

过滤减压阀 阻燃系列

W3000・W4000・W8000-G4 Series

除尘用5 μ m和除焦油用0.3 μ m的滤芯系列化。

● 配管口径：1/4~1

JIS符号



规格

项目		W3000-G4	W4000-G4	W8000-G4
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	1.0 (注1、2)		
耐压	MPa	1.5		
环境温度・流体温度	℃	5~60		
过滤精度	μ m	5或0.3		
设定压力	MPa	0.05~0.85		
溢流		带溢流机构		
排水存储量	cm ³	45	80	80(注3)
配管口径	Rc、NPT、G	1/4、3/8(1/2需使用适配器)	1/4、3/8、1/2(3/4需使用适配器)	3/4、1(1 1/4需使用适配器)
重量	kg	0.72	1.08	2.16
标准规格		外装部：阻燃材料、金属滤杯		

注1：带自动排水“F”时，自动排水的最低动作压力为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，自动排水的最低动作压力为0.15MPa。

注3：仅限手动排水旋钮型，储水量最大可达170cm³。

选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

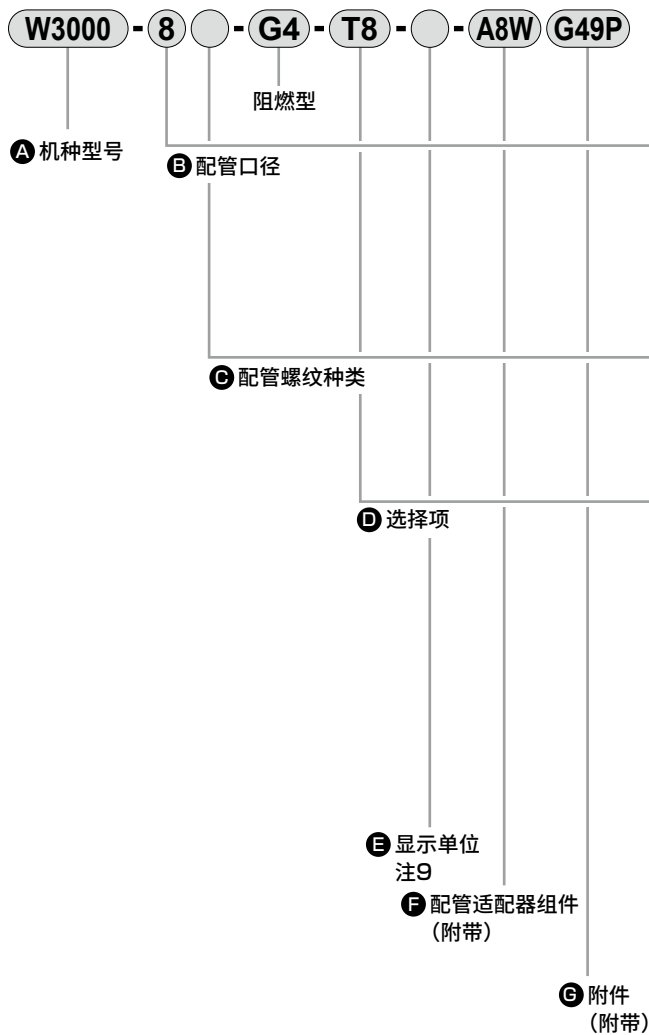
符号	排水				滤杯材质	压力表	配管适配器组件					
	F	F1	FF	FF1			A8※W	A10※W	A15※W	A20※W	A25※W	A32※W
W3000-G4	0.02	0.02			0	0	0.16	0.16	0.16			
W4000-G4	0.02	0.02			0	0	0.16	0.16	0.16	0.16		
W8000-G4	0.02	0.02	0.02	0.02	0	0				0.53	0.53	0.53

符号	附件			
	BW	B3W	G49P	G59P
W3000-G4	0.17	0.07	0.086	0.115
W4000-G4	0.21	0.11	0.086	0.115
W8000-G4	0.36		0.086	0.115

Filter・Regulator Series

型号表示方法

型号表示方法



※关于选择项的说明，请参阅第30页。

A 机种型号		
W3000	W4000	W8000

符号	内容			
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					注1
无符号	Rc螺纹	●	●	●	
N	NPT螺纹	●	●	●	
G	G螺纹	●	●	●	

D 选择项					注2
排水	无符号	带手动排水旋钮	●	●	●
	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)	●	●	●
	FF	带手动大排量自动排水(NO型：无加压时有排水)	●	●	●
	FF1	带手动大排量自动排水(NC型：无加压时无排水)	●	●	●
注3 滤杯材质	无符号	金属滤杯(树脂旋钮)	●	●	●
	M	金属滤杯(金属旋钮)	●	●	●
滤芯	无符号	5μm	●	●	●
	Y	0.3μm(精密型)	注4	●	●
压力范围	无符号	0.05~0.85MPa	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	注5	●	●
溢流	无符号	带溢流机构	●	●	●
	N	无溢流型	●	●	●
压力表	T	无压力表(压力表安装口(1/4)为密封状态下组装)	●	●	●
	T8	压力表附加用(压力表安装口(1/4)为通气状态下组装)	●	●	●
流体方向	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●

E 表示单位				
无符号	MPa表示(Rc螺纹)、psi表示(NPT螺纹)、bar表示(G螺纹)	●	●	●
J1	MPa表示(NPT、G螺纹)	●	●	●

F 配管适配器组件(附带)					注6 第350页
无符号	无附带	●	●	●	
A8※W	1/4配管适配器组件(白)	●	●	●	
A10※W	3/8配管适配器组件(白)	●	●	●	
A15※W	1/2配管适配器组件(白)	●	●	●	
A20※W	3/4配管适配器组件(白)	●	●	●	
A25※W	1配管适配器组件(白)	●	●	●	
A32※W	1 1/4配管适配器组件(白)	●	●	●	

※接头螺纹种类				
无符号	Rc螺纹	●	●	●
N	NPT螺纹	●	●	●
G	G螺纹	●	●	●

G 附件(附带)					注8 第346页、第363页
无符号	无附带	●	●	●	
BW	C形支撑件(银色)	●	●	●	
B3W 注7	L形支撑件(银色)	●	●	●	
G49P	G49D-8-P10(L: G49D-8-P04)	●	●	●	
G59P	G59D-8-P10(L: G59D-8-P10)	●	●	●	

▲ 型号选择时的注意事项

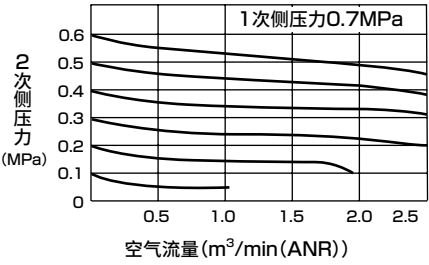
- 注1：选择G螺纹、NPT螺纹时，则对应IN、OUT、仪表孔、排水口(带金属滤杯(金属塞型)的自动排水)。
- 注2：排水、滤杯材质、滤芯、减压阀各项目请选择选择项。选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。
- 注3：关于自动排水的使用条件，请参阅第354页。
- 注4：选择项“Y”时的最大处理流量请参阅第268页。
- 注5：选择项“L”时，压力表的显示范围为0~0.4MPa。
- 注6：配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
- 注7：关于L形支撑件的安装，请参阅“▲ 注意・安装・装配・调整时”(2.减压阀)(第357页)。
- 注8：仅可在●配管螺纹种类为Rc螺纹时选择附件(附带)的压力表。
- 注9：选择NPT螺纹且选择了显示单位的选择项：无符号时，压力单位为psi，温度显示单位为F。选择G螺纹且选择了显示单位的选择项：无符号时，压力单位为bar，温度显示单位为C。选择NPT・G螺纹且选择了显示单位的选择项：J1时，压力单位为MPa，温度显示单位为C。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

