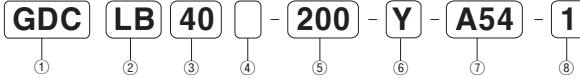


# 타이 로드형 실린더-AL 튜브 GDC 시리즈/표준형

φ40, φ50, φ63, φ80, φ100, φ125, φ150

## 주문형식



### 1. 시리즈 명

GDC	타이 로드형 표준 실린더 마그네트 기본 내장
-----	-----------------------------

### 2. 마운팅 형식

무기호	마운팅 없음
LB	푸트 브라켓
FH	플랜지 - 헤드측
FC	플랜지 - 캡측
TH	트리니온 - 헤드측
TC	트리니온 - 캡측
TM	트리니온 - 센터
TDH	구멍형 트리니온 - 헤드측
TDC	구멍형 트리니온 - 캡측
TDM	구멍형 트리니온 - 센터
TSH	나사형 트리니온 - 헤드측
TSC	나사형 트리니온 - 캡측
TSM	나사형 트리니온 - 센터
CA	일산 클레비스
CB	이산 클레비스

### 3. 튜브 내경(mm)

40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125
150	φ150

### 4. 실린더 형식

무기호	급유(표준형)
P	무급유

### 5. 실린더 행정

표준 행정표 참조

### 6. 로드 옵션

무기호	옵션 없음
I	I 너클부착
Y	Y 너클부착
J	벨로우즈
C	코일 스크레퍼

주) 로드 선단 옵션이 2개일 경우 중복표기  
ex) IJ, YJ

### 7. 오토 스위치 형식

무기호	스위치 없음
A54	CL-D-A54 스위치 부착

### 8. 스위치 부착 수량

무기호	스위치 2개 부착
1	스위치 1개 부착
n	스위치 n개 부착

### 마운팅 브라켓 품번

튜브 내경(mm)	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ150
푸 트 마 운 트	GLB-40	GLB-50	GLB-63	GLB-80	GLB-100	GLB-125	GLB-150
플 랜 지	GFH-40	GFH-50	GFH-63	GFH-80	GFH-100	GFH-125	GFH-150
트 러 니 온	GTM-40	GTM-50	GTM-63	GTM-80	GTM-100	GTM-125	GTM-150
트리니온(구멍형)	GTDM-40	GTDM-50	GTDM-63	GTDM-80	GTDM-100	GTDM-125	GTDM-150
트리니온(나사형)	GTSM-40	GTSM-50	GTSM-63	GTSM-80	GTSM-100	GTSM-125	GTSM-150
일 산 클 레 비 스	GCA-40	GCA-50	GCA-63	GCA-80	GCA-100	GCA-125	GCA-150
이 산 클 레 비 스	GCB-40	GCB-50	GCB-63	GCB-80	GCB-100	GCB-125	GCB-150

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 사양



튜브 내경	단위	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ150
사용 유체		압축공기						
사용 압력 범위	Mpa(bar)	0.1~0.9(1.0~9.0)						
보증 내 압력	Mpa(bar)	1.5(15.0)						
주 위 온 도	℃	5~60						
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500						
쿠션		Air cushion						
스트로크허용오차		~250 : $^{+1.0}_0$ 251~1000 : $^{+1.5}_0$ , 1000~ : $^{+2.0}_0$						
마운팅 형식		푸트형, 헤드측 플랜지형, 캡측 플랜지형						

## 실린더 표준행정

튜브내경 (mm)	표준행정 (mm)														최대행정
	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	
φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	800
φ50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,200
φ63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,200
φ80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,500
φ100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,500
φ125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,500
φ150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,500

## 실린더 이론 출력표

(단위 : N)

