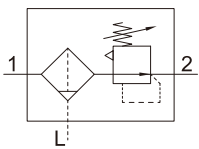


过滤减压阀 AW 系列



符号/特点



过滤减压阀

- 1.压力损失小, 过滤效率高达99%以上, 水杯容量大;
- 2.有差压+手动一体式, 自动排水;
- 3.杯体材质有聚碳酸酯、金属可供选择, 能满足不同环境的需求。
- 4.单体可选择使用固定支架安装, 联体可配合我司三联件、二联件使用。



标准规格

型号	AW20		AW30	AW40	
接管口径	1/8, 1/4		1/4, 3/8		1/4, 3/8, 1/2
压力表连接口径	1/8				
使用流体	空气				
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(未冻结)				
保证耐压力	1.5MPa				
最高使用压力	1.0MPa				
设定压力范围	0.05MPa~0.85MPa				
过滤精度	5μm				
冷凝水储留量[cm³]	8		25		45
杯体材质	聚碳酸酯				
杯罩	准标准(钢带)		标准配备(聚碳酸酯)		
结构	溢流型				
质量	0.2		0.36		0.66



过滤减压阀
AW 系列

订购码

AW

30

—

N

03

B

MG

系列	本体尺寸	螺纹种类		配管口径			安装方式		杯体材质			
AW	20	无记号	Rc	记号	螺纹规格	本体尺寸			无记号	带安装螺母	无记号	聚碳酸酯杯
	30	N	NPT			20	30	40	B	L型支架	MG	金属杯
	40	G	G									
				01	1/8	●	-	-				
				02	1/4	●	●	●				
				03	3/8	-	●	●				
				04	1/2	-	-	●				

—

H

—

P

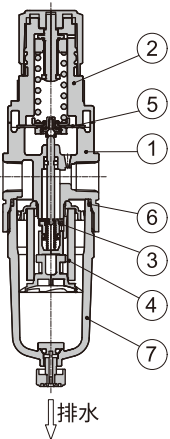
—

排水种类		压力表类型	
H	手动排水	无	方形嵌入式压力表
C	差压式N.C.(常闭)	P	圆形压力表
D ^[注1]	差压式N.O.(常开)	EN	1路NPN开关量输出+1路模拟量输出数显表
		EP	1路PNP开关量输出+1路模拟量输出数显表

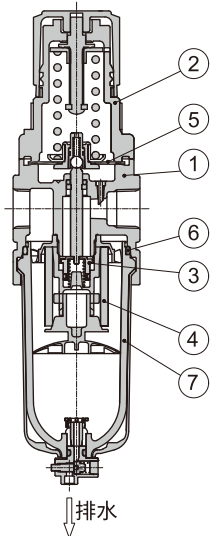
[注1]AW20规格无差压式N.O.(常开)型无加压时排水器可选。

构造图

AW20



AW30、AW40



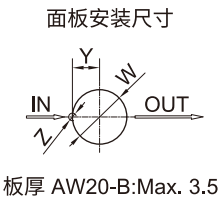
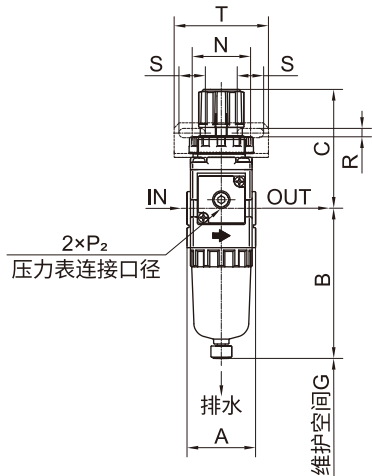
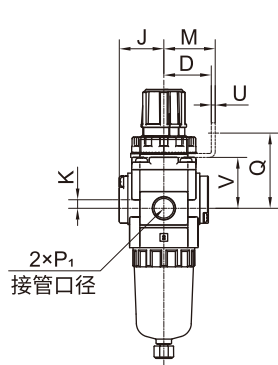
构成零部件		
序号	名称	材质
1	主体	压铸铝
2	阀盖	聚乙烯
3	阀芯组件	黄铜,HNBR
4	滤芯	无纺布
5	膜片组件	耐候性 NBR
6	杯体密封圈	NBR
7	杯体组件	聚碳酸酯