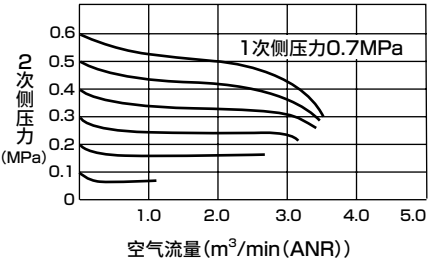
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

流量特性

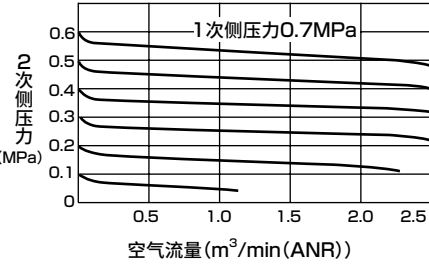
● W3000-8-G4



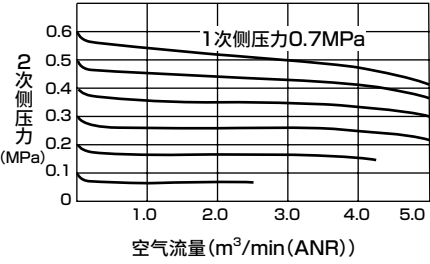
● W3000-10-G4



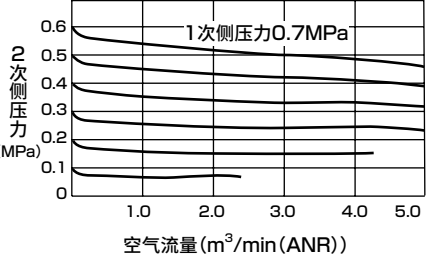
● W4000-8-G4



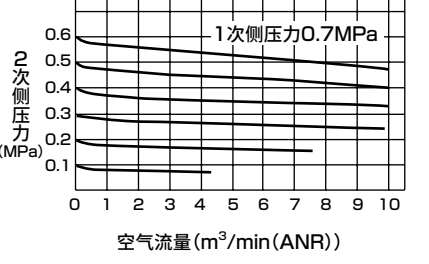
● W4000-10-G4



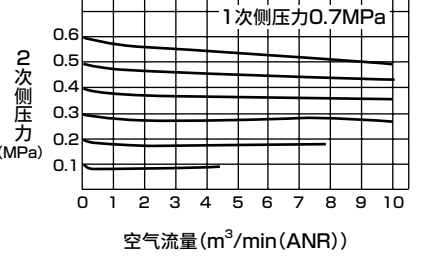
● W4000-15-G4



● W8000-20-G4

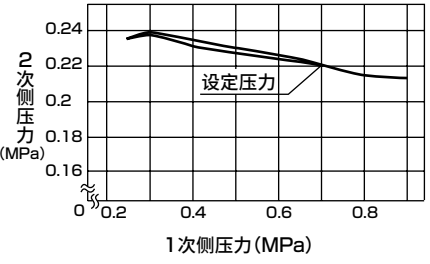


● W8000-25-G4

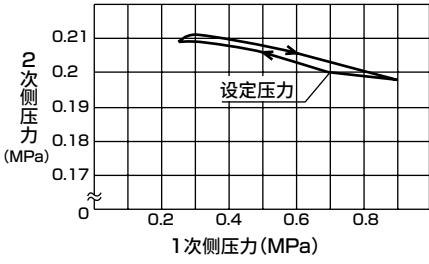


压力特性

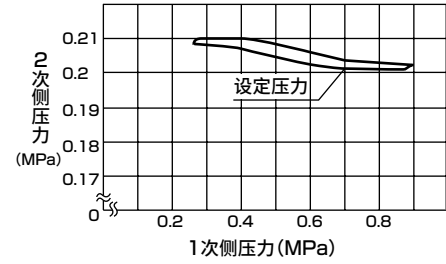
● W3000-G4



● W4000-G4

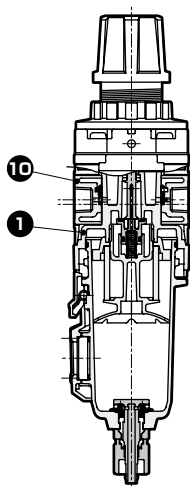
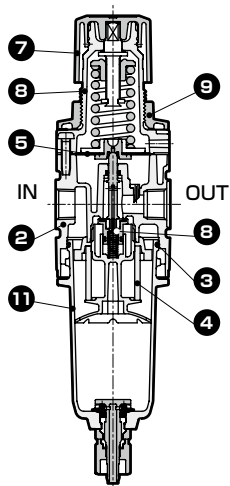


● W8000-G4

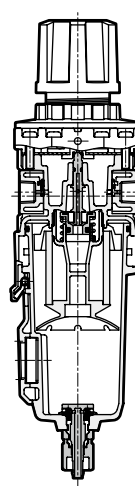
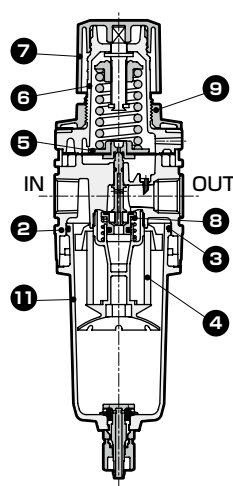


内部结构及部件一览表

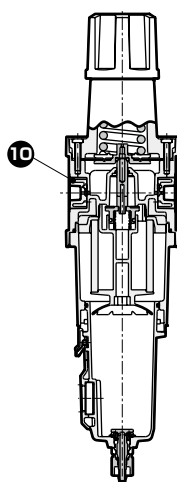
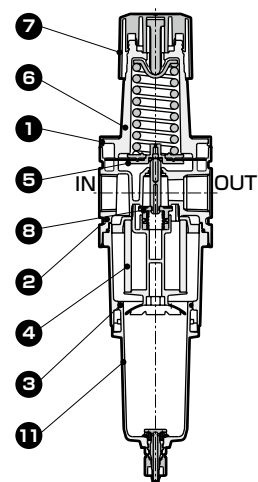
● W3000-G4



