



STR2-M-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32$

JIS 기호



사양

항목		STR2-M-HP1(미끄럼 베어링) STR2-B-HP1(구름 베어링)					
튜브 내경	mm	$\phi 6$	$\phi 10$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$
작동 방식		복동형					
사용 유체		압축 공기					
최고 사용 압력	MPa	0.7					
최저 사용 압력	MPa	0.2	0.15		0.1		
내압력	MPa	1.05					
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		M5					Rc1/8
스트로크 허용차	mm	+2.0 0					
스트로크 조정 범위	mm	0~-5					
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500					
불회전 정도 (참고값)	STR2-M	$\pm 0.4^\circ$		$\pm 0.3^\circ$		$\pm 0.2^\circ$	
	STR2-B	$\pm 0.2^\circ$		$\pm 0.1^\circ$		$\pm 0.3^\circ$	
피스톤 로드	STR2-M	미끄럼 베어링					
베어링 형식	STR2-B	구름 베어링					
쿠션		고무 쿠션 부착					
급유		불필요					
허용 흡수 에너지 J	PUSH	0.008	0.061	0.181	0.303	0.68	1.3
	PULL	0.059	0.083	0.083	0.127	0.237	0.311

스트로크

튜브 내경	스트로크(mm)	최대 스트로크 (mm)	최소 스트로크 (mm)	제작 가능 스트로크 (mm)	스위치 부착 최소 스트로크 (mm)
$\phi 6$	10, 20, 30, 40, 50	50	5	100	10
$\phi 10$					
$\phi 16$					
$\phi 20$	10, 20, 30, 40, 50 60, 70, 80, 90, 100	100(주1)	5	150	10
$\phi 25$					
$\phi 32$					

주1: 후방 배관형의 경우

- $\phi 16$: 70
- $\phi 20, \phi 25$: 60
- $\phi 32$: 50

주2: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합Ⅱ(CB-030S)' 카탈로그의 STR2 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STR2-M-16-30-F-HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1

기종 형번

A 베어링 방식

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 스트로크(주1)

■ 중간 스트로크는
1mm 단위로 제작 가능합니다.

E 스위치 형번(주2)

형번 선정 시 주의사항

주1: 후방 배관형 'R'의 최대 스트로크는

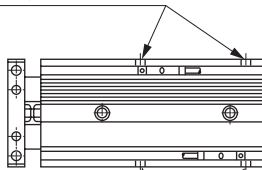
- $\phi 6 \cdot 10$: 50스트로크
- $\phi 16$: 70스트로크
- $\phi 20 \cdot 25$: 60스트로크
- $\phi 32$: 50스트로크입니다.

주2: STR2-B-6-10에는 유접점 스위치는 사용할 수 없습니다.

주3: 구름 베어링 타입은 표준형으로 논퍼플 'P6' 사양입니다.

주4: 'O'인 경우의 배관 포트 위치는 다음 그림과 같습니다.

표준(기호 없음)일 때 배관 포트



배관 포트 위치 180° 변경
(기호: O)일 때 배관 포트

주5: G 나사의 경우 반대쪽(옵션 'O') 포트는 없습니다. 플러그 Seal 이 아닌 포트 자체가 없습니다.

(옵션 'O'의 경우에는 표준 포트가 없습니다.)

<형번 표시 예>

STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1

기종: 슈퍼 트윈로드 실린더 표준형

A 베어링 방식 : 미끄럼 베어링

B 튜브 내경 : $\phi 16\text{mm}$

C 배관 나사 종류: Rc 나사

D 스트로크 : 30mm

E 스위치 형번 : 유접점 스위치 K0H

F 스위치 수 : 로드 측 1개 부착

G 옵션 : 엔드 플레이트 재질 : 강철

스위치 단품 형번 표시 방법

SW-K0H※

스위치 형번
(E항)

기호	내용					
A 베어링 방식						
M	미끄럼 베어링					
B	구름 베어링					
B 튜브 내경(mm)						
6	φ6					
10	φ10					
16	φ16					
20	φ20					
25	φ25					
32	φ32					
C 배관 나사 종류						
기호 없음	Rc 나사					
NN	NPT 나사(φ32 한정)(수주 생상품)					
GN	G 나사(φ32 한정)(수주 생상품) ^(주5)					
D 스트로크(mm)						
튜브 내경	스트로크	제작 가능 스트로크	중간 스트로크			
φ6	5~50	100	1mm 단위			
φ10	5~50					
φ16	5~100	150				
φ20	5~100					
φ25	5~100					
φ32	5~100					
E 스위치 형번						
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압 AC DC	표시식	리드선	
K0H※	K0V※	유접점	●	●	1색 표시식	2선
K5H※	K5V※		●	●	표시등 없음	
K2H※	K2V※	무접점		●	1색 표시식	2선
K3H※	K3V※			●		3선
K3PH※	K3PV※			●	1색 표시식(수주 생판)	3선
K2YH※	K2YV※			●	2색 표시식	2선
K2YH※	K3YV※			●		3선
※리드선 길이						
기호 없음	1m(표준)					
3	3m(옵션)					
5	5m(옵션)					
F 스위치 수						
R	로드 측 1개 부착					
H	헤드 측 1개 부착					
D	2개 부착					
G 옵션						
F	엔드 플레이트 재질: 강철					
O	배관 포트 위치 180° 변경					
R	후방 배관형					

소모 부품 리스트

튜브 내경(mm)	키트 번호	부품 명칭
$\phi 6$	STR2-6K-HP1	쿠션 고무 R/H O링 로드 패킹 피스톤 패킹 웨어 링
$\phi 10$	STR2-10K-HP1	
$\phi 16$	STR2-16K-HP1	
$\phi 20$	STR2-20K-HP1	
$\phi 25$	STR2-25K-HP1	
$\phi 32$	STR2-32K-HP1	

주: 주문 시에는 키트 번호를 지정해 주십시오.