



# ROTARY CYLINDER

## PRD Series

### 특징

- FA 조립 및 이송 Line의 반전, 분리장치나 밸브 개폐 장치 응용시에 적합
- 각도 검출용 Auto Switch 장착 가능
- 취부 및 응용의 다양성
- 소형 경량 Air Cylinder 구조로 공간이 협소한 장소에 최적 사용

### 주문형식

PRD
12 - 
 60
D - 
 A2
S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 기본형식  
②, ③ 실린더경 및 요동각도

호칭	②CYL경(mm)	③요동각도(°)
12	12	60
16	16	60

⑤ Auto Switch 종류

기호	종류	길이
A2	유점점 PRO-A2	1m
A2L	(2선식)	3m
B2	무점점 PRO-B2	1m
B2L	(3선식)	3m

④ 실린더 수량

무기호	출력축
	Single 출력축
D	Double 출력축

⑥ 센서 수량

무기호	2개
S	실린더 1개당 1개씩
D	실린더 1개당 2개씩

◆ 실린더 요동 각도 및 외형 치수등의 사양 변경은 주문시에 당사에 별도 문의 바랍니다.

### 사양

형식	PRD12	PRD16
실린더경(mm)	12	16
배관 접속구	M3	M5
회전 각도(°)	60	60
허용 운동 에너지(kgf · cm)	0.06	0.1
실효 토크(kgf · cm) 주1)	0.3 × P	0.7 × P
허용 모멘트(kgf · cm)	2.3	3.4
최대 레이디얼 하중(kgf) 주2)	1.7	2.5
최대 트러스트 하중(kgf)	0.3	0.5
회전 시간(sec/60°)	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.7
사용윤활	불필요	
사용온도(°C)	5 ~ 60	
작동방식	복동	
사용유체	청정공기 주3)	
사용압력(kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5)	
스토퍼	외부 스톱퍼 기본 장착	

주1) P : 사용압력 (kgf/cm<sup>2</sup>)

주2) 레이디얼 허용하중은 출력축 끝단에서의 허용치입니다.

▶ 모멘트가 크게 걸릴 경우 가급적이면 축에 직접적인 하중이 가해지지 않도록 보조 가이드 장치를 추가 장착해 주십시오.

주3) 청정공기 : 3 ~ 10 $\mu$ m의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정 공기