

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸

开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(模块)

洁净

F.R

精密R

压力表

压差表

电空R

调速阀

辅助阀

接头·

气管

洁净

气体单元

压力

传感器

流量

传感器

吹气阀

卷末

过滤减压阀

W2000·W3000·W4000 Series

JIS符号



RoHS

CAD

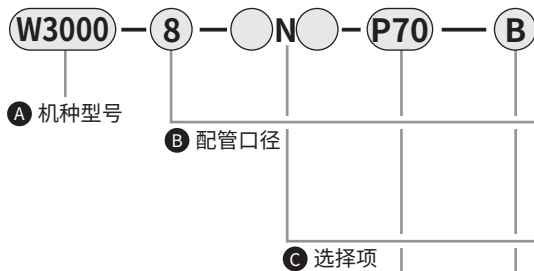
结构与材料限制

	结构	材料限制	型号
P7 系列	排气处理		— P70
	排气处理	铜类不可 有机硅类不可 卤素类不可 (氟·氯·溴)	— P74 接单生产品

规格

项目	W2000	W3000	W4000
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	°C	5~50	
过滤精度	μm	5	5或0.3
设定压力	MPa	0.05~0.85	
溢流		无溢流型	
重量	kg	0.40	0.64 0.99

型号表示方法



A 机种型号

W	W	W
2	3	4
0	0	0
0	0	0
0	0	0

符号	内容			
B 配管口径				
8	Rc1/4	●	●	●
10	Rc3/8	●	●	●
15	Rc1/2			●

C 选择项	注2	注3	注4	注5			
滤杯	无符号	PC滤杯:无排水口	●	●	●		
	C6	PC滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●		
	M6	金属滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●		
滤芯	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	N	无溢流型	●	●	●		
压力表注9	无符号	带标准压力表 (G401) 注1	●	●	●		
	T	无压力表 (压力表口 (Rc1/4) 为密封状态下组装)	●	●	●		
	T8	压力表附加用 (压力表口 (Rc1/4) 为通气状态下组装)	●	●	●		
	T6	压力表附加用 (压力表口 (Rc1/8) 为通气状态下组装)	●	●	●		
流向	无符号	标准流向 (左→右)	●	●	●		
	X1	逆流 (右→左)	●	●	●		

D 洁净规格	结构			
P70	排气处理	●	●	●

E 附件(附带)	注6	注7			
无符号	无附件	●	●	●	
A8	Rc1/4配管适配器组件	●	●	●	
A10	Rc3/8配管适配器组件	●	●	●	
A15	Rc1/2配管适配器组件	●	●	●	
A20	Rc3/4配管适配器组件			●	
B	C形支撑件	●	●	●	
B3	L形支撑件	●	●	●	
E1	接头(溢流口用) 注1	●	●	●	
GX59	G59D-8-P10-P70(L : G59D-8-P04-P70) 注1	●	●	●	
GY59	G59D-8-P10-P94(L : G59D-8-P04-P94)	●	●	●	

! 型号选择时的注意事项

- 注1: 是使用了黄铜的选择项和附件。除此以外是不使用铜类材料的选择项和附件。
- 注2: 请在滤杯、滤芯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。请务必选择“N”无溢流型。
- 注3: 压力范围选择项选择“L”时, 为低压用压力表(0~0.4MPa)。
- 注4: “T”、“T8”、“T6”时, 螺堵代替压力表进行组装。压力表安装口为“T”“T8”时为Rc1/4, “T6”为Rc1/8。
- 注5: 选择项“C6”、“M6”时, 产品附带1个管道堵头。
- 注6: 附带配管适配器组件A※00—※—P70(第804页)。
- 注7: 适配器请参阅第804~806页, 压力表请参阅第858页。此外, 配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
- 注8: 选择项“Y”时的最大处理流量请参阅第781页。
- 注9: 选择项“T6”时, 附件的“GX59”“GY59”与螺纹尺寸不同, 因此无法同时选择。

D 洁净规格

E 附件

型号表示方法〈接单生产品〉



B 配管口径

C 选择项

D 洁净规格

E 附件

型号选择时的注意事项

注1：请在滤杯、滤芯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。请务必选择“N”无溢流型。

注2：压力范围选择项选择“L”时，为低压用压力表(0~0.4MPa)。

注3：“T”、“T8”、“T6”时，螺堵代替压力表进行组装。压力表安装口为“T”“T8”时为Rc1/4，“T6”为Rc1/8。

注4：选择项“C6”、“M6”时，产品附带1个管道堵头。

注5：附带配管适配器组件A※00—※—P70(第804页)。

注6：适配器请参阅第804~806页，压力表请参阅第858页。此外，配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。

注7：选择项“Y”时的最大处理流量请参阅第781页。

注8：接头使用铜类材料。

注9：选择项“T6”时，附件的“GY59”与螺纹尺寸不同，因此无法同时选择。

符号		内容	0	0	0
B 配管口径					
8	Rc1/4		●	●	●
10	Rc3/8		●	●	●
15	Rc1/2				●
C 选择项 注1 注2 注3 注4					
滤杯	无符号	PC滤杯:无排水口	●	●	●
	C6	PC滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●
	M6	金属滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●
滤芯	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	N	无溢流型	●	●	●
压力表注9	T	无压力表(压力表口(Rc1/4)为密封状态下组装)	●	●	●
	T8	压力表附加用(压力表口(Rc1/4)为通气状态下组装)	●	●	●
	T6	压力表附加用(压力表口(Rc1/8)为通气状态下组装)	●	●	●
流向	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●
D 洁净规格					
	结构	材料限制			
P74	排气处理	铜类・有机硅类・卤素类(氟・氯・溴)不可	●	●	●
E 附件(附带) 注5 注6					
无符号	无附件		●	●	●
A8	Rc1/4配管适配器组件		●	●	●
A10	Rc3/8配管适配器组件		●	●	●
A15	Rc1/2配管适配器组件		●	●	●
A20	Rc3/4配管适配器组件				●
B	C形支撑件		●	●	●
B3	L形支撑件		●	●	●
E1	接头(溢流口用)		注8	●	●
GY59	G59D-8-P10-P94(L:G59D-8-P04-P94)			●	●

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(模块)