● W4000-G4



● W8000-G4



No.	部件名称	材质		
		W3000-G4	W4000-G4	W8000-G4
1	盖板	ABS树脂 (注1)		
2	阀体	铝合金压铸件		
3	O形圈	特殊丁腈橡胶		
4	滤芯	聚丙烯		
5	膜片组件	锌合金铸件·丁腈橡胶		
6	罩盖	铝合金压铸件		
7	旋钮	PBT树脂 (注1)		
8	阀组件	黄铜、氢化丁腈橡胶 (聚缩醛树脂: W3000、4000)		
9	安装螺母	PBT树脂 (注1)		—
10	压力表插块组件	聚酰胺树脂 (注1)、丁腈橡胶、钢		
11	滤杯组件	铝合金压铸件、PBT树脂 (注1)、玻璃、丁腈橡胶、钢、聚缩醛树脂、聚氨酯树脂		

注1：阻燃性树脂，相当于UL94标准V-0

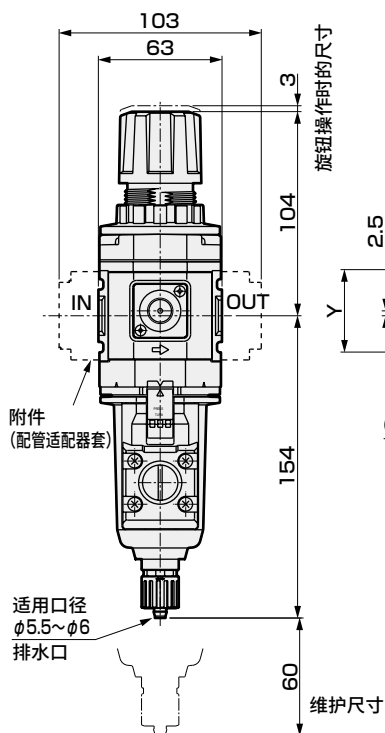
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

Filter · Regulator Series



外形尺寸图

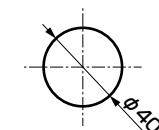
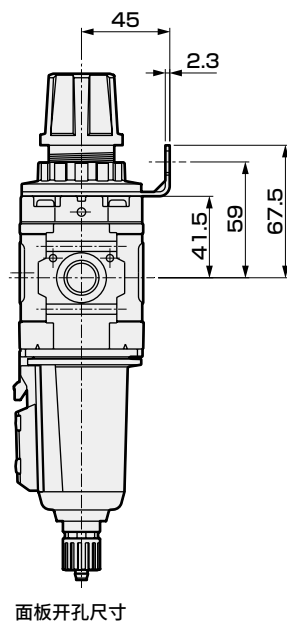
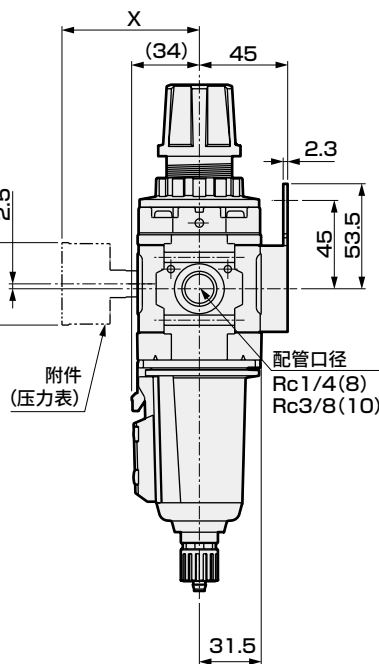
● W3000-G4



旋钮操作时的尺寸

Y

维护尺寸

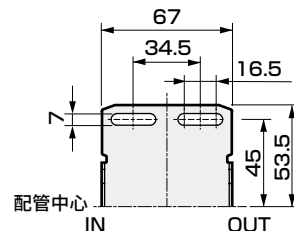


面板厚度: MAX6mm

· 金属滤杯(树脂旋钮)时, 带手动旋钮、带手动自动排水均为相同尺寸。
注: C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

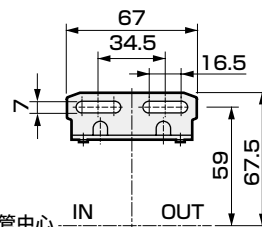
- 附件
C形支撑件(-BW)
部件型号: B320
· 材质: 钢

镀锌处理



- L形支撑件(-B3W)
部件型号: B330
· 材质: 钢

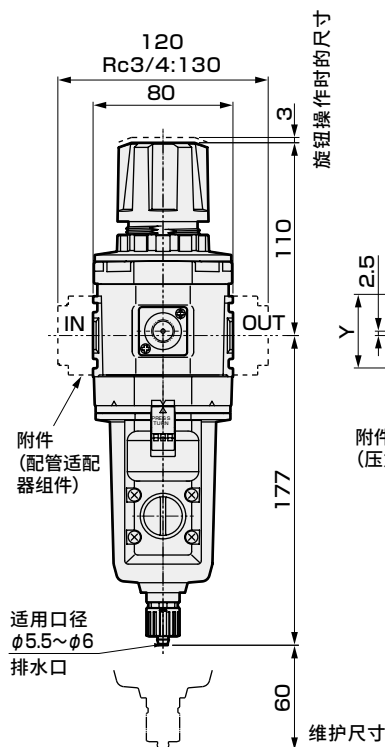
镀锌处理



附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
G49P	(69.5)	φ43.5
G59P	(72)	φ52

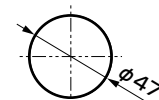
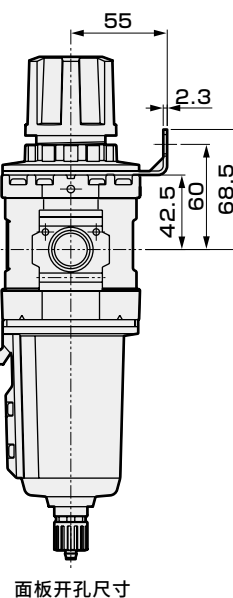
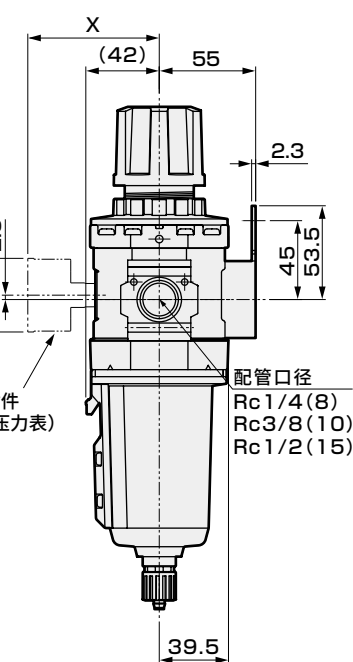
● W4000-G4



旋钮操作时的尺寸

Y

维护尺寸

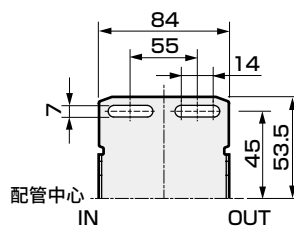


面板厚度: MAX4mm

· 金属滤杯(树脂旋钮)时, 带手动旋钮、带手动自动排水均为相同尺寸。
注: C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

