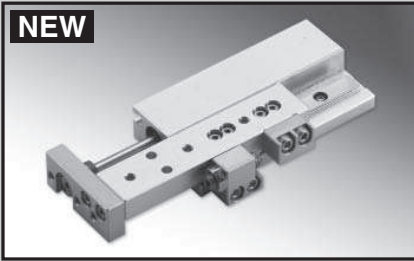


NEW



PRECISION GUIDE CYLINDER

PSW Series

CROSS ROLLER GUIDE

특징

- 고정도의 Cross Roller Bearing 탑재로 고정도의 주행도
- 별도의 Guide 부착이 필요 없는 고강성 구조
- 취부 재현성을 위한 위치 결정홀 제공 (3개소)
- 가이드부와 실린더를 병렬로 배치시켜 경박 단소의 Compact 한 외형 구조
- 소형으로 큰 허용 Moment 발휘 (4면 접촉에 의한 기본 정격하중 향상)
- 취부 및 응용의 다양성
- 정밀 부품의 조립 및 반도체 산업용의 Feeding, Pusher, Up-Down, 위치 결정 등의 용도로 사용

주문형식

PSW
08 -
 10 -
 B3
S

①
②
③
④
⑤

- 제품 사양 참고표 (●표기는 장착 가능을 의미함)

사양	Auto Switch 장착	Stopper 장착 (전진단 기본 장착)
Model		
PSW06	●	●
PSW08	●	●
PSW12	●	●

* Stopper 조정 Unit의 변경 및 Auto Switch 관련 변경 사항은 당사에 별도문의 바랍니다.

- ① 기본형식
- ②, ③ 실린더경 및 표준행정

②호 칭	CYL경(mm)	③표준행정(mm)
06	6	5, 10, 15, 20
08	8	5, 10, 20, 30
12	12	10, 20, 30, 40, 50

- ④ Auto Switch 종류

기호	종 류	길이
B3	무접점 PRO-B3 (3선식)	1m
B3L		3m

- ⑤ Auto Switch 수량

무기호	수량
S	1개
	2개

사양

형 식	PSW06				PSW08				PSW12						
실린더경(mm)	6				8				12						
로드경(mm)	3				4				6						
표준행정(mm)	5	10	15	20	5	10	20	30	10	20	30	40	50		
이론추력(kgf) P : 사용공기압(kgf/cm ²)	전진		0.28 × P				0.5 × P				1.13 × P				
	후진		0.21 × P				0.37 × P				0.84 × P				
배관접속구	M3				M3				M5						
본체중량(kgf)	0.11	0.12	0.13	0.14	0.13	0.14	0.16	0.17	0.27	0.31	0.37	0.41	0.47		
최대적재하중(kgf)	0.3				0.5				1.2						
사용유체	청정 공기 주1)														
사용압력(kgf/cm ²)	1.5 ~ 7 (보충 내 압력 : 10.5)														
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈 오일 1종 ISOVG 32)														
사용쿠션	Urethane Stopper														
사용온도(°C)	5 ~ 60														
사용속도	50 ~ 500 mm/sec														
전진시 Stroke 허용 공차(mm)	0 ~ + 1														
작동방식	복동형														
정도(mm)	±0.01														

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