

SWING CYLINDER

SW Series

■ 특징

- Guide Cam에 의한 90° Swing Clamp Cylinder
- 소형 부품의 Clamp시 90° 반전하여 Clamping하므로 Clamp Bar의 간섭을 배제 할수 있음.
- 전자 부품의 검사용 Clamp나 취부 공간이 협소한 장소에 최적 사용 가능
- Clamp 확인용 Auto Switch 장착 가능

■ 주문형식

SW ① 16 ② - 15 ③ - R ④ - A2 ⑤ S ⑥

① 기본형식
②, ③ 실린더경 및 클램프 표준행정

호 칭	② CYL경(mm)	③ 클램프 표준행정(mm)
16	16	15
25	25	15

④ 회전방향

R	우회전
L	좌회전

⑤ Auto Switch 종류

기호	종 류	길이	적용실린더
A2	유접점 PRO-A2 (2선식)	1m	SW16R SW16L
A2L		3m	
B2	무접점 PRO-B2 (3선식)	1m	
B2L		3m	

⑥ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개

◆ 클램프 표준 행정 및 회전 행정등의 사양 변경은 주문시 당사에 별도 문의 바랍니다.
◆ SW25R(L)은 Auto Switch 적용이 불가능합니다.

■ 사양

형 식		SW16	SW25
실린더경(mm)		16	25
로드경(mm)		8	12
클램프 표준행정(mm)		15	15
이론클램프력(kgf)	전 진	2.0×P	4.9×P
P:사용공기압(kgf/㎠)	후 진	1.5×P	3.8×P
배관 접속구		M5	M5
회전 각도(°)	주1)	90 ± 5	90 ± 5
회전 방지 정도(°)		± 1.5	± 1.2
회전 행정(mm)		6	7
본체 중량(g)		110	260
사용윤활		불필요	
사용온도(℃)		5 ~ 60	
사용속도(mm/sec)		50 ~ 200	
작동방식		복 동	
사용 유체		청정공기 주2)	
회전 방향(L, R)		좌회전(L), 우회전(R) 주3)	
Stroke 허용 공차(mm)		0 ~ +1	
사용압력(kgf/㎠)		3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5)	
쿠 션		우레탄 쿠션	

주1) 회전 각도는 아래 그림의 Swing Clamp 회전 각도를 참조하십시오.
주2) 청정공기 : 3 ~ 10㎛의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정 공기
주3) 로드측에서 보았을때 피스톤 로드가 실린더 실에 인입되는 회전 방향 기준