튜브내경 (mm)	로드경 (mm)	작동방향	공급압력 (Mpa)								
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	
φ40	φ16	전진	251	377	502	628	754	879	1,005	1,130	
		후진	211	317	422	528	633	739	844	950	
φ50	φ20	전진	393	589	785	981	1,178	1,374	1,570	1,766	
		후진	330	495	659	824	989	1,154	1,319	1,484	
φ63	φ20	전진	623	935	1,246	1,558	1,869	2,181	2,493	2,804	
		후진	560	840	1,121	1,401	1,681	1,961	2,241	2,521	
φ80	φ25	전진	1,005	1,507	2,010	2,512	3,014	3,517	4,019	4,522	
		후진	907	1,360	1,813	2,267	2,720	3,173	3,627	4,080	
φ100	φ30	전진	1,570	2,355	3,140	3,925	4,710	5,495	6,280	7,065	
		후진	1,429	2,143	2,857	3,572	4,286	5,000	5,715	6,429	
φ125	φ24	전진	2,453	3,680	4,906	6,133	7,359	8,586	9,813	11,039	
		후진	2,261	3,391	4,522	5,652	6,782	7,913	9,043	10,174	
φ150	φ40	전진	3,533	5,299	7,065	8,831	10,598	12,364	14,130	15,896	
		후진	3,281	4,922	6,563	8,203	9,844	11,485	13,125	14,766	

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 근접 스위치 사양

스 위 치 품 번	CL-D-A54		
부 하 전 압	DC 24V	AC 110V	AC 220V
최 대 부 하 전 류	5~100mA	5~40mA	5~20mA
내 전 압	DC 500V, 50M		
내 부 전 압 강 하	2.4V 이하		
인 디 케 이 터 램 프	ON 시 적색발광 다이오드 점등		
용 도	릴레이, 시퀀스 컨트롤러		

## 스위치 부착 최소 스트로크

Auto s/w 형식	Auto s/w 부착수	Trunnion type 이외일때	Trunnion type						
			φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ150
CL-D-A54	2개부착(이면, 동일면)1개부착 n개부착(동일면)	10:(φ40~100)	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ150
		20:(φ125~150)	90	95	100	115	120	125	135
		$10+55\frac{(n-2)}{2}$ :φ40~100 n=2,4,6,8...	$90+55\frac{(n-2)}{2}$	$95+55\frac{(n-2)}{2}$	$100+55\frac{(n-2)}{2}$	$115+55\frac{(n-2)}{2}$	$120+55\frac{(n-2)}{2}$	$125+55\frac{(n-2)}{2}$	$135+55\frac{(n-2)}{2}$
		$20+55\frac{(n-2)}{2}$ :φ125~150 n=2,4,6,8...	n=4,8,12, 16...	n=4,8,12, 16...	n=4,8,12, 16...	n=4,8,12, 16...	n=4,8,12, 16...	n=4,8,12, 16...	n=4,8,12, 16...

## 중량표

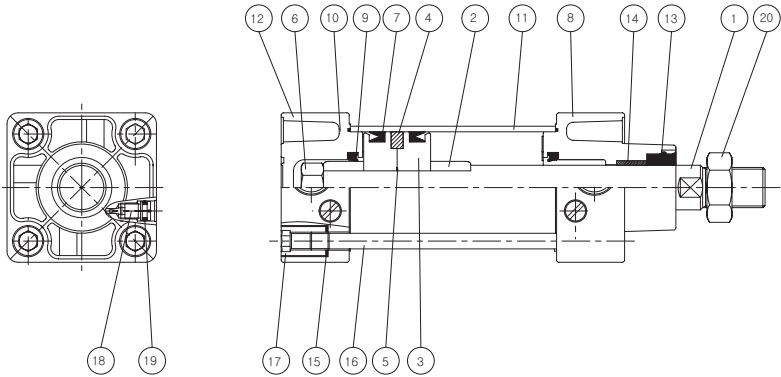
(단위 : kg)

GDC/표준형		φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
기준질량		0.8	1.3	1.52	0.74	3.92
푸트형		0.96	1.52	1.82	3.34	4.68
Flange		0.92	1.48	1.78	3.16	4.6
1산 clevis		1.14	1.84	2.38	4.32	6.34
2산 clevis		1.1	1.8	2.34	4.14	6.16
Trunnion		1.24	1.96	2.64	4.32	6.78
50ST'당 증가중량		0.18	0.24	0.3	0.44	0.6
옵션	I 너클	0.16	0.24	0.24	0.52	0.72
	Y 너클	0.26	0.34	0.34	0.74	0.98

