空压・真空・辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

过滤减压阀

W1000・W2000・W3000・W4000・W8000-W Series

除尘用5μm和除焦油用0.3μm的滤芯系列化。

● 配管口径：1/8～1

JIS 符号

RoHS CAD

规格

项　目	W1000-W	W2000-W	W3000-W	W4000-W	W8000-W
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	1.0				
耐压力 MPa	1.5				
环境温度・流体温度 ℃	5～60				
过滤精度 μm	5		5或0.3		
设定压力 MPa	0.05～0.85	0.05 ～ 0.85			
溢流	带溢流机构（W1000、W8000仅限无溢流型）				
排水存储量 cm^3	12	25	45	80	80 （注）
配管口径 Rc	1/8、1/4（3/8需使用适配器）	1/4、3/8（1/2需使用适配器）	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2（3/4需使用适配器）	3/4、1（1 1/4使用适配器）
重量 kg	0.175	0.40	0.65	1.0	2.0
标配品	滤杯护罩				

注：仅限手动排水旋钮型，储水量最大可达170cm^3。

各机种对应表

	W1000-W	W2000-W	W3000-W	W4000-W	W8000-W
配管口径	Rc1/8，1/4	Rc1/4，3/8	Rc1/4，3/8	Rc1/4，3/8,1/2	Rc3/4,1
P4	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	

●：对象机种
○：准对象机种
▲：请咨询本公司。
：对象外

注1：压力表/压力传感器请另行订购。（压力表选择项仅对应“T”、“T8”、“T6”）
注2：不支持自动排水。
注3：不支持金属滤杯。
注4：R1的选择项无法对应。
注5：P40中不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部分使用镀锌。
注6：R2的选择项无法对应。
注7：W1000、W8000时，仅对应无溢流型（选择项符号：N）。
注8：W3000～W8000的膜片部使用锌压铸件。
注9：P40不支持Y滤芯。

型号表示方法

W1000 - 6 - W - NT P4/P40 - A6W

※关于选择项的说明，请参阅《空压・真空・辅助元件综合》（样本编号：CB-024SC）。

Ⓐ机种型号
Ⓑ配管口径
Ⓒ选择项
Ⓓ配管适配器组件（附带）
Ⓔ附件（附带）

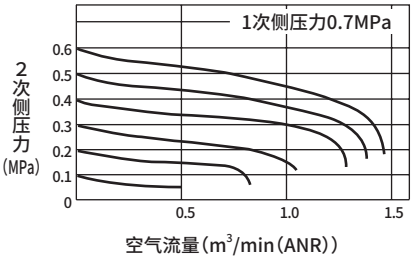
符号		内　容	Ⓐ W1000	W2000	W3000	W4000	W8000
Ⓑ 配管口径							
6		Rc1/8	●				
8		Rc1/4	●	●	●	●	
10		Rc3/8		●	●	●	
15		Rc1/2				●	
20		Rc3/4					●
25		Rc1					●
Ⓒ 选择项							注1
排水	无符号	带手动排水旋钮	●	●	●	●	●
滤杯材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●	●	●
	Z	尼龙滤杯	●	●	●	●	●
滤芯注5	无符号	5μm	●	●	●	●	●
	Y	0.3μm（精密型）			●	●	●
压力范围	无符号	0.05～0.85MPa	●	●	●	●	●
	L	0.05～0.35MPa	●	●	●	●	●
溢流	无符号	带溢流机构		●	●	●	
	N	无溢流型	●	●	●	●	●
压力表	T	压力表安装口（1/4）为密封状态下组装	●	●	●	●	●
	T8	压力表安装口（1/4）为通气状态下组装	●	●	●	●	●
	T6	压力表安装口（1/8）为通气状态下组装	●	●	●	●	●
流向	无符号	标准流向（左→右）	●	●	●	●	●
	X1	逆流（右→左）	●	●	●	●	●
Ⓓ 配管适配器组件（附带）							注2、注3
无符号		无附件	●	●	●	●	●
A6※W		1/8配管适配器组件	●				
A8※W		1/4配管适配器组件	●	●	●	●	
A10※W		3/8配管适配器组件	●	●	●	●	
A15※W		1/2配管适配器组件		●	●	●	
A20※W		3/4配管适配器组件				●	●
A25※W		1配管适配器组件					●
A32※W		1 1/4配管适配器组件					●
Ⓔ 附件（附带）							第491页
无符号		无附件	●	●	●	●	●
BW		C形支撑件	●	●	●	●	●
B3W		L形支撑件　注4	●	●	●	●	

