

过滤减压阀

W1000·W2000·W3000·W4000·W8000-W-FP1 Series



空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

除尘用5 μ m

● 配管口径：Rc1/8~Rc1

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项目	W1000-W	W2000-W	W3000-W	W4000-W	W8000-W
外观					
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	1.0 注1、2、3				
耐压力 MPa	1.5 注1				
环境温度·流体温度 °C	5~60 注4				
过滤精度 μ m	5		5或0.3		
设定压力 MPa	0.05~0.85 注1		0.05~0.85		
溢流	带溢流机构				
排水存储量 cm ³	12	25	45	80	80(注5)
配管口径 Rc 注7	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、1/2	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	0.175	0.40	0.6	0.9	2.0
标配件	压力表、滤杯护罩				

注1：W1000-W系列带自动排水“F1”时，最低动作压力为0.2MPa，最高动作压力0.7MPa，耐压力1.05MPa，最大使用流量请参阅F1000-W-F1带自动排水的最大使用流量表(空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC))。使用流量请控制在最大使用流量值以下。

注2：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3：带自动排水“F1”时，自动排水的最低工作压力为0.15MPa。

注4：带数字显示式压力传感器PPX时，“R2”的环境温度、流体温度为5~50°C。

注5：仅限手动排水旋钮型，储水量最大可达170cm³。

注6：W2000-W系列带自动排水“F1”时，请在最大流量以下使用。(最大流量请参阅空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)。)

注7：关于NPT螺纹、G螺纹，请咨询本公司营业所。

选择项重量表

※请加算到标配件的重量上。

单位：kg

符号	排水		滤杯材质		压力表	配管适配器组件			
	F	F1	M	M1	T※	A6W	A8W	A10W	A15W
W1000		0.007			0	0.09	0.09	0.09	
W2000		0.02		0.1	0		0.16	0.16	0.16
W3000	0.02	0.02	0.1	0.1	0		0.16	0.16	0.16
W4000	0.02	0.02	0.1	0.1	0		0.16	0.16	0.16
W8000	0.02	0.02	0.1	0.1	0				

符号	配管适配器组件			附件							
	A20W	A25W	A32W	BW	B3W	G45P	G49P	G59P	G40P	G52P	R2
W1000				0.1	0.04	0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04
W2000				0.15	0.06	0.074	0.086		0.085	0.15	0.04
W3000				0.17	0.07	0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04
W4000	0.16			0.21	0.11	0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04
W8000	0.53	0.53	0.53	0.36		0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04

型号表示方法

W1000 - 6 - W - Z - FP1 - A6W



※关于选择项的说明, 请参阅空压·真空·辅助元件综合 (CB-024SC)。

A 機種型号				
W1000	W2000	W3000	W4000	W8000

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

C 选择项		注1				
排水 注2	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)	●	●	●	●
滤杯 材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●	●
	Z	尼龙滤杯	●	●	●	●
	M	金属滤杯			●	●
滤芯	无符号	5μm	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	注3	●	●	●
溢流	无符号	带溢流机构	●	●	●	●
	N	无溢流型	●	●	●	●
压力表	无符号	带标准压力表 (G401-W)	●	●	●	●
	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)	●	●	●	●
	T6	带数字显示式压力传感器PPX用选择项	注4	●	●	●
流向	无符号	标准流向 (左→右)	●	●	●	●
	X1	逆流 (右→左)	●	●	●	●

D 配管适配器组件 (附带)		注5、注6 参照CB-024SC				
无符号	无附件	●	●	●	●	●
A6W	Rc1/8配管适配器组件	●				
A8W	Rc1/4配管适配器组件	●	●	●	●	
A10W	Rc3/8配管适配器组件		●	●	●	
A15W	Rc1/2配管适配器组件			●	●	
A20W	Rc3/4配管适配器组件					●
A25W	Rc1配管适配器组件					●
A32W	Rc1 1/4配管适配器组件					●

