



空气过滤器 室外系列

FW3000 · FW4000 · FW8000-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	FW3000-W	FW4000-W	FW8000-W
使用流体	压缩空气		
最高使用压力	MPa	1.0 注1、2	
耐压力	MPa	1.5	
流体温度	℃	-20~60 (但是, 不得冻结)	
环境温度	℃	-20~60	
过滤精度	μm	5或0.3	
排水存储量	cm ³	45	80 (注4)
配管口径	Rc, NPT, G	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
重量	kg	0.35	0.55
			1.26

注1：带自动排水“F”时，自动排水的最低工作压力为0.1MPa。

上升至0.1MPa后，会在初次排水的同时进行排气。

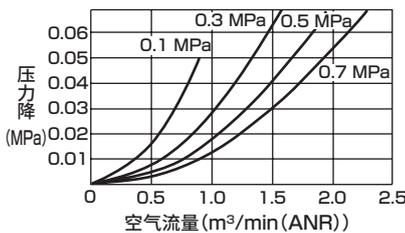
注2：带自动排水“F1”时，自动排水的最低工作压力为0.15MPa。

注3：带自动排水“F”“F1”时，请注意冷凝水的冻结。

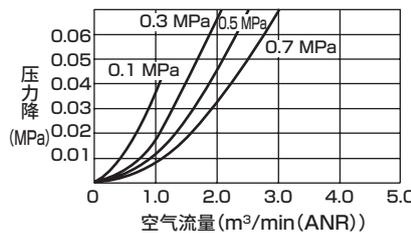
注4：仅限手动小旋钮型时最大170cm³进行储存。

流量特性

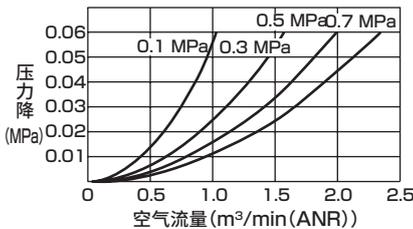
● FW3000-8-W



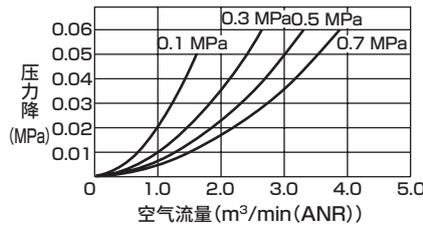
● FW3000-10-W



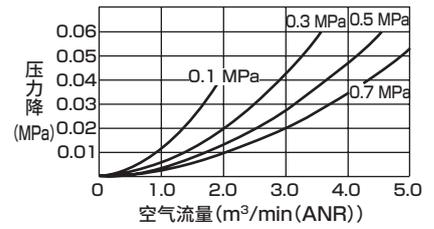
● FW4000-8-W



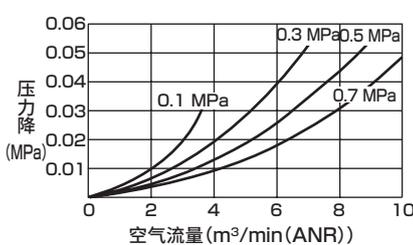
● FW4000-10-W



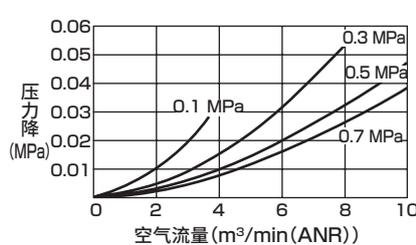
● FW4000-15-W



● FW8000-20-W

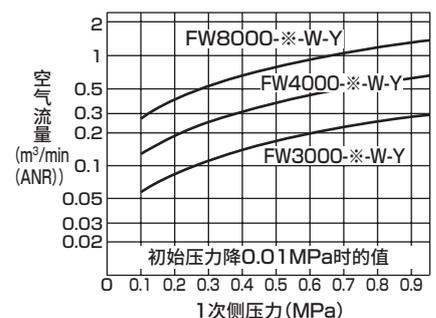


● FW8000-25-W



● FW3000 FW4000-※-W-Y (0.3μm滤芯) FW8000

(最大处理流量)



