

가이드 부착 실린더 복동·편로드형

STG-M_B-P4/P40-HP1 Series

● 튜브 내경: ø12·ø16·ø20·ø25·ø32·ø40

JIS 기호



RoHS



사양

항목	STG-M/B-P4/P40-HP1						
튜브 내경	mm	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
작동 방식		복동형					
사용 유체		압축 공기					
최고 사용 압력	MPa	1.0					
최저 사용 압력	MPa	0.15				0.1	
내압력	MPa	1.6					
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		M5		Rc1/8			
스트로크 허용차	mm	+z2.0					
		0					
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500					
쿠션		고무 쿠션 부착					
급유		불가					
허용 흡수 에너지	J	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627

스트로크

튜브 내경	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	스위치 부착 최소 스트로크 (mm)
ø12	10·20·30·40·50·75·100	150	5	5(10) ^(주2)
ø16	125·150			
ø20	20·30·40·50·75·100			
ø25	125·150			
ø32	25·50·75·100·125·150			
ø40				

주1: 중간 스트로크는 5mm 단위로 제작 가능합니다. 단, 전체 길이 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

스트로크 길이에 보디 치수를 합한 전용 보디도 대응 가능합니다. CKD로 문의하여 주십시오.

주2: 스위치 1개 또는 2개 부착인 경우입니다. () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자제인 경우 최소 스트로크입니다.

관련 상품

스피드 컨트롤러									
형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)				적용 튜브 외경			
		M5	1/8	1/4	3/8	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	10(ø10)
SC3W-M5- ※-P4		●				●	●		
SC3W-6- ※-P4			●			●	●	●	
SC3W-8- ※-P4				●			●	●	●
SC3W-10- ※-P4					●		●	●	●

※에는 적용 튜브 외경 기호를 넣어 주십시오.

상세 내용은 '2차 전지 대응기기 P4※ 시리즈(No.CC-1226)'를 참조하여 주십시오.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그의 STG-M_B 시리즈를 참조하여 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STG - **M** - **32** - **25** - **P4** - **HP1**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STG - **M** - **32** - **25** - **SW11** - **R** - **P4** - **HP1**

기종 형번

A 베어링 방식

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번
(주1)(주2)

E 스위치 수

기호		내용					
A 베어링 방식							
M	미끄럼 베어링						
B	구름 베어링						
B 튜브 내경(mm)							
12	ø12						
16	ø16						
20	ø20						
25	ø25						
32	ø32						
40	ø40						
C 스트로크(mm)		적용 내경					
		ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
표준 스트로크	10	●	●				
	20	●	●	●	●		
	25					●	●
	30	●	●	●	●		
	40	●	●	●	●		
	50	●	●	●	●	●	●
	75	●	●	●	●	●	●
	100	●	●	●	●	●	●
	125	●	●	●	●	●	●
150	●	●	●	●	●	●	
최소 스트로크 (주5)		5(10)					
중간 스트로크 (주3)(주4)		5mm 단위					
D 스위치 형번							
스위치 형번에 대해서는 210~213page의 대응표를 참조해 주십시오.							
E 스위치 수							
R	로드 측 1개 부착						
H	헤드 측 1개 부착						
D	2개 부착						
T	3개 부착						

형번 선정 시 주의사항

주1: STG-12,16은 T8H/V를 탑재할 수 없습니다.

주2: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

주3: 전장 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

주4: 스트로크의 길이에 보다 치수를 맞춘 전용 보디도 대응 가능합니다. CKD에 문의하여 주십시오.

주5: () 안은 스위치 2색 표시식, 교류자계용인 경우의 최소 스트로크입니다.

SCP3	장수명실린더
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCP3	내환경실린더
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	리니어슬라이드
LSHL	
LSHM	
LST	슬리브베어링
LSTM	
HMC	핸드휠형
CKW	척
ABP2	부스터
SCP3	2차전지대응
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCP3	식품제조공정대응
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	