

- ◆ 내구성향상
- ◆ 마그네트 기본내장
- ◆ 콤팩트 디자인
- ◆ 스테인레스강 튜브적용
- ◆ 무급유 타입
- ◆ 에어쿠션 / 러버쿠션

◆ 주문형식 표기방법

YCS LB 20 - 25 A - Y - J - C75K - S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 시리즈

YCS시리즈 : 복동 편로드
(마그네트, 러버쿠션 기본내장)

② 지지금구

무기호: 기본형
LB : 축방향 푸트형
FA : 로드측 플랜지형
FB : 헤드측 플랜지형
CA : 1산 클레비스
CB : 2산 클레비스
TA : 로드측 트리니언
TB : 헤드측 트리니언
CD : 클레비스 일체형
BC : 콤팩트형(보스컷)
BF : 콤팩트형(보스컷 플랜지형)
BT : 콤팩트형(보스컷 트리니언형)

③ 튜브내경

20 : 실린더 내경 20mm
25 : 실린더 내경 25mm
32 : 실린더 내경 32mm
40 : 실린더 내경 40mm

④ 실린더 표준 스트로크

Ø20 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
300, 350, 400, 450, 500
Ø25 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
300, 350, 400, 450, 500
Ø32 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
300, 350, 400, 450, 500
Ø40 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
300, 350, 400, 450, 500

⑤ 에어쿠션

무기호 : 러버쿠션
SA : 세미 에어쿠션
A : 에어쿠션(조절)

⑥ 부착금구

Y : 2산 너클 조인트
I : 1산 너클 조인트

⑦ 벨로우즈 부착

J : 나일론 타폴린

⑧ 오토스위치

C75K : 오토스위치 부착

⑨ 오토스위치 추가호

무기호 : 2개 부착
S : 1개 부착
N : N개 부착

◆ 오토스위치 품번

품번	종류	부하전압	사 양
D-C75K	2선유접점	DC5~AC230V	유접점 오토스위치
D-C75X	3선무접점	DC24V	무접점(NPN,PNP)
D-SB-20	Ø20 스위치 밴드		
D-SB-25	Ø25 스위치 밴드		
D-SB-32	Ø32 스위치 밴드		
D-SB-40	Ø40 스위치 밴드		

※ 오토스위치 그로메트 : D-C75K : 1M, D-C75K-L3 : 3M, D-C75K-L5 : 5M

◆ 부착지지금구 품번

품번	사양
YCS-(Ø)-LB	축방향 푸트형 지지금구
YCS-(Ø)-FA	축방향 플랜지형 지지금구
YCS-(Ø)-CA	1산 클레비스
YCS-(Ø)-CB	2산 클레비스
YCS-(Ø)-TC	트리니언 금구
YCS-(Ø)-Y	2산 너클조인트
YCS-(Ø)-I	1산 너클조인트



◆ 제품 사양

작동방식	복동 편로드
사용유체	공기 및 불활성 가스
최저사용압력	0.05Mpa(0.5 kgf/cm ²)
최고사용압력	1.0Mpa(10 kgf/cm ²)
보증내압력	1.5Mpa(15 kgf/cm ²)
쿠션	러버쿠션, 에어쿠션, 세미에어쿠션
자석내장	표준적용
주위 및 사용유체 온도	5 ~ 60°C (41 ~ 140°F)
급유	무급유 (급유시 ISO VG32#)

◆ 취부지지형식 및 부속품

부속품 취부지지형식	표준장착			선택사양			
	취부너트	로드선단너트	클레비스용핀	1산 너클조인트	2산 너클조인트	클레비스 지지금구	벨로우즈
기본형	○	○	—	○	○	○	○
축방향 푸트형	○	○	—	○	○	○	○
로드측 플랜지형	○	○	—	○	○	○	○
헤드측 플랜지형	○	○	—	○	○	○	○
클레비스 일체형	—	○	—	○	○	○	○
1산 클레비스형	—	○	—	○	○	○	○
2산 클레비스형	—	○	○	○	○	○	○
헤드측 트리니언형	○	○	—	○	○	○	○
로드측 트리니언형	○	○	—	○	○	○	○
보스켓트	○	○	—	○	○	○	○

◆ 오토스위치 사양

적용사양	스위치 품번	배선(출력)	부하전압	리드선길이	밴드취부 품번	적용부하
Ø20	D-C75K D-C75X-(N)(P)	2선식(유접점) 3선식(무접점)	DC5V~AC230V (무접점:DC24V)	기본 : 1M L3 : 3M L5 : 5M	D-SB-20	릴레이 시퀀스
Ø25					D-SB-25	
Ø32					D-SB-32	
Ø40					D-SB-40	

◆ 실린더 내부구조

YCS BC

*BC: 보스컷트 기본형 *BF: 보스컷트 플랜지형 *BT: 보스컷트 트리니언형



◆ 보스컷트 전장치수 비교

YCS표준 규격	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
YCS 20	-13 mm
YCS 25	-13 mm
YCS 32	-13 mm
YCS 40	-16 mm

YCS A

*A: 에어쿠션형 *AR: 로드측 에어쿠션 *AH: 헤드측 에어쿠션 *SA: 세미 에어쿠션



◆ 에어쿠션형 사양

작동방식	복동편로드
실린더 튜브내경	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
최고사용압력	0.1Mpa(10 kgf/cm ²)
최저사용압력	0.05Mpa(0.5 kgf/cm ²)
배관 체결방법	나사체결 배관형
쿠션	에어쿠션
급유	무급유 (급유시 ISO VG32#)

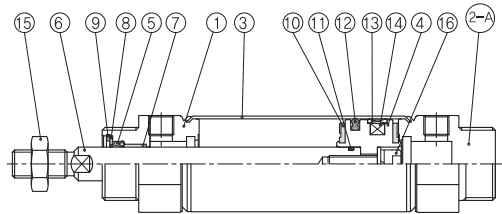
◆ 유효쿠션길이

YCS 20-OOA	11,0 mm
YCS 25-OOA	11,0 mm
YCS 32-OOA	11,0 mm
YCS 40-OOA	12,0 mm

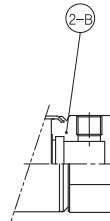
※ 오토스위치 부착가능

◆ 실린더 내부구조

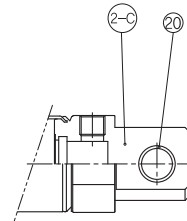
표준 복동 편로드



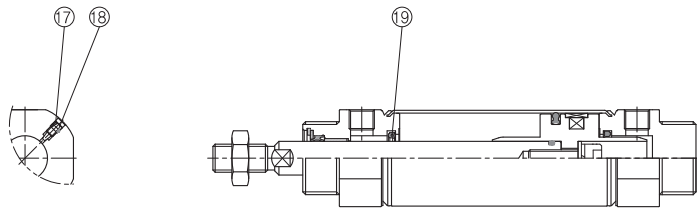
보스컷형



클레비스 일체형



표준 에어쿠션 복동 편로드



◆ 주요부품

번호	명 칭	재 질	비 고
1	로드 커버	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-A	헤드 커버 A	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-B	헤드 커버 B	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-C	헤드 커버 C	알루미늄 합금	백색알루마이트
3	튜브	스테인레스강	
4	피스톤	알루미늄 합금	크로메이트
5	로드패킹	NBR	
6	피스톤 로드	탄소강	경질크롬 도금
7	DU부쉬		
8	패킹 와셔	스테인레스강	
9	멈춤 링	탄소공구강	백색 아연도금

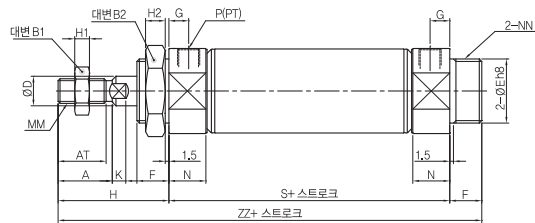
번호	명 칭	재 질	비 고
10	쿠션 댐퍼	우레탄	
11	피스톤 가스켓	NBR	
12	피스톤 패킹	NBR	
13	웨어링	POM	
14	마그넷	RUBBER	
15	로드선단 너트	탄소강	
16	육각 렌지 볼트	탄소공구강	백색 아연도금
17	쿠션 니들	탄소강	백색 아연도금
18	쿠션 니들 가스켓	NBR	
19	쿠션 패킹	우레탄	
20	DU부쉬		

◆ 실린더 치수도

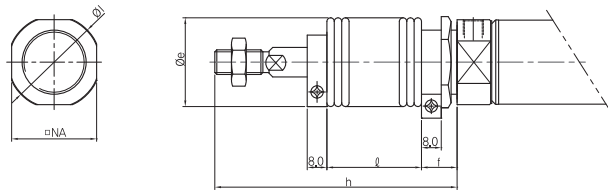
▶ 기본형

YCS 튜브내경 — 스트로크 A

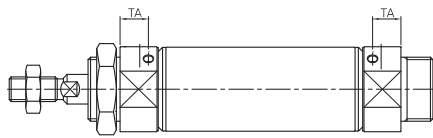
표준형



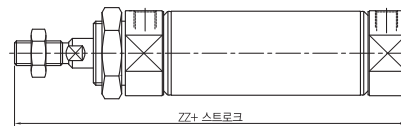
벨로우즈 부착



에어쿠션 부착형



보스켓트



튜브내경	A	AT	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P	S	ZZ
Ø20	18	15,5	13	26	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	8	27	5	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	62	116
Ø25	22	19,5	17	32	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	8	33	5,5	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	62	120
Ø32	22	19,5	17	32	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	8	37,5	5,5	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	64	122
Ø40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	10	46,5	7	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	88	154

※ 벨로우즈 부착

튜브내경	e	f	h								ℓ							
			1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500		
Ø20	30	16	68	81	93	106	131	156	—	12,5	25	37,5	50	75	100	—	Ø20	11,5
Ø25	30	16	72	85	97	110	135	160	185	12,5	25	37,5	50	75	100	125	Ø25	11,5
Ø32	30	16	72	85	97	110	135	160	185	12,5	25	37,5	50	75	100	125	Ø32	11,5
Ø40	40	18	77	90	102	115	140	165	190	12,5	25	37,5	50	75	100	125	Ø40	16,0

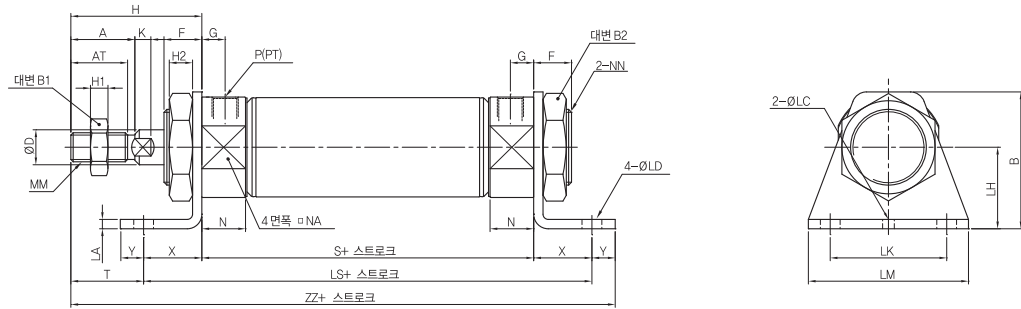
※ 보스켓트

튜브내경	TA	튜브내경	ZZ
Ø20	11,5	Ø20	116
Ø25	11,5	Ø25	120
Ø32	11,5	Ø32	122
Ø40	16,0	Ø40	154

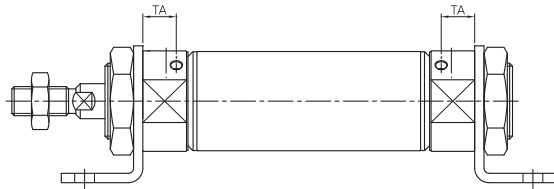
◆ 실린더 치수도

▶ 푸트형(LB)

YCSLB 튜브내경 - 스트로크 A



에어쿠션 부착형



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	D	F	G	H	H1	H2	I	K	LC	LD	LH	LS	LA	LK	LM	MM	N	NA	NN
Ø20	18	15,5	40	13	26	8	13	8	41	5	8	27	5	4	6,8	25	102	3,2	40	55	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5
Ø25	22	19,5	47	17	32	10	13	8	45	6	8	33	5,5	4	6,8	28	102	3,2	40	55	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5
Ø32	22	19,5	47	17	32	12	13	8	45	6	8	37,5	5,5	4	6,8	28	104	3,2	40	55	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5
Ø40	24	21	54	22	41	14	16	11	50	8	10	46,5	7	4	7	30	134	3,2	55	75	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2

※ 에어쿠션 부착

튜브내경	P	S	X	Y	T	ZZ
Ø20	1/8	62	20	8	21	131
Ø25	1/8	62	20	8	25	135
Ø32	1/8	64	20	8	25	137
Ø40	1/4	88	23	10	27	171

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

◆ 실린더 치수도

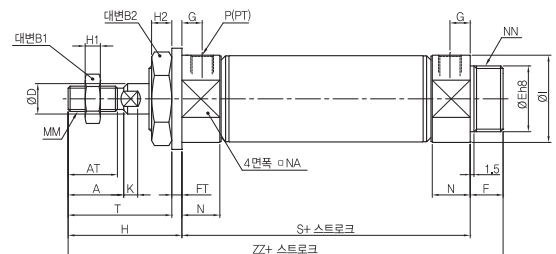
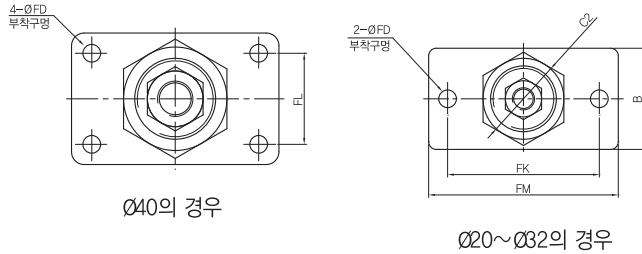
▶ 플랜지형(FA)

YCSFA

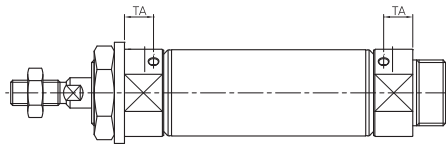
튜브내경

스트로크

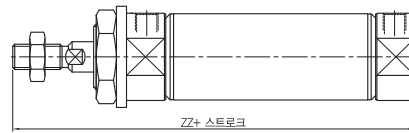
A



에어쿠션 부착형



보스캣트



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	C2	D	E	F	FD	FT	FK	FL	FM	G	H	H1	H2	I	K	MM
Ø20	18	15,5	34	13	26	30	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	—	75	8	41	5	8	27	5	M8 × 1,25
Ø25	22	19,5	40	17	32	37	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	—	75	8	45	6	8	33	5,5	M10 × 1,25
Ø32	22	19,5	40	17	32	37	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	—	75	8	45	6	8	37,5	5,5	M10 × 1,25
Ø40	24	21	52	22	41	47,3	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46,5	7	M14 × 1,5

