空压・真空・辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

带阀芯位置检测功能残压排出阀

SNS Series

● 配管口径：Rc3/8、Rc1/2、G1/2、NPT3/8、NPT1/2

标准
P4对应

通用规格

项 目	内 容
阀的种类与操作方法	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力	MPa 0.7
最低使用压力	0.2 (内部先导规格时)
	MPa 0 (外部先导规格时)
外部先导压力	MPa 0.2~0.7
耐压力	MPa 1.05
环境温度	℃ -5~55 (不得冻结)
流体温度	℃ 5~55
手动装置	非锁定・锁定通用型 (标准)
给油	注1 无需
防护等级	注2 防尘・防飞溅 (IP65)
耐振动	m/s ² 50以下
耐冲击	m/s ² 300以下
环境	不可在腐蚀性气体环境中使用
最大动作频率	30次/分钟
最小动作频率	1次/周

电气规格

项 目	内 容
额定电压	V DC24
电压波动范围	±10%
保持电流	A 0.042
功耗	W 1.0
绝缘等级	B
浪涌吸收器	变阻器
指示器	LED

各机种规格

项 目	内 容
配管口径	P・A口 Rc3/8、Rc1/2、G1/2、NPT3/8、NPT1/2
	R口 Rc3/8、G3/8、NPT3/8

注1. 给油时, 请使用1种ISO VG32透平油。

过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。

注2. 请以规定的合适的紧固扭矩固定导线护套。

请勿在经常有水・油飞溅的环境中使用。

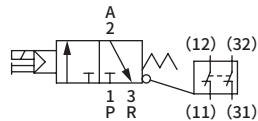
IP65 (IEC60529[IEC529:1989-11]) 标准的测试方法

注3. 关于使用压力, 请参阅《空压・真空・辅助元件综合》样本编号: CB-024SC。

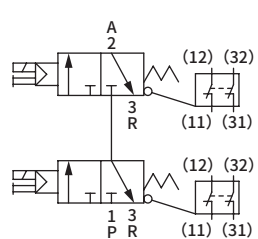
注4. 先导排气为大气开放。未进行气口加工。

JIS符号

● 1连



● 2连



重量

单位: kg

项 目	重 量
1连	Pg 13.5 0.7
	M12-4P接插件 0.7
	不带开关 0.6
2连	Pg 13.5 1.2
	M12-4P接插件 1.2

流量特性

机种型号	连数	P→A	A→R
		C (dm ³ / (s・bar))	
SNS	1连	13	14
	2连	10	14

限位开关规格

项 目	限位开关规格	
制造商型号	D4N-1B31 (欧姆龙制)	D4N-9B31 (欧姆龙制)
端子	Pg 13.5	M12-4P接插件
接触电阻	25mΩ以下	
最小适用负荷	DC5V 1mA 电阻负荷	
额定绝缘电压	V 300	
绝缘电阻	MΩ 100	
触电保护等级	Class II	
污染度 (使用环境)	3 (EN60947-5-1)	
条件短路电流	A 100	

※详情请参阅制造商的产品样本。

各机种对应表

	SNS
配管口径	3/8, 1/2
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

SNS - 2 - 15A - M B L K S - 3

机种型号

A 连数

B 配管口径

C 手动装置

D 电线连接

E 安全限位开关

F 先导方式

G 流向选择项

H 消音器

I 电压

符号	内容
A 连数	
1	1连
2	2连
B 配管口径	
10A	Rc3/8
15A	R1/2
15G	G1/2
10N	NPT3/8
15N	NPT1/2
C 手动装置	
无符号	非锁定・锁定通用手动装置
M	非锁定式手动装置
D 电线连接	
B	DIN端子箱 (Pg7) 带浪涌吸收器・指示灯
BN	DIN端子箱 (Pg7) (无端子箱) 带浪涌吸收器
E 安全限位开关	
无符号	不带开关 (注1)
L	Pg13.5 (D4N-1B31:欧姆龙制)
M	M12-4P接插件 (D4N-9B31:欧姆龙制)
F 先导方式	
无符号	内部先导
K	外部先导
G 流向选择项	
无符号	标准流向 (左→右)
X1	逆流 (右→左) (注2)
H 消音器	
无符号	无
S	带消音器 (SLW-10L) (注3)
I 电压	
3	DC24V

型号选择时的注意事项

注1：仅在A连数为1时可以选择。

不支持安全标准。

注2：仅在A连数为1时可以选择。

注3：仅在B配管口径为10A或15A时可以选择。

SNS-2-15A-MBLKS-3

机种型号

: SNS

A 连数

: 2连

B 配管口径

: Rc1/2

C 手动装置

: 非锁定式手动装置

D 电线连接

: DIN端子箱 (Pg7) 带浪涌吸收器・指示灯

E 安全限位开关

: Pg13.5 (D4N-1B31:欧姆龙制)

F 先导方式

: 外部先导

G 流向选择项

: 标准流向 (左→右)

H 消音器

: 带消音器 (SLW-10L)

I 电压

: DC24V