过滤减压阀
AW 系列

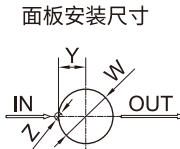
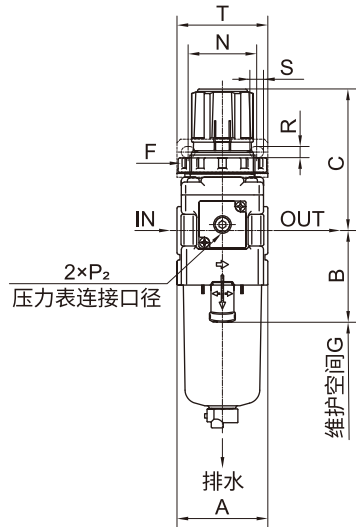
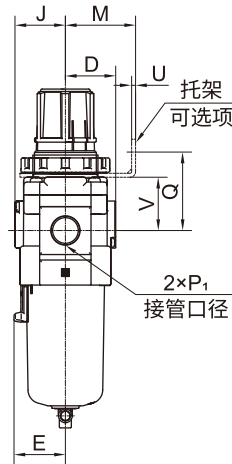


外形尺寸

• AW20



• AW30~AW40



可选项	方形嵌入式压力表		圆形压力表	
尺寸表				
适合型号	AW20		AW30、AW40	
可选项	带自动排水器N.C.	金属杯	带自动排水器N.C.	金属杯
尺寸表				



过滤减压阀 AW 系列

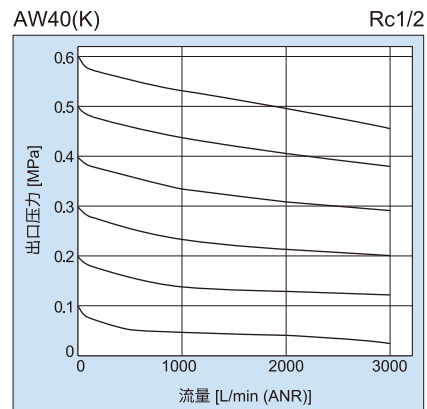
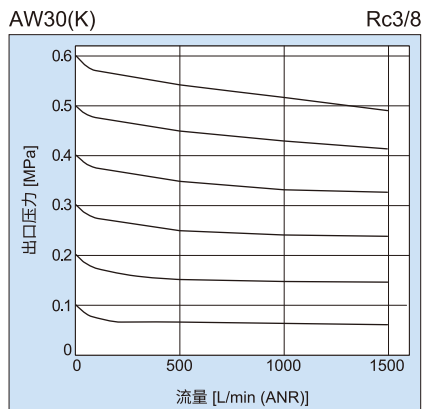
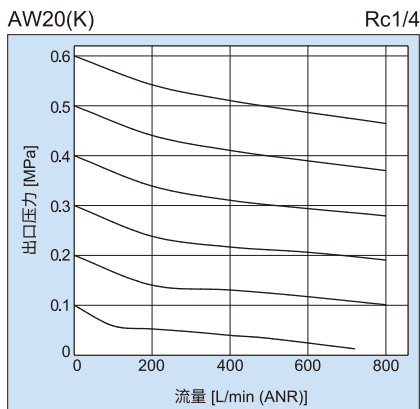
外形尺寸

型号	规格标准											可选规格			
												方形 嵌入式压力表		圆形压力表	
	P ₁	P ₂	A	B	C	D	E	F	G	J	K	H	J	H	J
AW20	1/8, 1/4	1/8	40	87.6	72.4	26	-	M28×1	40	26	5	□28	27	∅37.5	63.5
AW30	1/4, 3/8	1/8	53	115.1	85.6	29.4	30	M38×1.5	55	29.4	3.5	□28	30.4	∅37.5	66.9
AW40	1/4, 3/8, 1/2	1/8	70	147.1	91.7	37.3	38.4	M42×1.5	80	37.3	1.5	□28	38.3	∅42.5	74.8

型号	可选规格											准选项规格	
	托架安装尺寸							面板安装尺寸				带自动 排水器N.C.	金属杯
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	B	B
AW20	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	29.7	28.5	14	6	104.9	87.4
AW30	41	40	45.8	6.5	8	53	2.3	31.1	38.5	19	7	156.8	117.6
AW40	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	186.9	149.6

流量特性(代表值)

●条件:进口压力0.7MPa



压力特性(代表值)

●条件:进口压力0.7MPa, 出口压力0.2MPa, 流量20L/min (ANR)

