

소음기 부착 배기 오리피스 밸브 ASN2 Series



높은 소음 특성

최대 유량에서 소음효과 20dB 이상

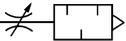
실린더 속도제어가 용이

스피드 컨트롤러와 같은 니들 형상

니들은 빠짐방지 기구



표시기호



<장착예>

소음기부착 배기오리피스 밸브



형식

형식	접속구경	유속 컨덕턴스 dm ³ /(s·bar)	임계압력비	질량(g)
ASN2-M5	M5x0.8	0.36	0.15	5
ASN2-U10/32	10-32UNF	0.36		5
ASN2-01	1/8	0.72	0.35	17
ASN2-02	1/4	1.3		34
ASN2-03	3/8	3.32		55
ASN2-04	1/2	4.9		107

사양

보증내압력	1.5MPa
사용압력범위	0~1MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C(동결 없어야 함)

형식표시방법

ASN2 - [] 03 - [] - []

나사 종류

무기호	미터 나사(M5)
	유니파이 나사(10-32UNF)
	R
N	NPT

잠금 너트 옵션

무기호	잠금 너트 육각
J	잠금 너트 환형

옵션 주)

무기호	없음
S	Seal 처리

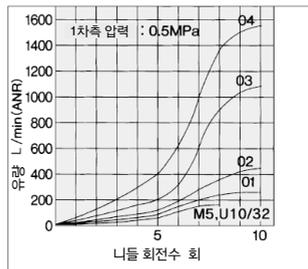
주) M5, U10/32의 경우 S(Seal 처리)는 불필요합니다.

접속구경

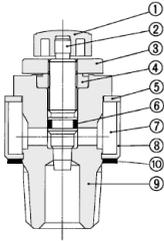
M5	M5x0.8
U10/32	10-32UNF
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

니들 밸브 / 유량특성

주) 유량특성은 대표값입니다



구조도

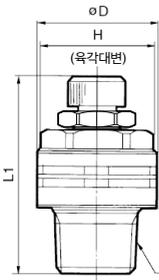


구성부품

번호	명칭	재질	비고
1	핸들	PBT	
2	니들	황동	무전해 니켈도금
3	잠금너트	강 주2)	아연 크로메이트 주1)
4	니들 가이드	황동	무전해 니켈도금
5	와셔	탄소강	니켈 도금
6	O-ring	NBR	
7	흡음재	PVA 스펀지	
8	흡음 커버	연질 폴리우레탄	
9	몸체 B	황동	무전해 니켈도금
10	가스켓	NBR/스테인리스	M5, U10/32만 해당

주1) 잠금너트 환형은 무전해 니켈 도금입니다.
주2) 잠금너트 환형은 황동입니다. 단, ASN2-□01, □02만 강입니다.

외형치수도



치수표

형식	나사D	oD	L1 주2)		H
			Min	Max	
ASN2-M5	M5×0.8	10	20.5	23.3	8
ASN2-U10/32	10-32UNF	10	20.5	23.3	8
ASN2-01	1/8	15	29.1	34.1	12 (12.7)
ASN2-02	1/4	20	33.7	38.7	17 (17.5)
ASN2-03	3/8	25	35.9	40.9	19
ASN2-04	1/2	30	48.1	53.1	24 (23.8)

주1) ()안은 NPT 나사 사양의 치수를 나타냅니다.
주2) L1은 참고 치수입니다.

⚠ 제품개별 주의사항

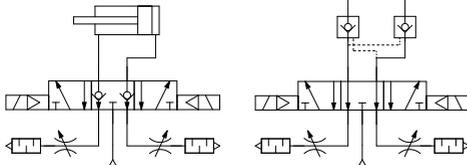
사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.
안전상 주의, 구동제어기기 / 공통주의사항에 관해서는 P.543~546을 확인 하십시오.

설계상 주의 / 선정

장착

⚠ 경고

- ① 사용 불가 회로예
- (a) 퍼펙트 밸브 (VF66□□, VS7-6-FPG, VS7-8-FPG) (b) 액추에이터와 전자밸브 사이에 파일럿 체크밸브가 들어간 회로



배기 니들의 교축에 의한 잔압의 영향으로 퍼펙트 밸브 내의 체크밸브가 정상 작동하지 않는 경우가 있습니다.

배기 니들의 교축에 의한 잔압의 영향으로 파일럿 체크밸브가 정상 작동하지 않는 경우가 있습니다.

⚠ 경고

- ① 전자 밸브의 관접속 포트에 장착하는 경우, 그림과 같이 피팅과 간섭해서 장착되지 않는 경우가 있으므로, 카탈로그에서 확인한 후 사용해 주십시오.