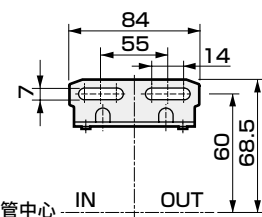
- 附件
C形支撑件(-BW)
部件型号: B420
· 材质: 钢

镀锌处理



- L形支撑件(-B3W)
部件型号: B430
· 材质: 钢

镀锌处理



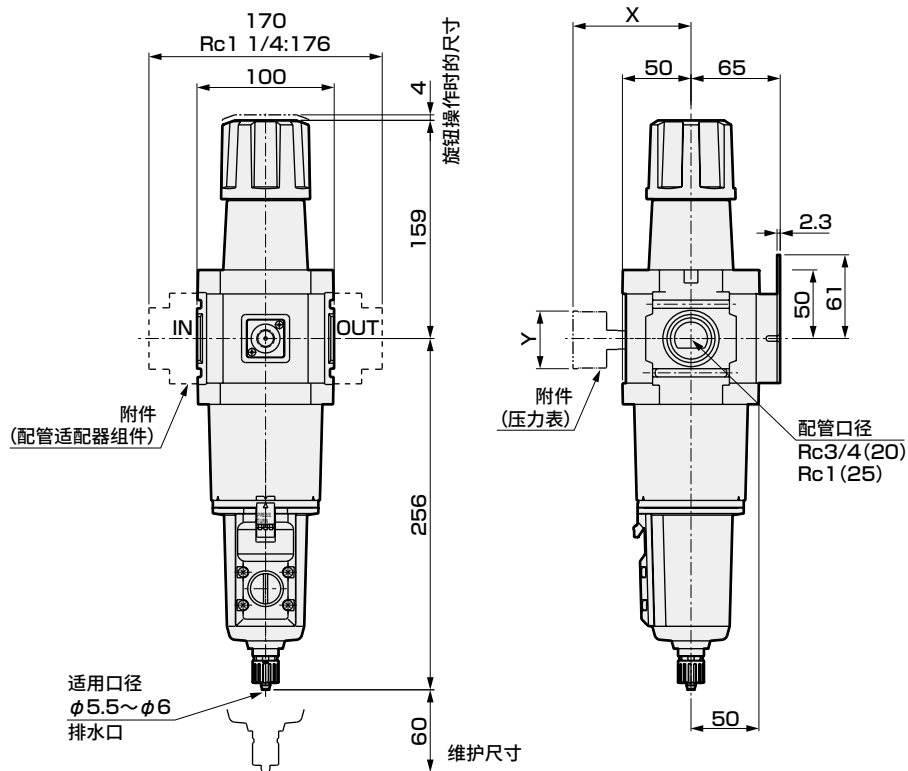
附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
G49P	(74.5)	φ43.5
G59P	(77)	φ52

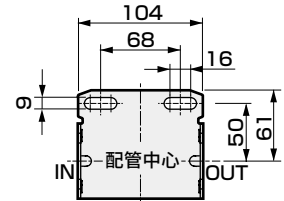
外形尺寸图



● W8000-G4



- 附件
C形支撑件 (-BW)
部件型号: B820
材质: 钢
镀锌处理



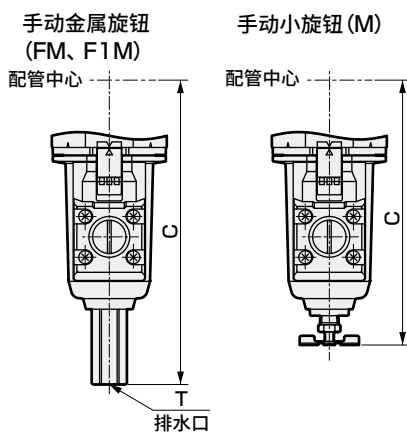
- 金属滤杯(树脂旋钮)时, 带手动旋钮、带手动自动排水均为相同尺寸。
注: C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
G49P	(84.5)	φ43.5
G59P	(87)	φ52

选择项外形尺寸图

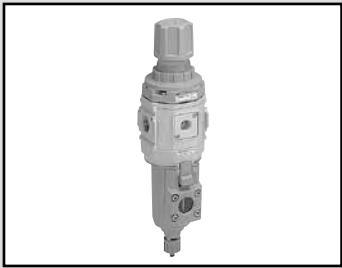
● 金属滤杯(金属旋钮) W3000・4000・8000-G4



机种型号	带自动排水		手动旋钮
	C	T	C
W3000-G4	164	Rc1/4	143.5
W4000-G4	187	Rc1/4	166.5
W8000-G4	266	Rc1/4	245.5

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



可逆流过滤减压阀 阻燃系列

W3100・W4100・W8100-G4 Series

内置逆流功能、除尘用5 μ m滤芯和除焦油用0.3 μ m的滤芯系列化。

● 配管口径：1/4～1

JIS符号



规格

项目		W3100-G4	W4100-G4	W8100-G4
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	1.0（注2、3）		
耐压	MPa	1.5		
环境温度・流体温度	℃	5～60		
过滤精度	μ m	5或0.3		
设定压力(注1)	MPa	0.05～0.85		
溢流		带溢流机构		
排水存储量	cm ³	45	80	80(注4)
配管口径	Rc、NPT、G	1/4、3/8(1/2需使用适配器)	1/4、3/8、1/2(3/4需使用适配器)	3/4、1(1 1/4需使用适配器)
重量	kg	0.72	1.08	2.16
标准规格		外装部：阻燃材料、金属滤杯		

注1：选型时请务必在研究与第260页的背压对应的设定压力范围的基础上进行选择。

注2：带自动排水“F”时，自动排水的最低动作压力为0.1MPa。上升至0.1MPa后，会在初次排水的同时进行排气。

注3：带自动排水“F1”时，自动排水的最低动作压力为0.15MPa。

注4：仅限手动排水旋钮型，储水量最大可达170cm³。

注5：请使1次侧压力比2次侧压力高0.05MPa以上。

选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

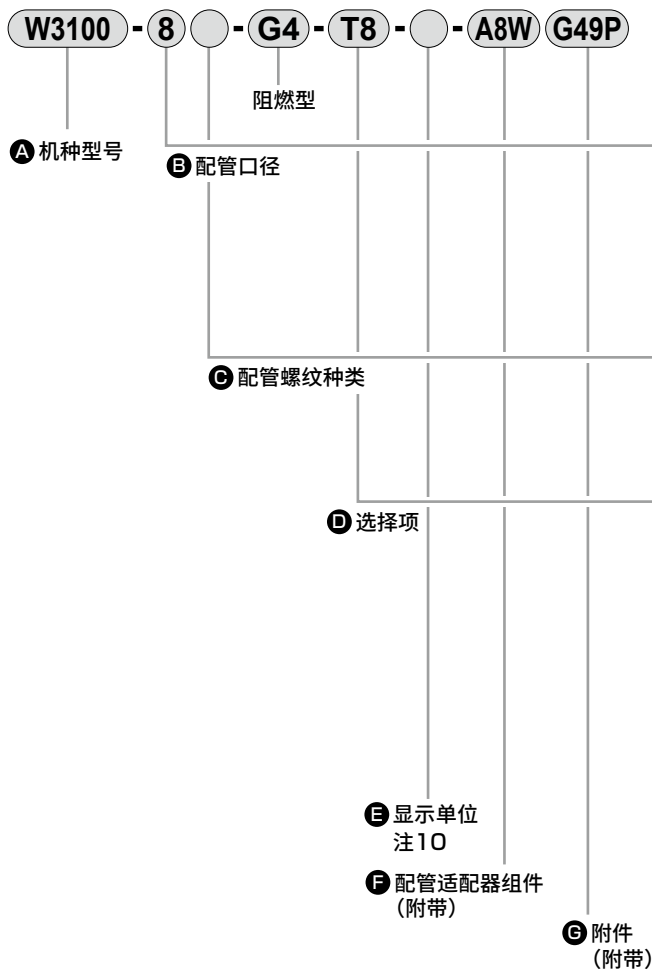
符号	排水				滤杯材质	压力表	配管适配器组件					
	F	F1	FF	FF1			A8※W	A10※W	A15※W	A20※W	A25※W	A32※W
W3100-G4	0.02	0.02			0	0	0.16	0.16	0.16			
W4100-G4	0.02	0.02			0	0	0.16	0.16	0.16	0.16		
W8100-G4	0.02	0.02	0.02	0.02	0	0				0.53	0.53	0.53

