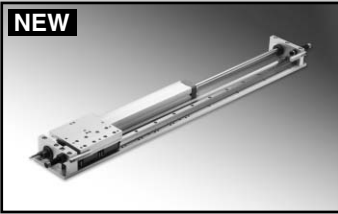


NEW



SLIDE CYLINDER

PSL Series

■ 특징

- Sliding시 진동 및 소음을 없앤 Timing Belt & Pulley 방식
- 위치검출용 Auto Switch 부착 가능
- LM Guide 기본 탑재로 별도의 Guide 불필요
- 충격흡수용 Shock Absorber 기본 장착
- 높이 제한을 받는 협소한 공간에서 적용 가능한 박형 Type
- 고강성, 고효율적인 구조 방식으로 안전성 및 내구성의 우수
- Long Stroke 제작이 가능하며 End 부위 Stroke 조정 가능

■ 주문형식

PSL
30 -
 500 -
 A1
S

①
②
③
④
⑤

④ Auto Switch 종류

기호	종류	길이
A1	유점점(2선식)	1m
A1L	PRO-A1	3m
B1	무점점(3선식)	1m
B1L	PRO-B1	3m

⑤ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개

① 기본형식

②, ③ 실린더경 및 행정 (mm)

②호칭	CYL경(mm)	③표준행정(mm)
16	16	100 ~ 300
20	20	100 ~ 500
30	30	100 ~ 700
40	40	200 ~ 1000
60	60	200 ~ 1000

■ 사양

형식	PSL16	PSL20	PSL30	PSL40	PSL60	
실린더경(mm)	16	20	30	40	63	
로드경(mm)	10	12	16	20	30	
표준행정(mm)	100 ~ 300	100 ~ 500	100 ~ 700	200 ~ 1000	200 ~ 1000	
실효추력(kgf) P:사용공기압(kgf/cm ²)	0.48 x P	0.8 x P	2 x P	3.7 x P	9.6 x P	
배관접속구	M5	M5	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/4	
본체중량(kgf)	1.04+(0.003 x S.T)	1.63+(0.005 x S.T)	3.33+(0.007 x S.T)	6.3+(0.015 x S.T)	12.4+(0.02 x S.T)	
사용유체	청정공기 주1)					
사용압력(kgf/cm ²)	3 ~ 7 (보존 내 압력 : 10.5)					
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈 오일 1종 ISOVG 32)					
사용온도(°C)	5 ~ 60					
사용속도(mm/sec)	250 ~ 1000					
작동방식	복동형					
위치정도(mm)	±0.05					
Stroke 조절범위(mm) 주2)	0 ~ -10	0 ~ -10	0 ~ -20	0 ~ -20	0 ~ -30	
허용모멘트/ 수직방향	피치모멘트(kgf·cm)	30.5	63	236	519	708
	요잉모멘트(kgf·cm)	30.5	63	236	519	708
허용하중	롤링모멘트(kgf·cm)	50.8	103	330	732	968
주3)	수직방향하중(kgf)	81.8	132	413	703	859

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

주2) 상기 Stroke 조절 범위는 양단 Shock Absorber를 최대한 조절할 경우의 수치입니다.

주3) 상기 허용모멘트 및 허용하중은 정적인 값을 나타내고 있습니다.