



精密过滤器 室外系列

# MW3000 · MW4000 · MW8000-W Series

将室外规格产品系列化。

● 配管口径：1/4~1

JIS 符号 



## 规格

项目	MW3000-W	MW4000-W	MW8000-W
使用流体	压缩空气		
使用压力 MPa	0.1~1.0 注2		
耐压力 MPa	1.5		
排水存储量 cm <sup>3</sup>	45	80	80
配管口径 Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量 kg	0.38	0.62	1.45

## 选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。 单位：kg

符号	排水	附件
	F1	BW
MW3000	0.02	0.17
MW4000	0.02	0.21
MW8000	0.02	0.36

滤芯 选择项名	无符号 (M型)	S (S型)
最大处理流量 注1 ℓ/min (ANR)	360	450
1次侧压力0.7MPa时	825	1000
流体温度 °C	-20~60 (但是, 不得冻结)	
环境温度 °C	-20~60	
过滤精度 μm	0.01 (公称值)	0.3
2次侧油份浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.01以下(油饱和后为0.1以下) 注3、注4	0.5以下 注3
滤芯更换	1年 (6000小时) 或压力降0.1MPa	

注1：请在最大处理流量以内使用。

如果临时设置在最大处理流量以上、波动较大的场所，可能会造成外罩的破损、油和冷凝水等向2次侧飞溅，从而导致在末端出现故障。

注2：带自动排水“F1”时，最低工作压力为0.15MPa。

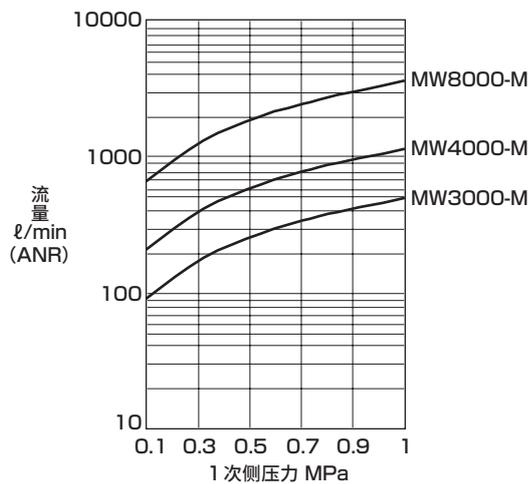
注3：2次侧油份浓度为1次侧油份浓度30mg/m<sup>3</sup>入口空气温度21°C时的值。