符号	附件			
	BW	B3W	G49P	G59P
W3100-G4	0.17	0.07	0.086	0.115
W4100-G4	0.21	0.11	0.086	0.115
W8100-G4	0.36		0.086	0.115

Filter・Regulator Series

型号表示方法

型号表示方法



※关于选择项的说明，请参阅第30页。

① 机种型号

W3100	W4100	W8100
●	●	●

符号	内容			
② 配管口径				
8	1/4	●	●	●
10	3/8	●	●	●
15	1/2	●	●	●
20	3/4	●	●	●
25	1	●	●	●

③ 配管螺纹种类					注1
无符号	Rc螺纹	●	●	●	
N	NPT螺纹	●	●	●	
G	G螺纹	●	●	●	

④ 选择项					注2、注3
排水	无符号	带手动排水旋钮	●	●	●
	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)	●	●	●
	FF	带手动大排量自动排水(NO型:无加压时有排水)	●	●	●
	FF1	带手动大排量自动排水(NC型:无加压时无排水)	●	●	●
注4 滤杯材质	无符号	金属滤杯(树脂旋钮)	●	●	●
	M	金属滤杯(金属旋钮)	●	●	●
滤芯	无符号	5μm	●	●	●
	Y	0.3μm(精密型)	注5	●	●
压力范围	无符号	0.05~0.85MPa	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	注6	●	●
溢流	无符号	带溢流机构	●	●	●
	N	无溢流型	●	●	●
压力表	T	无压力表(压力表安装口(1/4)为密封状态下组装)	●	●	●
	T8	压力表附加用(压力表安装口(1/4)为通气状态下组装)	●	●	●
流体方向	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●

⑤ 表示单位				
无符号	MPa表示(Rc螺纹)、psi表示(NPT螺纹)、bar表示(G螺纹)	●	●	●
J1	MPa表示(NPT、G螺纹)	●	●	●

⑥ 配管适配器组件(附带)					第350页 注7
无符号	无附带	●	●	●	
A8※W	1/4配管适配器组件(白)	●	●	●	
A10※W	3/8配管适配器组件(白)	●	●	●	
A15※W	1/2配管适配器组件(白)	●	●	●	
A20※W	3/4配管适配器组件(白)	●	●	●	
A25※W	1配管适配器组件(白)	●	●	●	
A32※W	1 1/4配管适配器组件(白)	●	●	●	

※接头螺纹种类				
无符号	Rc螺纹	●	●	●
N	NPT螺纹	●	●	●
G	G螺纹	●	●	●

⑦ 附件(附带)					第346页、第363页 注9
无符号	无附带	●	●	●	
BW	C形支撑件(银色)	●	●	●	
B3W 注8	L形支撑件(银色)	●	●	●	
G49P	G49D-8-P10(L: G49D-8-P04)	●	●	●	
G59P	G59D-8-P10(L: G59D-8-P04)	●	●	●	

型号选择时的注意事项

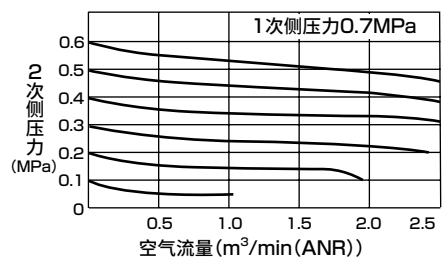
- 注1：选择G螺纹、NPT螺纹时，则对应IN、OUT、仪表孔、排水口(带金属滤杯(金属塞型)的自动排水)。
- 注2：排水、滤杯材质、滤芯、减压阀各项目请选择选择项。选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。
- 注3：无法变更单向阀和压力表的位置。
若需要IN、OUT方向相反，请在选择项栏的末尾填入“X1”进行指定。
- 注4：关于自动排水的使用条件，请参阅第354页。
- 注5：选择项“Y”时的最大处理流量请参阅第268页。
- 注6：选择项“L”时，压力表的显示范围为0~0.4MPa。
- 注7：配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
- 注8：关于L形支撑件的安装，请参阅“▲注意・安装・装配・调整时”(第357页)。
- 注9：仅可在③配管螺纹种类为Rc螺纹时选择附件(附带)的压力表。
- 注10：选择NPT螺纹且选择了显示单位的选择项：无符号时，压力单位为psi，温度显示单位为F。
选择G螺纹且选择了显示单位的选择项：无符号时，压力单位为bar，温度显示单位为C。
选择NPT・G螺纹且选择了显示单位的选择项：J1时，压力单位为MPa，温度显示单位为C。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化化FRL
室外FRL
适配器连接器
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

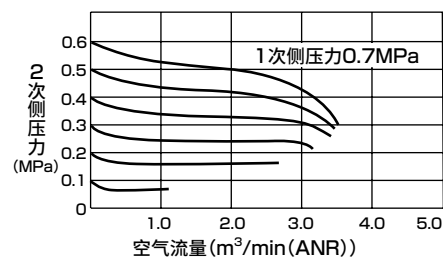
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