튜브내경	N	NA	NN	P	S	T	ZZ
Ø20	15	24	M20 × 1,5	1/8	62	37	116
Ø25	15	30	M26 × 1,5	1/8	62	41	120
Ø32	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	64	41	122
Ø40	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	88	45	154

※ 에어쿠션

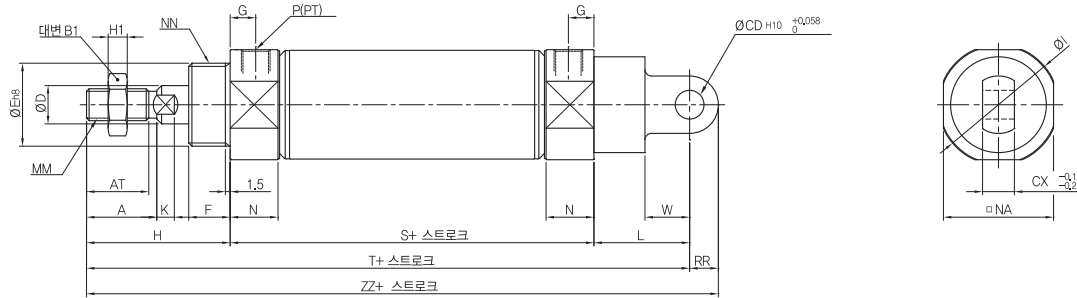
※ 보스캣트

튜브내경	TA	튜브내경	ZZ
Ø20	11,5	Ø20	103
Ø25	11,5	Ø25	107
Ø32	11,5	Ø32	109
Ø40	16,0	Ø40	138

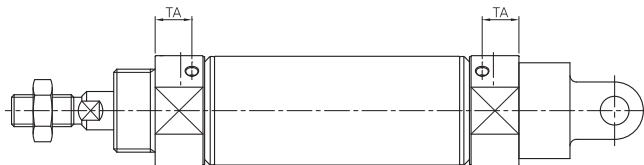
◆ 실린더 치수도

▶ 1산클레비스형(CA)

YCSCA 튜브내경 — 스트로크 A



에어쿠션 부착형



튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P	RR	S	W	T	ZZ
Ø20	18	15,5	13	9	10	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	30	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	9	62	14	133	142
Ø25	22	19,5	17	9	10	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	30	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	9	62	14	137	146
Ø32	22	19,5	17	9	10	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	30	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	9	64	14	139	148
Ø40	24	21	22	10	15	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	39	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	11	88	18	177	188

※ 에어쿠션

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

◆ 실린더 치수도

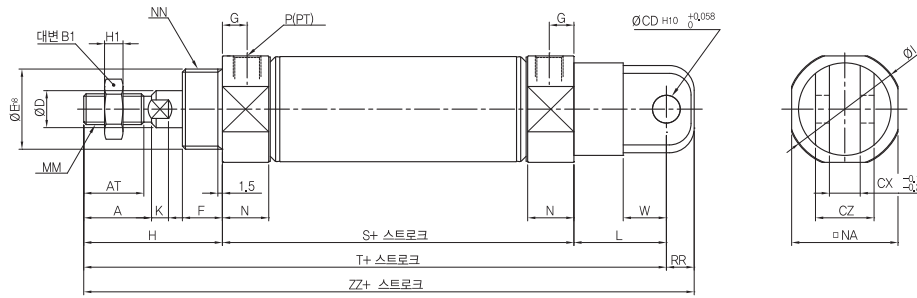
▶ 2산클레비스형(CB)

YCSCB

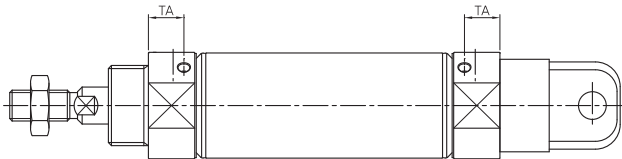
튜브내경

스트로크

A



에어쿠션 부착형



튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	CZ	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P
Ø20	18	15,5	13	9	10	19	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	30	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8
Ø25	22	19,5	17	9	10	19	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	30	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8
Ø32	22	19,5	17	9	10	19	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	30	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8
Ø40	24	21	22	10	15	30	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	39	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4

※ 에어쿠션

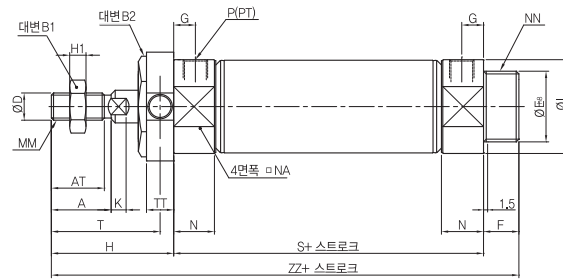
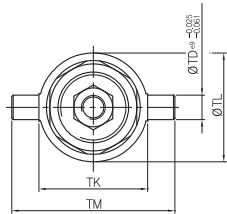
튜브내경	RR	S	W	T	ZZ
Ø20	9	62	14	133	142
Ø25	9	62	14	137	146
Ø32	9	64	14	139	148
Ø40	11	88	18	177	188

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

◆ 실린더 치수도

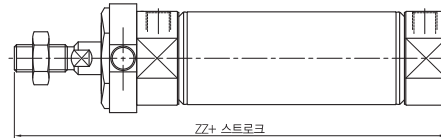
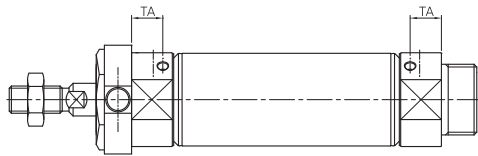
▶ 트리니언(TA, TB)

YCSTA 튜브내경 - 스트로크 A

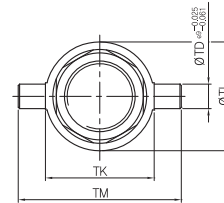
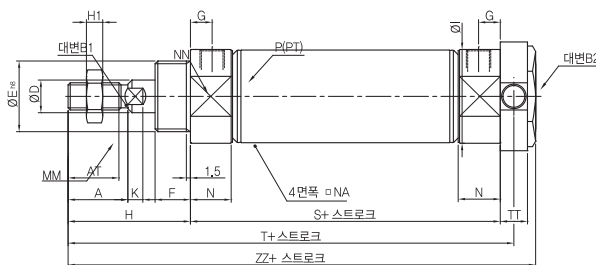


보스켓트

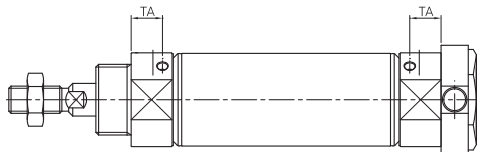
에어쿠션 부착형



YCSTB 튜브내경 - 스트로크 A



에어쿠션 부착형



튜브내경	A	AT	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	I	K	MM	N	NA	NN	P
Ø20	18	15,5	13	26	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8
Ø25	22	19,5	17	32	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8
Ø32	22	19,5	17	32	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8
Ø40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4

튜브내경	S	TD	TT	TK	TL	TM	T	ZZ
Ø20	62	8	10	32	32	52	36	118
Ø25	62	9	10	40	40	60	40	122
Ø32	64	9	10	40	40	60	40	124
Ø40	88	10	11	53	53	77	44,5	154

※ 에어쿠션

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

※ 보스켓트

튜브내경	ZZ
Ø20	103
Ø25	107
Ø32	109
Ø40	138

◆ 실린더 치수도

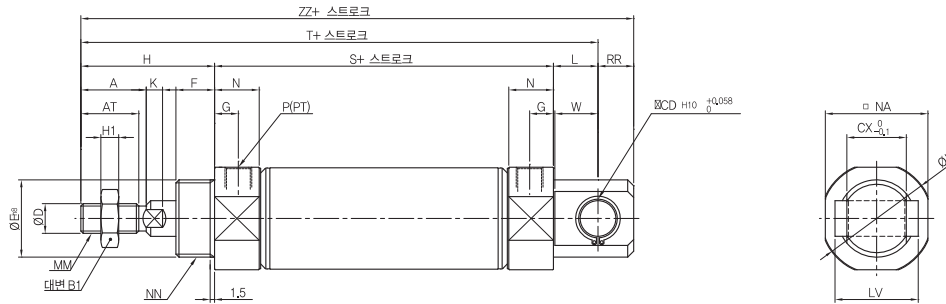
▶ 클레비스일체형(CD)

YCSCD

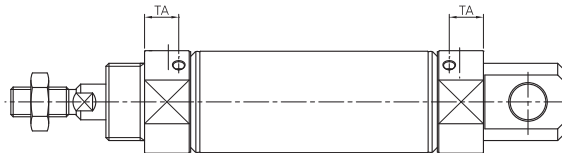
튜브내경

스트로크

A



에어쿠션 부착형



튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN
Ø20	18	15,5	13	8	12	8	20 $\frac{0}{-0,033}$	13	8	41	5	27	5	12	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5
Ø25	22	19,5	17	8	12	10	26 $\frac{0}{-0,033}$	13	8	45	6	33	5,5	12	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5
Ø32	22	19,5	17	10	20	12	26 $\frac{0}{-0,033}$	13	8	45	6	37,5	5,5	15	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5
Ø40	24	21	22	10	20	14	32 $\frac{0}{-0,039}$	16	11	50	8	46,5	7	15	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2

튜브내경	P	PR	S	W	T	ZZ	LV
Ø20	1/8	9	62	11,5	115	124	18,4
Ø25	1/8	9	62	11,5	119	128	18,4
Ø32	1/8	12	64	14,5	124	136	28
Ø40	1/4	12	88	14,5	153	165	28

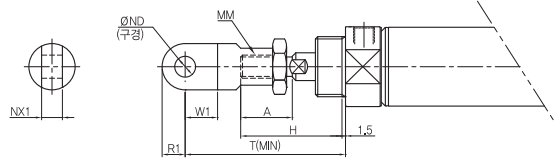
※ 에어쿠션

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

◆ 부속금구 치수도

▶ 부속금구 치수

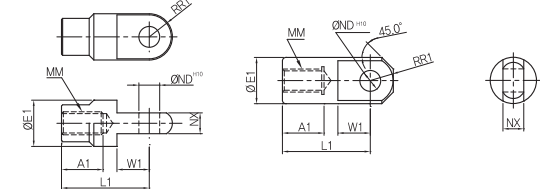
1산 너클 조인트 부착



YCS-H

주문품번	내경	A	H	MM	ØND ^{H10}	NX1	W1	R1	T
YCS20-H	20	18	41	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	14	10	66
YCS25-H	25 · 32	22	45	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	14	10	69
YCS40-H	40	24	50	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{-0,1 -0,2}	20	15,5	92

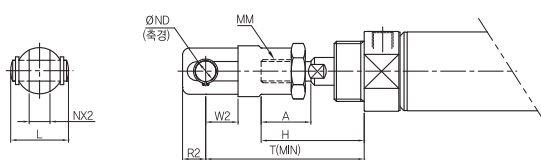
1산 너클 조인트



YCS-H

주문품번	내경	A1	E1	L1	MM	ØND ^{H10}	NX1	R1	W1
YCS20-H	20	16	20	36	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	10	14
YCS25-H	25 · 32	18	20	38	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	10	14
YCS40-H	40	22	24	55	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{-0,1 -0,2}	15,5	20

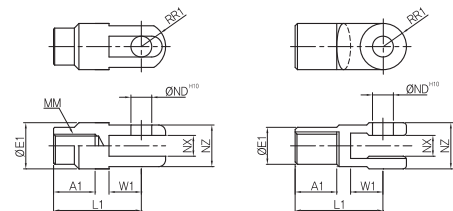
2산 너클 조인트 부착



YCS-Y

주문품번	내경	A	H	L	MM	ØND ^{H10}	NX2	R2	W2	T
YCS20-Y	20	18	41	25	M8 × 1,25	9 ^{-0,040 0,076}	9 ^{+0,2 +0,1}	10	14	66
YCS25-Y	25 · 32	22	45	25	M10 × 1,25	9 ^{-0,040 0,076}	9 ^{+0,2 +0,1}	10	14	69
YCS40-Y	40	24	50	49,7	M14 × 1,5	12 ^{-0,050 0,093}	16 ^{+0,3 +0,1}	13	25	92

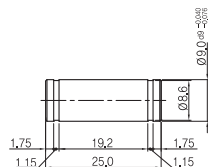
2산 너클 조인트



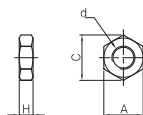
YCS-Y

주문품번	내경	A1	E1	L1	MM	ND ^{H10}	NX1	NZ	R1	W1
YCS20-Y	20	16	20	36	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{+0,2 +0,1}	18	12	14
YCS25-Y	25 · 32	18	20	38	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{+0,2 +0,1}	18	12	14
YCS40-Y	40	22	24	55	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{+0,3 +0,1}	38	13	20

클레비스용 핀, 너클용 핀 (Ø20,25,32)



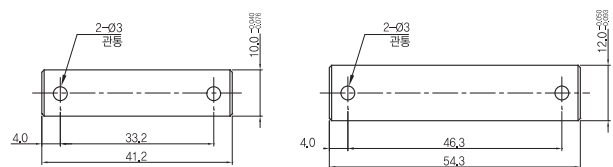
로드 끝단 너트



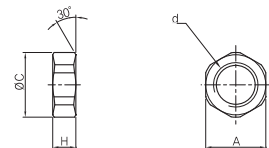
부착용 너트



클레비스용 핀,너클용 핀 (Ø40)



트리니언 너트



YCS-RN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-RN	20	13	15,5	12,5	M8 × 1,25	5
YCS25-RN	25 · 32	17	19,6	16,5	M10 × 1,25	6
YCS40-RN	40	22	25,4	21,5	M14 × 1,5	8

YCS-JN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-JN	20	26	30	25,5	M20 × 1,5	8
YCS25-JN	25 · 32	32	37	31,5	M26 × 1,5	8
YCS40-JN	40	41	47,3	40,5	M32 × 2	10

