

공압 · 진공 · 보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

스폴 위치 검출 기능 부착 잔압 배출 밸브

SNS Series

●접속 구경: Rc3/8, Rc1/2, G1/2, NPT3/8, NPT1/2

표준으로
P4 대응

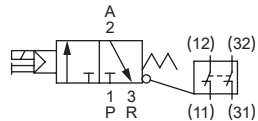


공통 사양

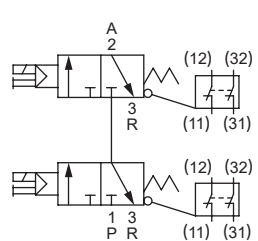
항목	내용
밸브의 종류와 조작 방법	파일럿식 소프트 스톱 밸브
사용 유체	압축 공기
최고 사용 압력	MPa 0.7
최저 사용 압력	MPa 0.2(내부 파일럿 사양의 경우) 0(외부 파일럿 사양의 경우)
외부 파일럿 압력	MPa 0.2~0.7
내압력	MPa 1.05
주위 온도	°C -5~55(동결 없을 것)
유체 온도	°C 5~55
수동 장치	논로크·로크 공용형(표준)
급유 ^(주1)	필요 없음
보호 구조 ^(주2)	내진·방분류(IP65)
내진동	m/s ² 50 이하
내충격	m/s ² 300 이하
환경	부식성 가스 환경에서의 사용은 불가
최대 작동 빈도	30회/분
최소 작동 빈도	1회/주

JIS 기호

●1연



●2연



리미트 스위치 사양

항목	리미트 스위치 사양	
제조회사 형식	D4N-1B31(OMRON 제품)	D4N-9B31(OMRON 제품)
단자	Pg13.5	M12-4P 커넥터
접촉 저항	25mΩ 이하	
최소 적용 부하	DC5V 1mA 저항 부하	
정격 절연 전압	V 300	
절연 저항	MΩ 100	
감전 보호 등급	Class II	
오염도(사용 환경)	3 (EN60947-5-1)	
조건부 단락 전류	A 100	

※ 자세한 내용은 제조회사의 카탈로그를 참조해 주십시오.

전기 사양

항목	내용
정격 전압	V DC24
전압 변동 범위	±10%
유지 전류	A 0.042
소비 전력	W 1.0
내열 등급	B
서지 킬러	배리스터
인디케이터	LED

기종별 사양

항목	내용
접속 구경	P·A포트 Rc3/8, Rc1/2, G1/2, NPT3/8, NPT1/2
	R포트 Rc3/8, G3/8, NPT3/8

주1: 급유할 경우에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용해 주십시오.

과다한 급유, 간헐적 급유는 작동을 불안정하게 만듭니다.

주2: 규정 적합 코드 외경과 조임 토크로 고정하는 것이 조건입니다.

항상 물, 오일이 닿는 환경에서는 사용하지 마십시오.

IP65(IEC60529[IEC529:1989-11]) 규격의 테스트법입니다.

주3: 사용 압력에 대해서는 '공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

주4: 파일럿 배기는 대기 개방입니다. 포트 가공은 하지 않습니다.

질량

단위: kg

항목	질량
1연	Pg13.5 0.7
	M12-4P 커넥터 0.7
	스위치 없음 0.6
2연	Pg13.5 1.2
	M12-4P 커넥터 1.2

유량 특성

기종 형번	연 수	P→A	A→R
		C[dm ³ /(s·bar)]	
SNS	1연	13	14
	2연	10	14

상품별 대응표

	SNS
접속 구경	3/8, 1/2
P4	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법



기종 형번

A 연 수

B 접속 구경

C 수동 장치

D 전선 접속

E 세이프티 리밋 스위치

F 파일럿 방식

G 흐름 방향 옵션

H 사이렌서

I 전압

형번 선정 시 주의사항

- 주1: A 연 수가 '1'인 경우에만 선정할 수 있습니다.
안전 규격에는 미대응합니다.
주2: A 연 수가 '1'인 경우에만 선정할 수 있습니다.
주3: B 접속 구경이 '10A' 또는 '15A'인 경우에만 선정할 수 있습니다.

<형번 표시 예>

SNS-2-15A-MBLKS-3

- 기종 형번 : SNS
A 연 수 : 2연
B 접속 구경 : Rc1/2
C 수동 장치 : 논로크식 수동 장치
D 전선 접속 : DIN 단자함(Pg7) 서지 킬러·램프 부착
E 세이프티 리밋 스위치 : Pg13.5(D4N-1B31: OMRON 제품)
F 파일럿 방식 : 외부 파일럿
G 흐름 방향 옵션 : 표준 흐름(좌→우)
H 사이렌서 : 사이렌서(SLW-10L) 첨부
I 전압 : DC24V

기호	내용
A 연 수	
1	1연
2	2연
B 접속 구경	
10A	Rc3/8
15A	Rc1/2
15G	G1/2
10N	NPT3/8
15N	NPT1/2
C 수동 장치	
기호 없음	논로크·로크 공용 수동 장치
M	논로크식 수동 장치
D 전선 접속	
B	DIN 단자함(Pg7) 서지 킬러·램프 부착
BN	DIN 단자함(Pg7)(단자함 없음) 서지 킬러 부착
E 세이프티 리밋 스위치	
기호 없음	스위치 없음 ^(주1)
L	Pg13.5(D4N-1B31: OMRON 제품)
M	M12-4P 커넥터(D4N-9B31: OMRON 제품)
F 파일럿 방식	
기호 없음	내부 파일럿
K	외부 파일럿
G 흐름 방향 옵션	
기호 없음	표준 흐름(좌→우)
X1	역류(우→좌) ^(주2)
H 사이렌서	
기호 없음	없음
S	사이렌서(SLW-10L) 첨부 ^(주3)
I 전압	
3	DC24V