洁净

F.R

精密R

压力表

压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头・

气管

洁净

气体单元

压力

传感器

流量

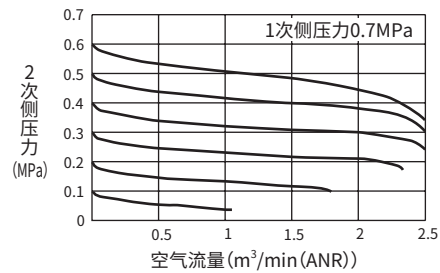
传感器

吹气阀

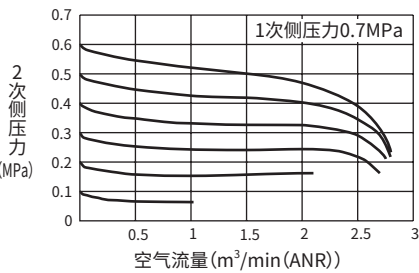
卷末

流量特性

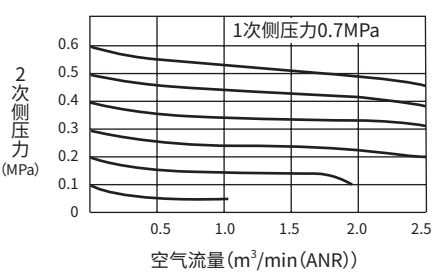
●W2000-8



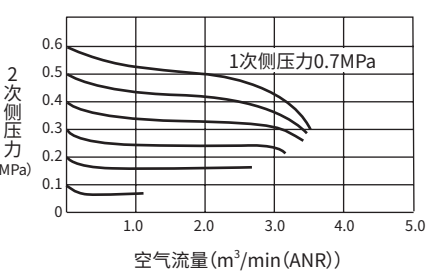
●W2000-10



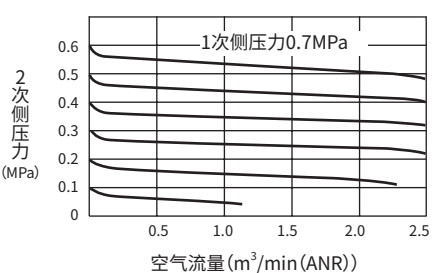
●W3000-8



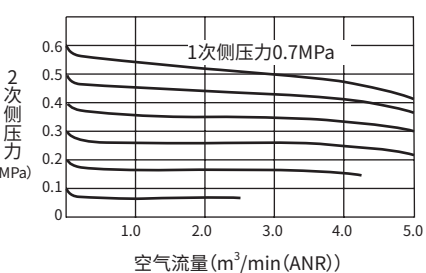
●W3000-10



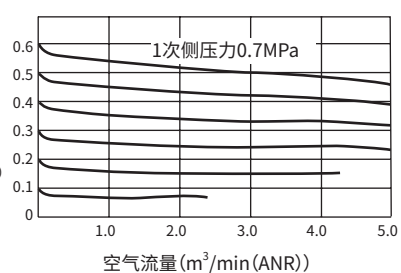
●W4000-8



●W4000-10

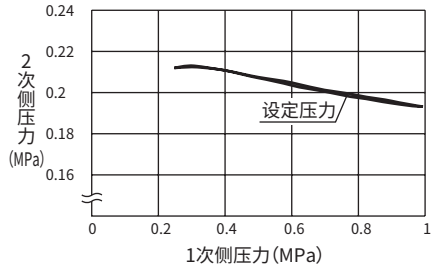


●W4000-15

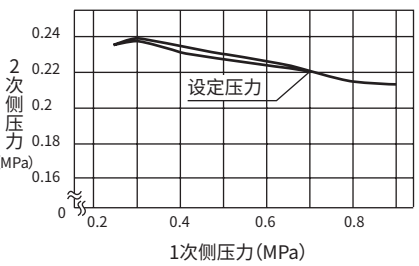


压力特性

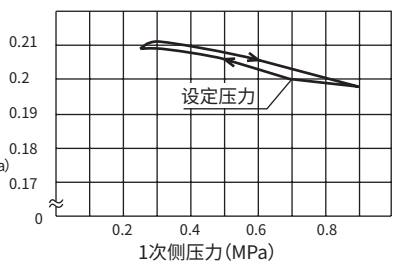
●W2000



●W3000

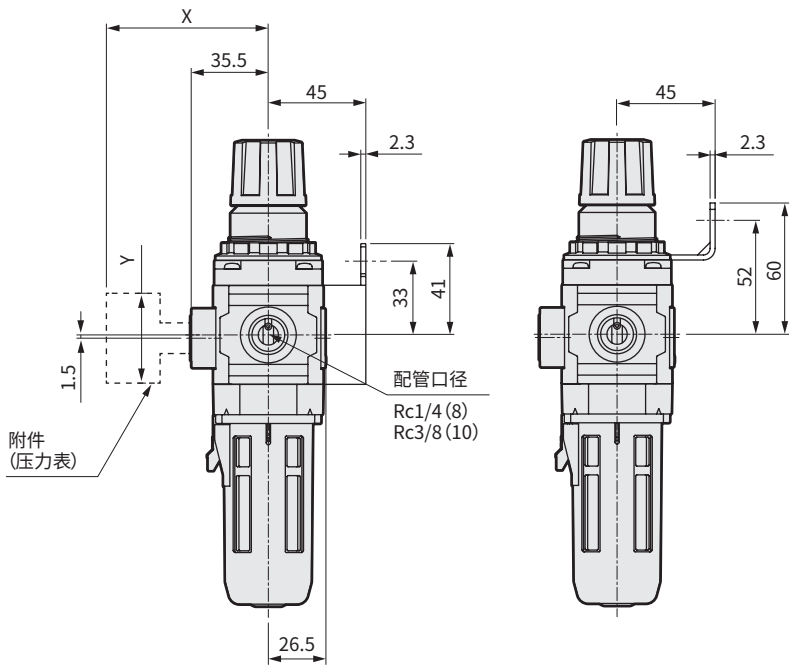
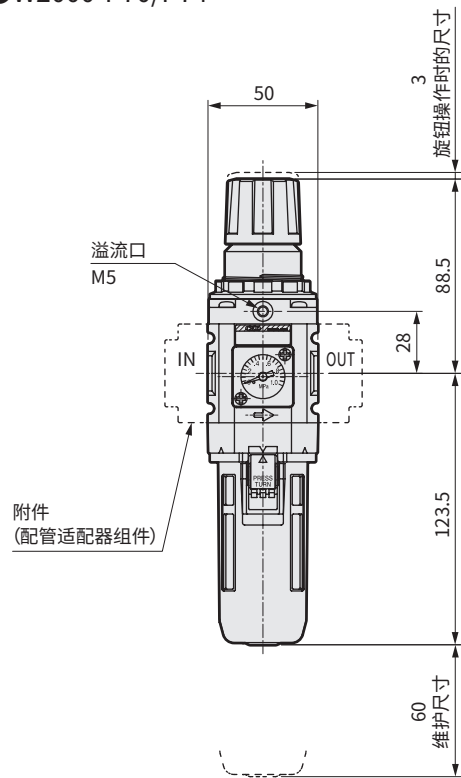