E 附件 (附带)		注7 参照CB-024SC				
无符号	无附件	●	●	●	●	●
BW	C形支撑件	●	●	●	●	●
B3W	L形支撑件	注8	●	●	●	●
G45P	G45D-8-P10 (L: G45D-8-P04)	●	●	●	●	●
G49P	G49D-8-P10 (L: G49D-8-P04)	●	●	●	●	●
G59P	G59D-8-P10 (L: G59D-8-P04)	●	●	●	●	●
G40P	G40D-8-P10 (L: G40D-8-P04)	●	●	●	●	●
G52P	G52D-8-P10 (L: G52D-8-P10)	●	●	●	●	●
R2 注4	数字显示式压力传感器: PPX-R10N-6M	●	●	●	●	●

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: 关于自动排水的使用条件, 请参阅空压·真空·辅助元件综合 (CB-024SC)。
- 注3: 选择项“L”时, 压力表的显示范围为0~0.4MPa。
- 注4: 选择选择项“T6”时 附件 (附带) 只可选择“无符号”或“R2”。数字式压力传感器PPX安装气口 (Rc1/8) 在通气状态下组装。
- 注5: 配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。
- 注6: 配管适配器组件附带连接件组件。
- 注7: 关于压力表的螺纹, 附带R螺纹的压力表。
- 注8: 关于L形支撑件的安装, 请参阅空压·真空·辅助元件综合 (CB-024SC)。

关于外形尺寸图, 请参阅《空压·真空·辅助元件综合 (CB-024SC)》的过滤减压阀。

电动执行器
空压气缸
助力装置
空压阀
FRL·辅助元件
真空元件
主管路元件
流体控制阀
主管路元件
抗菌除菌过滤器
真空元件
流体控制阀



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-FP1 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：Rc1/8~Rc1

JIS符号



规格

项目	W1100-W	W2100-W	W3100-W	W4100-W	W8100-W
外观					
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	1.0 注1、2、3				
耐压力 MPa	1.5 注3				
环境温度·流体温度 °C	5~60 注4				
过滤精度 μm	5		5或0.3		
设定压力(注2) MPa	0.05~0.85 注1		0.05~0.85		
溢流	带溢流机构				
排水存储量 cm ³	12	25	45	80	80 (注5)
配管口径 Rc 注9	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、1/2	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	0.175	0.40	0.6	0.9	2.0
标配件	压力表、滤杯护罩				

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：W1100系列带自动排水“F1”时，最低动作压力为0.2MPa，最高动作压力0.7MPa，耐压力1.05MPa，最大使用流量请参阅F1000-F1带自动排水的最大使用流量表(空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC))。使用流量请控制在最大使用流量值以下。

注4：附带数字显示式压力传感器PPX时，“R2”的环境温度、流体温度为5~50°C。

注5：仅限手动排水旋钮型，储水量最大可达170cm³。

注6：请使1次侧压力比2次侧压力高0.05MPa以上。

注7：选型时请务必在研究与(空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC))的背压对应的设定压力范围的基础上进行选择。

注8：W2100-W系列带自动排水“F1”时，请在最大流量以下使用。(最大流量请参阅空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC) F2000-W)。

注9：关于NPT螺纹、G螺纹，请咨询本公司营业所。

选择项重量表

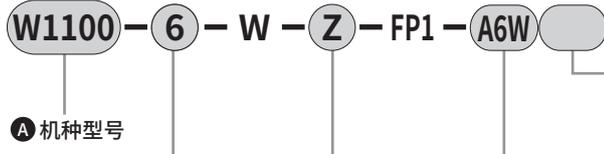
※请加算到标配件的重量上。

单位：kg

符号	排水		滤杯材质		压力表	配管适配器组件			
	F	F1	M	M1	T※	A6W	A8W	A10W	A15W
W1100		0.007			0	0.09	0.09	0.09	
W2100		0.02		0.1	0		0.16	0.16	0.16
W3100	0.02	0.02	0.1	0.1	0		0.16	0.16	0.16
W4100	0.02	0.02	0.1	0.1	0		0.16	0.16	0.16
W8100	0.02	0.02	0.1	0.1	0				