⚠ 型号选择时的注意事项

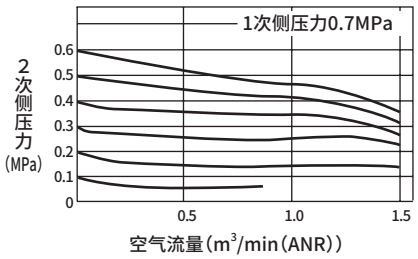
注1：排水、滤杯材质、滤芯、减压阀各项目请选择选择项。
　　选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。
注2：配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
注3：配管适配器组件附带连接件组件。
注4：关于L形支撑件的安装，请参阅《空压・真空・辅助元件综合》（样本编号：CB-024SC）“⚠注意、安装・装配・调整时”的（2.减压阀）。
注5：P40不支持Y滤芯。

流量特性

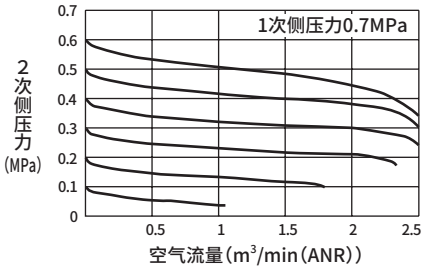
● W1000-6-W



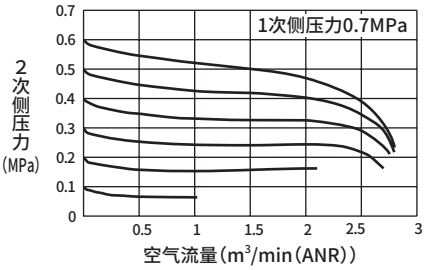
● W1000-8-W



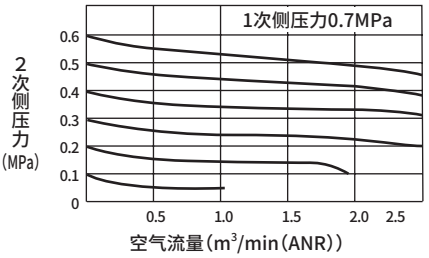
● W2000-8-W



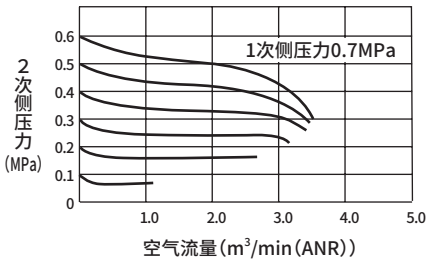
● W2000-10-W



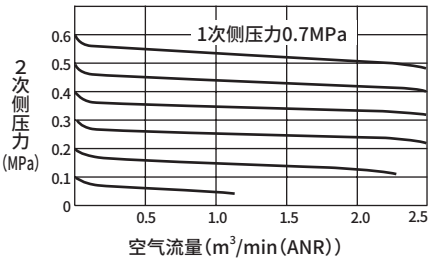
● W3000-8-W



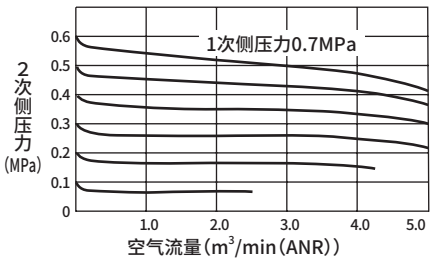
● W3000-10-W



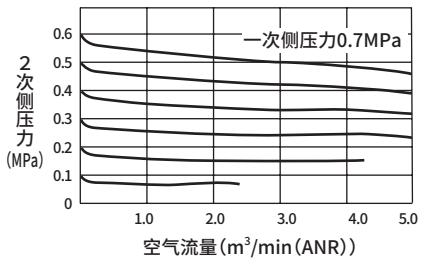
● W4000-8-W



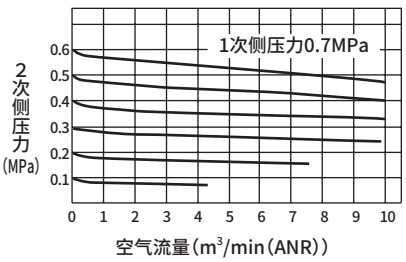
● W4000-10-W



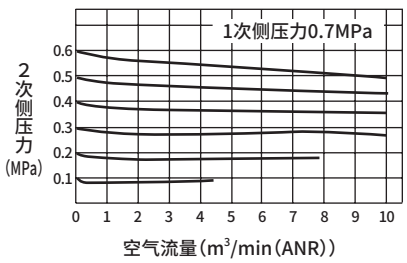
● W4000-15-W



● W8000-20-W

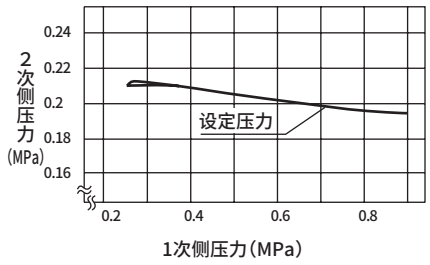


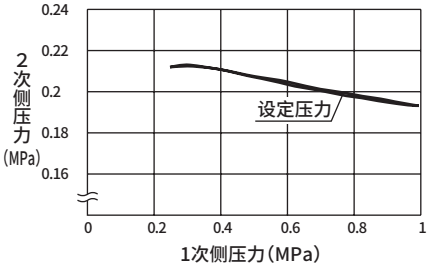
