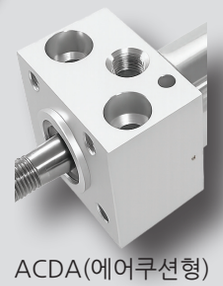
ACD series

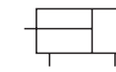

ACD-C32-S300


ACDA(에어쿠션형)

특징

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

표시기호


복동/편로드

형식기호

ACD - C 32 - S 50 ⑤ ⑥ ⑦

① ② ③ ④

① 시리즈

ACD	직접 부착형 실린더
ACDA	직접 부착형 실린더(에어쿠션형)

② 취부지지형식

C	밑면, 앞면 부착형 공용

③ 튜브내경

규격표시	20	25	32	40
내경	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40

④ 실린더행정 (mm)

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

※ 표준 행정 이외의 중간 행정은 주문생산됩니다.

⑤ 선단금구

무기호	선단너트(표준) 1개
I	1산 너클조인트
Y	2산 너클조인트

⑥ 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 취부시 전용밴드 ACS5용을 사용합니다.
※ 상세한 내용은 오토스위치 카탈로그를 참조 하십시오.

⑦ 오토스위치 수량

무기호	2개
S	1개
N	N개 (N: 3, 4, 5...)

※ 스위치 부착형에 적용됩니다.

사양

형식	복동 편로드
사용유체	공기
보증내압력	15.3kgf/㎠ (1.5MPa)
최고사용압력	10.2kgf/㎠ (1.0Mpa)
최저사용압력	0.5kgf/㎠ (0.05MPa)
주위온도 및 사용유체온도	오토스위치 없음: -10℃ ~ 70℃(단, 동결이 없을것) 오토스위치 부착: -10℃ ~ 60℃(단, 동결이 없을것)
사용피스톤 속도	50~500mm/sec
쿠션	러버 쿠션, 에어 쿠션
급유	불필요(무급유)
나사공차	KS 2급
행정길이 허용차	~300ST $^{+1.0}_{0}$
취부지지형식	밑면 부착형, 앞면 부착형

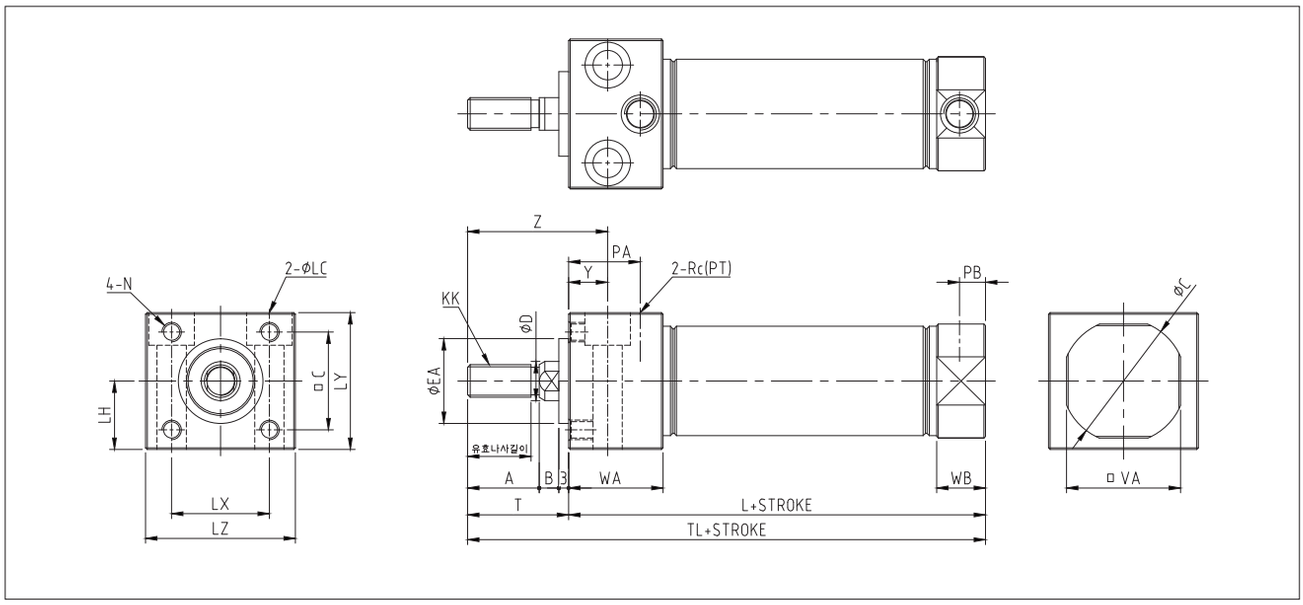
중량표

튜브내경 (mm)	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
기본중량(kg)	0.14	0.2	0.29	0.58
50행정당 증가 중량(kg)	0.04	0.07	0.09	0.14

계산방법

예) ACD-C32-S100
기준중량: 0.29(Ø32) / 증가중량: 0.09/50 / 실린더 스트로크:100mm
0.29 + 0.09/50 X 100 = 0.47kg

