

ACD series

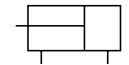


ACD B32-S30

특징

- 튜브재질: 스테인리스
- 자석 표준내장형입니다.
- 브라켓없이 직접 취부하기 때문에 취부를 위한 공간이 축소됩니다.
- 앞면 취부형식과 밀면 취부형식등 용도에 따라 선택 가능합니다.

표시기호



복동/편로드

형식기호

ACD - B 32 - S 50

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 시리즈

ACD	직접 부착형 실린더
-----	------------

② 급유형식

Nil	무급유형(표준)
-----	----------

③ 취부지형식

B	밀면취부형
F	앞면취부형

④ 튜브내경

규격표시	20	25	32	40
내경	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40

⑤ 실린더행정

구분	표준행정
Ø20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300
Ø25	
Ø32	
Ø40	

※ 표준 행정 이외의 중간 행정은 주문생산됩니다.

※ 주문제작사양중 로드선단 형상 변경은 [1]-140PAGE를 참고하여 주십시오.

⑥ 선단금구

무기호	⑧선단너트 (표준):1개
I	1산 너클조인트
Y	2산 너클조인트

※ 자세한 사양은 [1]-37PAGE를 참고 하십시오.

⑦ 오토스위치 종류

유접점	모델	무접점	모델
C72	D-C72K	H7A1	D-H7A1K
C73	D-C73K	H7A2	D-H7A2K
C76	D-C76K	H7B	D-H7BK
C80	D-C80K		

※ 스위치 부착형에 적용됩니다.

※ 상세한 내용은 [10]-10, 19 PAGE를 참고 하십시오..

⑧ 오토스위치 수량

무기호	2개
S	1개
N	N개 (N: 3, 4, 5...)

※ 스위치 부착형에 적용됩니다.

사양

형식	복동 편로드
사용유체	공기
보증내압력	14.7kgf/cm ² (1.5MPa)
최고사용압력	9.9kgf/cm ² (1.0MPa)
최저사용압력	0.5kgf/cm ² (0.05MPa)
주위온도 및 사용유체온도	-10℃ ~ 70℃(오토스위치 없음) -10℃ ~ 60℃(오토스위치 부착)
사용피스톤 속도	50~750mm/sec
쿠션	러버쿠션
급유	무급유 (단, 급유시 터빈유 ISO VG32 또는 상당품)
나사공차	KS 2급
행정길이 허용차	~300ST ^{+1.4} ₀
취부지형식	밀면취부형, 앞면취부형

중량표

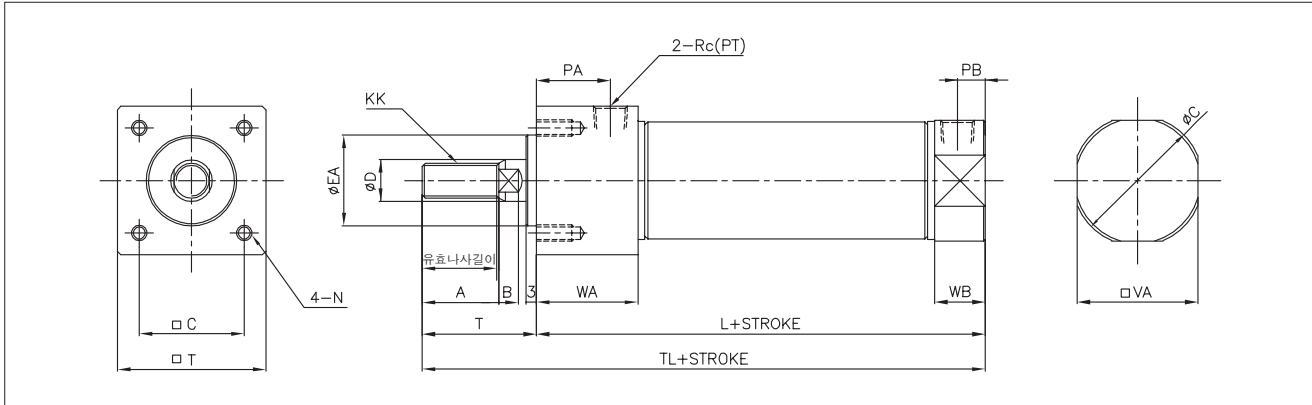
튜브내경 (mm)		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
기본중량(kg)	밀면취부형	0.14	0.23	0.32	0.63
	앞면취부형	0.14	0.22	0.32	0.62
50행정당 증가 중량(kg)		0.04	0.07	0.09	0.14