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 구조도 및 주요 부품

복동형



품번	부품명	재 질
1	Piston Rod	스틸
2	Slip Ring	스틸
3	Piston	AL 합금
4	Magnet	플라스틱
5	O-Ring	NBR
6	Hex Nut	스틸
7	Piston Packing	NBR
8	Head Cover	AL합금
9	Cushion Packing	우레탄
10	O-Ring	NBR

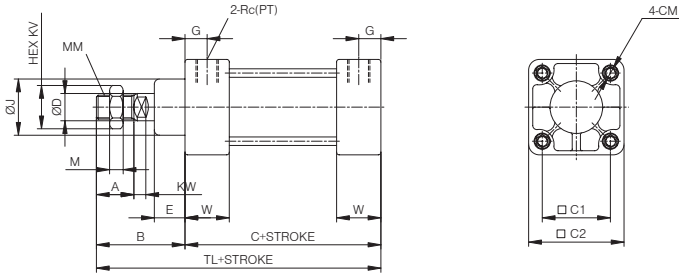
품번	부품명	재 질
11	Tube	AL 합금
12	Rod Cover	AL 합금
13	Rod Seal & Wiper	NBR
14	Rod Bush	-
15	이불이 와서	스틸
16	Tie Rod	스틸
17	육각 구멍 볼이 너트	스틸
18	Cushion Needle	동합금
19	O-Ring	NBR
20	Hex Nut	스틸

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

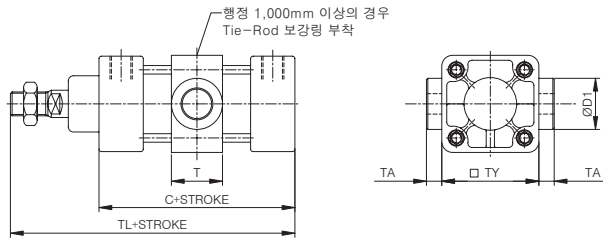
## 외형치수도

표준형/φ40~φ100

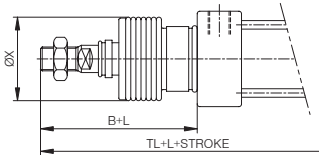
(단위 : mm)



### 중간 보강링



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	C2	CM	ØD	ØD1	E	G	ØJ
			1000미만	1000이상								
40	22	52	90	-	40	56	M6x1.0	16	-	18	13	33
50	28	63	104	134	48	67	M8x1.25	20	30	23	13.5	40
63	28	63	104	134	59	78	M8x1.25	20	30	23	13.5	40
80	36	79	113	146	74	98	M12x1.75	25	40	28	15	45
100	45	95	124	162	90	116	M12x1.75	30	45	33	17	50

Ø	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	T	TA	TL		TY	W
								1000미만	1000이상		
40	25	7	8	M14x1.5	1/4	-	-	142	-	57	26
50	31	10	11	M18x1.5	3/8	30	8.5	167	197	73	31
63	31	10	11	M18x1.5	3/8	35	9	167	197	86	31
80	37	11	13	M22x1.5	1/2	40	13.5	192	225	107	34
100	44	13	16	M26x1.5	1/2	45	10	219	257	130	36

### 벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL	X										
				-100	101-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-1000
40	52	142	49	40	70	100	130	160	-	-	-	-	-
50	63	167	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-
63	63	167	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-
80	79	192	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	-
100	95	219	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