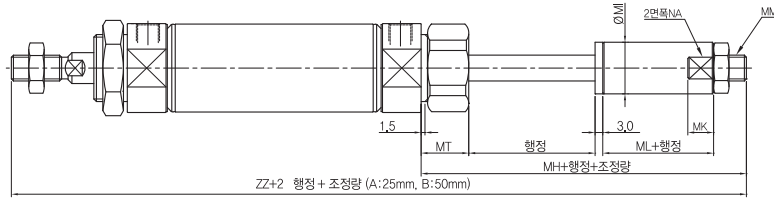
YCS-TN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-TN	20	26	28	25,5	M20 × 1,5	10
YCS25-TN	25 · 32	32	34	31,5	M26 × 1,5	10
YCS40-TN	40	41	45	40,5	M32 × 2	10

◆ 실린더 치수도

▶ 가변행정실린더 / 전진시조정형(ST)

YCSW 부착형식 튜브내경 – 스트로크 추기호 – ST25



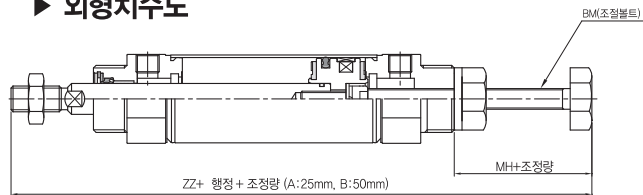
ST25: 행정조정범위 25mm
ST50: 행정조정범위 50mm

튜브내경	MA	Mk	MI	MM	MT	MH	ML	ZZ
Ø20	12	8	15	M8 × 1,25	16,5	32(57)	18	150
Ø25	17	10	20	M10 × 1,25	17,5	32(57)	18	156
Ø32	17	10	20	M10 × 1,25	17,5	32(57)	18	158
Ø40	22	12	25	M14 × 1,5	21,5	33(58)	22	198

▶ 가변행정실린더 / 후진시조정형(SR)

YCSW 부착형식 튜브내경 – 스트로크 추기호 – SR25

▶ 외형치수도



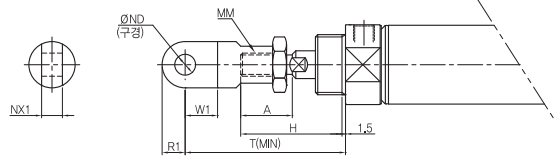
SR25: 행정조정범위 25mm
SR50: 행정조정범위 50mm

튜브내경	MM	MH	ZZ
Ø20	M8 × 1,25	20	136
Ø25	M10 × 1,25	20	140
Ø32	M10 × 1,25	20	142
Ø40	M12 × 1,75	24	178

◆ 부속금구 치수도

▶ 부속금구 치수

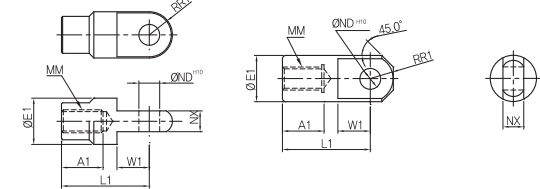
1산 너클 조인트 부착



YCS-H

주문품번	내경	A	H	MM	ØND ^{H10}	NX1	W1	R1	T
YCS20-H	20	18	41	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	14	10	66
YCS25-H	25 · 32	22	45	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	14	10	69
YCS40-H	40	24	50	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{-0,1 -0,2}	20	15,5	92

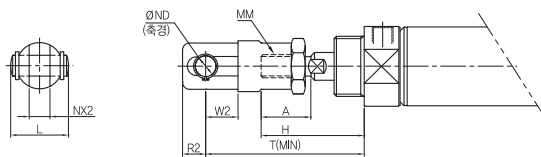
1산 너클 조인트



YCS-H

주문품번	내경	A1	E1	L1	MM	ØND ^{H10}	NX1	R1	W1
YCS20-H	20	16	20	36	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	10	14
YCS25-H	25 · 32	18	20	38	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	10	14
YCS40-H	40	22	24	55	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{-0,1 -0,2}	15,5	20

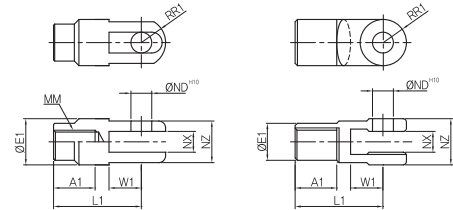
2산 너클 조인트 부착



YCS-Y

주문품번	내경	A	H	L	MM	ØND ^{H10}	NX2	R2	W2	T
YCS20-Y	20	18	41	25	M8 × 1,25	9 ^{-0,040 0,076}	9 ^{+0,2 +0,1}	10	14	66
YCS25-Y	25 · 32	22	45	25	M10 × 1,25	9 ^{-0,040 0,076}	9 ^{+0,2 +0,1}	10	14	69
YCS40-Y	40	24	50	49,7	M14 × 1,5	12 ^{-0,050 0,093}	16 ^{+0,3 +0,1}	13	25	92

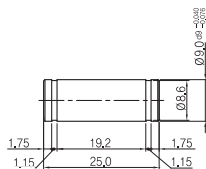
2산 너클 조인트



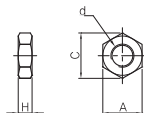
YCS-Y

주문품번	내경	A1	E1	L1	MM	ND ^{H10}	NX1	NZ	R1	W1
YCS20-Y	20	16	20	36	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{+0,2 +0,1}	18	12	14
YCS25-Y	25 · 32	18	20	38	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{+0,2 +0,1}	18	12	14
YCS40-Y	40	22	24	55	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{+0,3 +0,1}	38	13	20

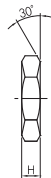
클레비스용 핀, 너클용 핀 (Ø20,25,32)



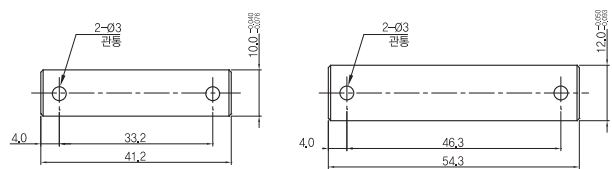
로드 끝단 너트



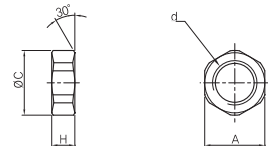
부착용 너트



클레비스용 핀,너클용 핀 (Ø40)



트리니언 너트



YCS-RN

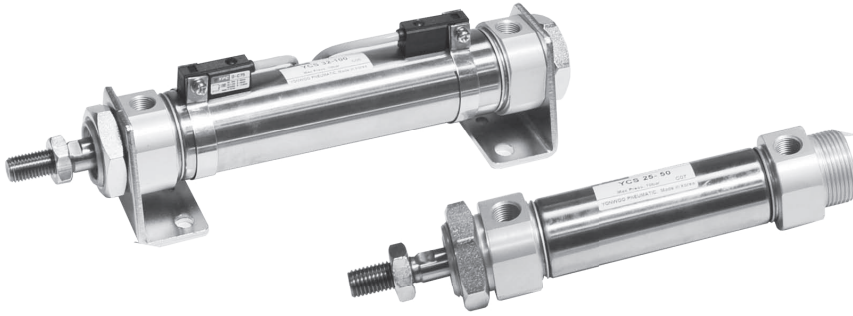
주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-RN	20	13	15,5	12,5	M8 × 1,25	5
YCS25-RN	25 · 32	17	19,6	16,5	M10 × 1,25	6
YCS40-RN	40	22	25,4	21,5	M14 × 1,5	8

YCS-JN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-JN	20	26	30	25,5	M20 × 1,5	8
YCS25-JN	25 · 32	32	37	31,5	M26 × 1,5	8
YCS40-JN	40	41	47,3	40,5	M32 × 2	10

YCS-TN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-TN	20	26	28	25,5	M20 × 1,5	10
YCS25-TN	25 · 32	32	34	31,5	M26 × 1,5	10
YCS40-TN	40	41	45	40,5	M32 × 2	10



- ◆ 내구성향상
- ◆ 마그네트 기본내장
- ◆ 회전방지 부착
- ◆ 콤팩트 디자인
- ◆ 스텐레스강 튜브적용
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

YCSK LB 20 - 25 - Y - J - C75K - S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 시리즈

YCS시리즈 : 복동 편로드 회전방지
(마그네트, 러버쿠션 기본내장)

② 지지금구

무기호 : 기본형
LB : 축방향 푸트형
FA : 로드측 플랜지형
FB : 헤드측 플랜지형
CA : 1산 클레비스
CB : 2산 클레비스
TA : 로드측 트러니언
TB : 헤드측 트러니언
CD : 클레비스 일체형
BC : 콤팩트형(보스컷)
BF : 콤팩트형(보스컷트 플랜지형)
BT : 콤팩트형(보스컷트 트러니언형)

③ 튜브내경

20 : 실린더 내경 20mm
25 : 실린더 내경 25mm
32 : 실린더 내경 32mm
40 : 실린더 내경 40mm

④ 실린더 표준 스트로크

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

⑤ 부착금구

Y : 2산 너클 조인트
I : 1산 너클 조인트

⑥ 벨로우즈 부착

J : 나일론 타폴린

⑦ 오토스위치

C75K : 오토스위치 부착

⑧ 오토스위치 추가호

무기호 : 2개 부착
S : 1개 부착
N : N개 부착

◆ 오토스위치 품번

품번	종류	부하전압	사 양
D-C75K	2선유접점	DC5~AC230V	유접점 오토스위치
D-C75X	3선무접점	DC24V	접점(NPN,PNP)
D-SB-20	Ø20 스위치 밴드		
D-SB-25	Ø25 스위치 밴드		
D-SB-32	Ø32 스위치 밴드		
D-SB-40	Ø40 스위치 밴드		

※ 오토스위치 그로메트 : D-C75K : 1M, D-C75K-L3 : 3M, D-C75K-L5 : 5M

◆ 부착지지금구 품번

품번	사양
YCS-(Ø)-LB	축방향 푸트형 지지금구
YCS-(Ø)-FA	축방향 플랜지형 지지금구
YCS-(Ø)-CA	1산 클레비스
YCS-(Ø)-CB	2산 클레비스
YCS-(Ø)-TC	로드측 트러니언
YCS-(Ø)-Y	2산 너클조인트
YCS-(Ø)-I	1산 너클조인트

◆ 제품 사양

작동방식	복동 편로드
사용유체	공기 및 불활성 가스
최저사용압력	0.05Mpa(0.5 kgf/cm ²)
최고사용압력	1.0Mpa(10 kgf/cm ²)
보증내압력	1.5Mpa(15 kgf/cm ²)
쿠션	러버쿠션
자석내장	표준적용
주위 및 사용유체 온도	5 ~ 60°C (41 ~ 140°F)
급유	무급유 (급유시 ISO VG32#)



◆ 취부지지형식 및 부속품

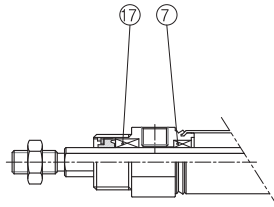
부속품 취부지지형식	표준장착			선택사양			
	취부너트	로드선단너트	클레비스용핀	1산 너클조인트	2산 너클조인트	클레비스 지지금구	벨로우즈
기본형	0	0	-	0	0	0	0
축방향 푸트형	0	0	-	0	0	0	0
로드측 플랜지형	0	0	-	0	0	0	0
헤드측 플랜지형	0	0	-	0	0	0	0
클레비스 일체형	-	0	-	0	0	0	0
1산 클레비스형	-	0	-	0	0	0	0
2산 클레비스형	-	0	0	0	0	0	0
헤드측 트리니언형	0	0	-	0	0	0	0
로드측 트리니언형	0	0	-	0	0	0	0
보스켓트	0	0	-	0	0	0	0

◆ 오토스위치 사양

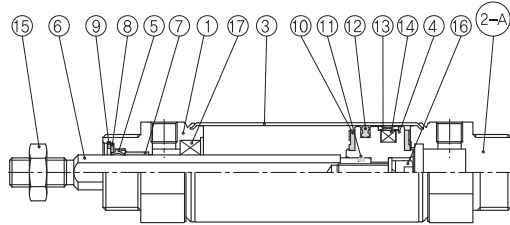
적용사양	스위치 품번	배선(출력)	부하전압	리드선길이	밴드취부 품번	적용부하
Ø20	D-C75K D-C75X-(N)(P)	2선식(유접점) 3선식(무접점)	DC5V~AC230V (무접점:DC24V)	기본 : 1M L3 : 3M L5 : 5M	D-SB-20	릴레이 시퀀스
Ø25					D-SB-25	
Ø32					D-SB-32	
Ø40					D-SB-40	

◆ 실린더 내부구조

표준 복동 편로드

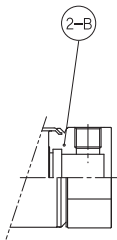


Ø20의 경우

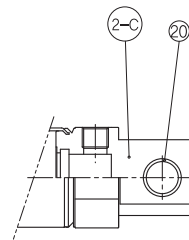


Ø25~Ø40의 경우

COMPACT(보스컷)형



클레비스 일체형



◆ 주요부품

번호	명 칭	재 질	비 고
1	로드 커버	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-A	헤드 커버 A	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-B	헤드 커버 B	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-C	헤드 커버 C	알루미늄 합금	백색알루마이트
3	튜브	스테인레스강	
4	피스톤	알루미늄 합금	크로메이트
5	로드패킹	NBR	
6	피스톤 로드	SUS	
7	DU부쉬		
8	패킹 와셔	스테인레스강	
9	멈춤 링	탄소공구강	백색 아연도금

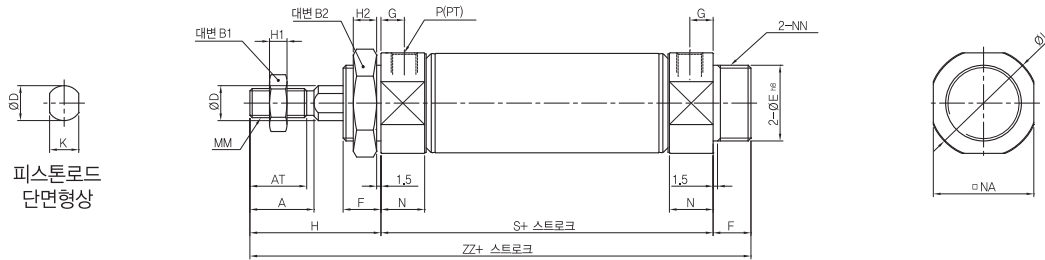
번호	명 칭	재 질	비 고
10	쿠션 댐퍼	우레탄	
11	피스톤 가스켓	NBR	
12	피스톤 패킹	NBR	
13	웨어링	POM	
14	마그넷	RUBBER	
15	로드선단 너트	탄소강	
16	육각 렌지 볼트	탄소공구강	백색 아연도금
17	회전방지 가이드	황동	
20	DU부쉬		