注4：为防止过早堵塞，请在1次侧设置精密过滤器(S型)作为预过滤器。

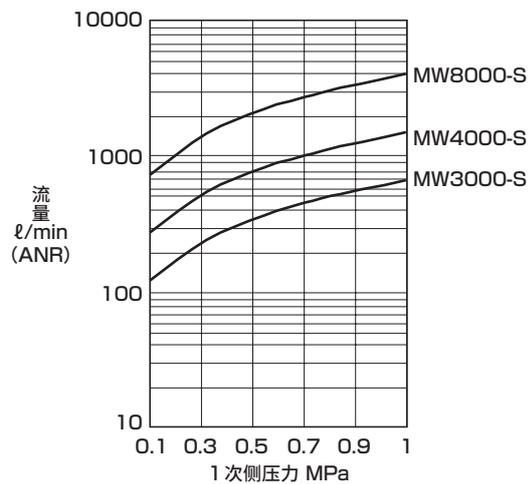
注5：带自动排水“F1”时，请注意冷凝水的冻结。

## 流量特性(最大处理流量)

● MW※000-W-M



● MW※000-W-S



冷凝水分离器  
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

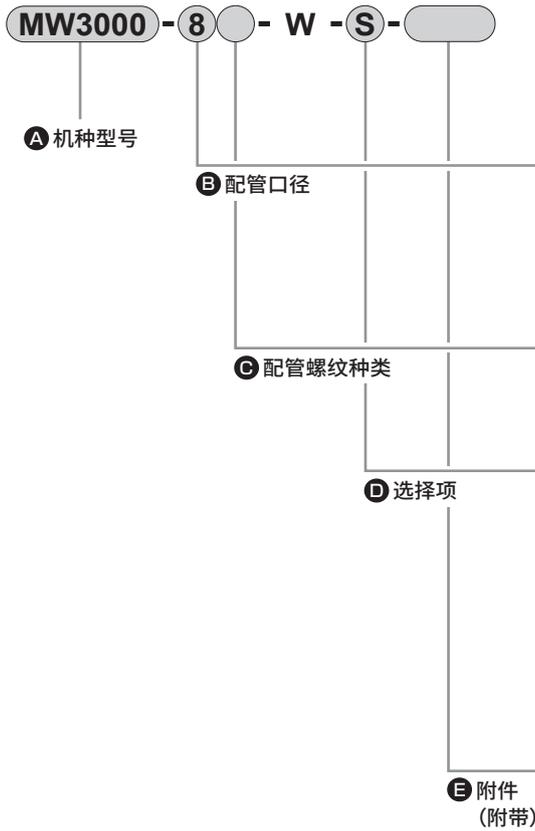
流体控制阀

空气气缸

关联产品

使用注意事项

### 型号表示方法



A 机种型号		
MW3000	MW4000	MW8000

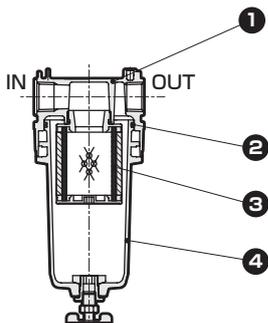
符号	内容			
<b>B 配管口径</b>				
8	1/4	●	●	
10	3/8	●	●	
15	1/2		●	
20	3/4			●
25	1			●
<b>C 配管螺纹种类</b>				
无符号	Rc螺纹 (压力单位: MPa 温度显示单位: °C)	注1	注2	
N	NPT螺纹 (压力单位: psi 温度显示单位: °F)	●	●	●
G	G螺纹 (压力单位: bar 温度显示单位: °C)	●	●	●
<b>D 选择项</b>				
排水	无符号	带手动小旋钮	注3	
注4 注5	F1	带手动自动排水 (NC型: 无加压时排水无)	●	●
滤芯	无符号	M型 (公称0.01μm; 残留油份0.01mg/m <sup>3</sup> )	●	●
	S	S型 (0.3μm; 残留油份0.5mg/m <sup>3</sup> )	●	●
保修期	无符号	交货后的1年内	●	●
	G	交货后的3年内 (带检查成绩单、检查要领书、溯源体系图)	注6 注7	●
流向	无符号	标准流向 (左→右)	●	●
	X1	逆流 (右→左)	●	●
<b>E 附件 (附带)</b>				
无符号	无附件	●	●	●
BW	C形支撑件	●	●	●

### 型号选择时的注意事项

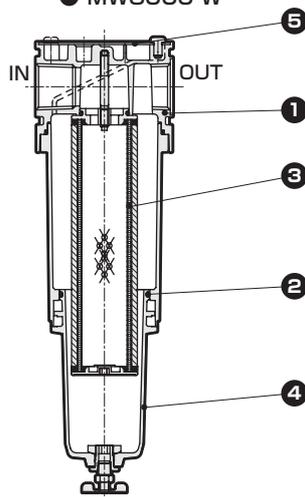
- 注1: 选择G螺纹、NPT螺纹时, 对象为IN、OUT、自动排水的排水口。
- 注2: 按照计量法psi不能在日本国内使用。
- 注3: 请在排水、滤芯、保修期、流向各个选择项下进行选择。选择多个项目的选择项时, 请按从上到下顺序记载。
- 注4: 无法选择NO型的自动排水。
- 注5: 关于自动排水的使用条件, 请参阅《空压·真空·辅助元件综合》(样本编号: CB-024SC)。
- 注6: 选择项G的保修期为交货后直至开始使用最长2年或者开始使用后1年, 最长不超过3年。
- 注7: 选择项G时, 需替换规格书、图纸。有关详情, 请参阅第98页。