符号	配管适配器组件			附件							
	A20W	A25W	A32W	BW	B3W	G45P	G49P	G59P	G40P	G52P	R2
W1100				0.1	0.04	0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04
W2100				0.15	0.06	0.074	0.086		0.085	0.15	0.04
W3100				0.17	0.07	0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04
W4100	0.16			0.21	0.11	0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04
W8100	0.53	0.53	0.53	0.36		0.074	0.086	0.115	0.085	0.15	0.04

型号表示方法



※关于选择项的说明, 请参阅空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)。

A 機種型号				
W1	W2	W3	W4	W8
1	1	1	1	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

符号	内容	W1	W2	W3	W4	W8
B 配管口径						
6	Rc1/8	●				
8	Rc1/4	●	●	●	●	
10	Rc3/8		●	●	●	
15	Rc1/2			●	●	
20	Rc3/4					●
25	Rc1					●

C 选择项		注1、注2				
排水 注3	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)	●	●	●	●
滤杯 材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●	●
	Z	尼龙滤杯	●	●	●	●
	M	金属滤杯				
滤芯	无符号	5μm	●	●	●	●
	M1	金属滤杯、带手动排水旋钮		●	●	●
压力 范围	无符号	0.05~0.85MPa	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa 注4	●	●	●	●
溢流	无符号	带溢流机构	●	●	●	●
	N	无溢流型	●	●	●	●
压力表	无符号	带标准压力表(G401-W)	●	●	●	●
	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)	●	●	●	●
	T6	带数字显示式压力传感器PPX用选择项 注5	●	●	●	●
流向	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●	●

D 配管适配器组件(附带)		注6、注7 参照CB-024SC				
无符号	无附件	●	●	●	●	●
A6W	Rc1/8配管适配器组件	●				
A8W	Rc1/4配管适配器组件	●	●	●	●	
A10W	Rc3/8配管适配器组件	●	●	●	●	
A15W	Rc1/2配管适配器组件		●	●	●	
A20W	Rc3/4配管适配器组件				●	●
A25W	Rc1配管适配器组件					●
A32W	Rc1 1/4配管适配器组件					●

E 附件(附带)		注8 参照CB-024SC				
无符号	无附件	●	●	●	●	●
BW	C形支撑件	●	●	●	●	●
B3W	L形支撑件 注9	●	●	●	●	●
G45P	G45D-8-P10(L:G45D-8-P04)	●	●	●	●	●
G49P	G49D-8-P10(L:G49D-8-P04)	●	●	●	●	●
G59P	G59D-8-P10(L:G59D-8-P04)	●	●	●	●	●
G40P	G40D-8-P10(L:G40D-8-P04)	●	●	●	●	●
G52P	G52D-8-P10(L:G52D-8-P10)	●	●	●	●	●
R2 注5	数字显示式压力传感器:PPX-R10N-6M	●	●	●	●	●

A 機種型号

B 配管口径

C 选择项

D 配管适配器组件(附带)

E 附件(附带)

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。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3: 关于自动排水的使用条件, 请参阅空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)。
- 注4: 选择项“L”时, 压力表的显示范围为0~0.4MPa。
- 注5: 选择选择项“T6”时 附件(附带) 只可选择“无符号”或“R2”。数字式压力传感器PPX安装气口(Rc1/8)在通气状态下组装。
- 注6: 配管适配器组件和C形支撑件不能同时使用。
- 注7: 配管适配器组件附带连接件组件。
- 注8: 关于压力表的螺纹, 附带R螺纹的压力表。
- 注9: 关于L形支撑件的安装, 请参阅空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)。

关于外形尺寸图, 请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的可逆流过滤减压阀。

电动机执行器	空压气缸	助力装置	空压阀	FRL·辅助元件 电子元件	真空元件	主管路元件	流体控制阀	主管路元件	抗菌除菌过滤器	真空元件	流体控制阀
--------	------	------	-----	------------------	------	-------	-------	-------	---------	------	-------