●W4000

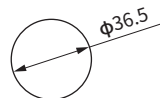


外形尺寸图

●W2000-P70/P74



面板开孔尺寸



面板厚度: MAX4mm

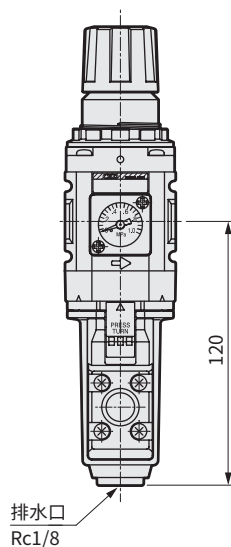
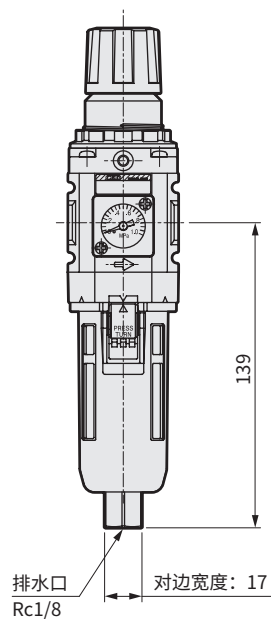
附带压力表选项尺寸表

附带压力表	X	Y
GX59	80	φ52
GY59	82.5	φ52

〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口: Rc1/8(C6)

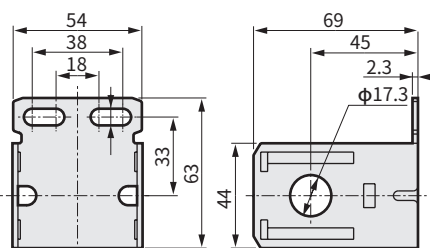
●金属滤杯(M6)



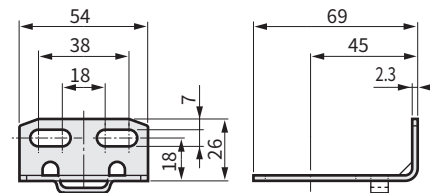
注: 对排水口进行配管时, 请按照对边宽度进行固定并安装。

〈支撑件外形尺寸图〉

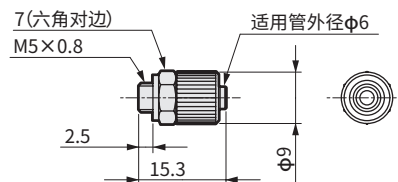
●C形支撑件
部件型号: B220-P70
· 材质: 钢、镀镍处理



●L形支撑件
部件型号: B230-P70
· 材质: 钢、镀镍处理



●接头
部件型号: R4000-E1-P70
· 材质: 黄铜、镀镍处理

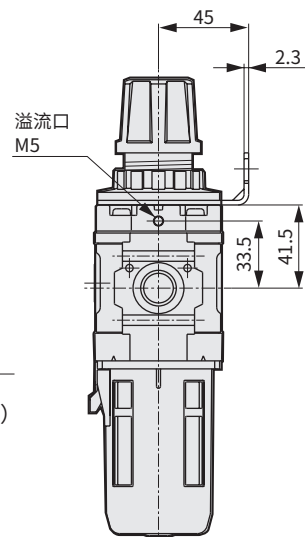
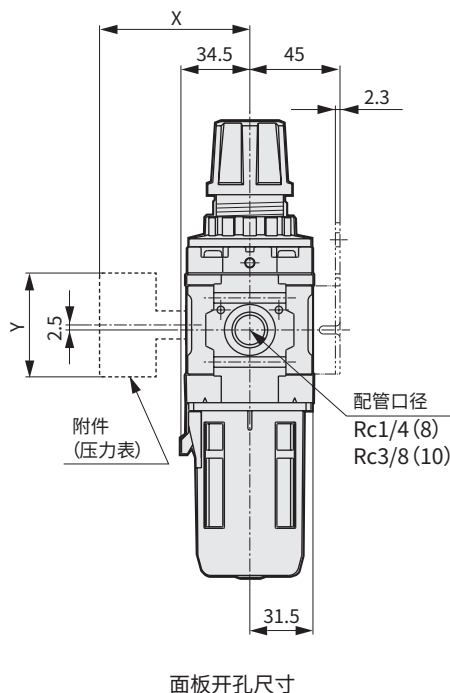
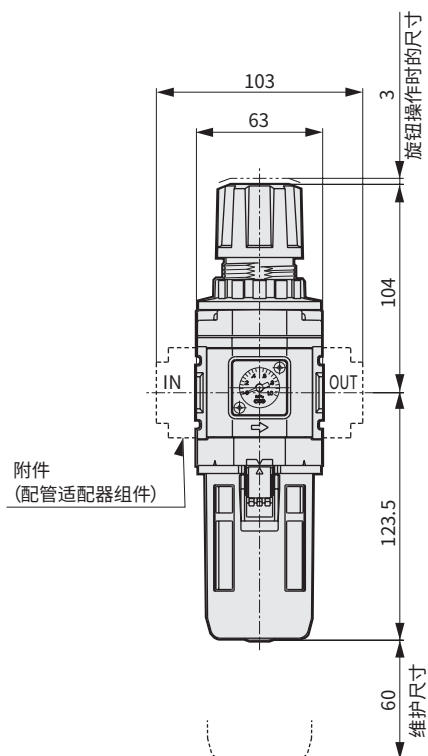


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

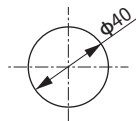
Filter・Regulator Series

外形尺寸图

●W3000-P70/P74



面板开孔尺寸



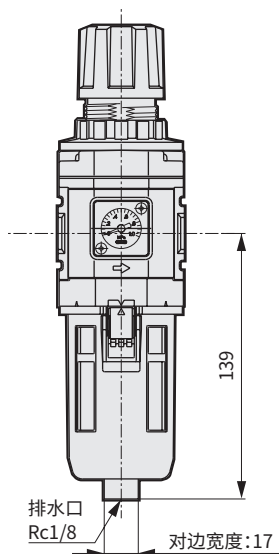
面板厚度: MAX6mm

附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
GX59	76.5	Φ52
GY59	79	Φ52

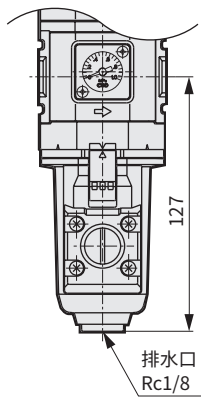
〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口: Rc1/8 (C6)



