

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



冷凝水分离器

FX Series

重量轻、体积小的冷凝水分离器 适用空压机 0.75kW～37kW

● 配管口径：1/4～1

JIS符号



RoHS



规格

项 目	FX1004	FX1011	FX1037
使用流体	压缩空气		
使用压力 MPa	0.1～1.0 注3		
耐压力 MPa	1.5		
环境温度・流体温度 ℃	5～60		
水滴分离率 %	99 注2		
最大处理流量 注1 L/min (ANR)	550	1800	6100
配管口径 Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
产品重量 kg	0.3	0.5	1.2

注1：入口压力0.7MPa时。

注2：最大处理流量时的水滴分离率。(无法分离气化水滴(水蒸气))

注3：带自动排水“F1”时，自动排水的最低工作压力为0.15MPa。

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
	C	F	F1	M
FX1004	0	0.02	0.02	0.1
FX1011	0	0.02	0.02	0.1
FX1037	0	0.02	0.02	0.1

型号表示方法

FX1004 - 8 - W - F - BW

① 机种型号

② 配管口径

③ 配管螺纹种类

④ 选择项

⑤ 附件

型号选择时的注意事项

注1：请在排水、滤杯材质、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2：关于自动排水的使用条件，请参阅第354页。
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。

符号		内 容		0	1	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	●	●	●			
N	NPT螺纹	●	●	●			
G	G螺纹	●	●	●			
D 选择项 注1、注2							
排水	无符号	带手动排水旋钮(金属滤杯时仅限1/8内螺纹)			●	●	●
	C	带手动旋钮(仅金属滤杯时可选)			●	●	●
	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)			●	●	●
滤杯 材质	无符号	聚碳酸酯滤杯			●	●	●
	Z	尼龙滤杯			●	●	●
	M	金属滤杯			●	●	●
	M1	金属滤杯、带手动排水旋钮			●	●	●
流向 方向	无符号	标准流向(左→右)			●	●	●
	X1	逆流(右→左)			●	●	●
E 附件(附带) 注3、注4							
无符号	无附件				●	●	●
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						●
BW	C形支撑件				●	●	●
※适配器螺纹种类							
无符号	Rc螺纹				●	●	●
N	NPT螺纹				●	●	●
G	G螺纹				●	●	●

更换部件表

滤杯护罩

滤杯护罩型号 型号	聚碳酸酯滤杯用	尼龙滤杯用
FX1004	F3000-W-BOWL-GUARD	F3000-W-BOWL-GUARD-Z
FX1011、FX1037	F4000-W-BOWL-GUARD	F4000-W-BOWL-GUARD-Z

滤杯组件(滤杯组件与滤杯O形圈的组件)

滤杯组件型号 型号	带手动旋钮 PC滤杯组件	带手动旋钮 PA滤杯组件	带手动小旋钮 金属滤杯组件	带Rc1/8内螺纹 金属滤杯组件	带手动旋钮 金属滤杯组件
FX1004	F3000-W-BOWL	F3000-W-BOWL-Z	F3000-W-BOWL-M	FX1004-W-BOWL-M	F3000-W-BOWL-M1
FX1011、FX1037	F4000-W-BOWL	F4000-W-BOWL-Z	F4000-W-BOWL-M	FX1011-W-BOWL-M	F4000-W-BOWL-M1

滤杯组件型号 型号	带NO自动排水 PC滤杯组件	带NO自动排水 PA滤杯组件	带NO自动排水 金属滤杯组件	带NO自动排水 金属滤杯组件
FX1004	F3000-W-BOWL-F	F3000-W-BOWL-FZ	F3000-W-BOWL-FM	F3000-W-BOWL-FM1
FX1011	F4000-W-BOWL-F	F4000-W-BOWL-FZ	F4000-W-BOWL-FM	F4000-W-BOWL-FM1
FX1037	F8000-W-BOWL-FF	F8000-W-BOWL-FFZ	F8000-W-BOWL-FFM	F8000-W-BOWL-FFM1