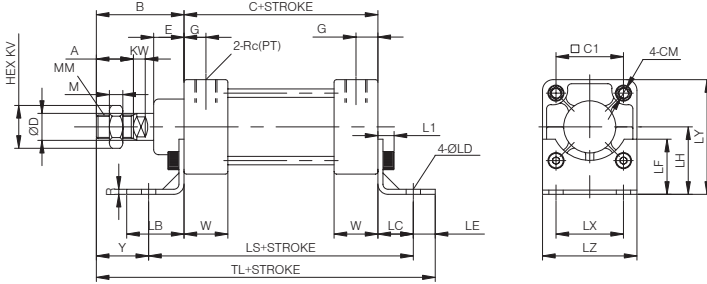
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

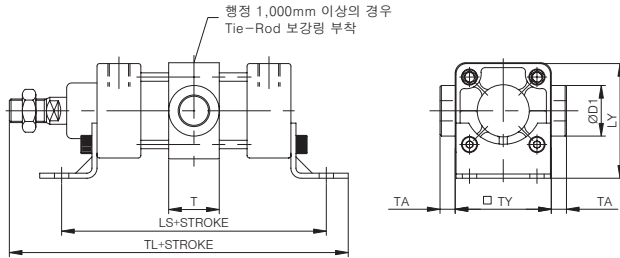
표준형-푸트마운트 형/φ40~φ100

(단위 : mm)

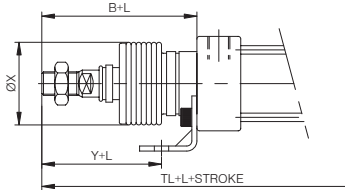
### LB형



### 중간 보강링



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	CM	ØD	ØD1	E	G	KV	KW	L1	LB	LC	ØLD	LE	LF
			1000미만	1000이상														
40	22	52	90	-	40	M6x1.0	16	-	18	13	25	7	9	34	21	8.5	13	30
50	28	63	104	134	48	M8x1.25	20	30	23	13.5	31	10	11	38	23	10.5	15	30
63	28	63	104	134	59	M8x1.25	20	30	23	13.5	31	10	11.5	41	25	10.5	16	40
80	36	79	113	146	74	M12x1.75	25	40	28	15	37	11	16	50	34	13	16	45
100	45	95	124	162	90	M12x1.75	30	45	33	17	44	13	16	56	40	15	16	50

Ø	LH	LS		LX	LY	LZ	M	MM	R	Rc(PT)	T	TA	TL		TY	W	Y	
		1000미만	1000이상										1000미만	1000이상				
40	40	132	-	40	40	68	56	8	M14x1.5	3	1/4	-	-	176	-	57	26	31
50	45	150	180	45	45	78.5	67	11	M18x1.5	3	3/8	30	8.5	205	235	73	31	40
63	53	154	184	60	60	92	78	11	M18x1.5	3.5	3/8	35	9	208	238	86	31	38
80	63	181	214	71	71	112	98	13	M22x1.5	4	1/2	40	13.5	242	275	107	34	45
100	75	204	242	85	85	133	116	16	M26x1.5	4	1/2	45	10	275	313	130	36	55

### 벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	Y	TL	X	L												
					-100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000			
40	52	31	176	49	40	70	100	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-
50	63	40	205	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-	-	-	-
63	63	38	208	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-	-	-	-
80	79	45	242	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	-	-	-	-
100	95	55	275	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310	-	-	-

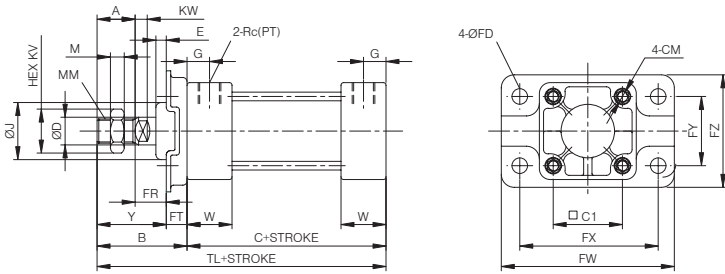
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