流量特性

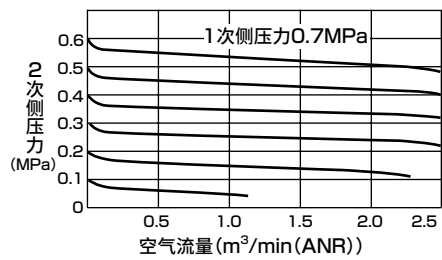
● W3100-8-G4



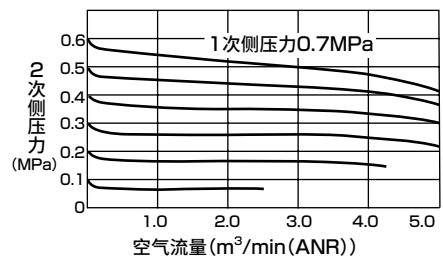
● W3100-10-G4



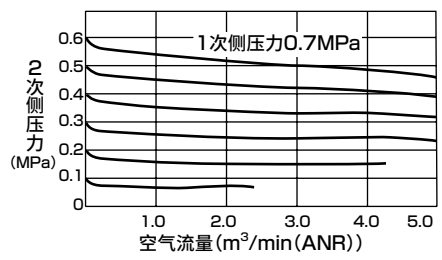
● W4100-8-G4



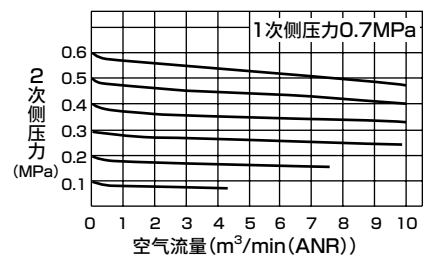
● W4100-10-G4



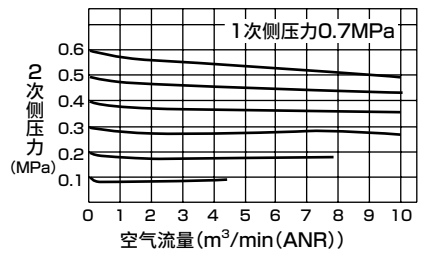
● W4100-15-G4



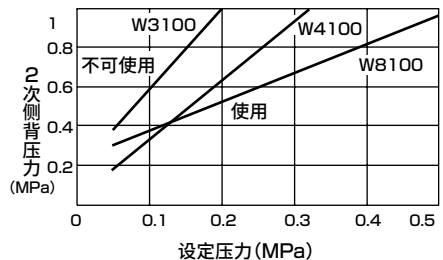
● W8100-20-G4



● W8100-25-G4



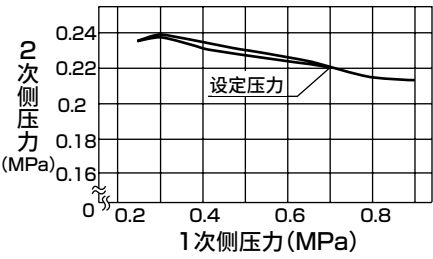
● 与背压对应的设定压力范围



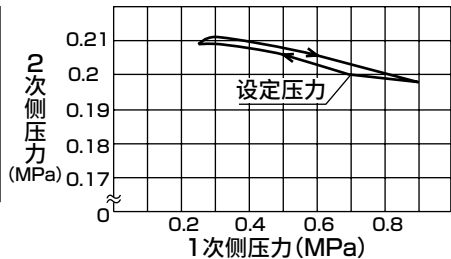
注：图的上方为不可使用区域，下方为可使用区域。
例：将W4100设定为设定压力0.2MPa，施加0.6MPa以上的2次侧背压力时，2次侧压力不会排放至1次侧。

压力特性

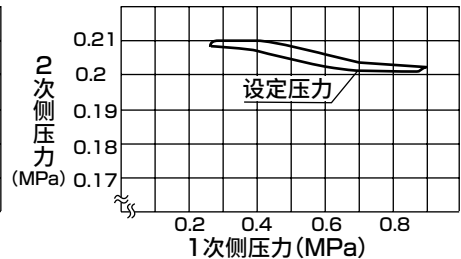
● W3100-G4



● W4100-G4

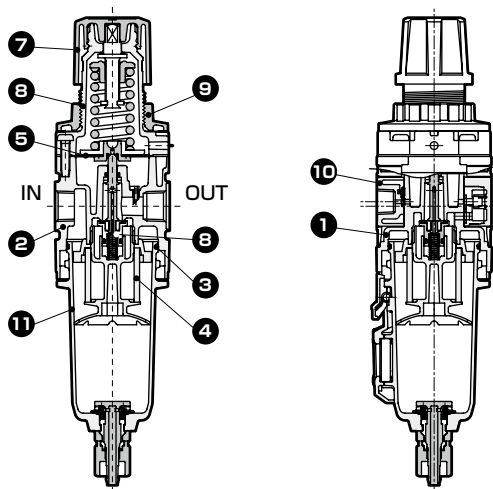


● W8100-G4

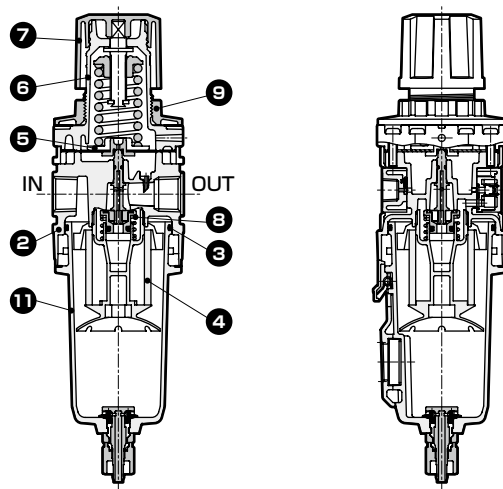


内部结构及部件一览表

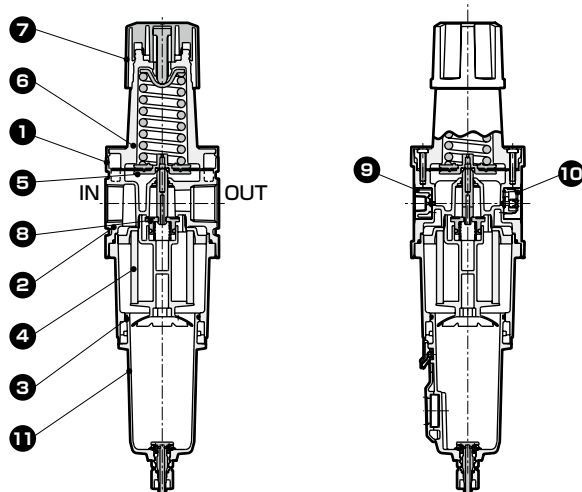
● W3100-G4



● W4100-G4



● W8100-G4



No.	部件名称	材质		
		W3100-G4	W4100-G4	W8100-G4
1	盖板	ABS树脂 (注1)		
2	阀体	铝合金压铸件		
3	O形圈	特殊丁腈橡胶		
4	滤芯	聚丙烯		
5	膜片组件	锌合金铸件、丁腈橡胶		
6	罩盖	铝合金压铸件		
7	旋钮	PBT树脂 (注1)		
8	阀组件	黄铜、氢化丁腈橡胶 (聚脲醚树脂: W3100、4100)		
9	压力表插块组件	聚酰胺树脂 (注1)、丁腈橡胶、钢		
10	单向阀总组件	PBT树脂、丁腈橡胶、不锈钢线、钢、铝合金		
11	滤杯组件	铝合金铸件、PBT树脂 (注1)、玻璃、丁腈橡胶、铜、聚脲醚树脂、聚氨酯树脂		
12	安装螺母	PBT树脂 (注1)		

注1：阻燃性树脂，相当于UL94标准V-0

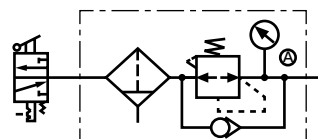
注2：易损组件型号请参阅第264页。

功能说明

从IN侧导入了1次压力时，单向阀会因为1次压力和弹簧负荷而关闭，作为通常的减压阀而动作。1次侧的压力通过残压排出阀等切换阀而排出的同时，单向阀因2次压力而打开，膜片室的压力被排出，因而发生压力降，压力调节弹簧将膜片压下，主阀部 (阀芯组件) 打开，OUT侧的空气被排出。