● W8000-25-W

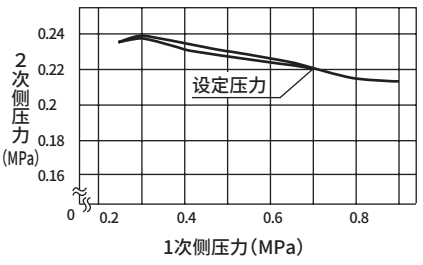


压力特性

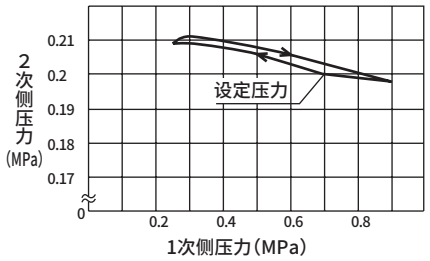
● W1000-W ● W2000-W ● W3000-W



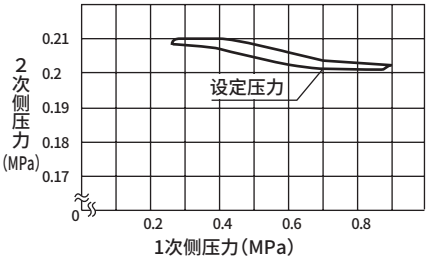




● W4000-W

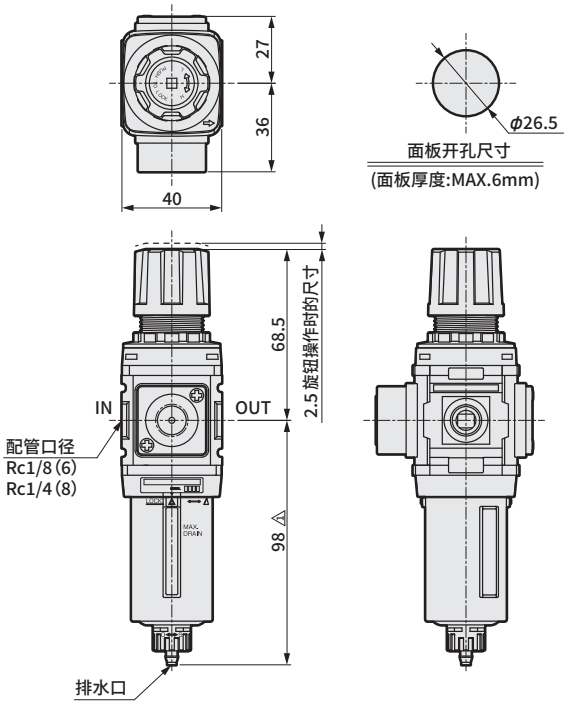


● W8000-W

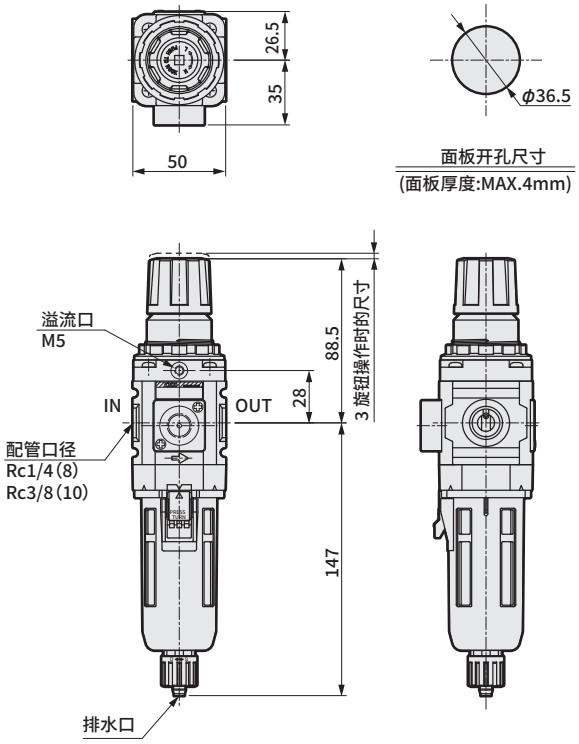


外形尺寸图 CAD

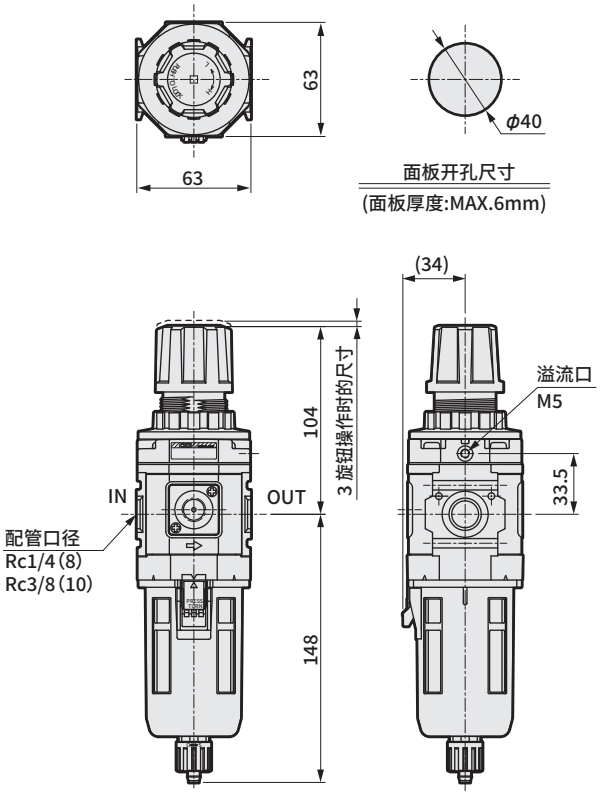
●W1000-※-W-※P4-※



●W2000-※-W-※P4-※

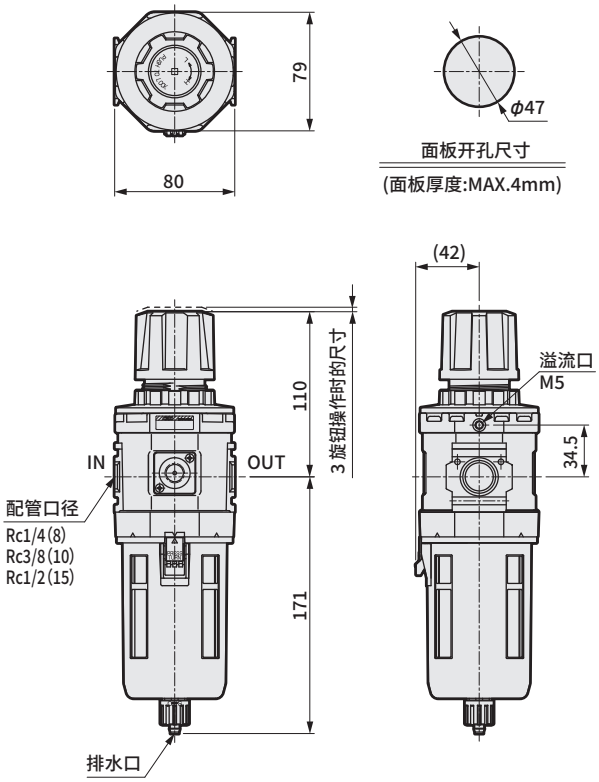


●W3000-※-W-※P4-※

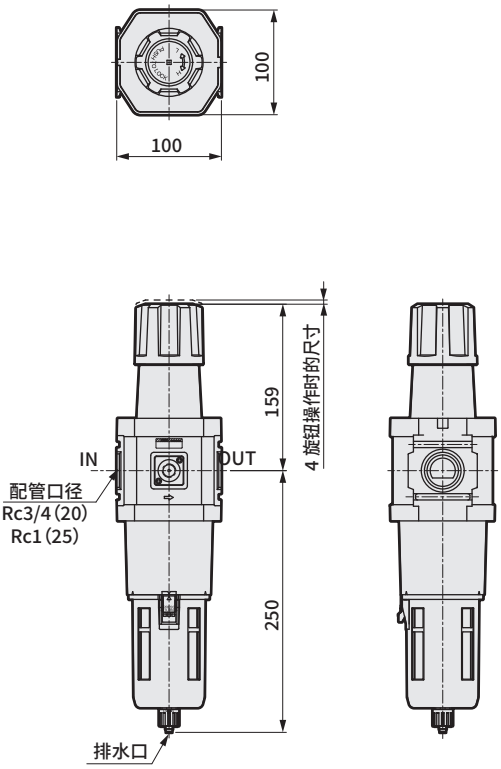


外形尺寸图 CAD

●W4000-※-W-※P4-※



●W8000-※-W-※P4-※



空压・真空・辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

可逆流过滤减压阀

W1100・W2100・W3100・W4100・W8100-W Series

内置逆流功能、除尘用5μm滤芯和除焦油用0.3μm的滤芯系列化。
● 配管口径：1/8～1

JIS 符号

RoHS

规格

项　目	W1100-W	W2100-W	W3100-W	W4100-W	W8100-W
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	1.0				
耐压力 MPa	1.5				
环境温度・流体温度 ℃	5～60				
过滤精度 μm	5		5或0.3		