◆ 실린더 치수도

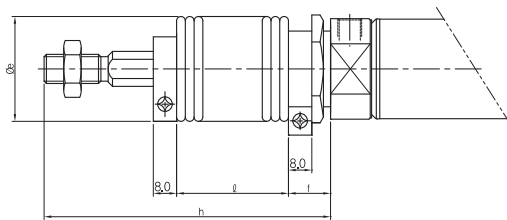
▶ 기본형

YCSK 튜브내경 — 스트로크

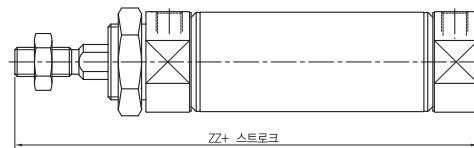
표준형



벨로우즈 부착



보스켓트



튜브내경	A	AT	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P	S	ZZ
Ø20	18	15,5	13	26	10 ^{-0,01 -0,05}	20 ^{0 -0,033}	13	8	41	5	8	27	8 ^{-0,01 -0,05}	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	62	116
Ø25	22	19,5	17	32	10 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	8	45	6	8	33	8 ^{-0,01 -0,05}	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	62	120
Ø32	22	19,5	17	32	12 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	8	45	6	8	37,5	10 ^{-0,01 -0,05}	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	64	122
Ø40	24	21	22	41	16 ^{-0,01 -0,05}	32 ^{0 -0,039}	16	11	50	8	10	46,5	14 ^{-0,01 -0,05}	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	88	154

※ 벨로우즈 부착

튜브내경	e	f	h					ℓ				
			1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300
Ø20	30	16	68	81	93	106	131	12,5	25	37,5	50	75
Ø25	30	16	72	85	97	110	135	12,5	25	37,5	50	75
Ø32	30	16	72	85	97	110	135	12,5	25	37,5	50	75
Ø40	40	18	77	90	102	115	140	12,5	25	37,5	50	75

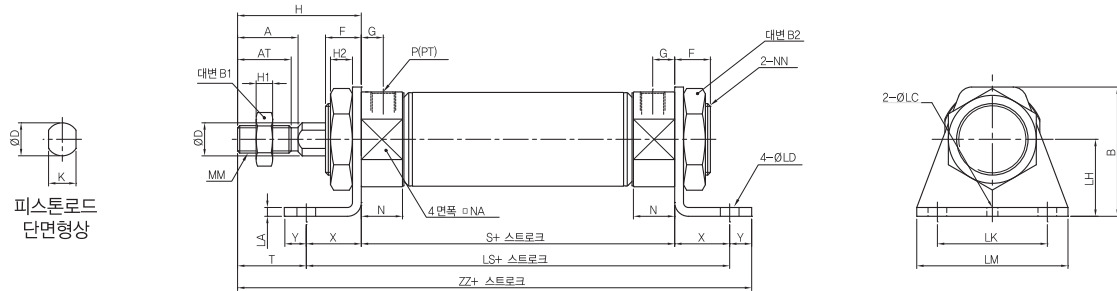
※ 보스켓트

튜브내경	ZZ
Ø20	103
Ø25	107
Ø32	109
Ø40	138

◆ 실린더 치수도

▶ 푸트형(LB)

YCSKLB 튜브내경 – 스트로크



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	D	F	G	H	H1	H2	I	K	LC	LD	LH	LS	LA	LK	LM	MM	N	NA	NN
Ø20	18	15,5	40	13	26	10 ^{+0,01 -0,05}	13	8	41	5	8	27	8 ^{+0,01 -0,05}	4	6,8	25	102	3,2	40	55	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5
Ø25	22	19,5	47	17	32	10 ^{+0,01 -0,05}	13	8	45	6	8	33	8 ^{+0,01 -0,05}	4	6,8	28	102	3,2	40	55	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5
Ø32	22	19,5	47	17	32	12 ^{+0,01 -0,05}	13	8	45	6	8	37,5	10 ^{+0,01 -0,05}	4	6,8	28	104	3,2	40	55	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5
Ø40	24	21	54	22	41	16 ^{+0,01 -0,05}	16	11	50	8	10	46,5	14 ^{+0,01 -0,05}	4	7	30	134	3,2	55	75	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2

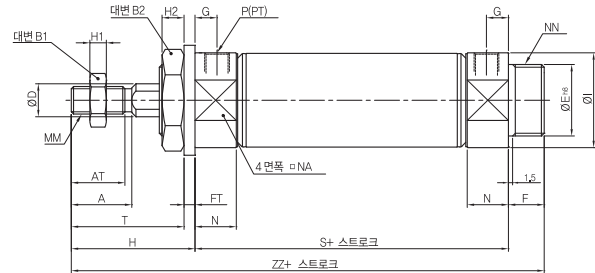
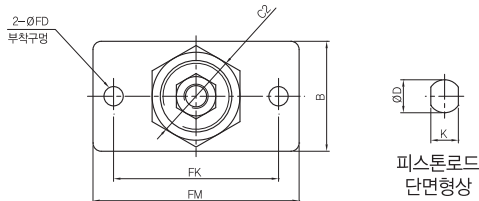
튜브내경	P	S	X	Y	T	ZZ
Ø20	1/8	62	20	8	21	131
Ø25	1/8	62	20	8	25	135
Ø32	1/8	64	20	8	25	137
Ø40	1/4	88	23	10	27	171

◆ 실린더 치수도

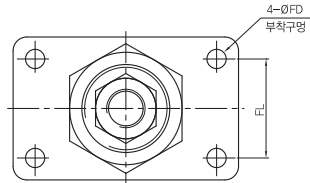
▶ 플랜지형(FA)

YCSKFA 튜브내경 - 스트로크

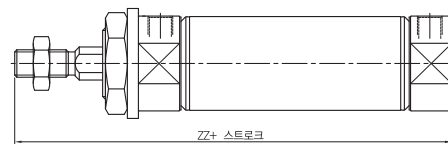
Ø20~Ø32의 경우



Ø40의 경우



보스켓트



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	C2	D	E	F	FD	FT	FK	FL	FM	G	H	H1	H2	I	K	MM
Ø20	18	15,5	34	13	26	30	10 ^{-0,01 -0,05}	20 ^{0 -0,033}	13	7	4	60	-	75	8	41	5	8	27	8 ^{-0,01 -0,05}	M8 × 1,25
Ø25	22	19,5	40	17	32	37	10 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33	8 ^{-0,01 -0,05}	M10 × 1,25
Ø32	22	19,5	40	17	32	37	12 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37,5	10 ^{-0,01 -0,05}	M10 × 1,25
Ø40	24	21	52	22	41	47,3	16 ^{-0,01 -0,05}	32 ^{0 -0,039}	16	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46,5	14 ^{-0,01 -0,05}	M14 × 1,5

※ 보스켓트

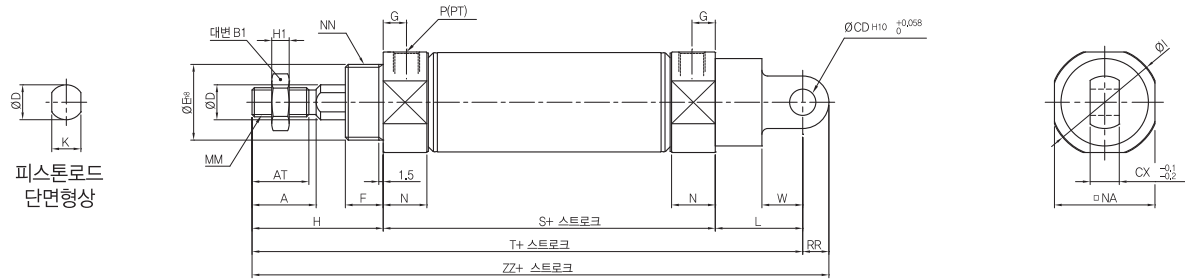
튜브내경	N	NA	NN	P	S	T	ZZ
Ø20	15	24	M20 × 1,5	1/8	62	37	116
Ø25	15	30	M26 × 1,5	1/8	62	41	120
Ø32	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	64	41	122
Ø40	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	88	45	154

튜브내경	ZZ
Ø20	103
Ø25	107
Ø32	109
Ø40	138

◆ 실린더 치수도

▶ 1산클레비스형(CA)

YCSK CA 튜브내경 – 스트로크

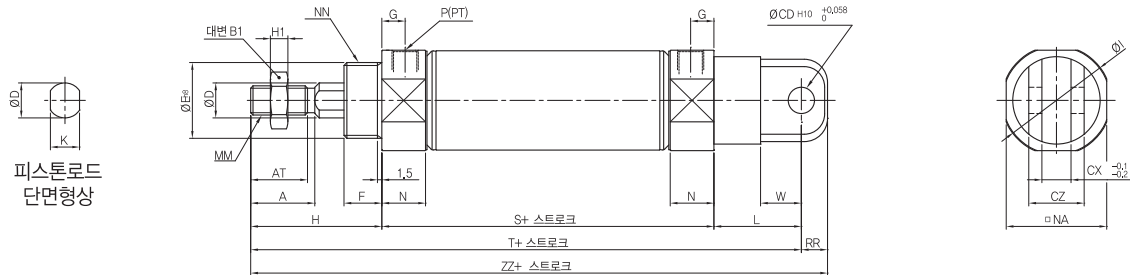


튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P	RR	S	W	T	ZZ
Ø20	18	15.5	13	9	10	10 ^{-0.01/-0.05}	20 ^{0/-0.033}	13	8	41	5	27	8 ^{-0.01/-0.05}	30	M8 × 1.25	15	24	M20 × 1.5	1/8	9	62	14	133	142
Ø25	22	19.5	17	9	10	10 ^{-0.01/-0.05}	26 ^{0/-0.033}	13	8	45	6	33	8 ^{-0.01/-0.05}	30	M10 × 1.25	15	30	M26 × 1.5	1/8	9	62	14	137	146
Ø32	22	19.5	17	9	10	12 ^{-0.01/-0.05}	26 ^{0/-0.033}	13	8	45	6	37.5	10 ^{-0.01/-0.05}	30	M10 × 1.25	15	34.5	M26 × 1.5	1/8	9	64	14	139	148
Ø40	24	21	22	10	15	16 ^{-0.01/-0.05}	32 ^{0/-0.039}	16	11	50	8	46.5	14 ^{-0.01/-0.05}	39	M14 × 1.5	21.5	42.5	M32 × 2	1/4	11	88	18	177	188

◆ 실린더 치수도

▶ 2산클레비스형(CB)

YCSK CB 튜브내경 — 스트로크



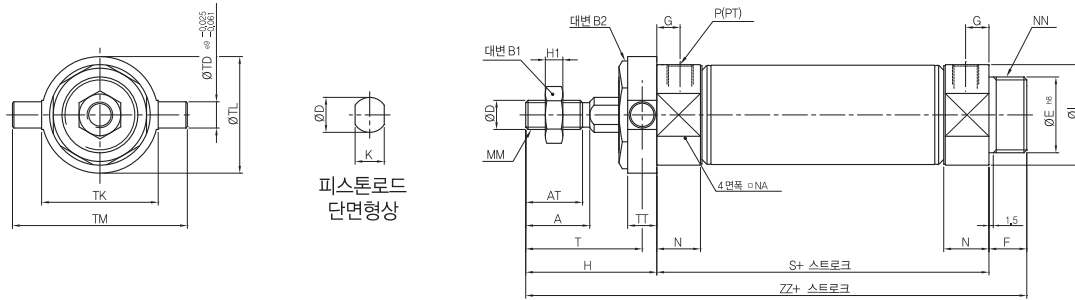
튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	CZ	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P
Ø20	18	15,5	13	9	10	19	10 ^{-0,01} _{-0,05}	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	8 ^{-0,01} _{-0,05}	30	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8
Ø25	22	19,5	17	9	10	19	10 ^{-0,01} _{-0,05}	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	8 ^{-0,01} _{-0,05}	30	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8
Ø32	22	19,5	17	9	10	19	12 ^{-0,01} _{-0,05}	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	10 ^{-0,01} _{-0,05}	30	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8
Ø40	24	21	22	10	15	30	16 ^{-0,01} _{-0,05}	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	14 ^{-0,01} _{-0,05}	39	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4

튜브내경	RR	S	W	T	ZZ
Ø20	9	62	14	133	142
Ø25	9	62	14	137	146
Ø32	9	64	14	139	148
Ø40	11	88	18	177	188

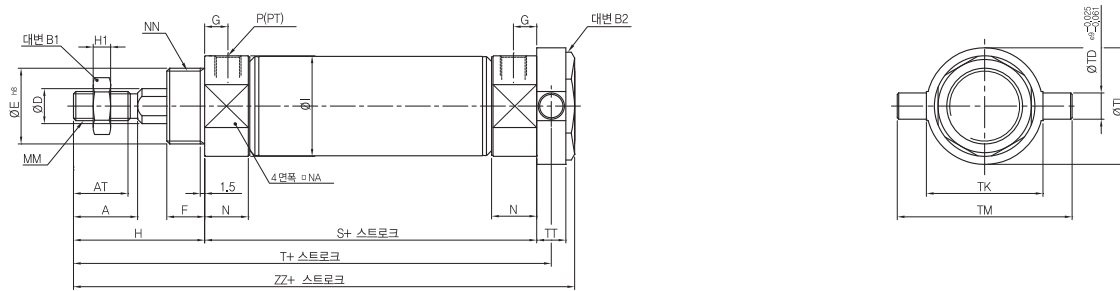
◆ 실린더 치수도

▶트리니언(TA, TB)