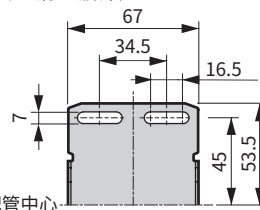
注: 对排水口进行配管时, 请按照对边宽度进行固定并安装。

●金属滤杯(M6)

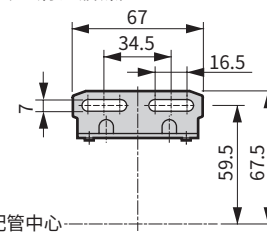


〈支撑件外形尺寸图〉

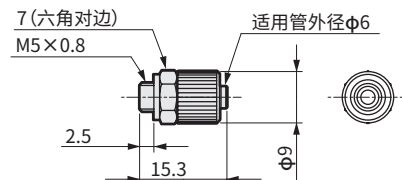
●C形支撑件 部件型号: B320-P70 · 材质: 钢、镀镍处理



●L形支撑件 部件型号: B330-P70 · 材质: 钢、镀镍处理

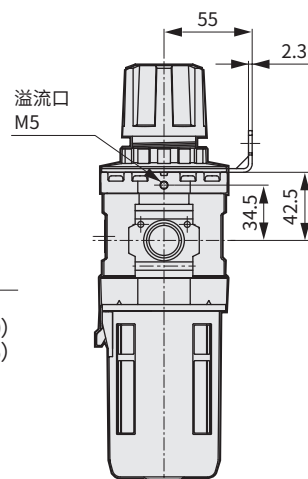
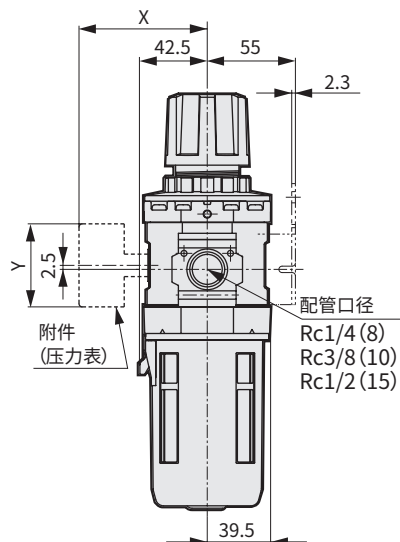
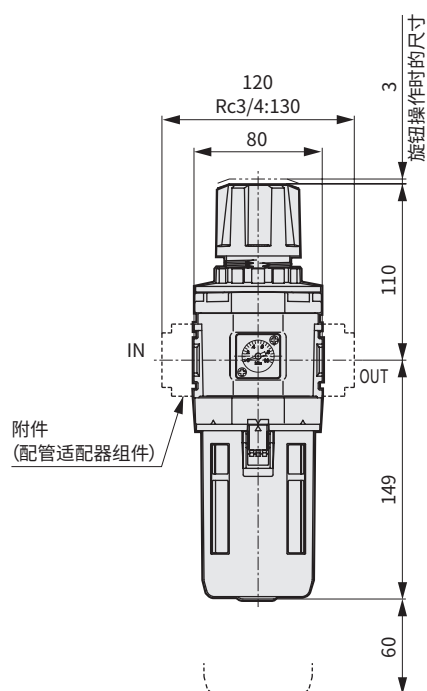


●接头 部件型号: R4000-E1-P70 · 材质: 黄铜、镀镍处理

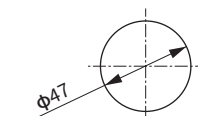


外形尺寸图

●W4000-P70/P74



面板开孔尺寸



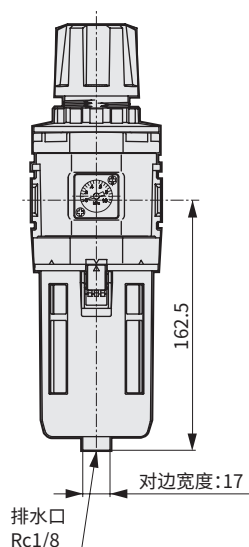
面板厚度: MAX4mm

附帶压力表选择项尺寸表

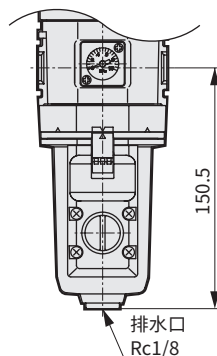
附帶压力表	X	Y
GX59	81.5	φ52
GY59	84	φ52

〈选择项外形尺寸图〉

- PC濾杯排水口：Rc1/8（C6）



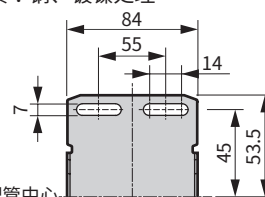
- ### ●金属滤杯(M6)



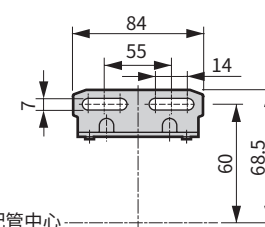
注：对排水口进行配管时，
请按照对边宽度进行固定并安装。

〈支撑件外形尺寸图〉

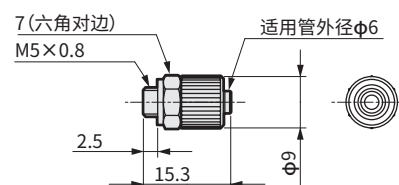
- C形支撑件
部件型号：B420-P70
·材质：钢、镀镍处理



- L形支撑件
部件型号：B430-P70
·材质：钢、镀镍处理



- 接头
部件型号：R4000-E1-P70
·材质：黄铜、镀镍处理





可逆流过滤减压阀

W2100·W3100·W4100 Series

JIS符号



RoHS

CAD

结构与材料限制

	结构	材料限制			型号
P7 系列	排气处理				— P70
	排气处理	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可 (氟·氯·溴)	— P74 接单生产品