设定压力 MPa	0.05～0.85	0.05 ～ 0.85			
溢流	带溢流机构（W1100、W8100仅限无溢流型）				
排水存储量 cm^3	12	25	45	80	80（注1）
配管口径 Rc	1/8、1/4(3/8需使用适配器)	1/4、3/8(1/2需使用适配器)	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2(3/4需使用适配器)	3/4、1(1 1/4使用适配器)
重量 kg	0.175	0.40	0.65	1.0	2.0
标配品	压力表、滤杯护罩				

注1：仅限手动排水旋钮型时，储水量最大可达170cm^3。
注2：请使一次侧压力比二次侧压力高0.05MPa以上。
注3：选型时请务必考虑第485页的背压对应的设定压力范围的基础上进行选择。

各机种对应表

	W1100-W	W2100-W	W3100-W	W4100-W	W8100-W
配管口径	Rc1/8，1/4	Rc1/4，3/8	Rc1/4，3/8	Rc1/4，3/8,1/2	Rc3/4,1
P4	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	

●：对象机种
○：准对象机种
▲：请咨询本公司。
□：对象外

注1：压力表/压力传感器请另行订购。（压力表选择项仅对应“T”、“T8”、“T6”）
注2：不支持自动排水。
注3：不支持金属滤杯。
注4：R1的选择项无法对应。
注5：P40中不接触气体的调压弹簧、调压螺钉部分使用镀锌。
注6：R2的选择项无法对应。
注7：W1100、W8100时，仅对应无溢流型（选择项符号：N）。
注8：W3100～W8100的膜片部使用锌压铸件。
注9：P40不支持Y滤芯。

型号表示方法

W1100 − 6 − W − NT P4/P40 − A6W □

※关于选择项的说明，请参阅《空压・真空・辅助元件综合》（样本编号：CB-024SC）。

Ⓐ机种型号

Ⓑ配管口径

Ⓒ选择项

Ⓓ配管适配器组件（附带）

Ⓔ附件（附带）