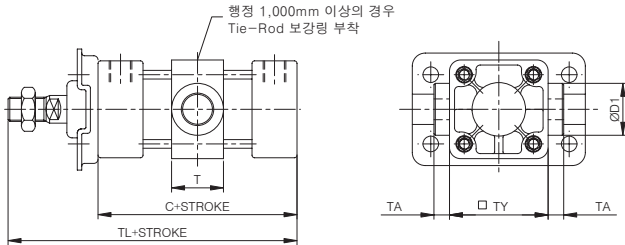
표준형-플랜지(헤드측) 마운트 형/φ40~φ100

(단위 : mm)

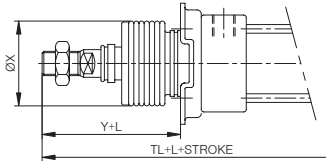
### FH형



### 중간 보강링



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	CM	ØD	ØD1	E	ØFD	FR	FT	FW	FX	FY
			1000미만	1000이상											
40	22	52	90	-	40	M6x1.0	16	-	6	9	18	12	100	80	40
50	28	63	104	134	48	M8x1.25	20	30	9	11	21	14	112	90	45
63	28	63	104	134	59	M8x1.25	20	30	9	11	21	14	135	112	60
80	36	79	113	146	74	M12x1.75	25	40	10	13	25	18	160	132	71
100	45	95	124	162	90	M12x1.75	30	45	13	16	30	20	180	150	85

Ø	FZ	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	T	TA	TL		TY	W	Y
											1000미만	1000이상			
40	65	13	33	25	7	8	M14x1.5	1/4	-	-	142	-	57	26	40
50	78	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	30	8.5	167	197	73	31	49
63	92	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	35	9	167	197	86	31	49
80	114	15	45	37	11	13	M22x1.5	1/2	40	13.5	192	225	107	34	61
100	128	17	50	44	13	16	M26x1.5	1/2	45	10	219	257	130	36	75

### 벨로우즈 부착의 경우

Ø	Y	TL	X	L											
				-100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000		
40	40	142	49	40	70	100	130	160	-	-	-	-	-	-	-
50	49	167	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-	-	-
63	49	167	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-	-	-
80	61	192	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	-	-	-
100	75	219	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310	-	-

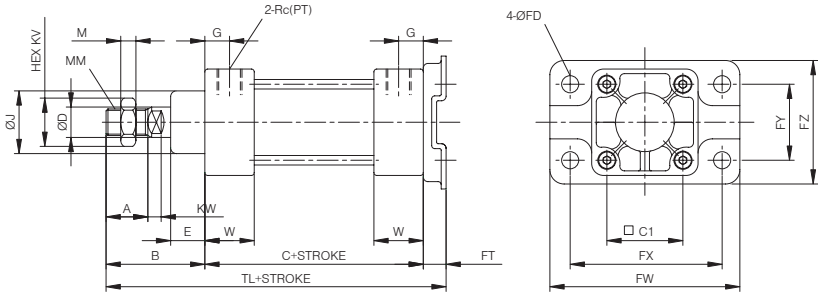
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

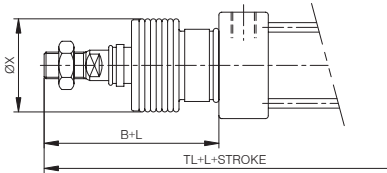
표준형-플랜지(캡측) 마운트 형/φ40~φ100

(단위 : mm)

FC형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C	C1	ØD	E	ØF	FT	FW	FX	FY
40	22	52	90	40	16	18	9	12	100	80	40
50	28	63	104	48	20	23	11	14	112	90	45
63	28	63	104	59	20	23	11	14	135	112	60
80	36	79	113	74	25	28	13	18	160	132	71
100	45	95	124	90	30	33	16	20	180	150	85

Ø	FZ	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL	W
40	65	13	33	25	7	8	M14x1.5	1/4	154	26
50	78	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	181	31
63	92	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	181	31
80	114	15	45	37	11	13	M22x1.5	1/2	210	34
100	128	17	50	44	13	16	M26x1.5	1/2	239	36

벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL	X	L										
				-100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000	
40	52	154	49	40	70	100	130	160	-	-	-	-	-	
50	63	181	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-	
63	63	181	49	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-	
80	79	210	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	-	
100	95	239	60	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310	



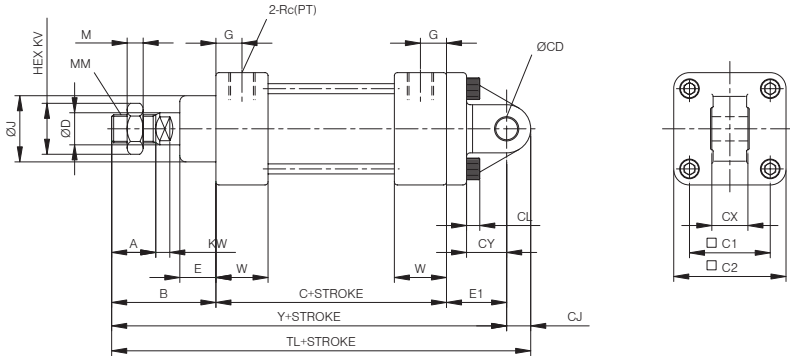
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

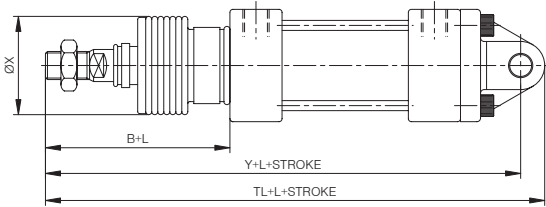
표준형-일산 클레비스 형/φ40~φ100

(단위 : mm)

CA형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C	C1	C2	ØCD	CJ	CL	CX	CY	ØD	E
40	22	52	90	40	56	12.1	12	6	18	20	16	18
50	28	63	104	48	67	12.1	12	8	18	25	20	23
63	28	63	104	59	78	16.1	16	8	22	30	20	23
80	36	79	113	74	98	20.1	20	12	28	35	25	28
100	45	95	124	90	116	25.1	25	12	32	40	30	33

Ø	E1	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL	W	Y
40	30	13	33	25	7	8	M14x1.5	1/4	184	26	172
50	37	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	216	31	204
63	44	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	227	31	211
80	51	15	45	37	11	13	M22x1.5	1/2	263	34	243
100	58	17	50	44	13	16	M26x1.5	1/2	302	36	277

벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	X	Y	TL	L									
					-100	101-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-1000
40	52	49	172	184	40	70	100	130	160	-	-	-	-	-
50	63	49	204	216	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-
63	63	49	211	227	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-
80	79	60	243	263	40	70	100	130	160	190	220	250	280	-
100	95	60	277	302	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

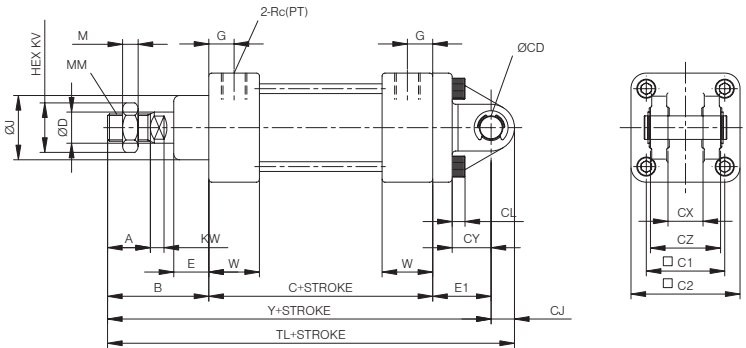
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

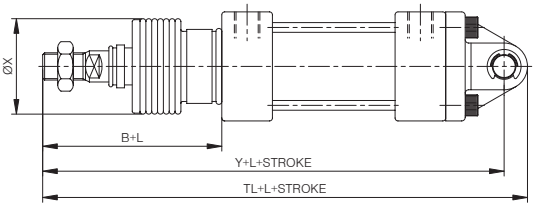
표준형-이산 클레비스 형/φ 40~φ 100

(단위 : mm)