注：对于减压阀的设定压力，请将释放一次侧压力后的背压A设定为与图表背压对应的设定压力范围以下。(图表参阅第260页)

● 回路图



在可逆流过滤减压阀前作为残压排出阀使用时。

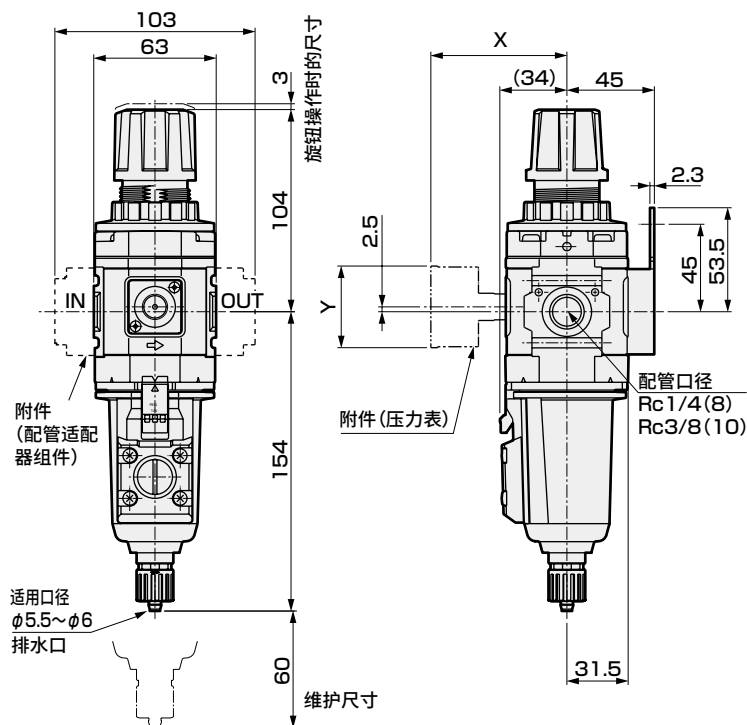
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

Filter · Regulator Series



外形尺寸图

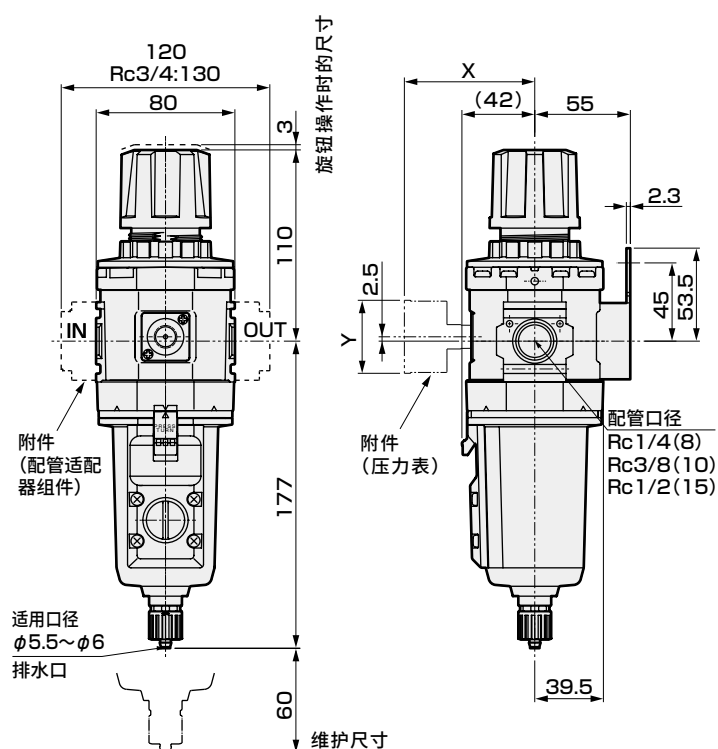
● W3100-G4



• 金属滤杯(树脂旋钮)时, 带手动旋钮、带手动自动排水均为相同尺寸。

注: C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

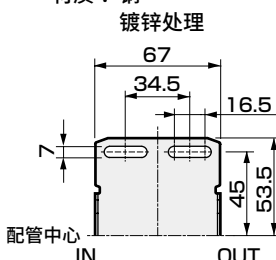
● W4100-G4



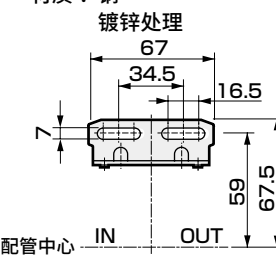
• 金属滤杯(树脂旋钮)时, 带手动旋钮、带手动自动排水均为相同尺寸。

注: C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

- 附件
C形支撑件(-BW)
部件型号: B320
• 材质: 钢



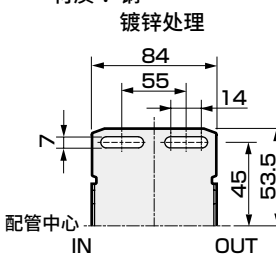
- 附件
L形支撑件(-B3W)
部件型号: B330
• 材质: 钢



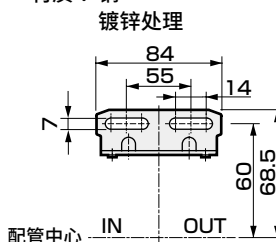
附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
G49P	(69.5)	$\phi 43.5$
G59P	(72)	$\phi 52$

- 附件
C形支撑件(-BW)
部件型号: B420
• 材质: 钢



- 附件
L形支撑件(-B3W)
部件型号: B430
• 材质: 钢



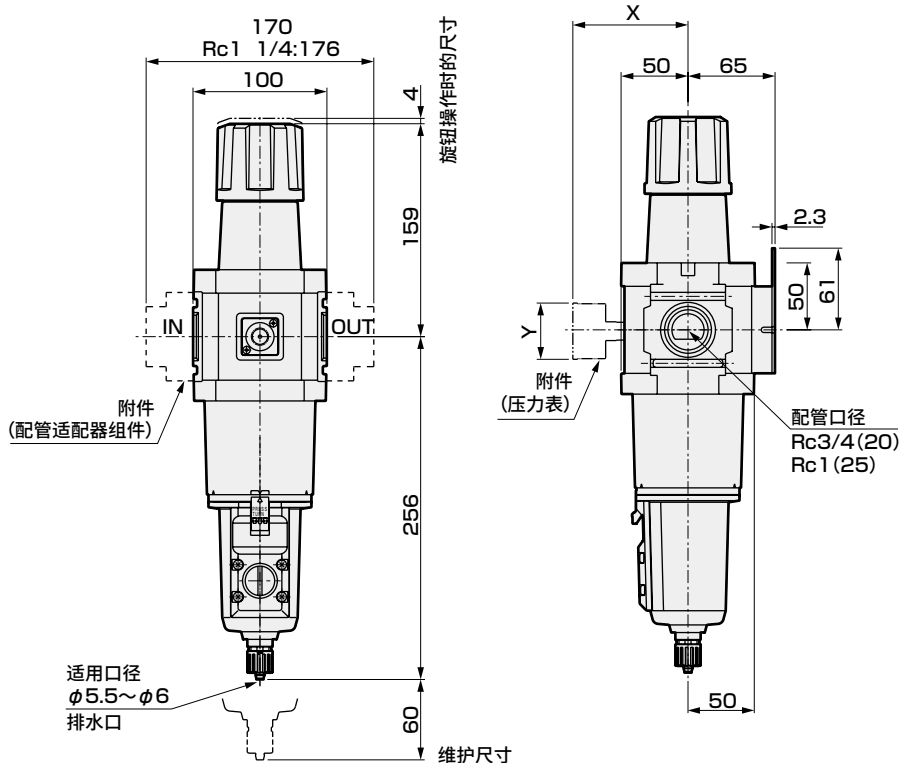
附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
G49P	(74.5)	$\phi 43.5$
G59P	(77)	$\phi 52$