Ⓐ机种型号	W1100	W2100	W3100	W4100	W8100

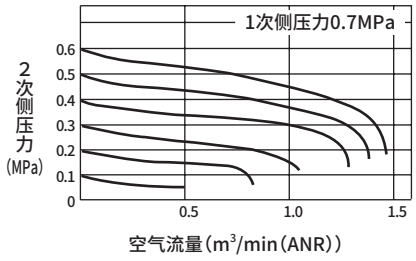
符号		内　容					
Ⓑ配管口径							
6		Rc1/8	●				
8		Rc1/4	●	●	●	●	
10		Rc3/8		●	●	●	
15		Rc1/2				●	
20		Rc3/4					●
25		Rc1					●
Ⓒ选择项							注1、注2
排水	无符号	带手动排水旋钮	●	●	●	●	●
滤杯材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●	●	●
	Z	尼龙滤杯	●	●	●	●	●
滤芯	无符号	5μm	●	●	●	●	●
	Y	0.3（精密型）　注6			●	●	●
压力范围	无符号	0.05～0.85MPa	●	●	●	●	●
	L	0.05～0.35MPa	●	●	●	●	●
溢流	无符号	带溢流机构		●	●	●	
	N	无溢流型	●	●	●	●	●
压力表	T	压力表安装口（1/4）为密封状态下组装	●	●	●	●	●
	T8	压力表安装口（1/4）为通气状态下组装	●	●	●	●	●
	T6	压力表安装口（1/8）为通气状态下组装	●	●	●	●	●
流向	无符号	标准流向（左→右）	●	●	●	●	●
	X1	逆流（右→左）	●	●	●	●	●
Ⓓ配管适配器组件（附带）							注3、注4
无符号		无附件	●	●	●	●	●
A6※W		1/8配管适配器组件	●				
A8※W		1/4配管适配器组件	●	●	●	●	
A10※W		3/8配管适配器组件	●	●	●	●	
A15※W		1/2配管适配器组件		●	●	●	
A20※W		3/4配管适配器组件				●	●
A25※W		1配管适配器组件					●
A32※W		1 1/4配管适配器组件					●
Ⓔ附件（附带）							第491页
无符号		无附件	●	●	●	●	●
BW		C形支撑件	●	●	●	●	●
B3W		L形支撑件　注5	●	●	●	●	