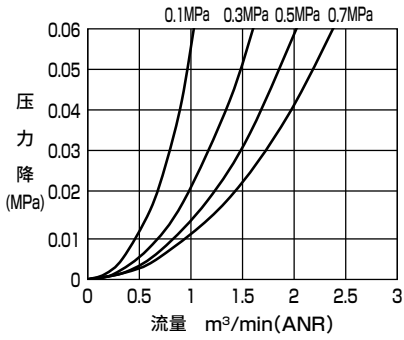
滤杯组件型号 型号	带NC自动排水 PC滤杯组件	带NC自动排水 PA滤杯组件	带NC自动排水 金属滤杯组件	带NC自动排水 金属滤杯组件
FX1004	M3000-W-BOWL-F1	M3000-W-BOWL-F1Z	M3000-W-BOWL-F1M	M3000-W-BOWL-F1M1
FX1011	M4000-W-BOWL-F1	M4000-W-BOWL-F1Z	M4000-W-BOWL-F1M	M4000-W-BOWL-F1M1
FX1037	F8000-W-BOWL-FF1	F8000-W-BOWL-FF1Z	F8000-W-BOWL-FF1M	F8000-W-BOWL-FF1M1

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

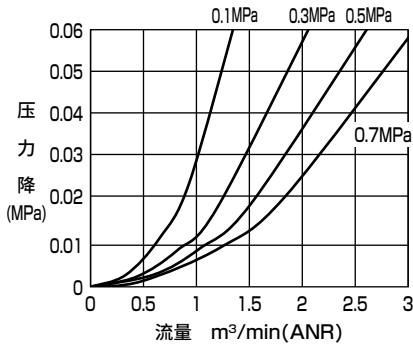
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

