

ROTARY JOINT

PRJ Series

■ 특징

- Housing을 기준으로 Spindle축이 회전상태에서 Air가 공급되는 회전형 공기 분배기
- 양단 베어링 내장에 따른 고강성 구조
- 회전공정에 있어서 공압 Actuator와 같이 조합시 Air 배관에 따른 Hose 꼬임을 방지하는 기기로 구동원은 별도의 회전 Actuator가 필요

■ 주문형식

PRJ - 50
① ②

① 기본형식
② 호칭

호 칭	HOUSING 외경(mm)
50	50
70	70
90	90

■ 사양

형 식		PRJ 50	PRJ 70	PRJ 90
허용레이디얼하중(kgf)		25	30	105
허용트러스트하중(kgf)		18	24	182
허용회전수(RPM)		MAX 200 이내	MAX 150 이내	MAX 100 이내
본체중량(kgf)		0.55	1.6	3.9
배관 접속구	AIR SUPPLY PORT	M 5	PT 1/8	PT 1/8
	AIR CONNECTION	M 5	M 5	PT 1/8
최소토오크(kgf · ㎝) 주2)		10	20	40
사용압력(kgf/㎠)		1.5 ~ 7 (보증내 압력 : 10.2)		
사용온도(℃)		5 ~ 60		
사용유체		청정 공기 주1)		
가이드		양단 레이디얼 베어링 가이드		
급유		불필요 (급유시 터어빈 오일 1종 ISOVG 32)		

주1) 청정공기 : 3~10㎛의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기
주2) 위 수치는 로타리조인트를 회전시키기 위한 최소 토오크이며 별도의 구동기기가 필요합니다.