故障时发生意外。
- 2、检查时，请将设定压力降至0（大气压力），且将真空泵的压力完全切断后，方可拔下调压阀的导管。
- 3、本真空调压阀不可用于调节真空泵的压力，如真空发生器的流量比真空调压阀的流量小，则不适合作为真空源。
- 4、调压钮顺时针旋转，大气压向真空压变化，逆时针旋转，真空压向大气压变化。
- 5、压力设定后，需要将调压旋钮锁住的场合，应压下调压钮直到听见“咔哒”声为止。
- 6、本调压阀为负压专用，不可施加正压。

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件