### 内部结构及部件一览表

● MW3000-W · MW4000-W



● MW8000-W



No.	部件名称	材质
1	本体	铝合金压铸件
2	O形圈	特殊丁腈橡胶
3	滤芯组件	-
4	金属滤杯组件	铝合金压铸件、黄铜、锌合金铸件、丁腈橡胶
5	盖板	铝

冷凝水分离器  
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

流体控制阀

空气气缸

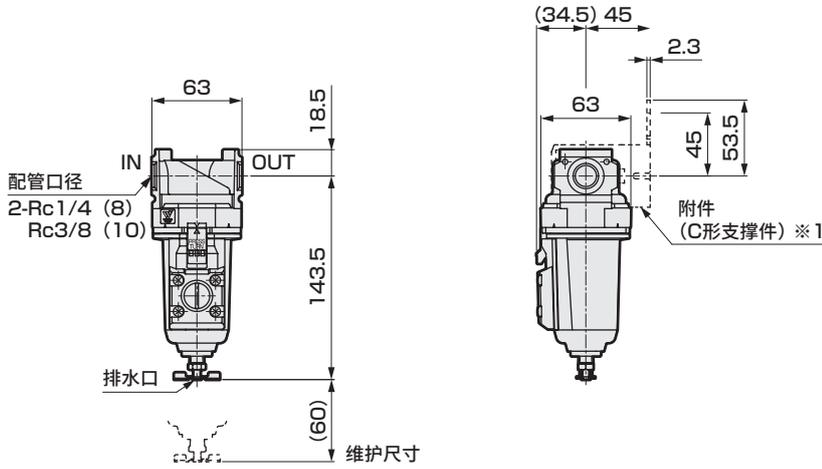
关联产品

使用注意事项

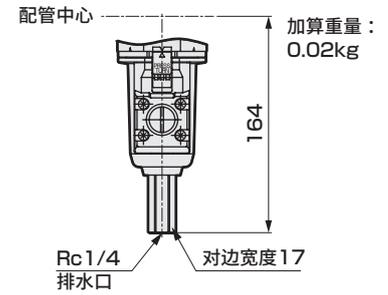
# Oil Mist Filter Series

## 外形尺寸图

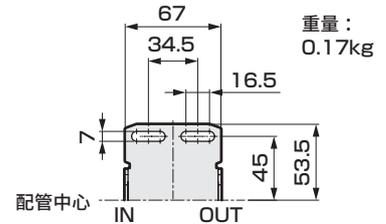
### ● MW3000-W



- 选择项外形图  
带自动排水 (F1)