⚠ 型号选择时的注意事项

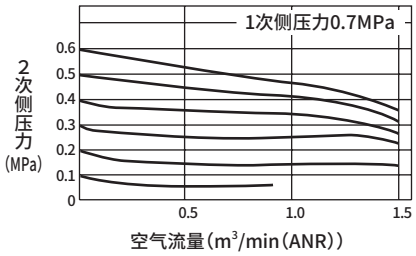
注1：排水、滤杯材质、滤芯、减压阀各项目请选择选择项。
　　选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。
注2：**无法变更单向阀和压力表的位置。**
　　IN、OUT方向要求逆向时，请在选择项栏的末尾填入“X1”进行指定。
注3：配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
注4：配管适配器组件附带连接件组件。
注5：关于L形支撑件的安装，请参阅《空压・真空・辅助元件综合》（样本编号：CB-024SC）“⚠注意、安装・装配・调整时”的（2.减压阀）。
注6：P40不支持Y滤芯。

流量特性

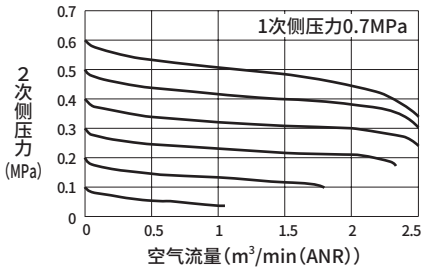
● W1100-6-W



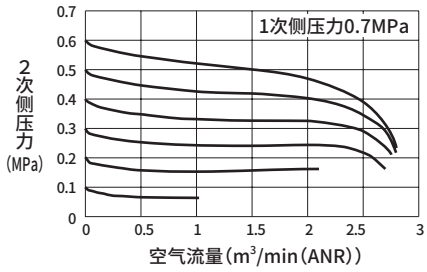
● W1100-8-W



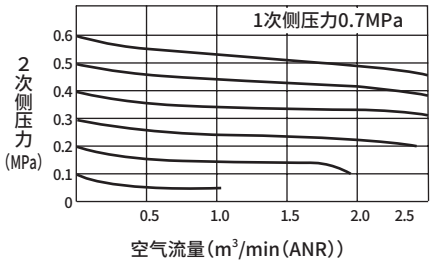
● W2100-8-W



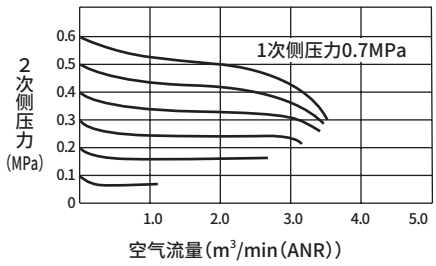
● W2100-10-W



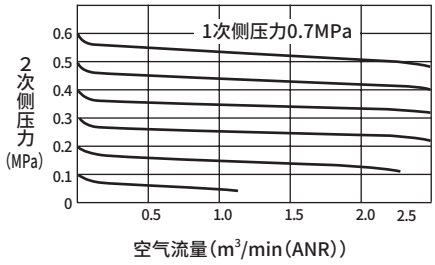
● W3100-8-W



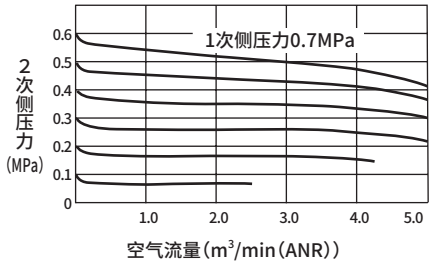
● W3100-10-W



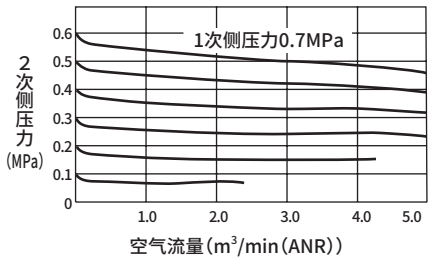
● W4100-8-W



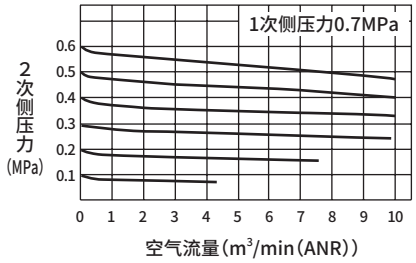
● W4100-10-W



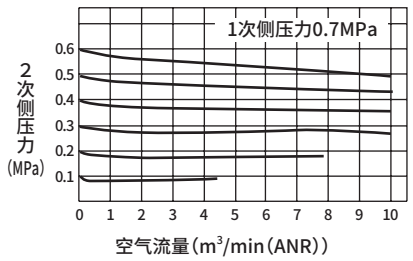
● W4100-15-W



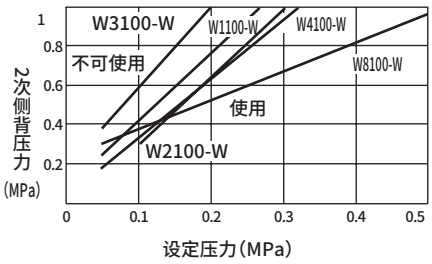
● W8100-20-W



● W8100-25-W



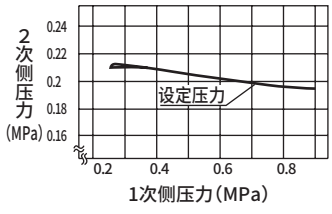
● 与背压对应的设定压力范围



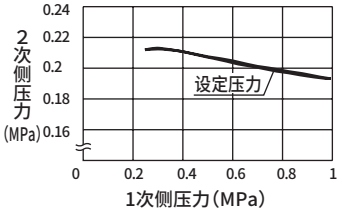
注：图的上方为不可使用区域，下方为可使用区域。
例：将W4100-W设定为设定压力0.2MPa，施加0.6MPa以上的2次侧背压力时，2次侧压力不会排放至1次侧。