YCSK TA 튜브내경 — 스톱크



YCSK TB 튜브내경 — 스톱크



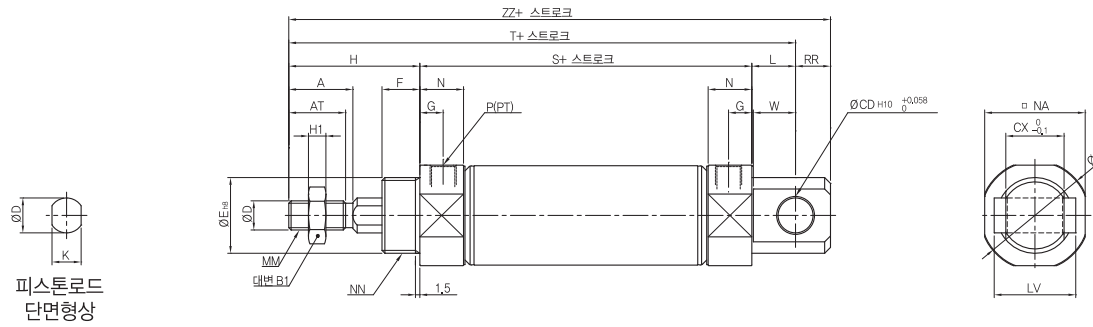
튜브내경	A	AT	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	I	K	MM	N	NA	NN	P
Ø20	18	15,5	13	26	10 ^{-0,01 -0,05}	20 ^{0 -0,033}	13	8	41	5	27	8 ^{-0,01 -0,05}	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8
Ø25	22	19,5	17	32	10 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	8	45	6	33	8 ^{-0,01 -0,05}	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8
Ø32	22	19,5	17	32	12 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	8	45	6	37,5	10 ^{-0,01 -0,05}	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8
Ø40	24	21	22	41	16 ^{-0,01 -0,05}	32 ^{0 -0,039}	16	11	50	8	46,5	14 ^{-0,01 -0,05}	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4

튜브내경	S	TD	TT	TK	TL	TM	T		ZZ
							로드측	헤드측	
Ø20	62	8	10	32	32	52	36	108	118
Ø25	62	9	10	40	40	60	40	112	122
Ø32	64	9	10	40	40	60	40	114	124
Ø40	88	10	11	53	53	77	44,5	143,5	154

◆ 실린더 치수도

▶ 클레비스일체형(CD)

YCSK CD 튜브내경 — 스트로크



튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN
Ø20	18	15,5	13	8	12	10 ^{-0,01 -0,05}	20 ^{0 -0,033}	13	8	41	5	27	8 ^{-0,01 -0,05}	12	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5
Ø25	22	19,5	17	8	12	10 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	8	45	6	33	8 ^{-0,01 -0,05}	12	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5
Ø32	22	19,5	17	10	20	12 ^{-0,01 -0,05}	26 ^{0 -0,033}	13	8	45	6	37,5	10 ^{-0,01 -0,05}	15	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5
Ø40	24	21	22	10	20	16 ^{-0,01 -0,05}	32 ^{0 -0,039}	16	11	50	8	46,5	14 ^{-0,01 -0,05}	15	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2

튜브내경	P	RR	S	W	T	ZZ	LV
Ø20	1/8	9	62	11,5	115	124	18,4
Ø25	1/8	9	62	11,5	119	128	18,4
Ø32	1/8	12	64	14,5	124	136	28
Ø40	1/4	12	88	14,5	153	165	28



- ◆ 내구성향상
- ◆ 마그네트 기본내장
- ◆ 콤팩트 디자인
- ◆ 스텐레스강 튜브적용
- ◆ 무급유 타입
- ◆ 에어쿠션

◆ 주문형식 표기방법

YCSW LB 20 - 25 A - Y - J - C75K - S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 시리즈

YCSW시리즈 : 복동 양로드
(마그네트, 러버쿠션 기본내장)

② 지지금구

무기호 : 기본형
LB : 축방향 푸트형
FA : 로드축 플랜지형
TA : 로드축 트러니언

③ 튜브내경

20 : 실린더 내경 20mm
25 : 실린더 내경 25mm
32 : 실린더 내경 32mm
40 : 실린더 내경 40mm

④ 실린더 표준 스트로크

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

⑤ 에어쿠션

무기호 : 러버쿠션
SA : 세미 에어쿠션
A : 에어쿠션

⑥ 부착금구

Y : 2산 너클 조인트
I : 1산 너클 조인트

⑦ 벨로우즈 부착

J : 나일론 타폴린
JJ : 나일론 타폴린 양로드부착

⑧ 오토스위치

C75K : 오토스위치 부착

⑨ 오토스위치 추가호

무기호 : 2개부착
S : 1개 부착
N : N개 부착

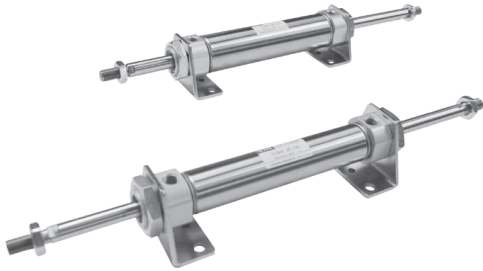
◆ 오토스위치 품번

품번	종류	부하전압	사 양
D-C75K	2선유접점	DC5~AC230V	유접점 오토스위치
D-C75X	3선무접점	DC24V	무접점(NPN,PNP)
D-SB-20	Ø20 스위치 밴드		
D-SB-25	Ø25 스위치 밴드		
D-SB-32	Ø32 스위치 밴드		
D-SB-40	Ø40 스위치 밴드		

※ 오토스위치 그로메트 : D-C75K : 1M, D-C75K-L3 : 3M, D-C75K-L5 : 5M

◆ 부착지지금구 품번

품번	사양
YCS-(Ø)-LB	축방향 푸트형 지지금구
YCS-(Ø)-FA	축방향 플랜지형 지지금구
YCS-(Ø)-TC	트러니언금구
YCS-(Ø)-Y	2산 너클조인트
YCS-(Ø)-I	1산 너클조인트



◆ 제 품 사 양

작동방식	복동 양로드
사용유체	공기 및 불활성 가스
최저사용압력	0.05Mpa(0.5 kgf/cm ²)
최고사용압력	1.0Mpa(10 kgf/cm ²)
보증내압력	1.5Mpa(15 kgf/cm ²)
쿠션	러버쿠션, 에어쿠션, 세미쿠션
자석내장	표준적용
주위 및 사용유체 온도	5 ~ 60°C (41 ~ 140°F)
급유	무급유 (급유시 ISO VG32#)

소형실린더 YCSW

솔레노이드밸브

메카니컬밸브

오퍼레이트밸브

공기압보조기기

◆ 취부지지형식 및 부속품

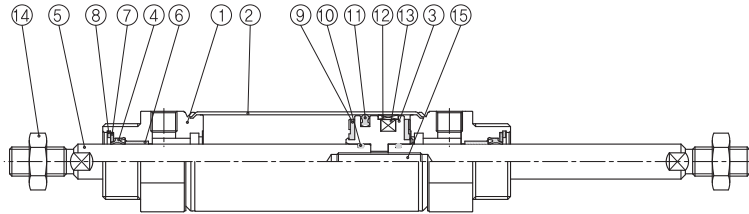
부속품 취부지지형식	표준장착			선택사양			
	취부너트	로드선단너트	클레비스용핀	1산 너클조인트	2산 너클조인트	클레비스 지지금구	벨로우즈
기본형	○	○	—	○	○	—	○
축방향 푸트형	○	○	—	○	○	—	○
로드측 플랜지형	○	○	—	○	○	—	○
헤드측 플랜지형	○	○	—	○	○	—	○
클레비스 일체형	—	○	—	○	○	—	○
헤드측 트리니언형	○	○	—	○	○	—	○
로드측 트리니언형	○	○	—	○	○	—	○

◆ 오토스위치 사양

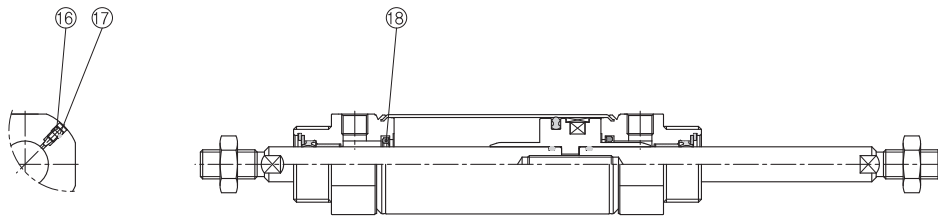
적용사양	스위치 품번	배선(출력)	부하전압	리드선길이	밴드취부 품번	적용부하
Ø20	D-C75K D-C75X-(N)(P)	2선식(유접점) 3선식(무접점)	DC5V~AC230V (무접점:DC24V)	기본 : 1M L3 : 3M L5 : 5M	D-SB-20	릴레이 시퀀스
Ø25					D-SB-25	
Ø32					D-SB-32	
Ø40					D-SB-40	

◆ 실린더 내부구조

표준형



에어쿠션 부착형



◆ 주요부품

번호	명 칭	재 질	비 고
1	로드 커버	알루미늄 합금	백색알루미늄
2	튜브	스테인레스강	
3	피스톤	알루미늄 합금	크로메이트
4	로드패킹	NBR	
5	피스톤 로드	탄소강	경질크롬 도금
6	DU부쉬		
7	패킹 와셔	스테인레스강	
8	멈춤 링	탄소공구강	백색 아연도금
9	쿠션 댐퍼	우레탄	

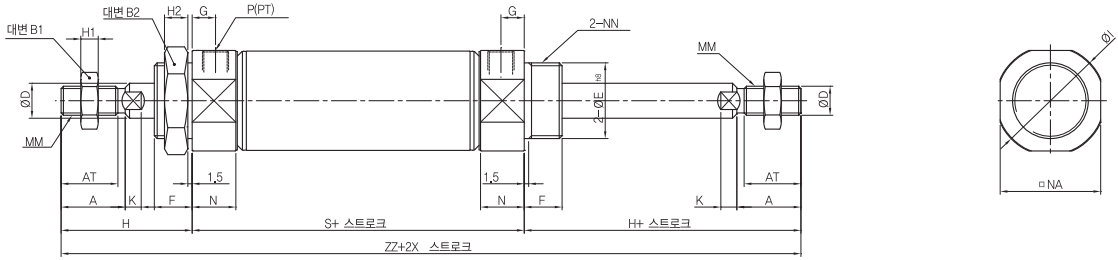
번호	명 칭	재 질	비 고
10	피스톤 가스켓	NBR	
11	피스톤 패킹	NBR	
12	웨어링	POM	
13	마그넷	RUBBER	
14	로드선단 너트	탄소강	
15	육각 렌지 볼트	탄소공구강	백색 아연도금
16	쿠션 니들	탄소강	백색 아연도금
17	쿠션 니들 가스켓	NBR	
18	쿠션 패킹	우레탄	

◆ 실린더 치수도

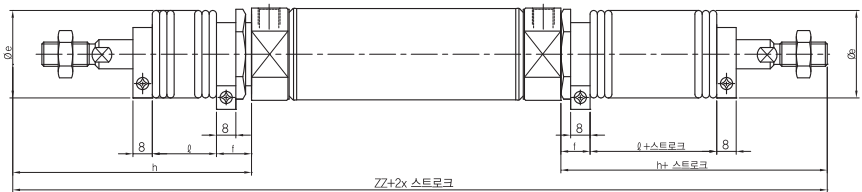
▶ 기본형

YCSW 튜브내경 — 스트로크 A

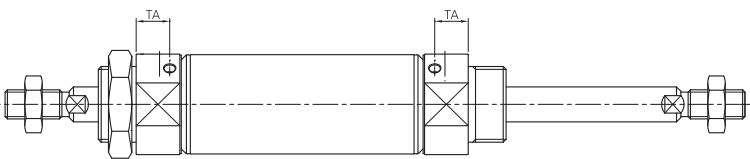
표준형



벨로우즈부착(양측)



에어쿠션(A)



튜브내경	A	AT	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P	S	ZZ
Ø20	18	15,5	13	26	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	8	27	5	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	62	144
Ø25	22	19,5	17	32	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	8	33	5,5	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	62	152
Ø32	22	19,5	17	32	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	8	37,5	5,5	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	64	154
Ø40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	10	46,5	7	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	88	188

※ 벨로우즈 부착

튜브내경	e	f	h								ℓ								ZZ							
			1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500			
Ø20	30	16	68	81	93	106	131	156	—	12,5	25	37,5	50	75	100	—	198	224	248	274	324	374	—			
Ø25	30	16	72	85	97	110	135	160	185	12,5	25	37,5	50	75	100	125	206	232	256	282	332	382	432			
Ø32	30	16	72	85	97	110	135	160	185	12,5	25	37,5	50	75	100	125	208	234	258	284	334	384	434			
Ø40	40	18	77	90	102	115	140	165	190	12,5	25	37,5	50	75	100	125	242	268	292	318	368	418	468			

※ 에어쿠션

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

◆ 실린더 치수도

▶ 푸트형(LB)

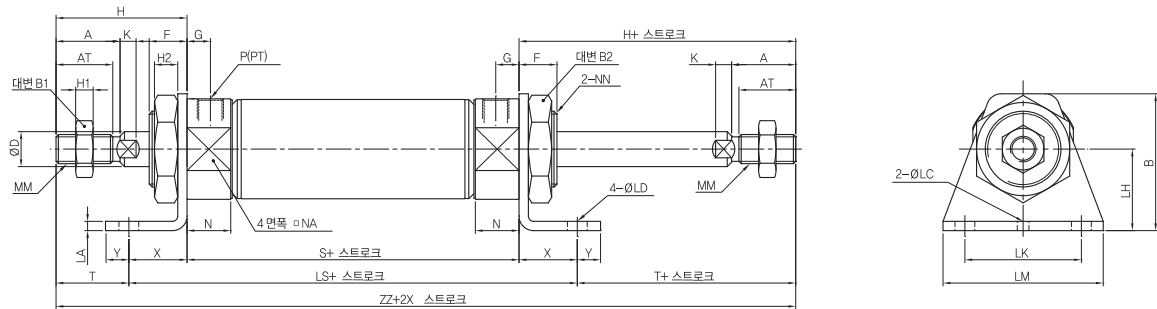
YCSW LB

튜브내경

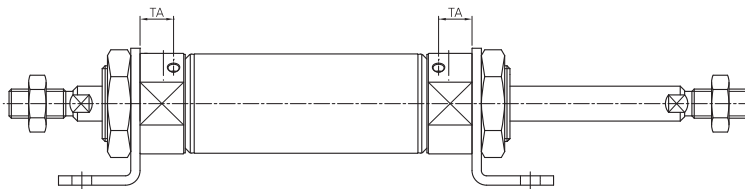
스트로크

A

표준형



에어쿠션(A)



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	D	F	G	H	H1	H2	I	K	LC	LD	LH	LS	LA	LK	LM	MM	N	NA	NN
Ø20	18	15.5	40	13	26	8	13	8	41	5	8	27	5	4	6.8	25	102	3.2	40	55	M8 × 1.25	15	24	M20 × 1.5
Ø25	22	19.5	47	17	32	10	13	8	45	6	8	33	5.5	4	6.8	28	102	3.2	40	55	M10 × 1.25	15	30	M26 × 1.5
Ø32	22	19.5	47	17	32	12	13	8	45	6	8	37.5	5.5	4	6.8	28	104	3.2	40	55	M10 × 1.25	15	34.5	M26 × 1.5
Ø40	24	21	54	22	41	14	16	11	50	8	10	46.5	7	4	7	30	134	3.2	55	75	M14 × 1.5	21.5	42.5	M32 × 2