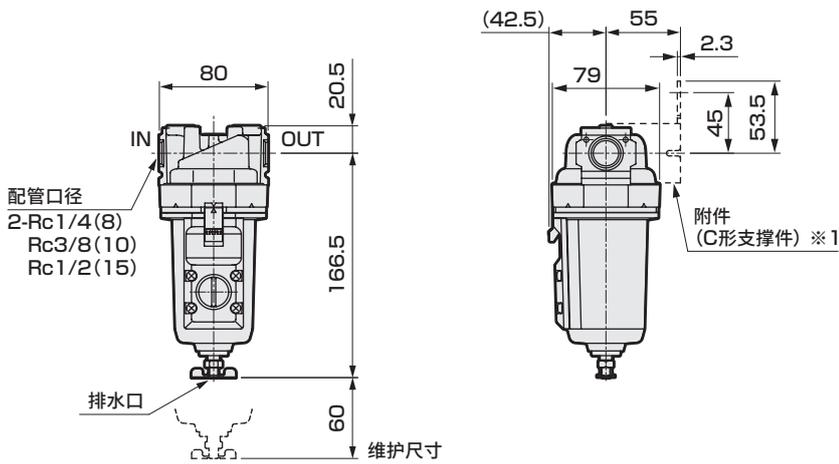


- 附件  
C形支撑件 (-BW)  
部件型号: B320  
• 材质: 钢镀锌处理

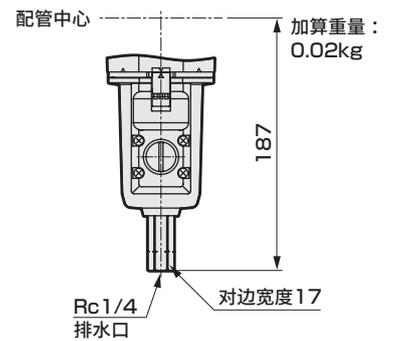


※ 1 : 支撑件为附带选择项。

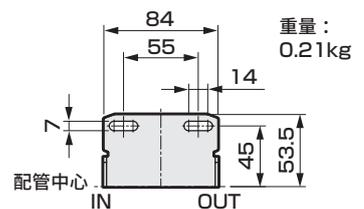
### ● MW4000-W



- 选择项外形图  
带自动排水 (F1)



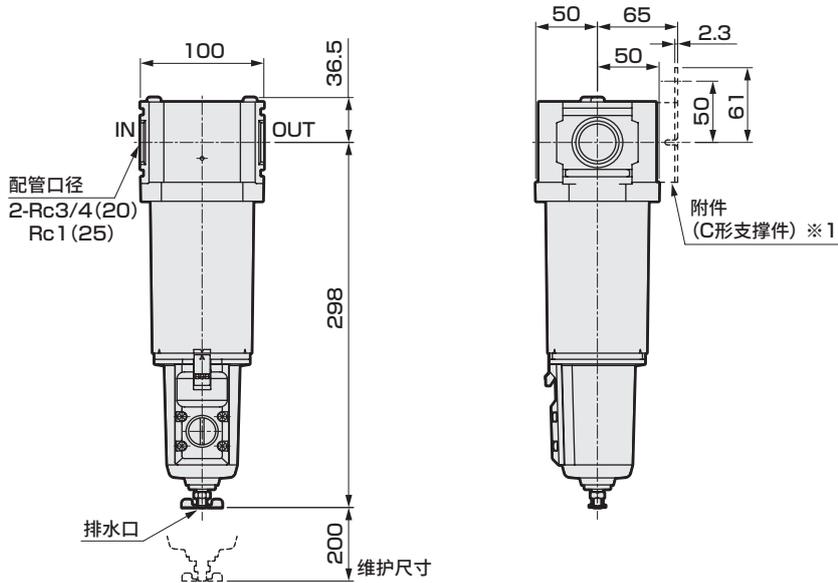
- 附件  
C形支撑件 (-BW)  
部件型号: B420



※ 1 : 支撑件为附带选择项。

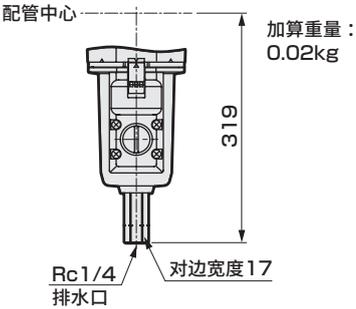
## 外形尺寸图

● MW8000-W

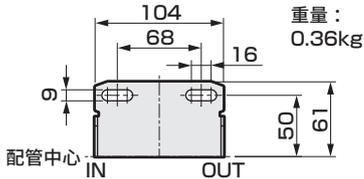


※1：支撑件为附带选择项。

• 选择项外形图  
带自动排水(F1)



• 附件  
C形支撑件(-BW)  
部件型号：B820



冷凝水分离器  
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

流体控制阀

空气气缸

关联产品

使用注意事项