외형치수도



단위:mm

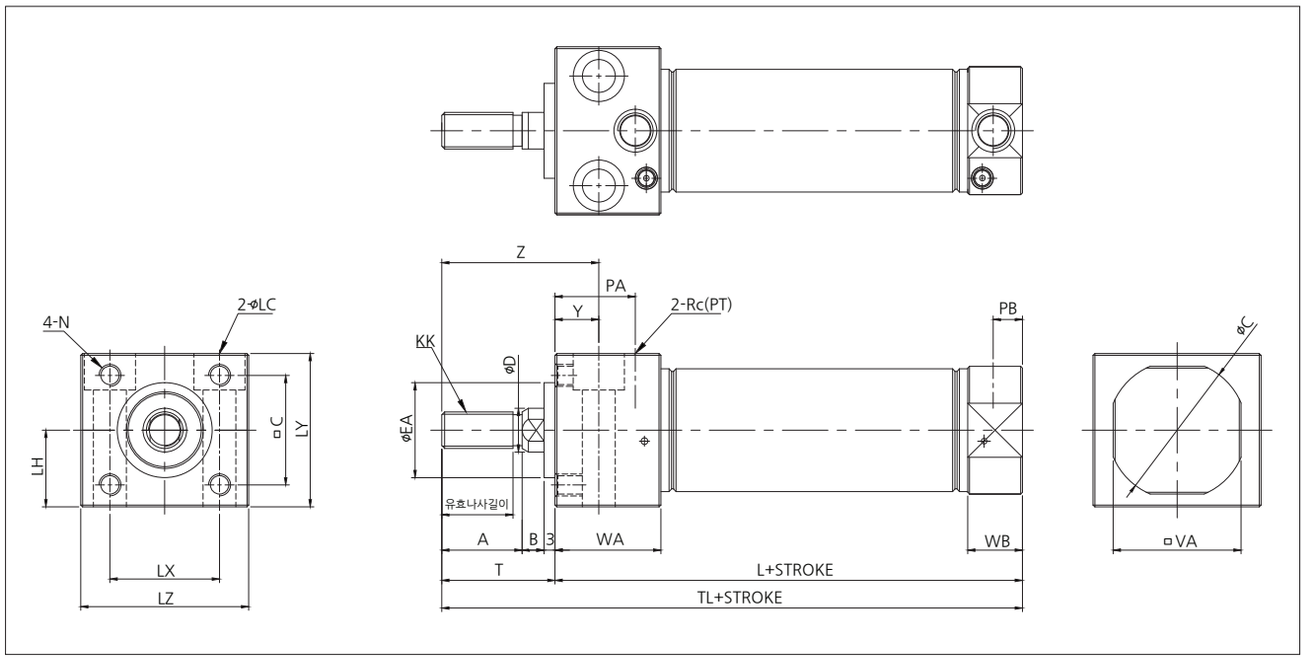
튜브내경	유효나사길이	A	B	□C	ØC	ØD	ØEA	KK	L	ØLC	LH	LX
Ø20	15.5	18	6	22	28.5	8	20 $^{+0}_{0.033}$	M8X1.25	76	Ø5.5, Ø9.5 나사머리 깊이 6.5	15	21
Ø25	19.5	22	6	26	36	10	26 $^{+0}_{0.033}$	M10X1.25	76	Ø6.6, Ø11 나사머리 깊이 7.5	18	25
Ø32	19.5	22	6	30	38	12	26 $^{+0}_{0.033}$	M10X1.25	78	Ø9, Ø14 나사머리 깊이 10	21	30
Ø40	21.0	24	7	36	47	14	32 $^{+0}_{0.039}$	M14X1.5	104	Ø11, Ø17 나사머리 깊이 12.5	26	38

튜브내경	LY	LZ	N	PA	PB	Rc(PT)	T	TL	□VA	WA	WB	Y	Z
Ø20	30	35	M5X0.8 깊이 9	22	8	1/8	27	103	24	29	15	12	39
Ø25	36	39	M6X1.0 깊이 11	22	8	1/8	31	107	30	29	15	12	43
Ø32	42	46	M6X1.0 깊이 11	22	8	1/8	31	109	35	29	15	12	43
Ø40	52	58	M8X1.25 깊이 14	27	11	1/4	34	138	43	37.5	21	15	49

※ ACD 기존 모델 B(밑면 부착),F(앞면 부착)이 C(밑면, 앞면 부착 공용)로 결합되면서 일부 치수가 변경되었으니 주문시 참고하시기 바랍니다.

튜브내경	ØC	LY	□VA
Ø20	27▶28.5	30.4▶30	24(동일)
Ø25	33▶36	36.4▶36	30(동일)
Ø32	37.5▶38	42.4▶42	34.5▶35
Ø40	46.5▶47	52.4▶52	42.5▶43

외형치수도-에어쿠션형



단위:mm

튜브내경	유효나사길이	A	B	□C	ØC	ØD	ØEA	KK	L	ØLC	LH	LX
Ø20	15.5	18	6.0	22	28.5	8	20 $^{+0}_{0.033}$	M8x1.25	76	Ø5.5, Ø9.5 나사머리 깊이 6.5	15	21
Ø25	19.5	22	6.0	26	36	10	26 $^{+0}_{0.033}$	M10x1.25	76	Ø6.6, Ø11 나사머리 깊이 7.5	18	25
Ø32	19.5	22	6.0	30	38	12	26 $^{+0}_{0.033}$	M10X1.25	78	Ø9, Ø14 나사머리 깊이 10	21	30
Ø40	21	24	7.0	36	47	14	32 $^{+0}_{0.039}$	M14x1.5	104	Ø11, Ø17 나사머리 깊이 12.5	26	38

튜브내경	LY	LZ	N	PA	PB	Rc(PT)	T	TL	□VA	WA	WB	Y	Z
Ø20	30	35	M5xP0.8, 깊이9	22	8	1/8	27	103	24	29	15	12	39
Ø25	36	39	M6xP1, 깊이11	22	8	1/8	31	107	30	29	15	12	43
Ø32	42	46	M6xP1, 깊이11	22	8	1/8	31	109	35	29	15	12	43
Ø40	52	58	M8xP1.25, 깊이14	27	11	1/4	34	138	43	37.5	21	15	49