冷凝水分离器
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

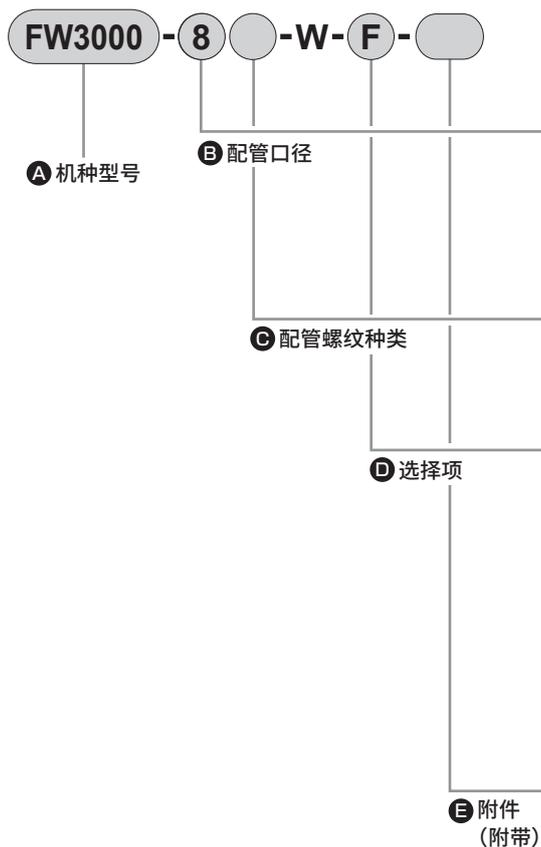
流体控制阀

空压气缸

关联产品

使用注意事项

型号表示方法



A 机种型号		
FW3000	FW4000	FW8000

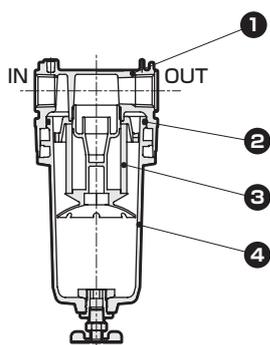
符号	内容	注1	注2	注3	
B 配管口径					
8	1/4	●	●		
10	3/8	●	●		
15	1/2		●		
20	3/4			●	
25	1			●	
C 配管螺纹种类					
无符号	Rc螺纹(压力单位: MPa 温度显示单位: °C)	●	●	●	
N	NPT螺纹(压力单位: psi 温度显示单位: °F)	●	●	●	
G	G螺纹(压力单位: bar 温度显示单位: °C)	●	●	●	
D 选择项					
排水注4	无符号	带手动小旋钮	●	●	●
	F	带手动自动排水 (NO型: 无加压时有排水)	●	●	●
	F1	带手动自动排水 (NC型: 无加压时无排水)	●	●	●
滤芯	无符号	5μm	●	●	●
	Y	0.3μm (精密型) 注5	●	●	●
保修期	无符号	交货后的1年内	●	●	●
	G	交货后的3年内 注6 注7 (带检查成绩单、检查要领书、溯源体系图)	●	●	●
流向	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●
E 附件 (附带)					
无符号	无附件	●	●	●	
BW	C形支撑件	●	●	●	

