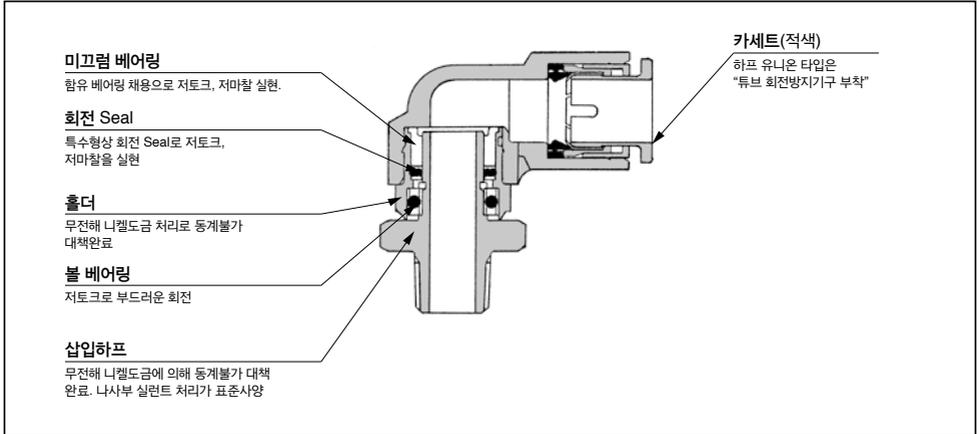


인치사이즈 로터리 원터치 피팅 (표준타입)

KS Series

적용 튜브 — 인치 사이즈



낮은 토크 회전을 가능하게 한
회전용 원터치 피팅

로봇 등의 이동부, 회전부에 사용 가능
황동 부품에 무전해 니켈도금 처리

나사부 실런트 처리 표준사양

적용 튜브

튜브 재질	FEP, PFA, 나일론, 소프트 나일론, 폴리우레탄
튜브 외경	ø 5/32", ø 1/4", ø 3/16", ø 3/8"

사양

사용유체	공기
사용압력범위(주1)	-100kPa~1MPa
보존내압력	3MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C(동결 없어야 함)
나사	ANSI/ASME B1.20.1(NPT나사), JIS B0212(UNF가는 나사)
나사부 Seal (표준)	실런트 처리
황동부품 표면처리(표준)	무전해 니켈 도금 처리

주1) 누설이 0이 아니므로 누설 테스트 등 진공유지 용도에서의 사용은 삼가하십시오.
또한, 진공사용시에는 구조상 그리스가 내부에 침입할 가능성이 있습니다.

회전 토크/허용 회전수

적용 튜브 외경	ø 5/32"	ø 1/4"	ø 3/16"	ø 3/8"
회전 토크 N · m(주2)	0.006	0.012	0.014	0.020
허용 회전수 s ⁻¹ (주3)	8.3	8.3	6.7	5

주2) 0.5MPa 가압시의 회전토크

주3) 1초당 회전수.

주요 부품 재질

주요부품	KS리리즈
몸체	PBT
삽입하프·홀더·가이드	SUS304, C3604(무전해 니켈 도금 처리), PBT
척-리테이너	SUS304
콜렛·밸리스 부사·스냅링	폴리아세탈
O-ring·패킹	NBR
회전 Seal	NBR
미끄럼 베어링	함유 폴리아세탈
스크레이퍼	-
볼 베어링	베어링 강
가스켓	SUS304 · NBR



KS시리즈

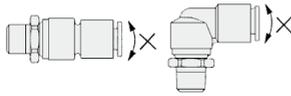
기종	접속사	적용튜브외경 인치			
		0 5/32"	0 1/4"	0 5/16"	0 3/8"
하프 유니온 KSH 	10-32 UNF	●			
	NPT 1/8	●	●	●	
	NPT 1/4		●	●	●
	NPT 3/8				●
엘보 유니온 KSL 	10-32UNF	●			
	NPT 1/8	●	●	●	
	NPT 1/4		●	●	●
	NPT 3/8				●

⚠ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙독하여 주십시오.
 안전상 주의, 피팅 & 튜브 / 공통주의사항에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로 그를 참조해 주십시오.

⚠ 주의

- ① 회전부에 볼 베어링을 사용하고 있습니다만, 황하중이 걸리지 않도록 튜브배관을 하여 주십시오.
 볼 베어링에 황하중이 걸리면 수명에 영향을 줍니다.
 황하중이 걸리는 경우는 유연성이 있는 폴리우레탄 튜브를 사용하실 것을 추천합니다.



- ② 물이 닿는 환경에서 사용하는 것은 피해 주십시오.
 물이 닿으면 볼 베어링에 사용하고 있는 윤활유가 유출하여, 회전 기능이나 수명에 영향을 줍니다.
- ③ 회전부에 볼소계 그리스를 사용하고 있습니다.

