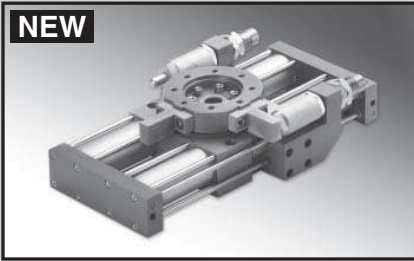


NEW



ROTARY CYLINDER

PRY-S Series

특징

- Rack & Pinion에 의한 Double Piston 방식의 회전 Cylinder
- 고강성 Bearing 적용으로 고하중에 대응가능
- Tube형 Cylinder 적용으로 유지·보수의 편의성 증대 및 제품의 경량화 실현
- 외부 Stopper 기본구조로 기어의 백래시 제거
- 중공 Hole을 이용 배관, 배선처리의 용이
- 고하중용 Shock Absorber 기본 장착
- 각도 검출용 Auto Switch 부착가능

주문형식

PRY
40S
-
90
-
P

①
②
③
④

*Shock Absorber 규격

형식	규격
PRY40S	M25 × P1.5 (S.T 25mm)
PRY60S	M36 × P1.5 (S.T 25mm)
PRY80S	M45 × P1.5 (S.T 25mm)
PRY100S	M45 × P1.5 (S.T 50mm)

① 기본형식

② 실린더경

호칭	CYL경(mm)
40S	40
60S	63
80S	80
100S	100

③ 회전각도 90°, 180°

④ Auto Switch 사양

기호	종류	수량
P	직류 3선식 근접센서	2개
PS	(M8 × P1, 2m)	1개

사양

형식	PRY40S-90	PRY40S-180	PRY60S-90	PRY60S-180	PRY80S-90	PRY80S-180	PRY100S-90	PRY100S-180
실린더경(mm)	40		63		80		100	
회전각도(°)	90	180	90	180	90	180	90	180
쿠션유무	Shock Absorber							
실회토크(kgf·cm) 주2)	74 × P		144 × P		253 × P		439 × P	
허용에너지(kgf·cm)	77		175.5		331.4		669.3	
배관접속구	PT1/8		PT1/4		PT1/4		PT3/8	
최대레이디얼하중(kgf) 주3)	193		320		467		619	
최대트러스트하중(kgf)	105		181		240		306	
회전시간(sec/90°)	0.7~2	1.2~3.5	1.2~2.5	1.7~3.5	1.5~3.5	2.2~5	2~4	3~6
사용유체	청정공기 주1)							
사용압력(kgf/cm ²)	3 ~ 7							
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈 오일 1종 ISOVG 32)							
사용온도(°C)	5 ~ 60							
작동방식	복동형 (기구부 : Rack & Pinion 방식)							
본체중량(kgf)	10.5	11.4	18.6	20	33	35.5	49.5	53.5

주1) 청정공기 : 3~10 μ m의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기

주2) P : 사용압력(kgf/cm²)

주3) 최대 레이디얼 하중은 턴테이블 끝단에서의 허용치입니다.