型号选择时的注意事项

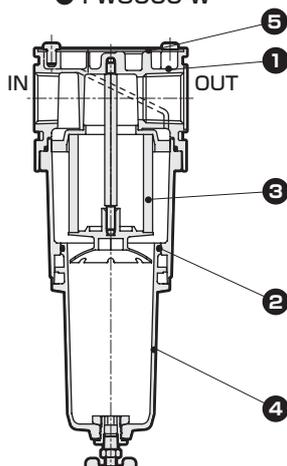
- 注1: 选择G螺纹、NPT螺纹时, 对象为IN、OUT、自动排水的排水口。
- 注2: 根据计量法规定, 在日本国内不能使用psi表示。
- 注3: 请在排水、滤芯、保修期、流向各个选择项下进行选择。
选择多个项目的选择项时, 请按从上到下顺序记载。
- 注4: 关于自动排水的使用条件, 请参阅《空压·真空·辅助元件综合》(样本编号: CB-024SC)。
- 注5: 选择项“Y”时的最大处理流量请参阅第1页。
- 注6: 选择项G的保修期为交货后直至开始使用最长2年或者开始使用后1年, 最长不超过3年。
- 注7: 选择项G时, 需替换规格书、图纸。
有关详情, 请参阅第98页。

内部结构及部件一览表

● FW3000-W · FW4000-W



● FW8000-W



No.	部件名称	材质
1	本体	铝合金铸件
2	O形圈	特殊丁腈橡胶
3	滤芯	聚丙烯
4	金属滤杯组件	铝合金铸件、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

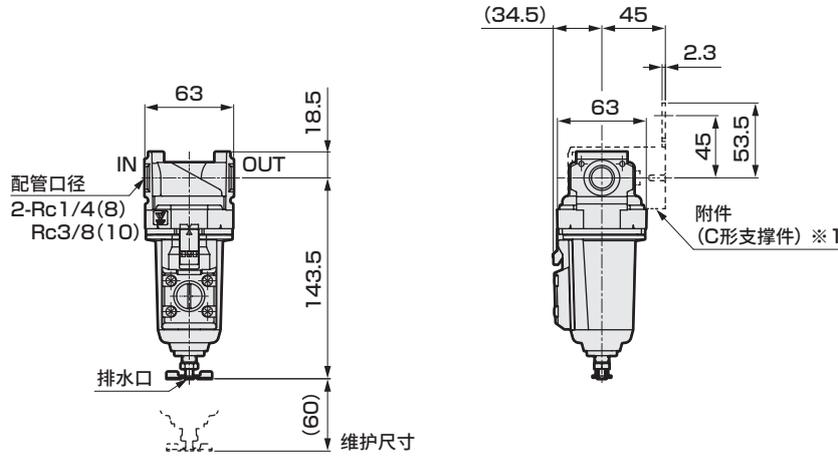
关联产品

使用注意事项

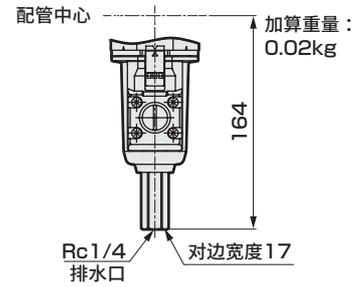
Air Filter Series

外形尺寸图

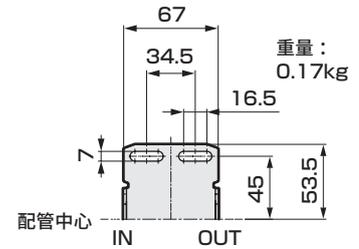
● FW3000-W



• 选择项外形图 带自动排水(F、F1)