CB형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C	C1	C2	ØCD	CJ	CL	CX	CY	CZ	ØD	E
40	22	52	90	40	56	12.1	12	6	18	20	36	16	18
50	28	63	104	48	67	12.1	12	8	18	25	36	20	23
63	28	63	104	59	78	16.1	16	8	22	30	44	20	23
80	36	79	113	74	98	20.1	20	12	28	35	56	25	28
100	45	95	124	90	116	25.1	25	12	32	40	64	30	33

Ø	E1	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL	W	Y
40	30	13	33	25	7	8	M14x1.5	1/4	184	26	172
50	37	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	216	31	204
63	44	13.5	40	31	10	11	M18x1.5	3/8	227	31	211
80	51	15	45	37	11	13	M22x1.5	1/2	263	34	243
100	58	17	50	44	13	16	M26x1.5	1/2	302	36	277

벨로우즈 부착의 경우

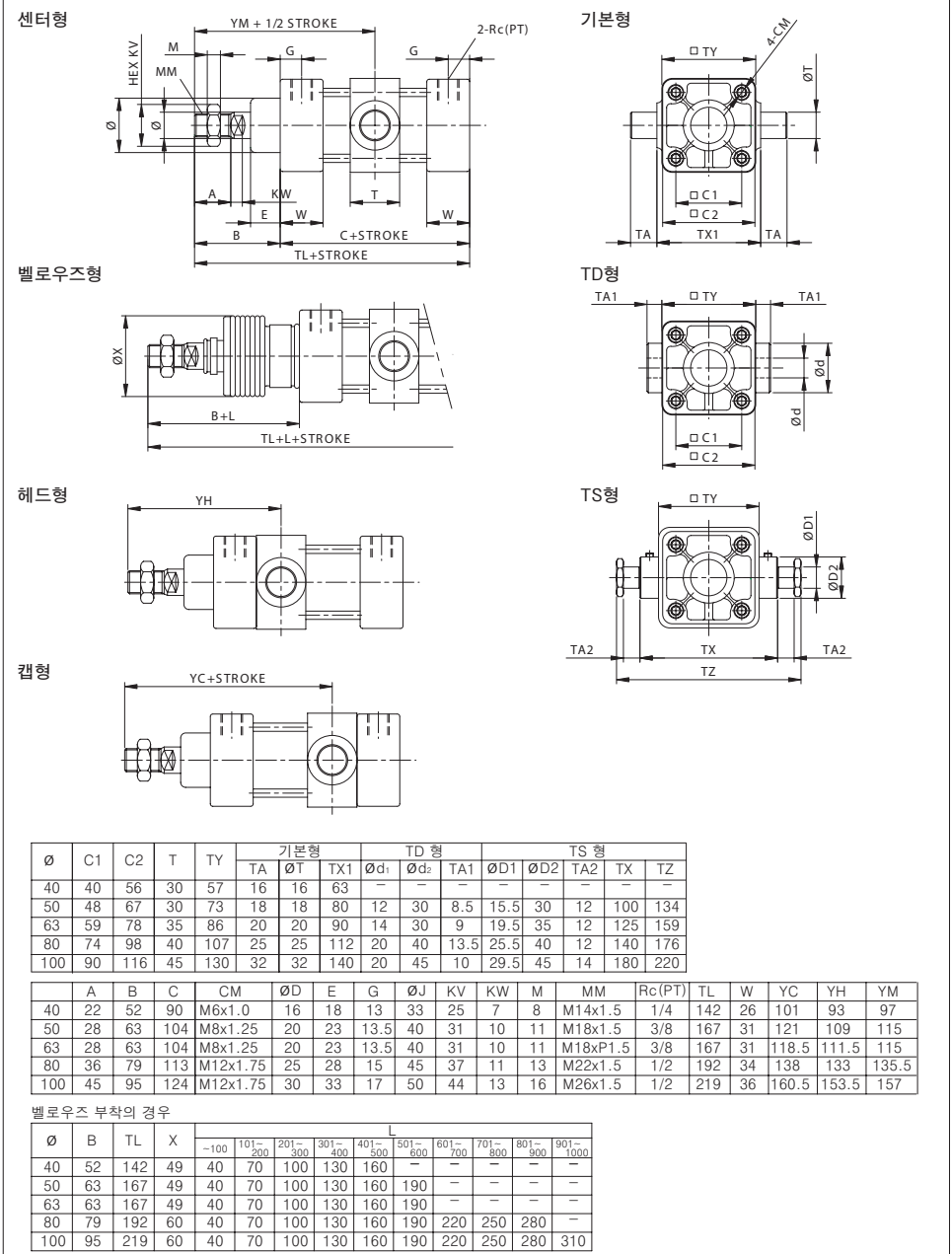
Ø	B	X	Y	TL	L									
					~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
40	52	49	172	184	40	70	100	130	160	-	-	-	-	-
50	63	49	204	216	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-
63	63	49	211	227	40	70	100	130	160	190	-	-	-	-
80	79	60	243	263	40	70	100	130	160	190	220	250	280	-
100	95	60	277	302	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