※ 에어쿠션

튜브내경	P	S	X	Y	T	ZZ
Ø20	1/8	62	20	8	21	144
Ø25	1/8	62	20	8	25	152
Ø32	1/8	64	20	8	25	154
Ø40	1/4	88	23	10	27	188

튜브내경	TA
Ø20	11.5
Ø25	11.5
Ø32	11.5
Ø40	16.0

◆ 실린더 치수도

▶ 플랜지형(FA)

YCSW FA

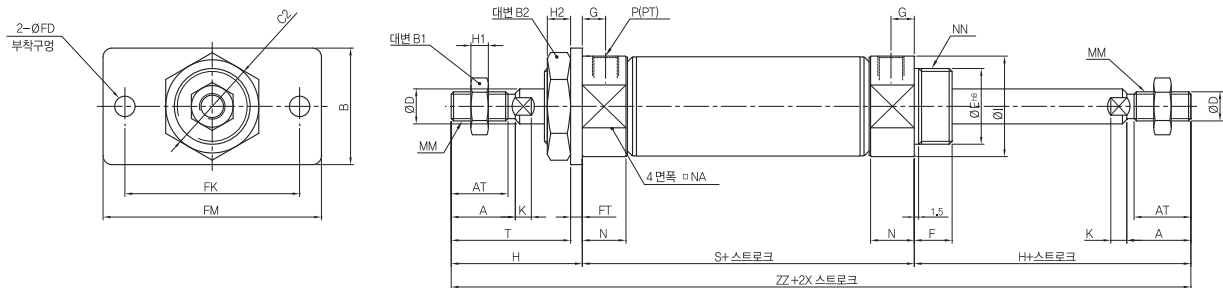
튜브내경

스트로크

A

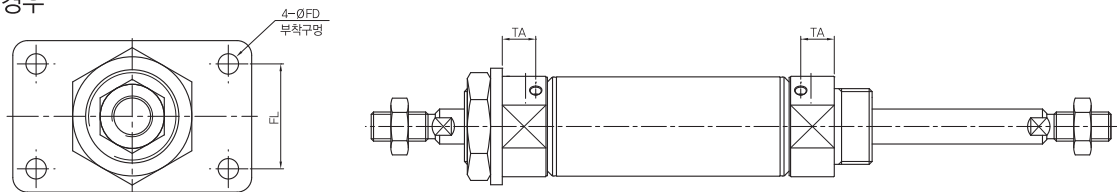
표준형

Ø20~Ø32의 경우



에어쿠션(A)

Ø40의 경우



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	C2	D	E	F	FD	FT	FK	FL	FM	G	H	H1	H2	I	K	MM
Ø20	18	15,5	34	13	26	30	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	-	75	8	41	5	8	27	5	M8 × 1,25
Ø25	22	19,5	40	17	32	37	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33	5,5	M10 × 1,25
Ø32	22	19,5	40	17	32	37	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37,5	5,5	M10 × 1,25
Ø40	24	21	52	22	41	47,3	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46,5	7	M14 × 1,5

※ 에어쿠션

튜브내경	N	NA	NN	P	S	T	ZZ
Ø20	15	24	M20 × 1,5	1/8	62	37	144
Ø25	15	30	M26 × 1,5	1/8	62	41	152
Ø32	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	64	41	154
Ø40	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	88	45	188

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

◆ 실린더 치수도

▶ 트리니언(TA)

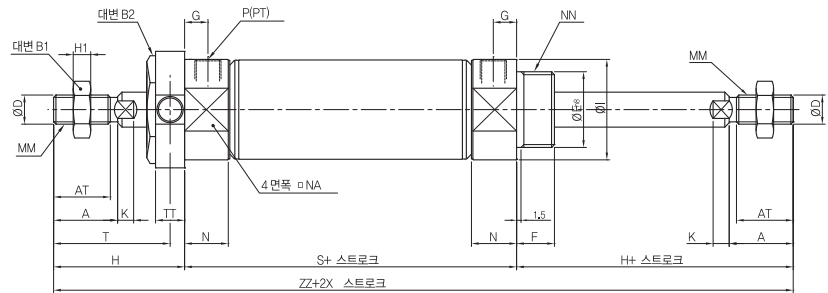
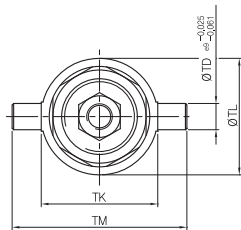
YCSW TA

튜브내경

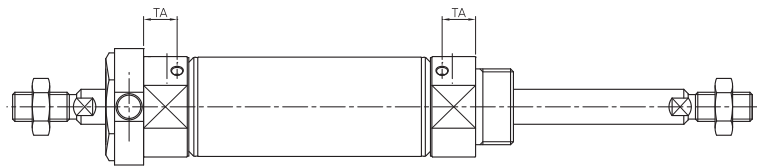
스트로크

A

표준형



에어쿠션(A)



튜브내경	A	AT	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	I	K	MM	N	NA	NN	P	S	TD	TT
Ø20	18	15,5	13	26	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	62	8	10
Ø25	22	19,5	17	32	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	62	9	10
Ø32	22	19,5	17	32	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	64	9	10
Ø40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	88	10	11

※ 에어쿠션

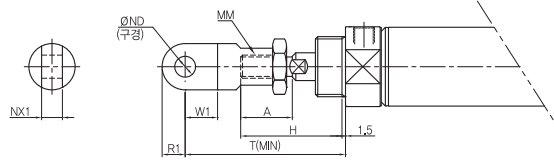
튜브내경	TK	TL	TM	T	ZZ
Ø20	32	32	52	36	144
Ø25	40	40	60	40	152
Ø32	40	40	60	40	154
Ø40	53	53	77	44,5	188

튜브내경	TA
Ø20	11,5
Ø25	11,5
Ø32	11,5
Ø40	16,0

◆ 부속금구 치수도

▶ 부속금구 치수

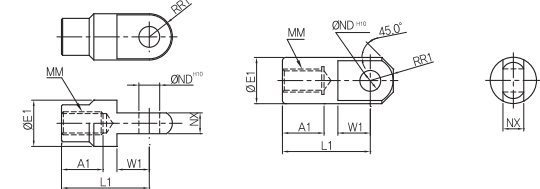
1산 너클 조인트 부착



YCS-H

주문품번	내경	A	H	MM	ØND ^{H10}	NX1	W1	R1	T
YCS20-H	20	18	41	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	14	10	66
YCS25-H	25 · 32	22	45	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	14	10	69
YCS40-H	40	24	50	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{-0,1 -0,2}	20	15,5	92

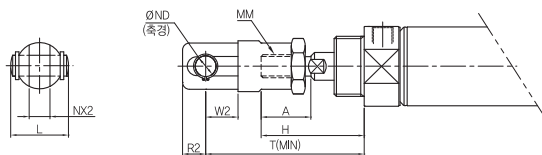
1산 너클 조인트



YCS-H

주문품번	내경	A1	E1	L1	MM	ØND ^{H10}	NX1	R1	W1
YCS20-H	20	16	20	36	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	10	14
YCS25-H	25 · 32	18	20	38	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{-0,1 -0,2}	10	14
YCS40-H	40	22	24	55	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{-0,1 -0,2}	15,5	20

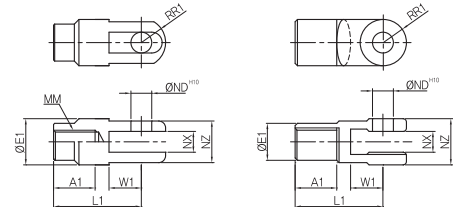
2산 너클 조인트 부착



YCS-Y

주문품번	내경	A	H	L	MM	ØND ^{H10}	NX2	R2	W2	T
YCS20-Y	20	18	41	25	M8 × 1,25	9 ^{-0,040 0,076}	9 ^{+0,2 +0,1}	10	14	66
YCS25-Y	25 · 32	22	45	25	M10 × 1,25	9 ^{-0,040 0,076}	9 ^{+0,2 +0,1}	10	14	69
YCS40-Y	40	24	50	49,7	M14 × 1,5	12 ^{-0,050 0,093}	16 ^{+0,3 +0,1}	13	25	92

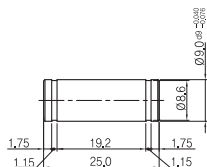
2산 너클 조인트



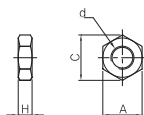
YCS-Y

주문품번	내경	A1	E1	L1	MM	ND ^{H10}	NX1	NZ	R1	W1
YCS20-Y	20	16	20	36	M8 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{+0,2 +0,1}	18	12	14
YCS25-Y	25 · 32	18	20	38	M10 × 1,25	9 ^{+0,058 0}	9 ^{+0,2 +0,1}	18	12	14
YCS40-Y	40	22	24	55	M14 × 1,5	12 ^{+0,070 0}	16 ^{+0,3 +0,1}	38	13	20

클레비스용 핀, 너클용 핀 (Ø20,25,32)



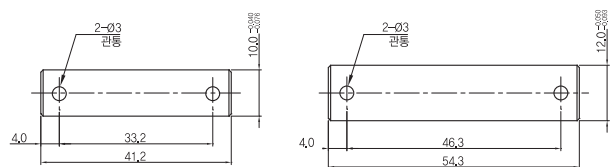
로드 끝단 너트



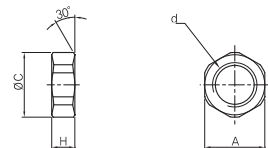
부착용 너트



클레비스용 핀,너클용 핀 (Ø40)



트리니언 너트



YCS-RN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-RN	20	13	15,5	12,5	M8 × 1,25	5
YCS25-RN	25 · 32	17	19,6	16,5	M10 × 1,25	6
YCS40-RN	40	22	25,4	21,5	M14 × 1,5	8

YCS-JN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-JN	20	26	30	25,5	M20 × 1,5	8
YCS25-JN	25 · 32	32	37	31,5	M26 × 1,5	8
YCS40-JN	40	41	47,3	40,5	M32 × 2	10

YCS-TN

주문품번	내경	A	C	D	MM	H
YCS20-TN	20	26	28	25,5	M20 × 1,5	10
YCS25-TN	25 · 32	32	34	31,5	M26 × 1,5	10
YCS40-TN	40	41	45	40,5	M32 × 2	10

YCS-S(T)

소형실린더 단동 · 편로드 Ø20, Ø25, Ø32, Ø40



- ◆ 내구성향상
- ◆ 마그네트 기본내장
- ◆ 콤팩트 디자인
- ◆ 스테인레스강 튜브적용
- ◆ 무급유 타입
- ◆ 단동 : 전진형, 후진형

◆ 주문형식 표기방법

YCS LB 20 - 25 S - Y - J - C75K - S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 시리즈

YCS-S : 단동 전진형 시리즈
YCS-T : 단동 후진형 시리즈
(마그네트, 러버쿠션 기본내장)

② 지지금구

무기호 : 기본형
LB : 축방향 푸트형
FA : 로드측 플랜지형
FB : 헤드측 플랜지형
CA : 1산 클레비스
CB : 2산 클레비스
TA : 로드측 트리니언
TB : 헤드측 트리니언
CD : 클레비스 일체형
BC : 콤팩트형(보스컷트)
BF : 콤팩트형(보스컷트 플랜지형)
BT : 콤팩트형(보스컷트 트리니언형)

③ 튜브내경

20 : 실린더 내경 20mm
25 : 실린더 내경 25mm
32 : 실린더 내경 32mm
40 : 실린더 내경 40mm

④ 실린더 표준 스트로크

Ø20 : 25, 50, 75, 100, 125, 150
Ø25 : 25, 50, 75, 100, 125, 150
Ø32 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
Ø40 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200

⑤ 작동방식

S : 단동 전진형
T : 단동 후진형

⑥ 부착금구

Y : 2산 너클 조인트
I : 1산 너클 조인트

⑦ 벨로우즈 부착

J : 나일론 타폴린

⑧ 오토스위치

C75K : 오토스위치 부착

⑨ 오토스위치 추가호

무기호 : 2개 부착
S : 1개 부착
N : N개 부착

◆ 오토스위치 품번

품번	종류	부하전압	사 양
D-C75K	2선유접점	DC5~AC230V	유접점 오토스위치
D-C75X	3선무접점	DC24V	무접점(NPN,PNP)
D-SB-20	Ø20 스위치 밴드		
D-SB-25	Ø25 스위치 밴드		
D-SB-32	Ø32 스위치 밴드		
D-SB-40	Ø40 스위치 밴드		

※ 오토스위치 그로메트 : D-C75K : 1M, D-C75K-L3 : 3M, D-C75K-L5 : 5M

◆ 부착지지금구 품번

품번	사양
YCS-(Ø)-LB	축방향 푸트형 지지금구
YCS-(Ø)-FA	축방향 플랜지형 지지금구
YCS-(Ø)-CA	1산 클레비스
YCS-(Ø)-CB	2산 클레비스
YCS-(Ø)-TC	트리니언금구
YCS-(Ø)-Y	2산 너클조인트
YCS-(Ø)-I	1산 너클조인트



◆ 제 품 사 양

작동방식	단동 편로드
사용유체	공기 및 불활성 가스
최저사용압력	0.2Mpa(2 kgf/cm ²)
최고사용압력	1.0Mpa(10 kgf/cm ²)
보증내압력	1.5Mpa(15 kgf/cm ²)
쿠션	러버쿠션
자석내장	표준적용
주위 및 사용유체 온도	5 ~ 60℃ (41 ~ 140°F)
급 유	무급유 (급유시 ISO VG32#)

◆ 취부지지형식 및 부속품

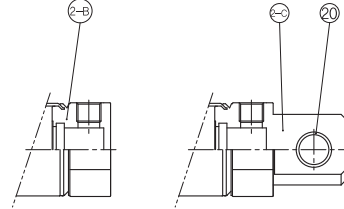
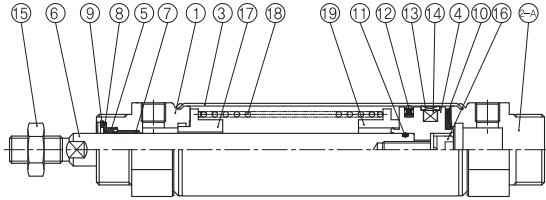
부속품 취부지지형식	표준장착			선택사양			
	취부너트	로드선단너트	클레비스용핀	1산 너클조인트	2산 너클조인트	클레비스 지지금구	벨로우즈
기본형	○	○	—	○	○	○	○
축방향 푸트형	○	○	—	○	○	○	○
로드측 플랜지형	○	○	—	○	○	○	○
헤드측 플랜지형	○	○	—	○	○	○	○
클레비스 일체형	—	○	—	○	○	○	○
1산 클레비스형	—	○	—	○	○	○	○
2산 클레비스형	—	○	○	○	○	○	○
헤드측 트리언형	○	○	—	○	○	○	○
로드측 트리언형	○	○	—	○	○	○	○
보스컷트	○	○	—	○	○	○	○