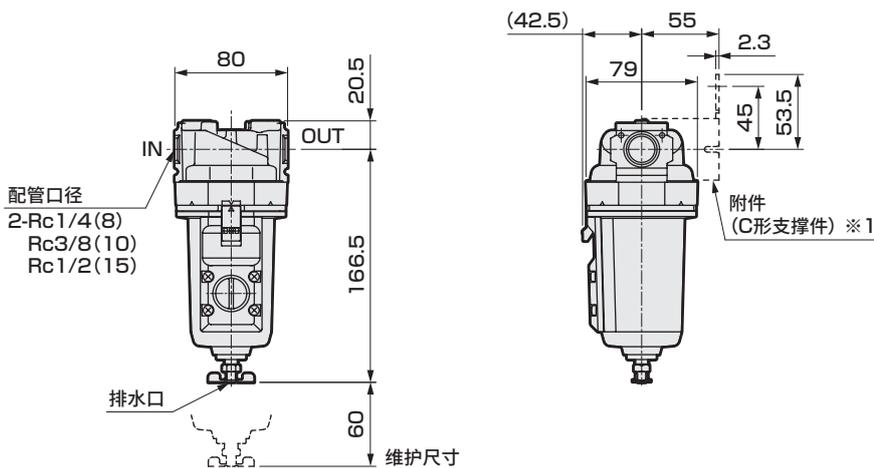


- 附件
C形支撑件(-BW)
部件型号：B320
- 材质：钢
镀锌处理

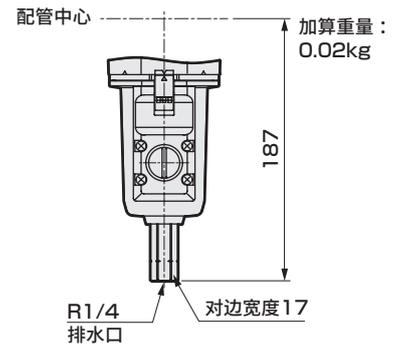


※1：支撑件为附带选择项。

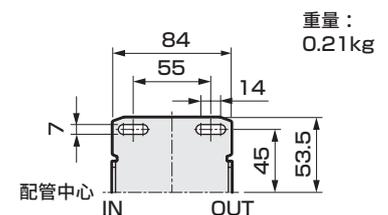
● FW4000-W



• 选择项外形图 带自动排水(F、F1)



- 附件
C形支撑件(-BW)
部件型号：B420



※1：支撑件为附带选择项。

冷凝水分离器
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

流体控制阀

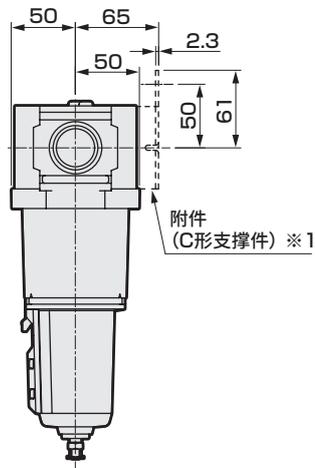
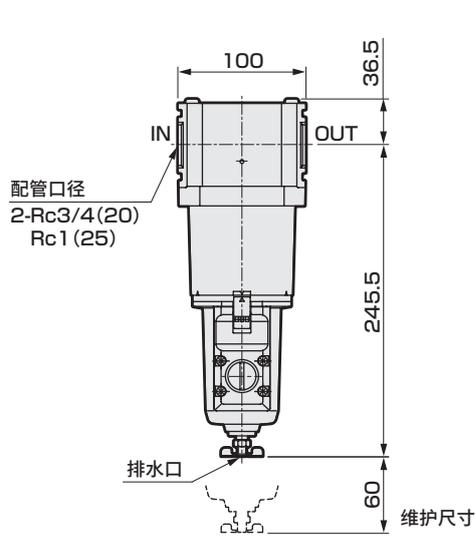
空气气缸

关联产品

使用注意事项

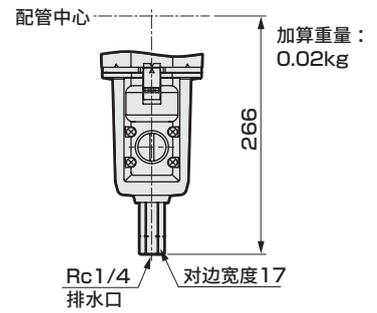
外形尺寸图

● FW8000-W

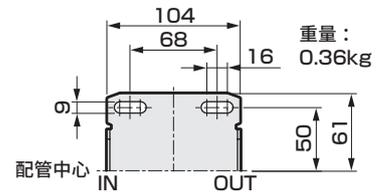


※1：支撑件为附带选择项。

• 选择项外形图
带自动排水 (F、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