계산방법

예) ACD-B32-S100

기준중량: 0.32(Ø32) / 증가중량: 0.09/50 / 실린더 스트로크:100mm
0.32 + 0.09/50 X 100 = 0.5kg

외형치수도-앞면부착형 (F)

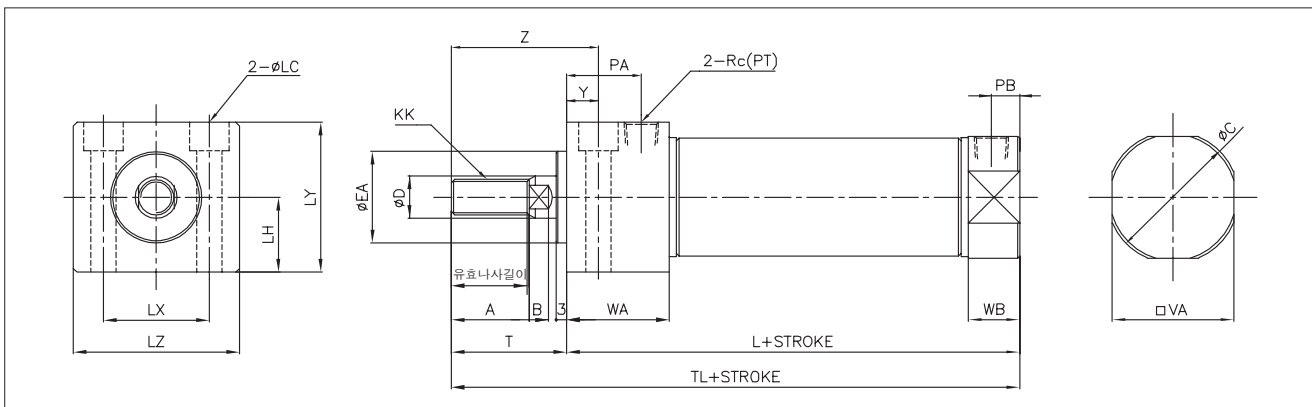


단위:mm

튜브내경	유효나사길이	A	B	□C	ØC	ØD	ØEA	KK	L	N	PA	PB
Ø20	15.5	18	5.0	22	27	8	20 ⁺⁰ _{0.033}	M8X1.25	76	M5X0.8 깊이 9	22	8
Ø25	19.5	22	5.5	26	33	10	26 ⁺⁰ _{0.033}	M10X1.25	76	M6X1.0 깊이 11	22	8
Ø32	19.5	22	5.5	30	37.5	12	26 ⁺⁰ _{0.033}	M10X1.25	78	M6X1.0 깊이 11	22	8
Ø40	21.0	24	7.0	36	46.5	14	32 ⁺⁰ _{0.039}	M14X1.5	104	M8X1.25 깊이 14	27	11

튜브내경	Rc(PT)	T	□T	TL	□VA	WA	WB
Ø20	1/8	27	35	103	24	29	15
Ø25	1/8	31	39	107	30	29	15
Ø32	1/8	31	46	109	34.5	29	15
Ø40	1/4	34	58	138	42.5	37.5	21

외형치수도-밑면부착형 (B)



단위:mm

튜브내경	유효나사길이	A	B	ØC	ØD	ØEA	KK	L	ØLC	LH	LX
Ø20	15.5	18	5.0	27	8	20 ⁺⁰ _{0.033}	M8X1.25	76	Ø5.5, Ø9.5 나사머리 깊이 6.5	15	21
Ø25	19.5	22	5.5	33	10	26 ⁺⁰ _{0.033}	M10X1.25	76	Ø6.6, Ø11 나사머리 깊이 7.5	18	25
Ø32	19.5	22	5.5	37.5	12	26 ⁺⁰ _{0.033}	M10X1.25	78	Ø9, Ø14 나사머리 깊이 10	21	30
Ø40	21.0	24	7.0	46.5	14	32 ⁺⁰ _{0.039}	M14X1.5	104	Ø11, Ø17 나사머리 깊이 12.5	26	38

튜브내경	LY	LZ	PA	PB	Rc(PT)	T	TL	□VA	WA	WB	Y	Z
Ø20	30.4	35	22	8	1/8	27	103	24	29	15	12	39
Ø25	36.4	39	22	8	1/8	31	107	30	29	15	12	43
Ø32	42.4	46	22	8	1/8	31	109	34.5	29	15	12	43
Ø40	52.4	58	27	11	1/4	34	138	42.5	37.5	21	15	49

공압 실린더

참고자료

AJP

KGUA

ACP

ACD

ACS2

ACS3

ACS4

ACS5

ACR

ACM

ACL

ACX

KLC

KLCS

AF, ADF

AFM,
ADFM

ANG