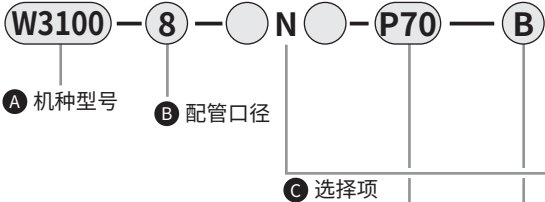
规格

项目		W2100	W3100	W4100
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	℃	5～50		
过滤精度	μm	5	5或0.3	
设定压力	MPa	0.05～0.85		
溢流		无溢流型		
重量	kg	0.40	0.64	0.99

注1：请使1次侧压力比2次侧压力高0.05MPa以上。

注2：选型时请务必在研究与第776页的背压对应的设定压力范围的基础上进行选择。

型号表示方法



型号选择时的注意事项

- 注1：是使用了黄铜的选择项和附件。除此以外是不使用铜类材料的选择项和附件。
- 注2：请在滤杯、滤芯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。请务必选择“N”无溢流型。
- 注3：压力范围选择项选择“L”时，为低压用压力表(0～0.4MPa)。
- 注4：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5：“T”、“T8”、“T6”时，螺堵代替压力表进行组装。压力表安装口为“T”“T8”时为Rc1/4，“T6”为Rc1/8。
- 注6：选择项“C6”、“M6”时，产品附带1个管道堵头。
- 注7：附带配管适配器组件A※00—※—P70(第804页)。
- 注8：适配器请参阅第804～806页，压力表请参阅第858页。此外，配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
- 注9：选择项“Y”时的最大处理流量请参阅第781页。
- 注10：选择项“T6”时，附件的“GX59”“GY59”与螺纹尺寸不同，因此无法同时选择。

D 洁净规格

E 附件

符号		内 容		0	0	0
B 配管口径						
8	Rc1/4			●	●	●
10	Rc3/8			●	●	●
15	Rc1/2					●
C 选择项 注2 注3 注4 注5						
滤杯	无符号	PC滤杯:无排水口		●	●	●
	C6	PC滤杯:排水口 Rc1/8		●	●	●
	M6	金属滤杯:排水口 Rc1/8		●	●	●
滤芯	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	N	无溢流型		●	●	●
压力表 注10	无符号	带标准压力表(G401) 注1		●	●	●
	T	无压力表(压力表口(Rc1/4)为密封状态下组装)		●	●	●
	T8	压力表附加用(压力表口(Rc1/4)为通气状态下组装)		●	●	●
	T6	压力表附加用(压力表口(Rc1/8)为通气状态下组装)		●	●	●
流向	无符号	标准流向(左→右)		●	●	●
	X1	逆流(右→左)		●	●	●
D 洁净规格						
		结构				
P70	排气处理			●		●
E 附件(附带) 注7 注8						
无符号	无附件			●	●	●
A8	Rc1/4配管适配器组件			●	●	●
A10	Rc3/8配管适配器组件			●	●	●
A15	Rc1/2配管适配器组件			●	●	●
A20	Rc3/4配管适配器组件					●
B	C形支撑件			●	●	●
B3	L形支撑件			●	●	●
E1	接头(溢流口用) 注1			●	●	●
GX59	G59D-8-P10-P70(L:G59D-8-P04-P70) 注1			●	●	●
GY59	G59D-8-P10-P94(L:G59D-8-P04-P94)			●	●	●

型号表示方法〈接单生产品〉

W3100—8—N—P74—B

A 机种型号

B 配管口径

C 选择项

D 洁净规格

E 附件

型号选择时的注意事项

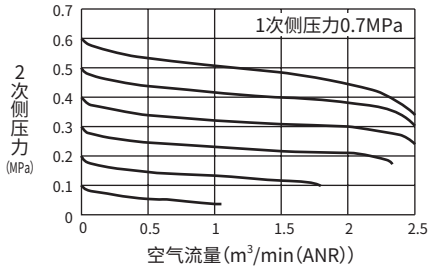
- 注1：请在滤杯、滤芯各个选择项下进行选择。选择多个项目的选择项时，请按从上到下顺序记载。请务必选择“N”无溢流型。
- 注2：压力范围选择项选择“L”时，为低压用压力表(0~0.4MPa)。
- 注3：无法变更单向阀和压力表的位置。若需要IN、OUT方向相反，请在选择项栏的末尾填入“X1”进行指定。
- 注4：“T”、“T8”、“T6”时，螺堵代替压力表进行组装。压力表安装口为“T”“T8”时为Rc1/4，“T6”为Rc1/8。
- 注5：选择项“C6”、“M6”时，产品附带1个管道堵头。
- 注6：附带配管适配器组件A※00—※—P70(第804页)。
- 注7：适配器请参阅第804~806页，压力表请参阅第858页。此外，配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
- 注8：选择项“Y”时的最大处理流量请参阅第781页。
- 注9：接头使用铜类材料。
- 注10：选择项“T6”时，附件的“GY59”与螺纹尺寸不同，因此无法同时选择。

		A 机种型号			
		W 2 1 0 0	W 3 1 0 0	W 4 1 0 0	
符号	内容				
B 配管口径					
8	Rc1/4	●	●	●	
10	Rc3/8	●	●	●	
15	Rc1/2			●	
C 选择项 注1 注2 注3 注4 注5					
滤杯	无符号	PC滤杯:无排水口	●	●	●
	C6	PC滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●
	M6	金属滤杯:排水口 Rc1/8	●	●	●
滤芯	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	N	无溢流型	●	●	●
压力表 注10	T	无压力表(压力表口(Rc1/4)为密封状态下组装)	●	●	●
	T8	压力表附加用(压力表口(Rc1/4)为通气状态下组装)	●	●	●
	T6	压力表附加用(压力表口(Rc1/8)为通气状态下组装)	●	●	●
流向	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●
D 洁净规格					
	结构	材料限制			
P74	排气处理	铜类・有机硅类・卤素类 (氟・氯・溴)不可	●	●	●
E 附件(附带) 注6 注7					
无符号	无附件		●	●	●
A8	Rc1/4配管适配器组件		●	●	●
A10	Rc3/8配管适配器组件		●	●	●
A15	Rc1/2配管适配器组件		●	●	●
A20	Rc3/4配管适配器组件				●
B	C形支撑件		●	●	●
B3	L形支撑件		●	●	●
E1	接头(溢流口用)	注9	●	●	●
GY59	G59D-8-P10-P94(L:G59D-8-P04-P94)		●	●	●