流量特性

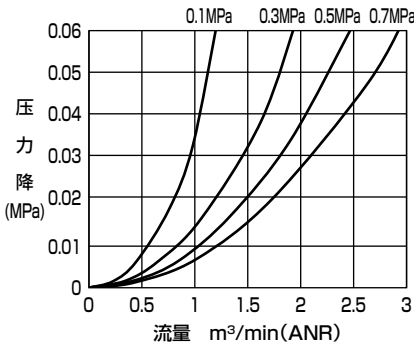
● FX1004-8-W



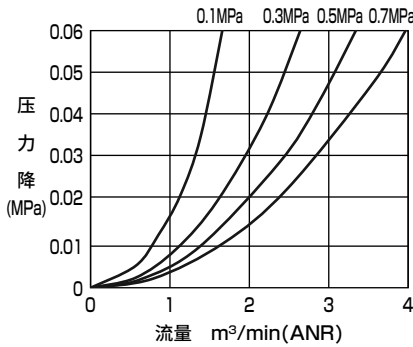
● FX1004-10-W



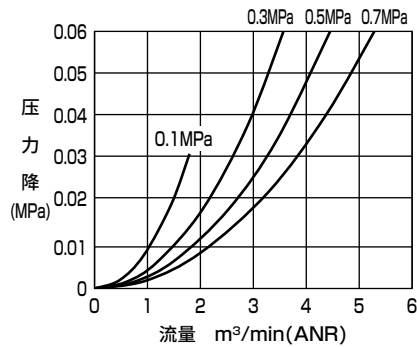
● FX1011-8-W



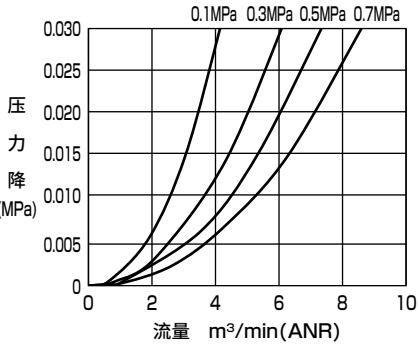
● FX1011-10-W



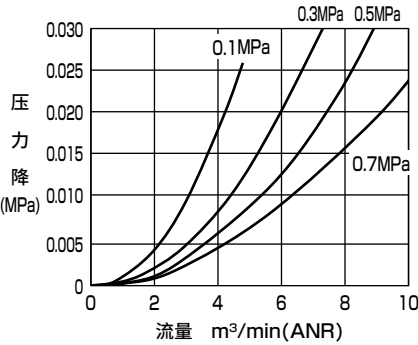
● FX1011-15-W



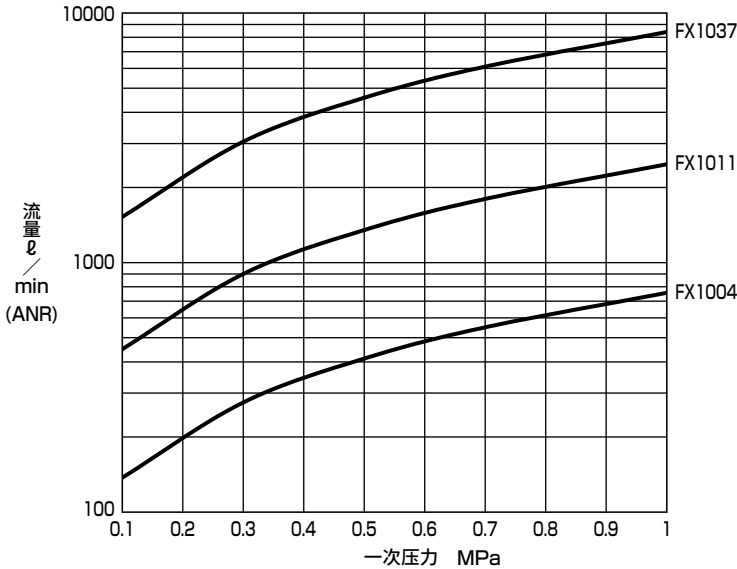
● FX1037-20-W



● FX1037-25-W

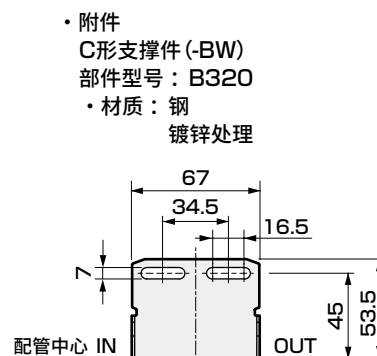
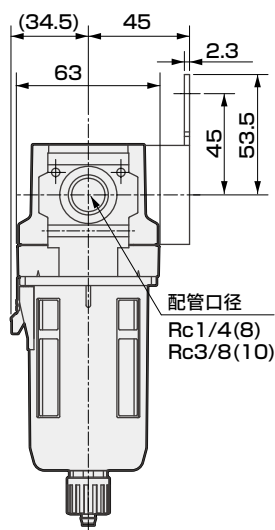
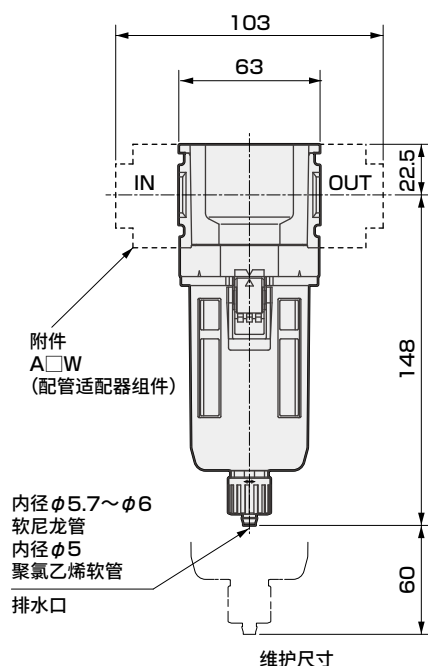


最大处理流量



外形尺寸图

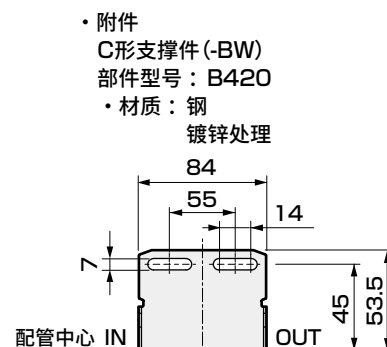
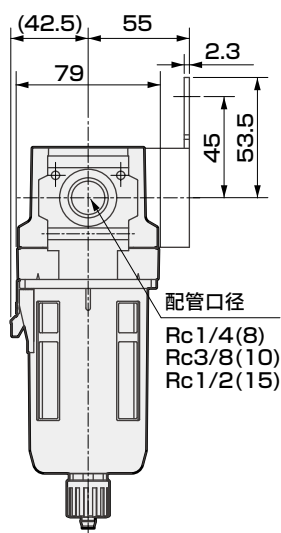
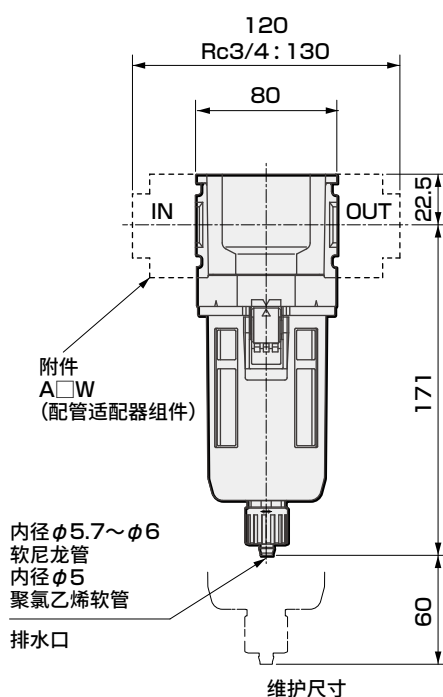
● FX1004-W