◆ 오토스위치 사양

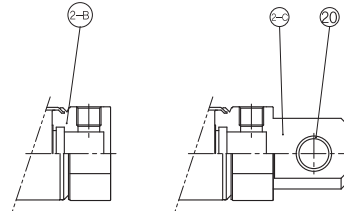
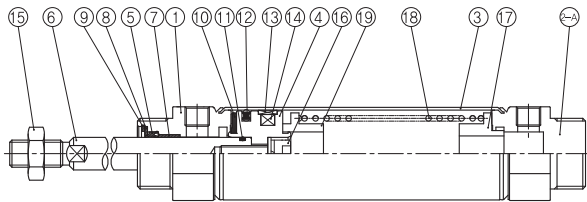
적용사양	스위치 품번	배선(출력)	부하전압	리드선길이	밴드취부 품번	적용부하
Ø20	D-C75K D-C75X-(N)(P)	2선식(유접점) 3선식(무접점)	DC5V~AC230V (무접점:DC24V)	기본 : 1M L3 : 3M L5 : 5M	D-SB-20	릴레이 시퀀스
Ø25					D-SB-25	
Ø32					D-SB-32	
Ø40					D-SB-40	

◆ 실린더 내부구조

전진/RUBBER 쿠션부착



후진/RUBBER 쿠션부착



◆ 주요부품

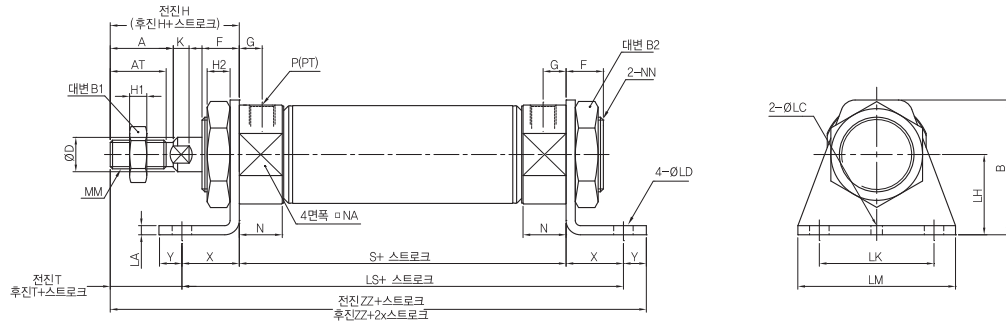
번호	명 칭	재 질	비 고
1	로드 커버	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-A	헤드 커버 A	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-B	헤드 커버 B	알루미늄 합금	백색알루마이트
2-C	헤드 커버 C	알루미늄 합금	백색알루마이트
3	튜브	스테인레스강	
4	피스톤	알루미늄 합금	크로메이트
5	로드패킹	NBR	
6	피스톤 로드	탄소강	경질크롬 도금
7	DU부쉬		
8	패킹 와셔	스테인레스강	
9	멈춤 링	탄소공구강	백색 아연도금

번호	명 칭	재 질	비 고
10	쿠션 댐퍼	우레탄	
11	피스톤 가스켓	NBR	
12	피스톤 패킹	NBR	
13	웨어링	POM	
14	마그넷	RUBBER	
15	로드선단 너트	탄소강	
16	육각 렌지 볼트	탄소공구강	백색 아연도금
17	스프링가이드	알루미늄 합금	크로메이트
18	리턴스프링	강선	
19	스프링지지대	알루미늄 합금	크로메이트
20	DU부쉬		

◆ 실린더 치수도

▶ 푸트형(LB)

YCSLB 튜브내경 — 스트로크 S(T)



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	D	F	G	H	H1	H2	I	K	LC	LD	LH	LS	LA	LK	LM	MM	N	NA	NN	P	X	Y	T
Ø20	18	15,5	40	13	26	8	13	8	41	5	8	27	5	4	6,8	25	102	3,2	40	55	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	20	8	21
Ø25	22	19,5	47	17	32	10	13	8	45	6	8	33	5,5	4	6,8	28	102	3,2	40	55	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	20	8	25
Ø32	22	19,5	47	17	32	12	13	8	45	6	8	37,5	5,5	4	6,8	28	104	3,2	40	55	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	20	8	25
Ø40	24	21	54	22	41	14	16	11	50	8	10	46,5	7	4	7	30	134	3,2	55	75	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	23	10	25

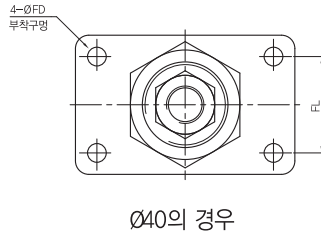
—스트로크별 치수표—

형정 기호 튜브내경	1~50			51~100			101~150			151~200			201~250		
	S	LS	ZZ	S	LS	ZZ	S	LS	ZZ	S	LS	ZZ	S	LS	ZZ
Ø20	87	127	156	112	152	181	137	177	206	—	—	—	—	—	—
Ø25	87	127	160	112	152	185	137	177	210	—	—	—	—	—	—
Ø32	89	129	162	114	154	187	139	179	212	164	204	237	—	—	—
Ø40	113	159	196	138	184	221	163	209	246	188	234	271	213	259	296

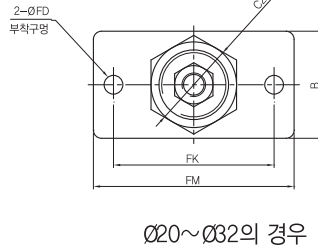
◆ 실린더 치수도

▶ 로드측 플랜지형(FA)

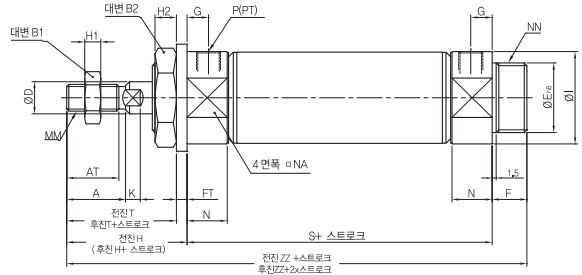
YCSFA 튜브내경 - 스트로크 S(T)



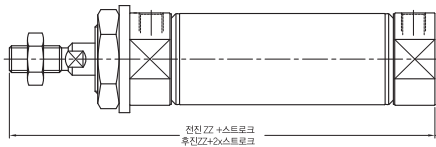
Ø40의 경우



Ø20~Ø32의 경우



보스켓트



튜브내경	A	AT	B	B1	B2	C2	D	E	F	FD	FT	FK	FL	FM	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P	T
Ø20	18	15,5	34	13	26	30	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	-	75	8	41	5	8	27	5	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	37
Ø25	22	19,5	40	17	32	37	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33	5,5	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	41
Ø32	22	19,5	40	17	32	37	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37,5	5,5	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	41
Ø40	24	21	52	22	41	47,3	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46,5	7	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	45

-스트로크별 치수표-

행정 기호 튜브내경	1~50		51~100		101~150		151~200		201~250	
	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ
	Ø20	87	141	112	166	137	191	-	-	-
Ø25	87	145	112	170	137	195	-	-	-	-
Ø32	89	147	114	172	139	197	164	222	-	-
Ø40	113	179	138	204	163	229	188	254	213	279

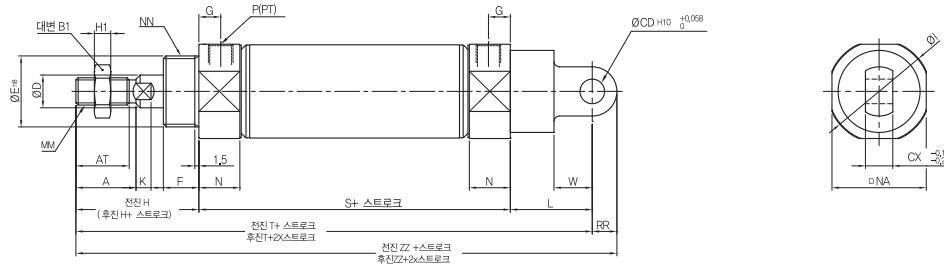
-보스켓트형-

행정 기호	1~50	51~100	101~150	151~200	201~250
튜브내경	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ
Ø20	128	153	178	-	-
Ø25	132	157	182	-	-
Ø32	134	159	184	209	-
Ø40	163	188	213	238	263

◆ 실린더 치수도

▶ 1산클레비스형(CA)

YCSCA 튜브내경 — 스트로크 S(T)



튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P	RR	W
Ø20	18	15,5	13	9	10	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	30	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	9	14
Ø25	22	19,5	17	9	10	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	30	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	9	14
Ø32	22	19,5	17	9	10	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	30	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	9	14
Ø40	24	21	22	10	15	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	39	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	11	18

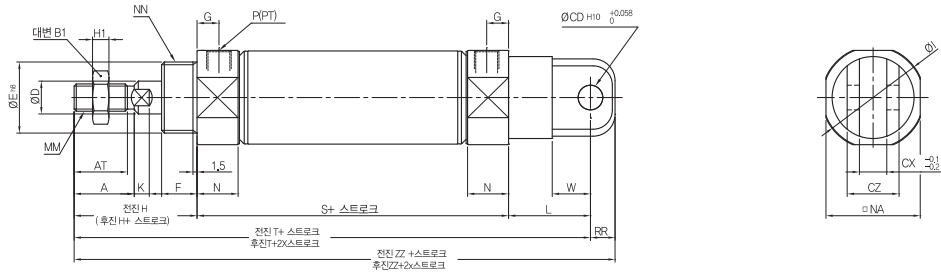
—스트로크별 치수표—

튜브내경 형식 기호	1~50			51~100			101~150			151~200			201~250		
	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ
Ø20	87	158	167	112	183	192	137	208	217	—	—	—	—	—	—
Ø25	87	162	171	112	187	196	137	212	221	—	—	—	—	—	—
Ø32	89	164	173	114	189	198	139	214	223	164	239	248	—	—	—
Ø40	113	202	213	138	227	238	163	252	263	188	277	288	213	302	313

◆ 실린더 치수도

▶ 2산클레비스형(CB)

YCSCB 튜브내경 - 스트로크 S(T)



튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	CZ	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P	RR	W
Ø20	18	15,5	13	9	10	19	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	30	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	9	14
Ø25	22	19,5	17	9	10	19	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	30	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	9	14
Ø32	22	19,5	17	9	10	19	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	30	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	9	14
Ø40	24	21	22	10	15	30	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	39	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	11	18

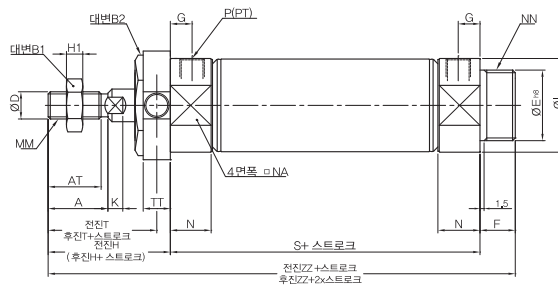
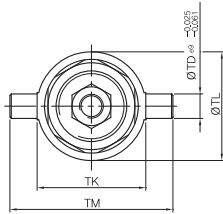
-스트로크별 치수표-

형식 기호	1~50			51~100			101~150			151~200			201~250		
	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ
Ø20	87	158	167	112	183	192	137	208	217	-	-	-	-	-	-
Ø25	87	162	171	112	187	196	137	212	221	-	-	-	-	-	-
Ø32	89	164	173	114	189	198	139	214	223	164	239	248	-	-	-
Ø40	113	202	213	138	227	238	163	252	263	188	277	288	213	302	313

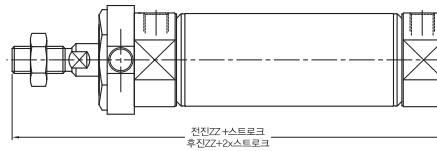
◆ 실린더 치수도

▶ 트러니언(TA)

YCSTA 튜브내경 - 스트로크 S(T)



보스켓트



튜브내경	A	AT	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	I	K	MM	N	NA	NN	P	TD	TT	TK	TL	TM	T
Ø20	18	15,5	13	26	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	8	10	32	32	52	36
Ø25	22	19,5	17	32	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	9	10	40	40	60	40
Ø32	22	19,5	17	32	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	9	10	40	40	60	40
Ø40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	10	11	53	53	77	44,5

-스트로크별 치수표-

행정 기호 튜브내경	1~50		51~100		101~150		151~200		201~250	
	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ
Ø20	87	141	112	166	137	191	-	-	-	-
Ø25	87	145	112	170	137	195	-	-	-	-
Ø32	89	147	114	172	139	197	164	222	-	-
Ø40	113	179	138	204	163	229	188	254	213	279

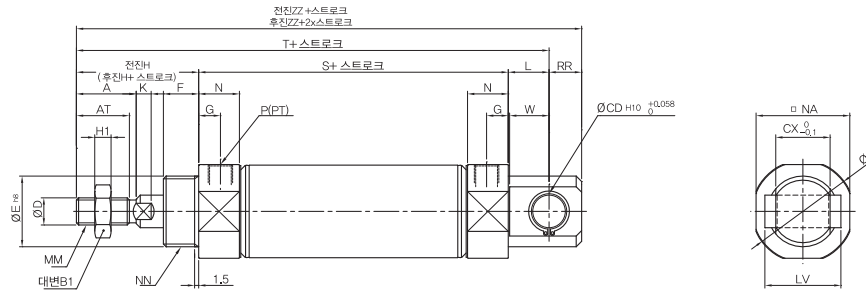
-로드측 보스켓트형-

행정 기호 튜브내경	1~50		51~100		101~150		151~200		201~250	
	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ	ZZ
Ø20	128	153	178	-	-	-	-	-	-	-
Ø25	132	157	182	-	-	-	-	-	-	-
Ø32	134	159	184	209	-	-	-	-	-	-
Ø40	163	188	213	238	263	-	-	-	-	-

◆ 실린더 치수도

▶ 클레비스일체형(CD)

