

SLIDE CYLINDER

PSC-N Series

■ 특징

- PSC Type을 기본형으로 축간 거리 확장 및 높이를 축소화함으로 고하중 대응용으로 개발된 Slide Cylinder
- 높이 제한을 받는 협소한 공간에서 적용 가능한 박형 Type
- 위치검출용 Auto Switch 부착가능
- Sliding 부위에 주행성이 우수한 L.M Bearing 내장형으로 고속운전 가능
- Sliding시 진동 및 소음을 없앤 Timing Belt & Pulley 방식 제작가능(PSC-NT)

■ 주문형식

PSC ① 30N ② T ③ - 200 ④ - A1 ⑤ S ⑥ - SH2 ⑦

① 기본형식

②, ④ 실린더경 및 표준행정

②호칭	CYL경(mm)	④표준행정(mm)
16N	16	100~300
20N	20	100~500
30N	30	100~700
40N	40	200~1000
60N	60	200~1500

③ 구동전달부 사양

무기호	Chain Type
T	Timing Belt Type

⑤ 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.

⑥ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개

⑦ Shock Absorber 장착

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

※Shock Absorber & Stopper 규격

형 식	Shock Absorber	Adjust Stopper
PSC16N	M10×P1	M6×P1
PSC20N	M12×P1	M8×P1
PSC30N	M14×P1.5	M10×P1
PSC40N	M20×P1.5	M12×P1
PSC60N	M25×P1.5	M12×P1

■ 사양

형 식	PSC16N	PSC20N	PSC30N	PSC40N	PSC60N
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 ~ 1500
실효추력(kgf) P:사용공기압(kgf/㎠)	0.48×P	0.8×P	2×P	3.7×P	9.6×P
배관접속구	M5	M5	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/4
본체중량(kgf)	0.5+0.003×S.T	0.76+0.005×S.T	1.2+0.01×S.T	3.8+0.015×S.T	7.2+0.02×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)	250 ~ 1000				
작동방식	복동형				
위치정도(mm)	L.M베어링 Type : ±0.08				
Stroke 조절범위(mm) 주2)	0 ~ -5	0 ~ -10	0 ~ -20	0 ~ -20	0 ~ -30

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.