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

●塑料滤杯时, 手动旋钮、带自动排水均为相同尺寸。
注: 附件中, C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

● FX1011-W



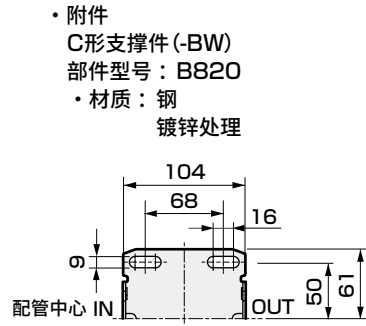
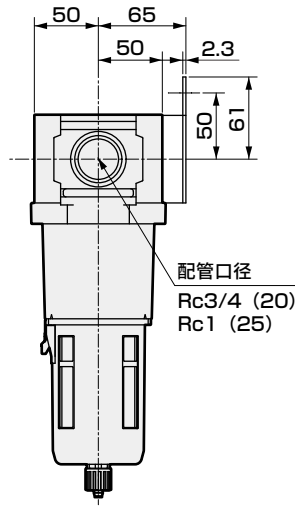
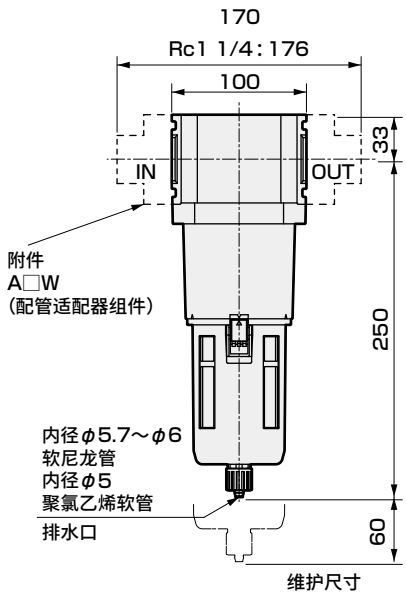
- 附件
C形支撑件 (-BW)
部件型号: B420
- 材质: 钢
镀锌处理

●塑料滤杯时, 手动旋钮、带自动排水均为相同尺寸。
注: 附件中, C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

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

外形尺寸图

● FX1037-W



●塑料滤杯时，手动旋钮、带自动排水均为相同尺寸。
注：附件中，C形支撑件与配管适配器组件无法同时使用。

选择项外形尺寸图

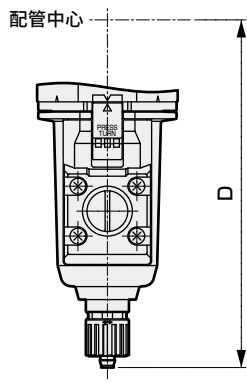
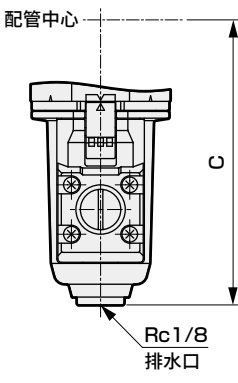
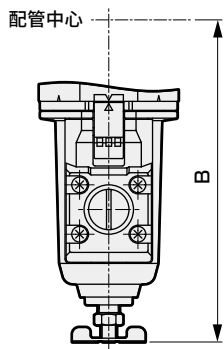
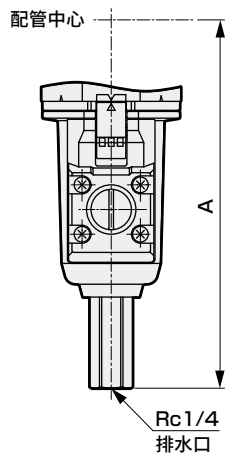
● 金属滤杯 FX1004-W・FX1011-W・FX1037-W (选择项)

带自动排水
金属滤杯 (FM、F1M)

带手动小旋钮
金属滤杯 (CM)

无旋钮
金属滤杯 (M)

带手动旋钮
金属滤杯 (CM1、FM1、F1M1)



尺寸表

机种型号	FM・F1M	CM	M	CM1・FM1・F1M1
	A	B	C	D
FX1004	164	143.5	127	154
FX1011	187	166.5	150	177
FX1037	266	245.5	229	256