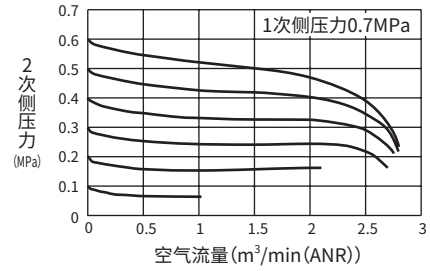
- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸开关
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(模块)
- 洁净
F.R
- 精密R
- 压力表
压差表
- 电控R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头・
气管
- 洁净
气体单元
- 压力
传感器
- 流量
传感器
- 吹气阀
- 卷末

流量特性

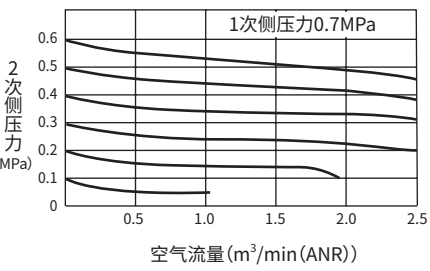
●W2100-8



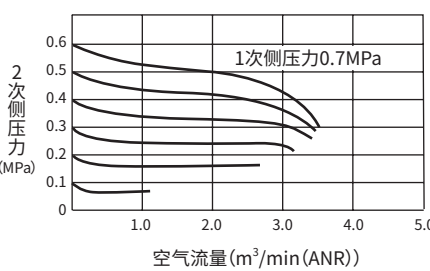
●W2100-10



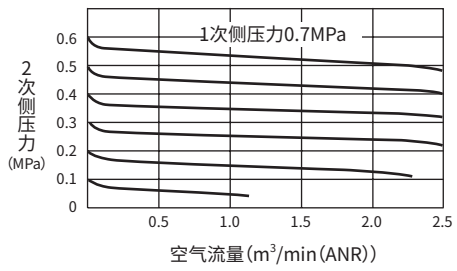
●W3100-8



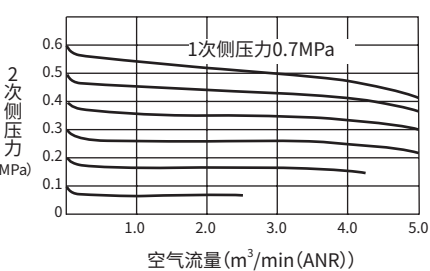
●W3100-10



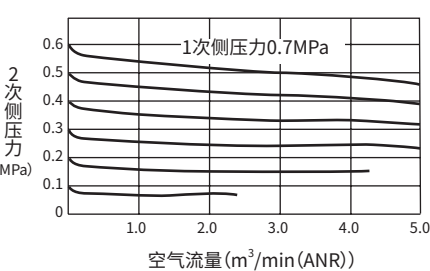
●W4100-8



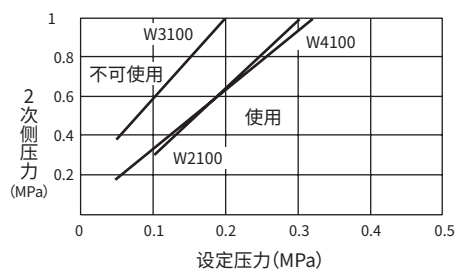
●W4100-10



●W4100-15



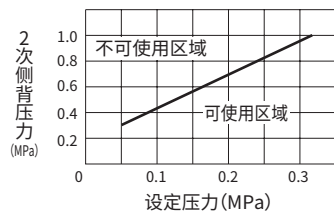
●与背压对应的设定压力范围



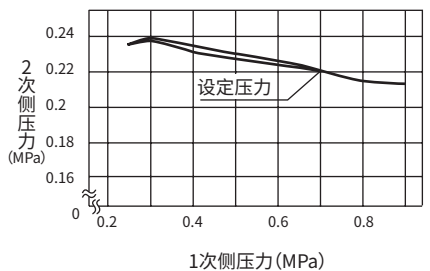
注：图的上方为不可使用区域，下方为可使用区域。
例：将W4100设定为设定压力0.2MPa，施加0.6MPa以上的2次侧背压力时，2次侧压力不会排放至1次侧。

压力特性

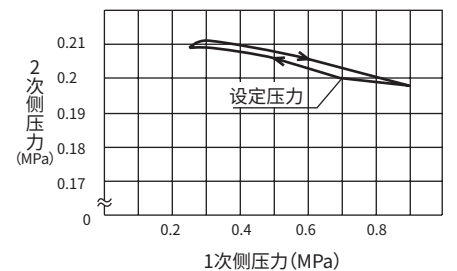
●W2100



●W3100



●W4100

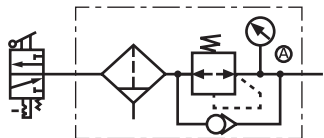


功能说明

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，隔膜室的压力被排出，因而发生压力降，压力调节弹簧将隔膜压下，主阀部位（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。（图表参阅上文）

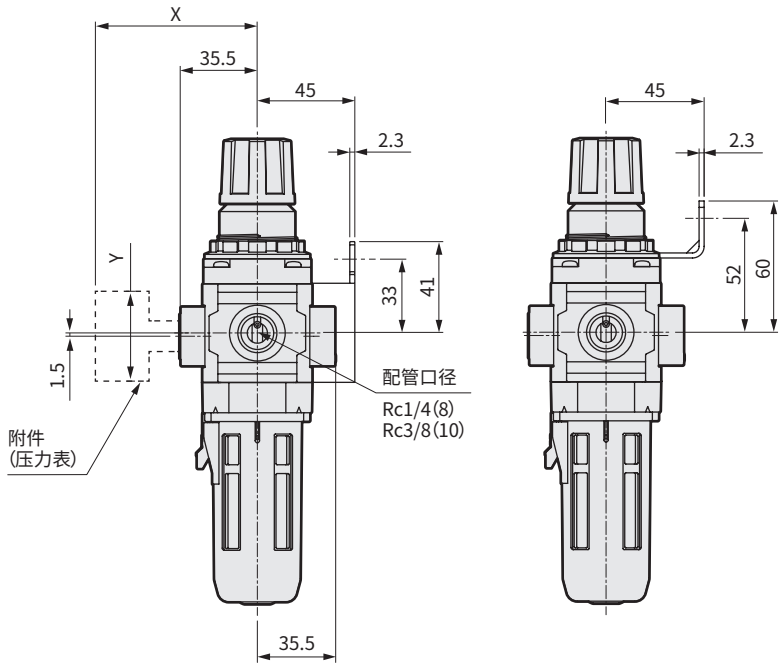
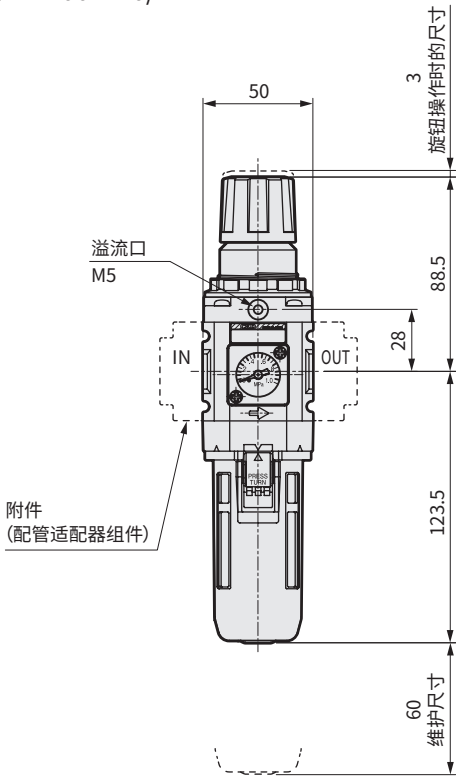
●回路图



