

SLIDE CYLINDER

PSC Series

■ 특징

- 일반 양로드형 Air Cylinder에 행정확대 기구인 Chain을 조합 응용하여 행정 및 속도를 2배로 증폭시킨 성력화용 Slide Cylinder
- 고강성, 고효율적인 구조방식으로 안정성 및 내구성의 우수
- Long Stroke 제작이 가능하며 End부위 Stroke 미세조정 가능
- 충격흡수용 Air Cushion 기구 내장
- 위치검출용 Auto Switch 부착가능
- 사용목적에 따라
  - 일반형(PSC Type)
  - 높이제한을 받는 협소한 공간에서 사용(PSC-N)
  - 외부분진 및 이물질로부터 기기를 보호하기 위한 보호 Cover형(PSC-NC)

■ 주문형식

PSC ① 40 ② - 500 ③ - A1 ④ S ⑤ - SH2 ⑥

① 기본형식
②, ③ 실린더경 및 행정 (mm)

②호칭	CYL경(mm)	③표준행정(mm)
30	30	200~600
40	40	200~1000
50	50	200~1000
60	60	200~1500
80	80	200~2000

④ Auto Switch 종류

기호	종 류	길이
A1	유접점(2선식)	1m
A1L	PRO-A1	3m
B1	무접점(3선식)	1m
B1L	PRO-B1	3m

■ 근접 Switch 장착은 당사로 문의바랍니다.

⑤ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개

⑥ Shock Absorber 부착

무기호	표준 Stopper
SH1	Shock Absorber 1EA
SH2	Shock Absorber 2EA

※Shock Absorber 규격

형 식	규 격
PSC30	M14×P1.5
PSC40	M20×P1.5
PSC50	M25×P1.5
PSC60	M25×P1.5
PSC80	M36×P1.5

■ 사양

형 식	PSC30	PSC40	PSC50	PSC60	PSC80
실린더경(mm)	30	40	50	63	80
로드경(mm)	16	20	25	30	35
표준행정(mm)	200 ~ 600	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1500	200 ~ 2000
실효추력(kgf) P:사용공기압(kgf/㎠)	2×P	3.7×P	5.8×P	9.6×P	16.2×P
배관접속구	PT1/8	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT1/2
본체중량(kgf)	1.4+0.01×S.T	4.7+0.015×S.T	7.8+0.018×S.T	9+0.02×S.T	11.5+0.035×S.T
사용유체	청정공기 주1)				
사용압력(kgf/㎠)	3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5)				
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)				
사용온도(℃)	5 ~ 60				
사용속도(mm/sec)	300 ~ 1000	250 ~ 1000	250 ~ 800	200 ~ 700	200 ~ 600
작동방식	복동형				
위치정도(mm)	L.M베어링 Type : ±0.08				
Stroke 조절범위(mm) 주2)	0 ~ -20	0 ~ -30	0 ~ -30	0 ~ -40	0 ~ -40

주1) 청정공기 : 3~10㎛의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기
주2) 상기 Stroke 조절범위는 양단 Stopper Bolt를 최대한 조절할 경우의 수치입니다.