

ACK1 시리즈

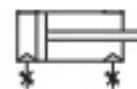
클램프 실린더

튜브내경 : Ø32, Ø80



- 강자계 환경 하에서도 사용가능
- 경량 · 콤팩트화
- 무급유형이며, 분해가능
- 속도 제어기구 내장
- 배관방향이 임의로 선택 가능
- 강력 코일 스크래퍼 사용으로 벨로우즈 불필요
- 다양한 오토 스위치 장착가능
 - 일반형(D-C73K, D-A54K)
 - 저자계형(W2P)
 - 강자계형(D-P7□K)

표시 기호



주문형식

A **CKP1** **A** **32** - **100** **Y** - **○** - **P7*** **Z**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 액추에이터

2 오토스위치

형식	튜브내경(mm)	
	Ø32	Ø80
무기호	일반 마그네트 내장 AVP(C73K)	마그네트 비 내장
P	강자계 마그네트 내장형(P7□R□)	강자계 마그네트 내장형(P7□R□)
G	-	일반 마그네트 내장

3 클레비스 폭

튜브내경	A	B	C
Ø32	16.0	-	-
Ø80	16.5	19.5	28

4 튜브 내경(mm)

32 : Ø32mm, 80 : Ø80mm

5 표준행정(mm)

32 : 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300
80 : 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300

6 로드 끝단 금구

무기호 : 금구없음
Y : 2단 너를 조인트

7 추가호

무기호 : 추가사항 없음
B : 리미트 스위치 부착류 부착
D : 도그금구 부착(Ø32는 불가)
19 : 푸트 부착

8 오토스위치 종류

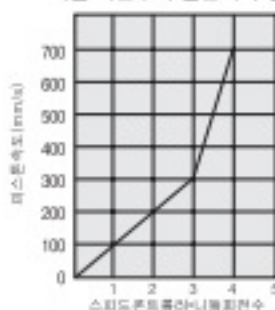
- 무기호 : 오토스위치 없음
- 일반 오토스위치 부착형
C73K : 낸드 부착형, 그로메트
DC24V, AC100V, ON 점등
- 강자계 유점점 오토 스위치 부착형
P70R : AC100V OFF 점등
P74R : DC24V, AC100V ON 점등
- 강자계 무점점 오토 스위치 부착형
W2P : DC24V ON 점등(내강자계사용불가)
(유점점 오토스위치)
- WB1 : 낸드형 오토스위치
- 저자계 오토스위치
A54K : D-A54K

9 리드선 길이

L : 3m(C73K 포함)
Z : 5m(C73K는 해당사항없음)
※ C73K의 경우 0.5m가 표준

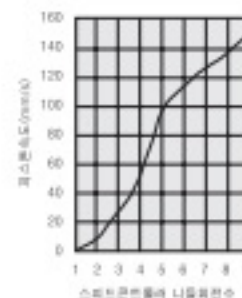
스피드 컨트롤러 (Ø32)

니들 회전수와 실린더 구동속도



조건: OUT속, 공급압력
5kgf/cm², 무부하시

스피드 컨트롤러 (Ø80)



TCP1

APM

TCM

TCM2

ARD

AM2

TCA2

TCS1
TCS2

TCQ2

ADQ2CP

AQ2
ADQ2

AQ3

TCK1
TCK2

ACK1

ABK
ABK2

NSK

TGQ

NGQ
NGQ(세아쿠션)