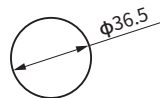
在可逆流过滤减压阀前作为残压排出阀使用时。

外形尺寸图

●W2100-P70/P74



面板开孔尺寸



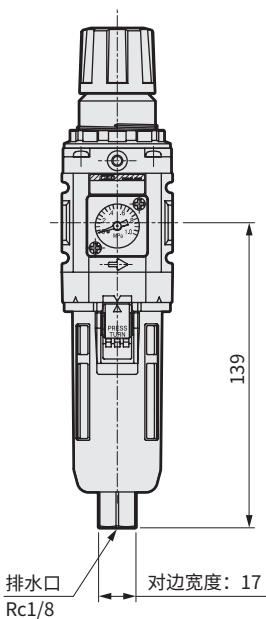
面板厚度: MAX4mm

附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
GX59	80	φ52
GY59	82.5	φ52

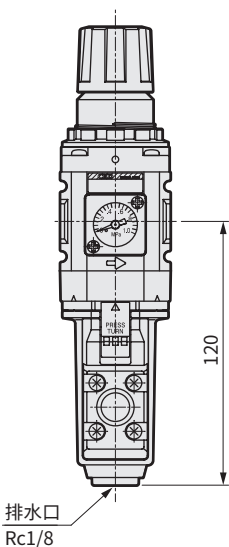
〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口: Rc1/8 (C6)



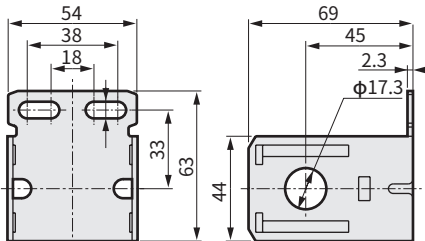
注: 对排水口进行配管时,
请按照对边宽度进行固定并安装。

●金属滤杯(M6)