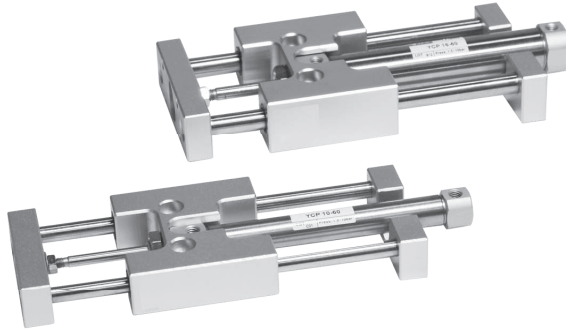
YCSCD 튜브내경 — 스트로크 S(T)



튜브내경	A	AT	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P	RR	W
Ø20	18	15,5	13	8	12	8	20 ⁰ _{-0,033}	13	8	41	5	27	5	12	M8 × 1,25	15	24	M20 × 1,5	1/8	9	11,5
Ø25	22	19,5	17	8	12	10	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	33	5,5	12	M10 × 1,25	15	30	M26 × 1,5	1/8	9	11,5
Ø32	22	19,5	17	10	20	12	26 ⁰ _{-0,033}	13	8	45	6	37,5	5,5	15	M10 × 1,25	15	34,5	M26 × 1,5	1/8	12	14,5
Ø40	24	21	22	10	20	14	32 ⁰ _{-0,039}	16	11	50	8	46,5	7	15	M14 × 1,5	21,5	42,5	M32 × 2	1/4	12	14,5

—스트로크별 치수표—

행정 기호 튜브내경	1~50			51~100			101~150			151~200			201~250		
	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ	S	T	ZZ
Ø20	87	140	149	112	165	174	137	190	199	—	—	—	—	—	—
Ø25	87	144	153	112	169	178	137	194	203	—	—	—	—	—	—
Ø32	89	149	161	114	174	186	139	199	211	164	224	236	—	—	—
Ø40	113	178	190	138	203	215	163	228	240	188	253	265	213	278	290



- ◆ 내구성향상
- ◆ 마그네트 기본내장
- ◆ 무급유 베어링 적용
- ◆ 저마찰 정밀한 운동
- ◆ 무급유 타입
- ◆ 알루미늄 경량화

◆ 주문형식 표기방법

YGM A - 20 - 25 A - C75K - S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 시리즈

YGM 시리즈 : 가이드 유닛

② 에어실린더

무기호 : 가이드유닛

A : 에어실린더 포함

③ 튜브내경

16 : 실린더 내경 16mm

20 : 실린더 내경 20mm

25 : 실린더 내경 25mm

32 : 실린더 내경 32mm

40 : 실린더 내경 40mm

④ 실린더 표준 스트로크

Ø10 : 25, 50, 75, 100

Ø16 : 25, 50, 75, 100

Ø20 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400

Ø25 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400

Ø32 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400

Ø40 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400

⑤ 실린더 쿠션사양

무기호 : 러버쿠션

SA : 세미 에어쿠션(Ø20, Ø25, Ø32, Ø40)

A : 에어쿠션(Ø20, Ø25, Ø32, Ø40)

⑥ 오토스위치

C75K : 오토스위치 부착

⑦ 오토스위치 추가호

무기호 : 2개부착

S : 1개 부착

N : N개 부착

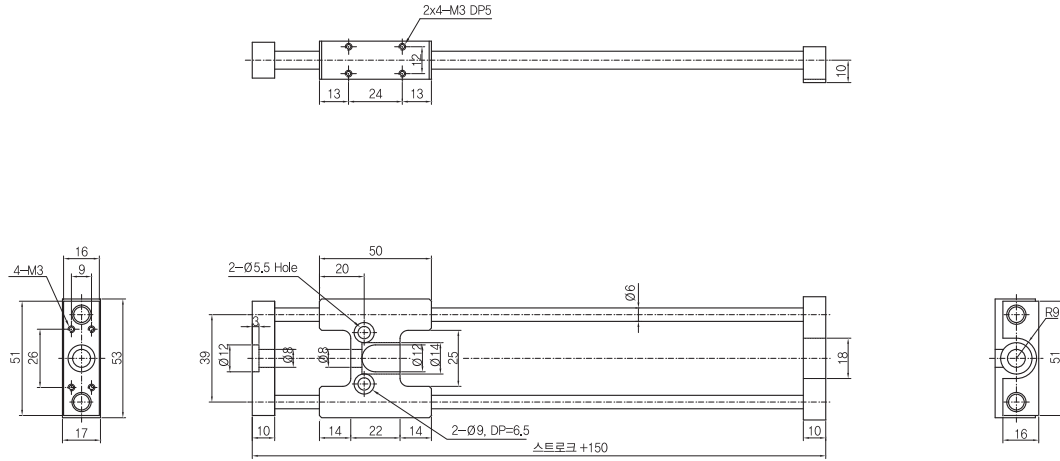
◆ 오토스위치 품번

품번	종류	부하전압	사 양
D-C75K	2선유접점	DC5~AC230V	유접점 오토스위치
D-C75X	3선무접점	DC24V	무접점(NPN,PNP)
D-SB-10	Ø10 스위치 밴드		
D-SB-16	Ø16 스위치 밴드		
D-SB-20	Ø20 스위치 밴드		
D-SB-25	Ø25 스위치 밴드		
D-SB-32	Ø32 스위치 밴드		
D-SB-40	Ø40 스위치 밴드		

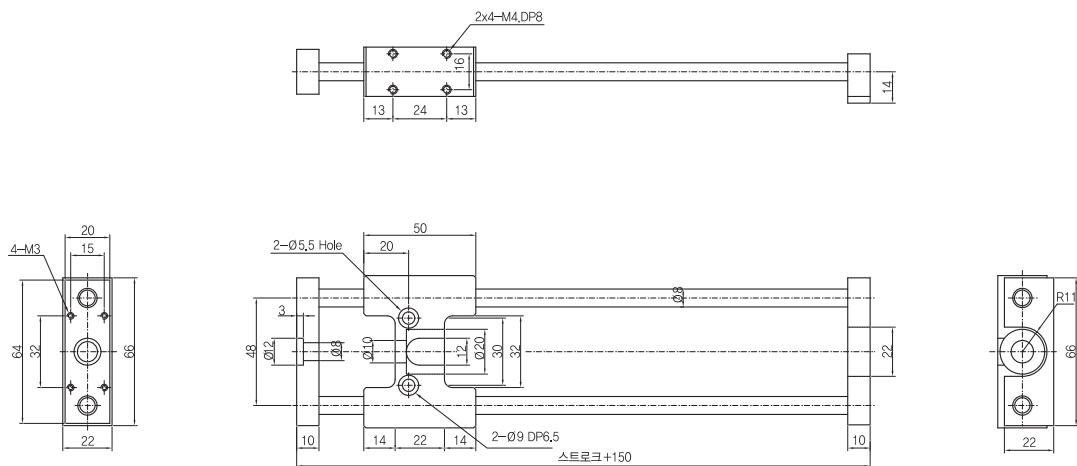
※ 오토스위치 그로메트 : D-C75K : 1M, D-C75K-L3 : 3M, D-C75K-L5 : 5M

◆ 가이드유닛 치수도

▶ YGM 10-00

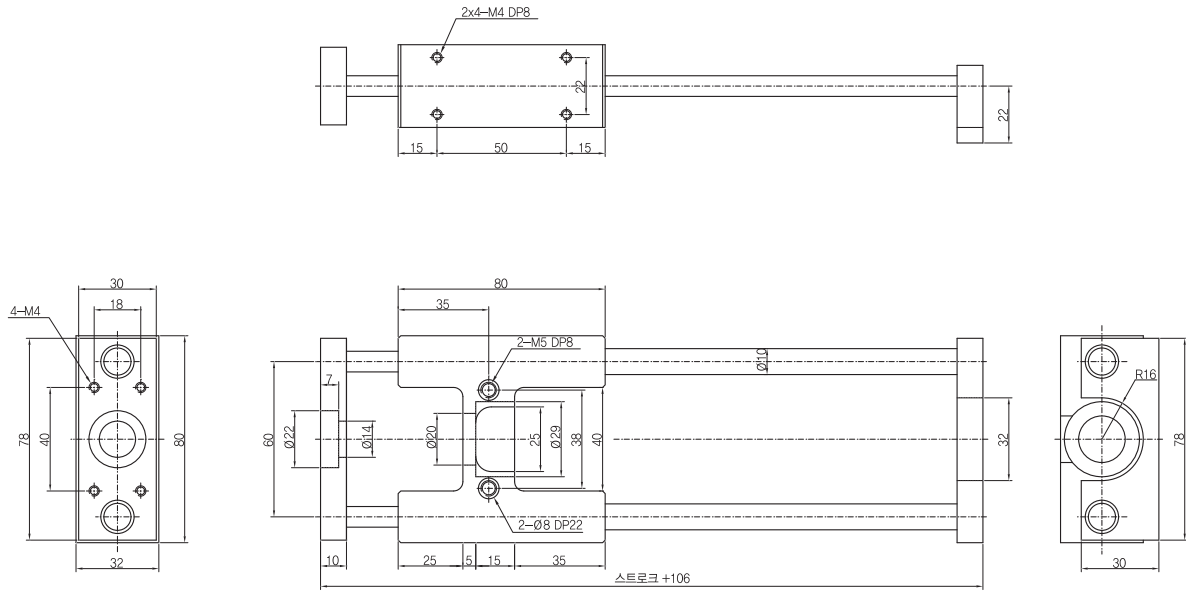


▶ YGM 16-00

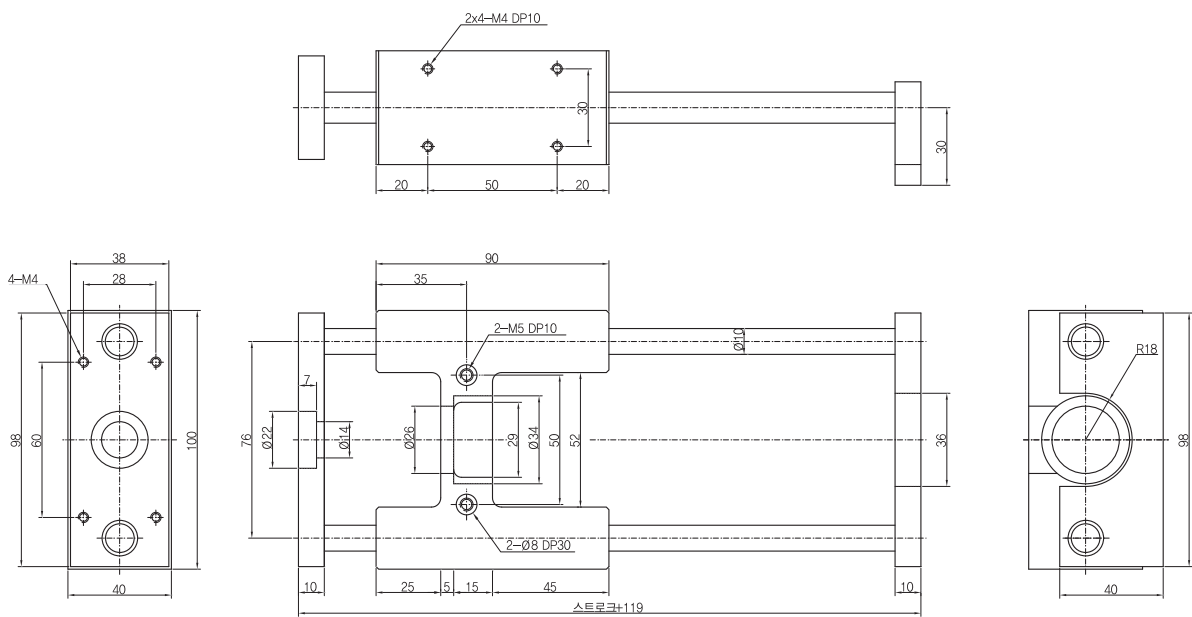


◆ 가이드유니트 치수도

► YGM 20-00

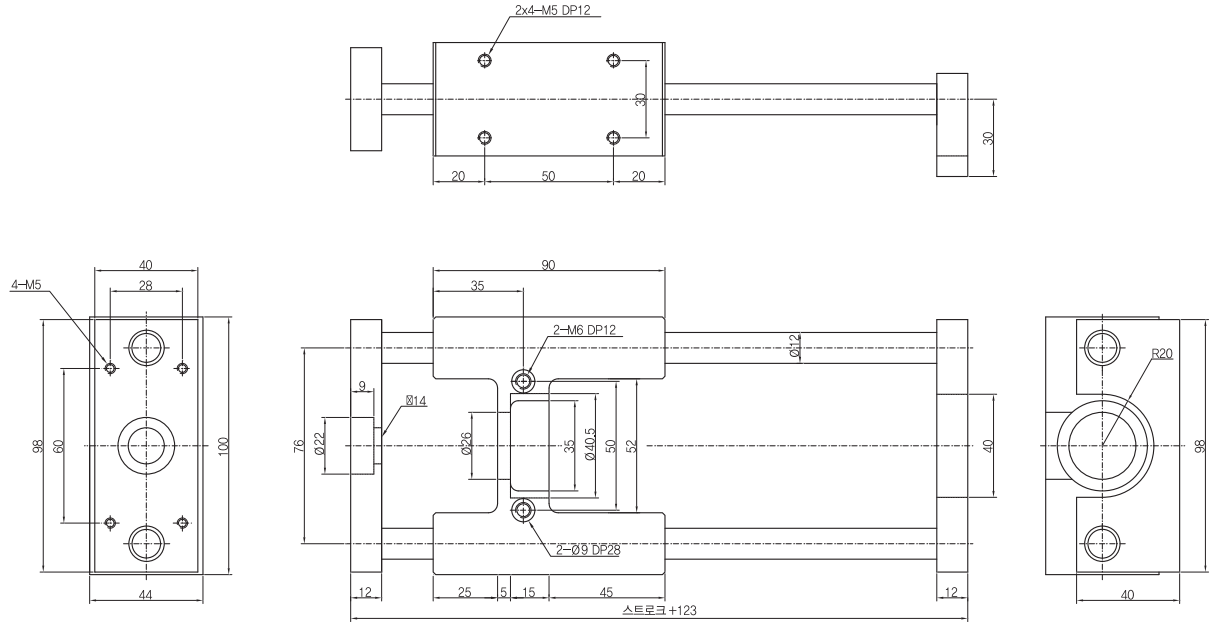


► YGM 25-00



◆ 가이드유닛 치수도

▶ YGM 32-00



▶ YGM 40-00