TGM2
TG

APR

TCRL

AMR

AMRBR

NP
NBP

ADR

ASL

NDC

NDM

ACK1 시리즈

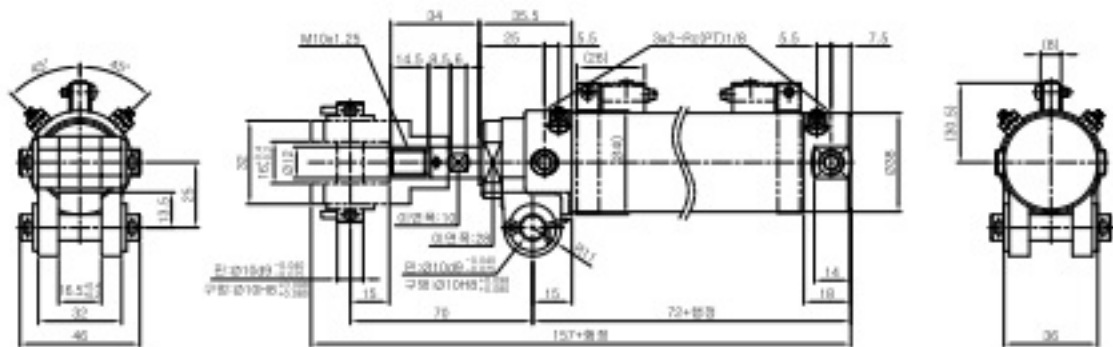
사양	
항 목	내 용
내경 / 스트로크	Ø32, Ø80 / 50 ~ 300mm
사 용 유 체	공 기
보존내 압력	1.5MPa(15kgf/cm ²)
최고 사용 압력	1.0MPa(9.9kgf/cm ²)
최저 사용 압력	0.05MPa(0.5kgf/cm ²)
주위온도 및 사용유체온도	5~60℃
사용 피스톤 속도	50~500mm/s
쿠션	양측 에어 쿠션
급 유	무 급 유
스트로크 공차	0 ~ 1.0mm
스피드 컨트롤러	내장
부착지지형식 (기본형)	※2산 클레비스(핀, 분할핀 부착)

부속품(옵션)	
부 품 명	품 번
리미트 스위치 부착대	ACKA080-48-001
도그 금구	ACKA080-42-001
푸 트	ACKA080-19-001

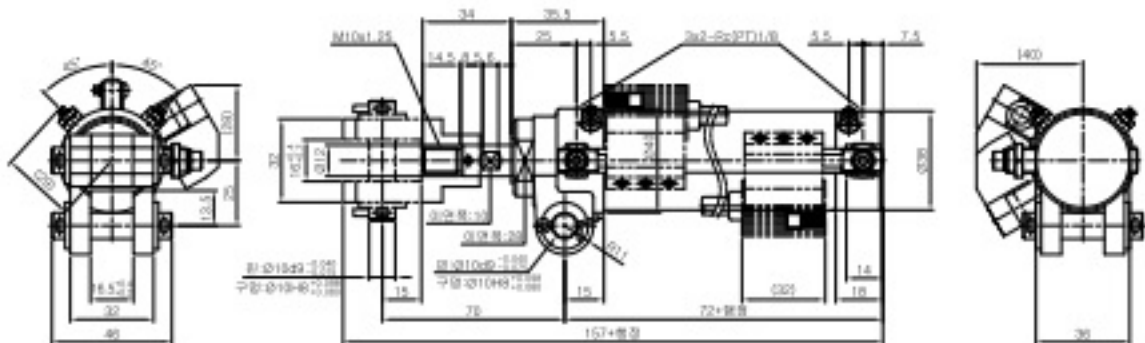
중 량표		(단위 kg)	
튜브 내 경		Ø32	Ø80
실 린 더	기본중량	0.42	3.86
	25 행정당 증가중량	0.06	0.13
2산 너클 조인트(핀 포함)		0.21	0.6

외형치수도

표준형/ACK1 (Ø32)



