

EAW系列 过滤减压阀

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

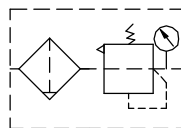
9

气动辅助元件



产品特点

- 高效过滤效果；
- 调压可靠压力稳定；
- 安装方便，外形紧凑；
- 2000/3000/4000系列可选择；
- 接管口径 1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"。



规格

型号	EAW2000-01	EAW2000-02	EAW3000-02	EAW3000-03	EAW3000-04	EAW4000-03	EAW4000-04	EAW4000-06
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)							
保证耐压力(MPa)	1.5							
使用压力范围(MPa)	0.15~1.0							
调压压力范围(MPa)	0.05~0.9							
工作温度(°C)	-5~60 (不结冰)							
过滤精度	40 μm/5 μm可选							
建议用油	透平1号油 ISO VG32							
容器材料	PC(聚碳酸酯)							
水杯容量(CC)	11		40		75			
重量(g)	197		477		853			

订货举例

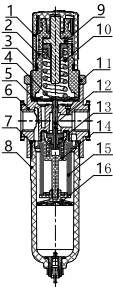
系列代码	接管口径	排水方式	型式代码	压力表代码	压力表型式	支架代码	刻度单位	过滤精度	牙型代码
EAW2000: EA2000系列过滤减压阀 EAW3000: EA3000系列过滤减压阀 EAW4000: EA4000系列过滤减压阀	空白: 1/8" 01: 1/8" 02: 1/4" 03: 3/8" 04: 1/2" 05: 3/4"	空白: 手动排水型 C: 差压排水型 D: 自动排水型①	空白: 标准型	空白: 附表 N: 不附表	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 附支架 J: 不附支架	② 方表 可选 圆表 可选	空白: 40 μm 5M: 5 μm	空白: G
	2000 3000 4000				F: 方形压力表 Y: 圆形压力表		1: MPa 2: bar 3: psi 4: MPa/psi 5: bar/psi		

订货举例：EA3000系列过滤减压阀，接管口径1/2"，差压排水型，附表，方形压力表，附支架，刻度单位为MPa，过滤精度为5 μm，G牙，其ERP编码为:EAW3000-04CF15M

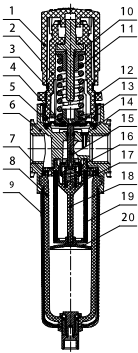
注: ①2000系列无自动排水型；

②方表为单刻度，圆表为双刻度。

内部结构

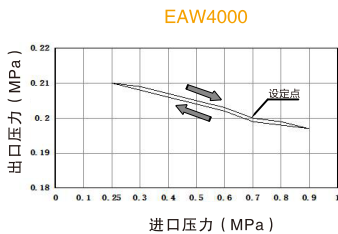
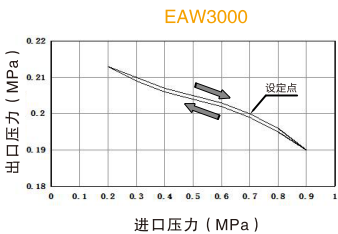
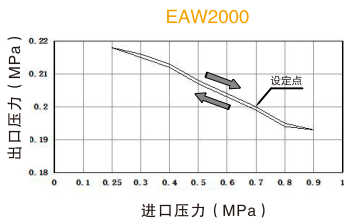


序号	名称	材料
1	调压手柄	塑料
2	减压阀盖	塑料
3	标记环	塑料
4	膜片	SUS304+NBR
5	垫片	6061
6	阀体	铝合金
7	O型圈	NBR
8	水杯	塑料
9	保护罩	塑料
10	调压螺杆/螺母组件	快削钢
11	弹簧	SWC
12	八角拼帽	铝合金
13	弹簧	SUS304
14	分水旋叶	塑料
15	滤芯	塑料
16	挡水板	塑料

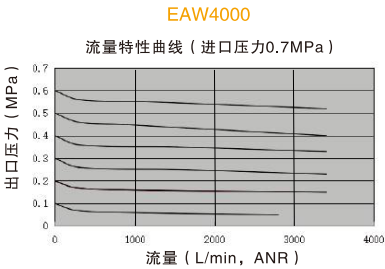
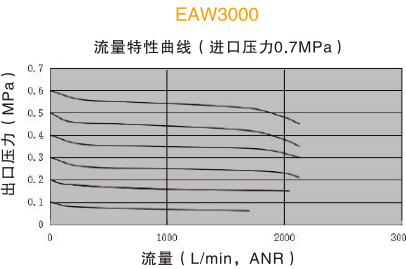
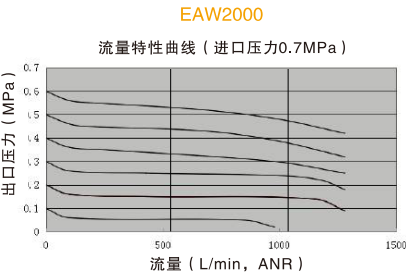


序号	名称	材料
1	调压手柄	塑料
2	减压阀盖	塑料
3	标记环	塑料
4	调压弹簧座	塑料
5	阀盖盖板	塑料
6	阀体	铝合金
7	O型圈	NBR
8	水杯	塑料
9	保护罩	塑料
10	调压螺杆/螺母组件	快削钢
11	弹簧	SWC
12	八角拼帽	铝合金
13	膜片	NBR
14	反馈管	塑料
15	阀杆	黄铜
16	阀芯	6061+NBR
17	弹簧	SUS304
18	分水旋叶	塑料
19	滤芯	塑料
20	挡水板	塑料

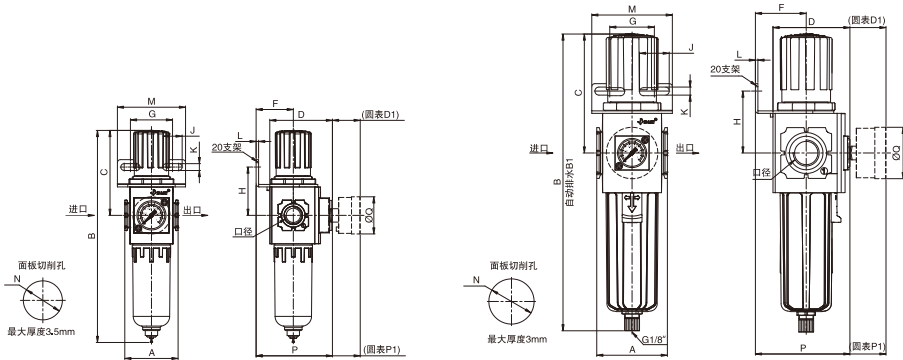
压力特性



流量特性(代表值)



外形尺寸图



型号	接管口径	A	B	B1	C	D	D1	F	G	H	J	K	L	M	N	P	P1	Q
EAW2000	1/8", 1/4"	43	171.2	—	68.6	50.6	73	30	34	39	15.5	5.5	2	55	31.5	61.6	84	30
EAW3000	1/4", 3/8", 1/2"	57	239.6	236.6	96.6	62.1	91.2	41	36	50	24	6.5	2	65	36.5	76.3	105.4	41.5
EAW4000	3/8", 1/2", 3/4"	80	270.2	264.5	105.4	82.1	110.7	50	38	53	28	8.5	2.5	72	52.5	95.3	123.9	41.5