



SLIDE CYLINDER

PSC-NC Series

■ 특징

- 일반 양로드형 Air Cylinder에 행정확대기구인 Chain을 조합응용 행정 및 속도를 2배로 증폭시킨 성력화용 Slide Cylinder
- 높이 제한을 받는 협소한 공간에서 적용 가능한 박형 Type
- 외부부진 및 비산물로부터 기기보호가 가능한 Cover형
- 고강성, 고효율적인 구조방식으로 안정성 및 내구성의 우수
- Long Stroke 제작이 가능하며 End 부위 Stroke 미세조정가능
- 충격흡수용 Air Cushion 기구내장
- 위치검출용 Auto Switch 부착가능

■ 주문형식

PSC
30NC
-
500
-
A1
S
-
SH2

①
②
③
④
⑤
⑥

⑥ Shock Absorber 부착

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

* Shock Absorber 규격

형식	규격
PSC20NC	M12×P1
PSC30NC	M14×P1.5
PSC40NC	M20×P1.5
PSC50NC	M25×P1.5

① 기본형식
②, ③ 실린더경 및 행정 (mm)

②호칭	CYL경(mm)	③표준행정(mm)
20NC	20	100~500
30NC	30	100~700
40NC	40	200~1000
50NC	50	200~1000

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

■ 사양

형식	PSC20NC	PSC30NC	PSC40NC	PSC50NC
실린더경(mm)	20	30	40	50
로드경(mm)	12	16	20	25
표준행정(mm)	100 ~ 500	100 ~ 700	200 ~ 1000	200 ~ 1000
실용추력(kgf) P:사용공기압(kgf/cm ²)	0.8×P	2×P	3.7×P	5.8×P
배관접속구	M5	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/4
본체중량(kgf)	1.3+0.005×S.T	3.3+0.01×S.T	6.5+0.011×S.T	10.1+0.02×S.T
사용유체	청정공기 주1)			
사용압력(kgf/cm ²)	3 ~ 7 (보종 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 ~ -10		0 ~ -20	

주1) 청정공기 : 3~10μm의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과표화 성분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기

주2) 상기 Stroke 조절범위는 양단 Stopper Bolt를 최대한 조절할 경우의 수치입니다.