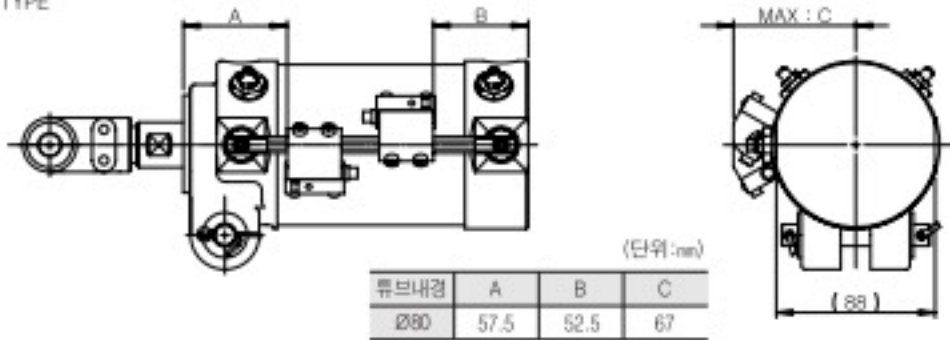
오토스위치 부착형/ACKP1 (Ø32)



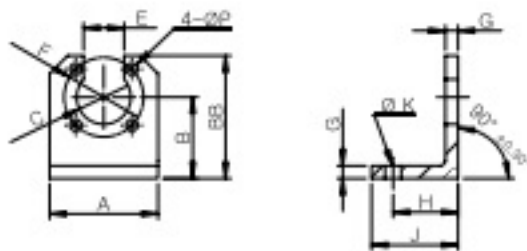
ACK1 시리즈

오토스위치 부착위치

ACK1-80-**-** TYPE



FOOT

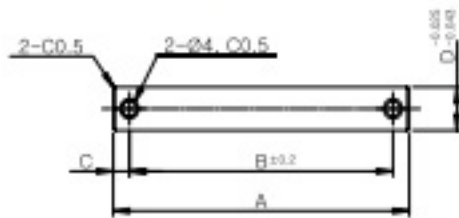


부품번호	명칭	비고
ACK1A080-19-001	FOOT	A, B, C TYPE 공용

(단위: mm)

튜브내경	A	B	BB	C	E	F	G	H	J	K	P
Ø80	60	45 ^{+0.3} _{-0.2}	68	30	22 ^{+0.1} _{-0.05}	44	7	36 ^{+0.1} _{-0.05}	48	9	6.5

글레비스 핀



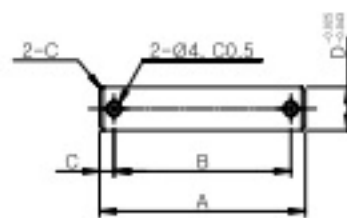
(단위: mm)

튜브내경	TYPE	A	B	C	D
Ø80	A	82	73	4.5	12
	B	82	73	4.5	12
	C	82	73	4.5	18

(단위: mm)

튜브내경	TYPE	A	B	C	D
Ø80	A	57	49	4	12
	B	57	49	4	12
	C	76.5	67.5	4.5	18

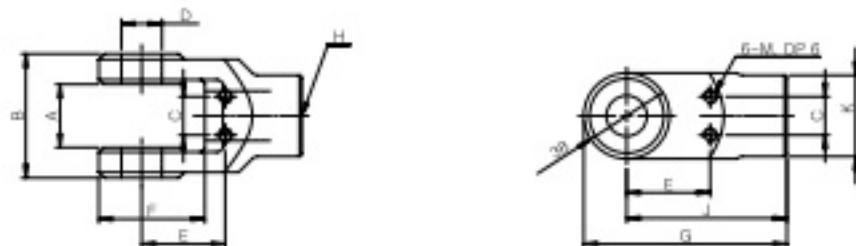
Y-너클 핀



부품번호	명칭	비고
ACK1A080-23-001	글레비스핀	C TYPE
ACK1A080-23-003		A, B TYPE
ACK1A080-23-002	Y-너클 핀	C TYPE
TC1K040-23-54806		A, B TYPE

2산 너클 조인트

ACK1-80-**-** TYPE



(단위: mm)

튜브내경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M
Ø80	28	55	17 ^{+0.1}	18 ^{+0.1}	37	47	90	M22 x 1.5	71	36	M6 x 1.0

※ ACK1-80-**-** TYPE의 Y-너클은 Ø50, Ø63 용과 동일함.

부품번호	명칭	비고
ACK1A080-18-001	Y-너클	C TYPE