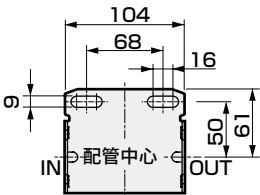
外形尺寸图



● W8100-G4



- 附件
C形支撑件 (-BW)
部件型号: B820
- 材质: 钢
镀锌处理



- 金属滤杯(树脂旋钮)时,带手动旋钮、带手动自动排水均为相同尺寸。
- 注: C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

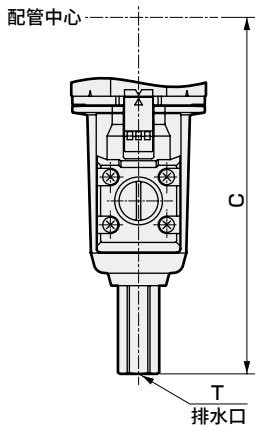
附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
G49P	(84.5)	φ43.5
G59P	(87)	φ52

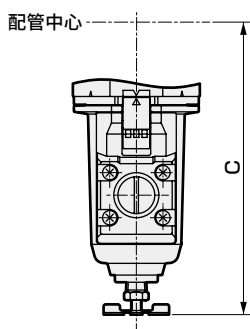
选择项外形尺寸图

● 金属滤杯(金属旋钮) W3100-G4・W4100-G4・W8100-G4

手动金属旋钮 (FM、F1M)



手动小旋钮 (M)

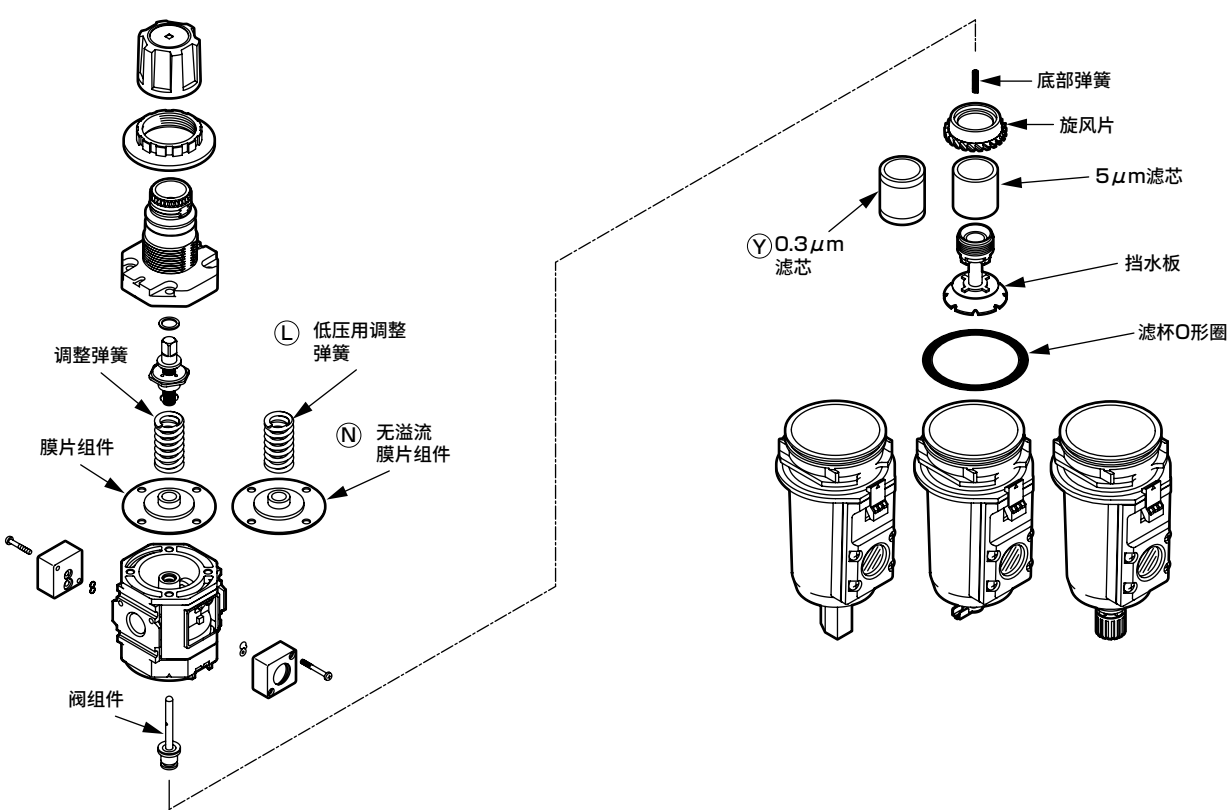


尺寸表

机种型号	带自动排水		手动旋钮
	C	T	C
W3100-G4	164	Rc1/4	143.5
W4100-G4	187	Rc1/4	166.5
W8100-G4	266	Rc1/4	245.5

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀、单向阀等
- 接头・气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位・密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器・控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

选择项部件图



易损件组件 (膜片组件、阀组件、底部弹簧、旋风片、滤芯、挡水板、滤杯O形圈的组件)

易损件组件型号	溢流型膜片5μm滤芯	无溢流型膜片5μm滤芯	溢流型膜片0.3μm滤芯	无溢流型膜片0.3μm滤芯
型号	(无符号)	(N)	(Y)	(NY)
W3000-G4、W3100-G4	W3000-KIT	W3000-KIT-N	W3000-KIT-Y	W3000-KIT-NY
W4000-G4、W4100-G4	W4000-KIT	W4000-KIT-N	W4000-KIT-Y	W4000-KIT-NY
W8000-G4、W8100-G4	W8000-KIT	W8000-KIT-N	W8000-KIT-Y	W8000-KIT-NY

阀组件 (阀组件与底部弹簧的组件)

型号	阀组件型号
W3000-G4、W3100-G4	W3000-VALVE-ASSY
W4000-G4、W4100-G4	W4000-VALVE-ASSY
W8000-G4、W8100-G4	W8000-VALVE-ASSY

※调整弹簧・膜片・可逆流减压阀用单向阀组件・压力表插块组件请参阅减压阀的选择项・部件表(第286页)。滤芯・滤杯组件请参阅空气过滤器的选择项・部件表(第272页)。