压力特性

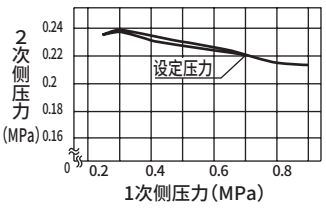
● W1100-W



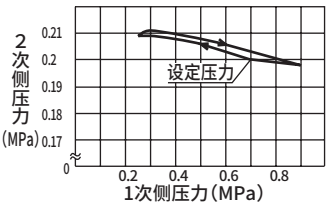
● W2100-W



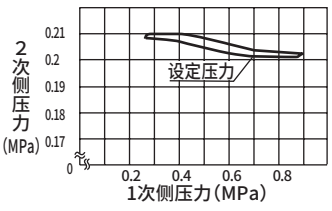
● W3100-W



● W4100-W

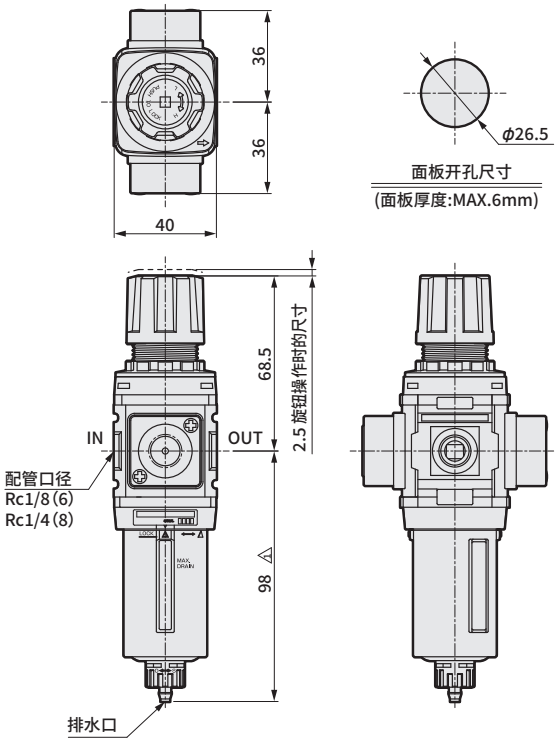


● W8100-W

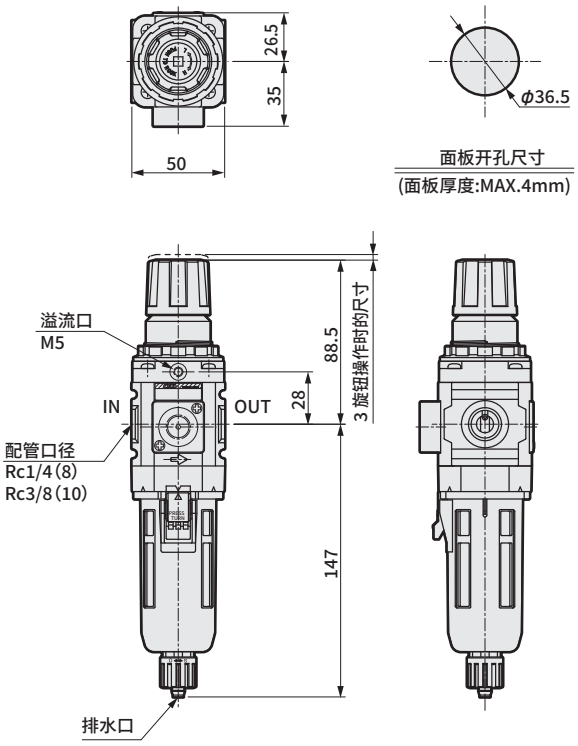