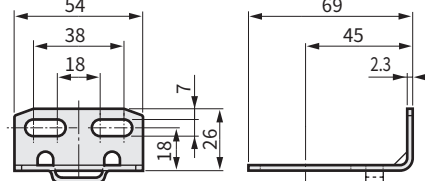


〈支撑件外形尺寸图〉

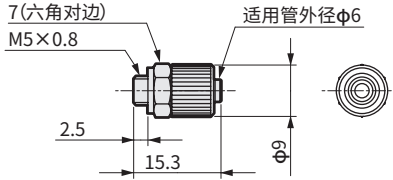
●C形支撑件
部件型号: B220-P70
· 材质: 钢、镀镍处理



●L形支撑件
部件型号: B230-P70
· 材质: 钢、镀镍处理



●接头
部件型号: R4000-E1-P70
· 材质: 黄铜、镀镍处理

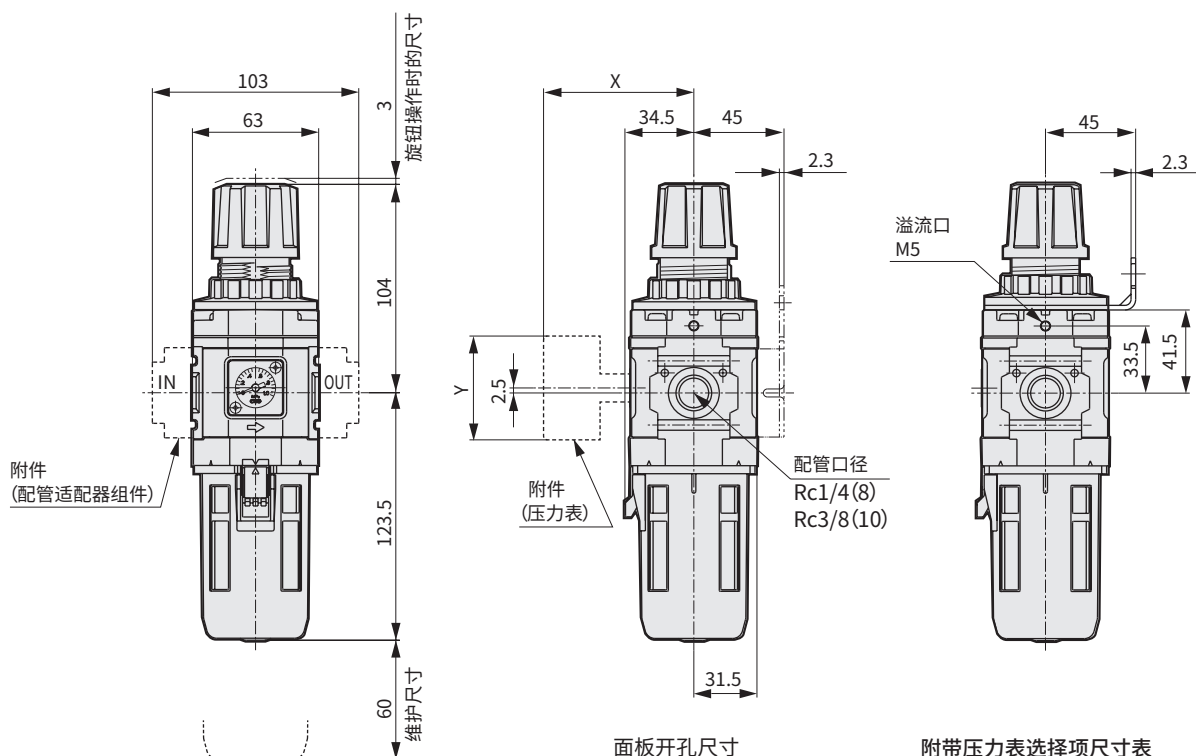


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

Filter・Regulator Series

外形尺寸图

●W3100-P70/P74

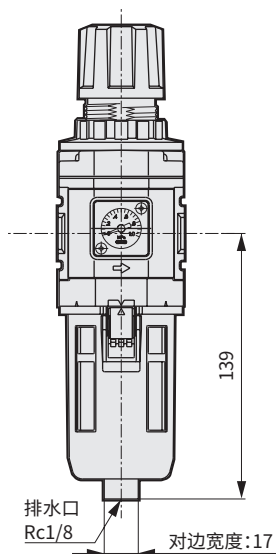


附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
GX59	76.5	φ52
GY59	79	φ52

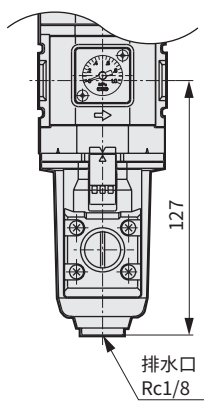
〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口：Rc1/8 (C6)



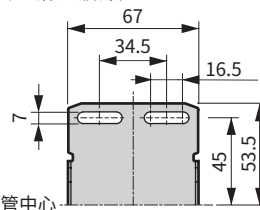
注：对排水口进行配管时，
请按照对边宽度进行固定并安装。

●金属滤杯(M6)

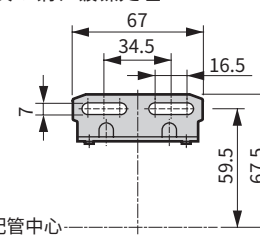


〈支撑件外形尺寸图〉

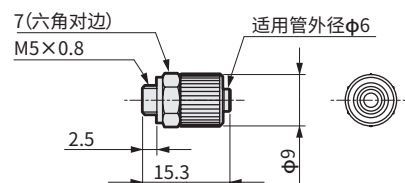
- C形支撑件
部件型号：B320-P70
· 材质：钢、镀镍处理



- L形支撑件
部件型号：B330-P70
· 材质：钢、镀镍处理

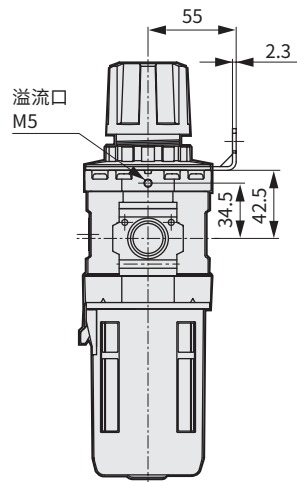
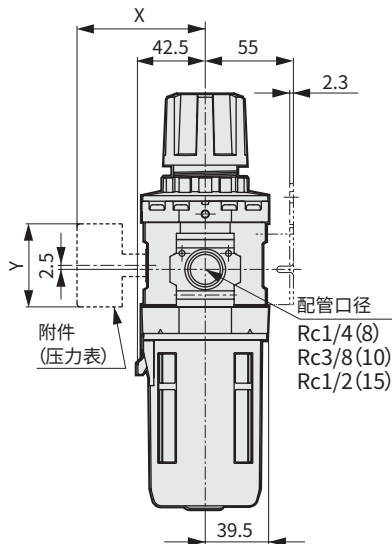
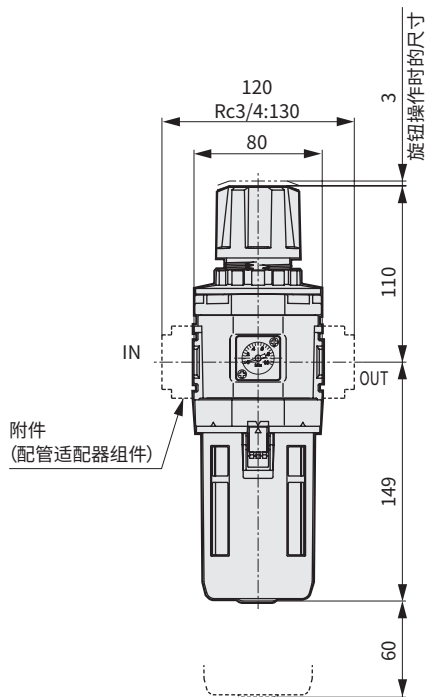


- 接头
部件型号：R4000-E1-P70
· 材质：黄铜、镀镍处理

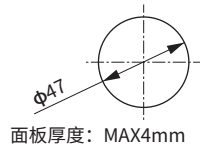


外形尺寸图

●W4100-P70/P74



面板开孔尺寸

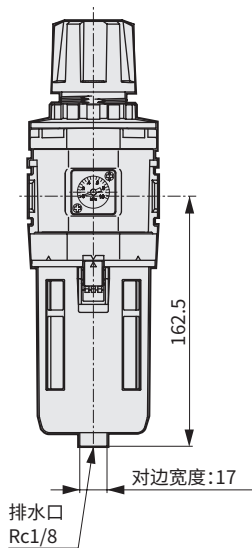


附带压力表选择项尺寸表

附带压力表	X	Y
GX59	81.5	Φ52
GY59	84	Φ52

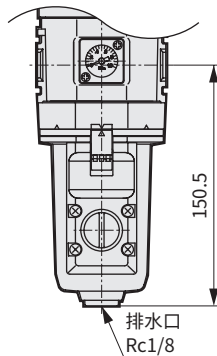
〈选择项外形尺寸图〉

●PC滤杯排水口: Rc1/8 (C6)



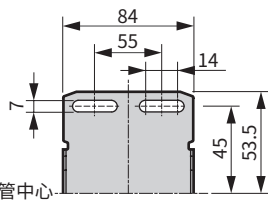
注: 对排水口进行配管时, 请按照对边宽度进行固定并安装。

●金属滤杯(M6)

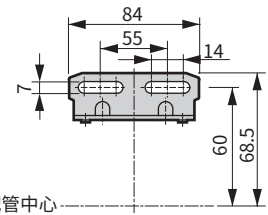


〈支撑件外形尺寸图〉

- C形支撑件
部件型号: B420-P70
· 材质: 钢、镀镍处理



- L形支撑件
部件型号: B430-P70
· 材质: 钢、镀镍处理



- 接头
部件型号: R4000-E1-P70
· 材质: 黄铜、镀镍处理

