



空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

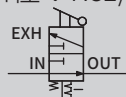
残压排出阀

V1000-W·V3000-W-FP1 Series

排气操作为1个动作。最适用于防止气动回路的残压事故。

● 配管口径：Rc1/8~Rc1/2

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项 目		V1000-W		V3000-W		
外观						
项 目		V1000-6-W	V1000-8-W	V3000-8-W	V3000-10-W	V3000-15-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				
操作手柄切换角度		90°				
操作力	按压力 N	18		80		
	旋转力 N・m	0.5		2		
阀部泄漏 cm³/min (ANR)		10				
外部泄漏 cm³/min (ANR)		10				
配管口径	IN・OUT	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2
	EXH	Rc1/8		Rc3/8		
重量 kg		0.17		0.25		
有效截面积 (mm²)	IN・OUT	15	18	40	70	85
	OUT・EXH	5		40	50	50

选择项重量表

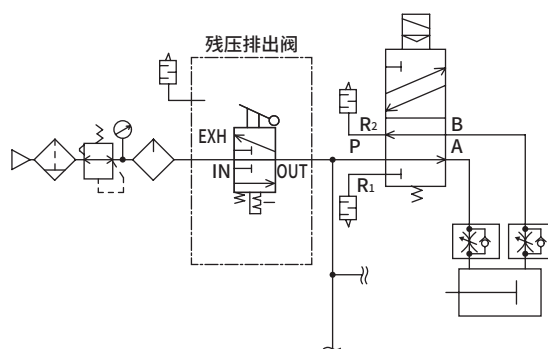
※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

符号	附件						
	A6W	A8W	A10W	A15W	A20W	BW	S
V1000	0.09	0.09	0.09			0.1	0.004
V3000		0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.015

使用示例

说明：修理或调整电磁阀或气缸等时，为确保安全，应在通过残压排出阀排废气回路内的压缩空气后，再进行操作。



型号表示方法

● SELEX F.R.L1000系列用

V1000 - 6 - W - - - FP1 - A6W

● SELEX F.R.L3000、4000系列用

V3000 - 8 - W - - - FP1 - A6W

A 机种型号

B 配管口径

C 选择项

D 表示单位

E 附件

符号	内容	A 机种型号	
		V 1 0 0 0	V 3 0 0 0
B 配管口径			
6	Rc1/8	●	
8	Rc1/4	●	●
10	Rc3/8		●
15	Rc1/2		●
C 选择项			
无符号	标准流向(左→右)	●	●
X1	IN・OUT逆流(右→左)	●	●
D 表示单位			
无符号	MPa表示、Rc螺纹	●	●
E 附件(附带)			
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		●
BW	C形支撑件	●	●
S	消音器	●	●

⚠ 型号选择时的注意事项

注1: 配管适配器组件和C形支撑件不能同时使用。

注2: 配管适配器组件附带连接件组件。

⚠ 将V※000-W安装在减压阀、过滤减压阀的1次侧时, 请选择可逆流减压阀(R※100-W)、可逆流过滤减压阀(W※100-W)。

关于外形尺寸图, 请参阅《空压・真空・辅助元件综合(CB-024SC)》的V1000・V3000系列。

电动执行器

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

F P 1

F P 2

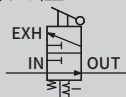
带锁孔残压排出阀(符合OSHA标准)

V3010-W·V6010-W-FP1 Series

最适用于防止气动回路的残压事故。

● 配管口径：Rc1/4~Rc1

JIS符号

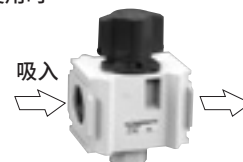
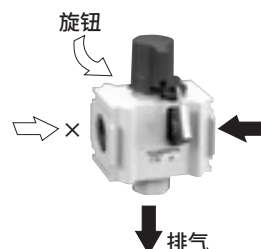
空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

规格

项 目		V3010-8-W	V3010-10-W	V3010-15-W	V6010-20-W	V6010-25-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				
操作手柄切换角度		90°				
操作力	按压力 N	80以下				
	旋转力 N・m	2.5以下				
阀座泄漏	cm³/min (ANR)	10以下				
外部泄漏	cm³/min (ANR)	10以下				
配管口径	IN-OUT	1/4	3/8	1/2	Rc 3/4	Rc1
	EXH	3/8			Rc1/2	
重量	kg	0.3			0.8	
有效截面积 (mm²)	IN→OUT	40	70	85	145	150
	OUT→EXH	40	50	50	105	110

使用方法

● 常规使用时

● 保养作业时
在残压排出位置
上锁。

OSHA(美国职业安全与健康管理局)

美国安全标准中规定了作业人员安全相关的标准。

<Lockout/Tagout的规定>

在进行机械的保养、维护时,通过SHUT-OFF VALVE(残压排出阀)关闭空气源的同时排出残压。在该作业中,如果第三者意外操作阀而施加了压缩空气,气缸等会突然动作,从而导致作业人员受伤,非常危险。因此,标准规定“用于此种目的的阀必须为带锁或可上锁的结构”。

型号表示方法

● SELEX F.R.L2000、3000、4000系列用

V3010 - 8 - W - - FP1 - A8W

● SELEX F.R.L6000、8000系列用

V6010 - 20 - W - (白色型) - FP1 - A20W

A 机种型号

B 配管口径

C 选择项

D 附件

! 型号选择时的注意事项

注1：配管适配器组件和C形支撑件不能同时使用。

注2：配管适配器组件附带连接件组件。

! 将V※010-W安装在减压阀、过滤减压阀的1次侧时,请选择可逆流减压阀(R※100-W)、可逆流过滤减压阀(W※100-W)。

选择项重量表 ※请加算到标配品的重量上。

单位:kg

符号	附件							
	A8W	A10W	A15W	A20W	A25W	A32W	BW	S
V3010	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16		0.17	0.015
V6010				0.53	0.53	0.53	0.34	0.02

A 机种型号		V3010	V6010
符号	内容		
B 配管口径			
8	Rc1/4	●	
10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2	●	
20	Rc3/4		●
25	Rc1		●
C 选择项			
无符号	无	●	●
X1	IN·OUT逆流(右→左)	●	●
D 附件(附带)		注1、注2	
无符号	无附件	●	●
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		●
BW	C形支撑件	●	●
S	消音器	●	●

关于外形尺寸图, 请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的V3010·V6010系列。