外形尺寸图 CAD

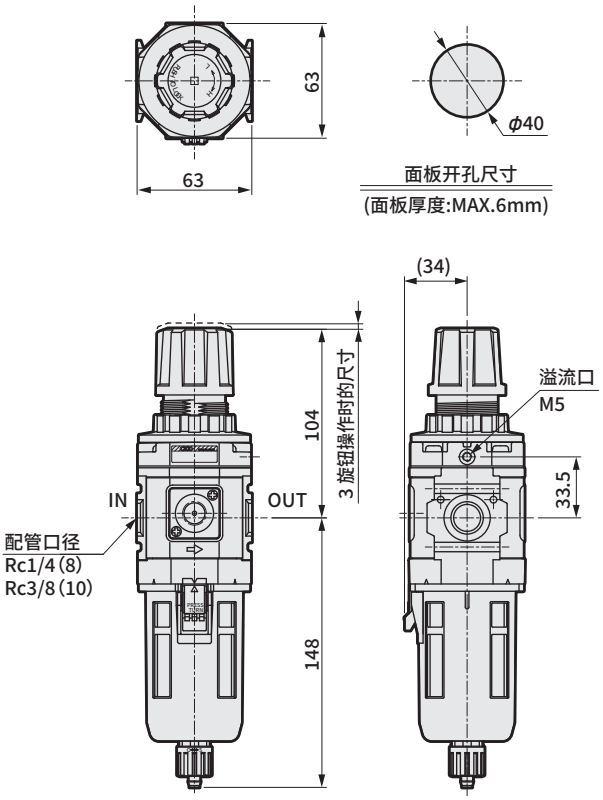
●W1100-※-W-※P4-※



●W2100-※-W-※P4-※

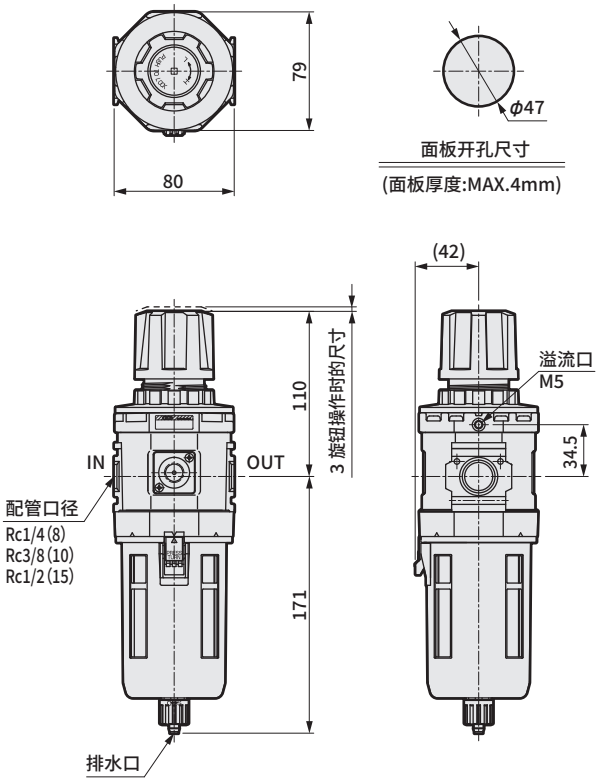
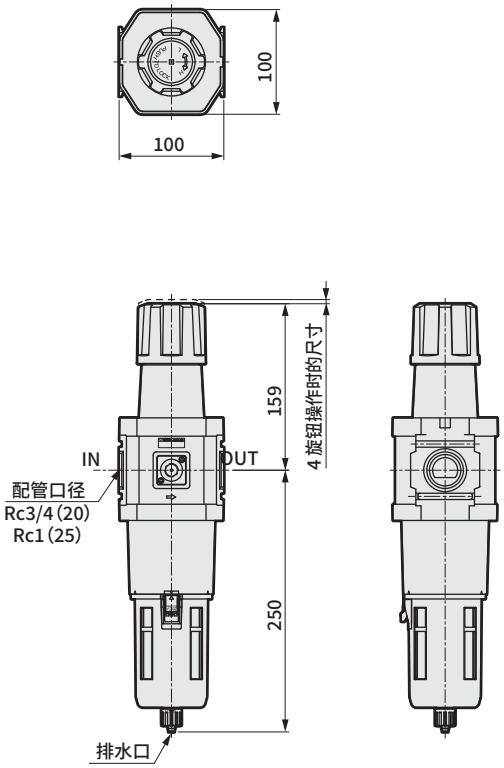


●W3100-※-W-※P4-※



外形尺寸图 CAD

●W4100-※-W-※P4-※



●W8100-※-W-※P4-※