표준형-트리니온 형/φ40~φ100

(단위 : mm)



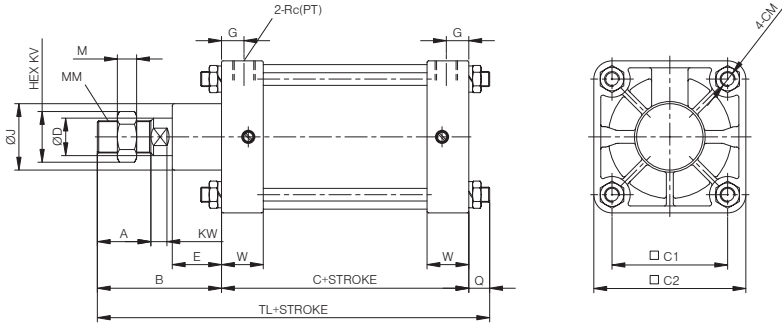
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

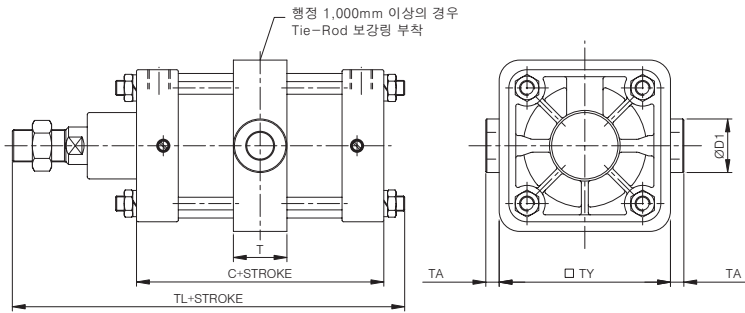
표준형/φ125

(단위 : mm)

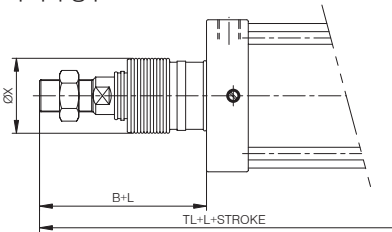
### 기본형



### 중간 보강링



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C				C1	C2	CM	ØD	ØD1	E	G	ØJ
			Magnet 비내장 1000미만	Magnet 비내장 1000이상	Magnet 내장 1000미만	Magnet 내장 1000이상								
125	50	116	131	166	138	180	108	142	M14x1.5	35	50	46	21	62

Ø	KV	KW	M	MM	Q	Rc(PT)	T	TL		TA	TY	W		
								Magnet 비내장 1000미만	Magnet 비내장 1000이상					
125	41	15	18	M30x1.5	19.5	1/2	50	266.5	301.5	273.5	315.5	12.5	160	39

### 벨로우즈 부착의 경우

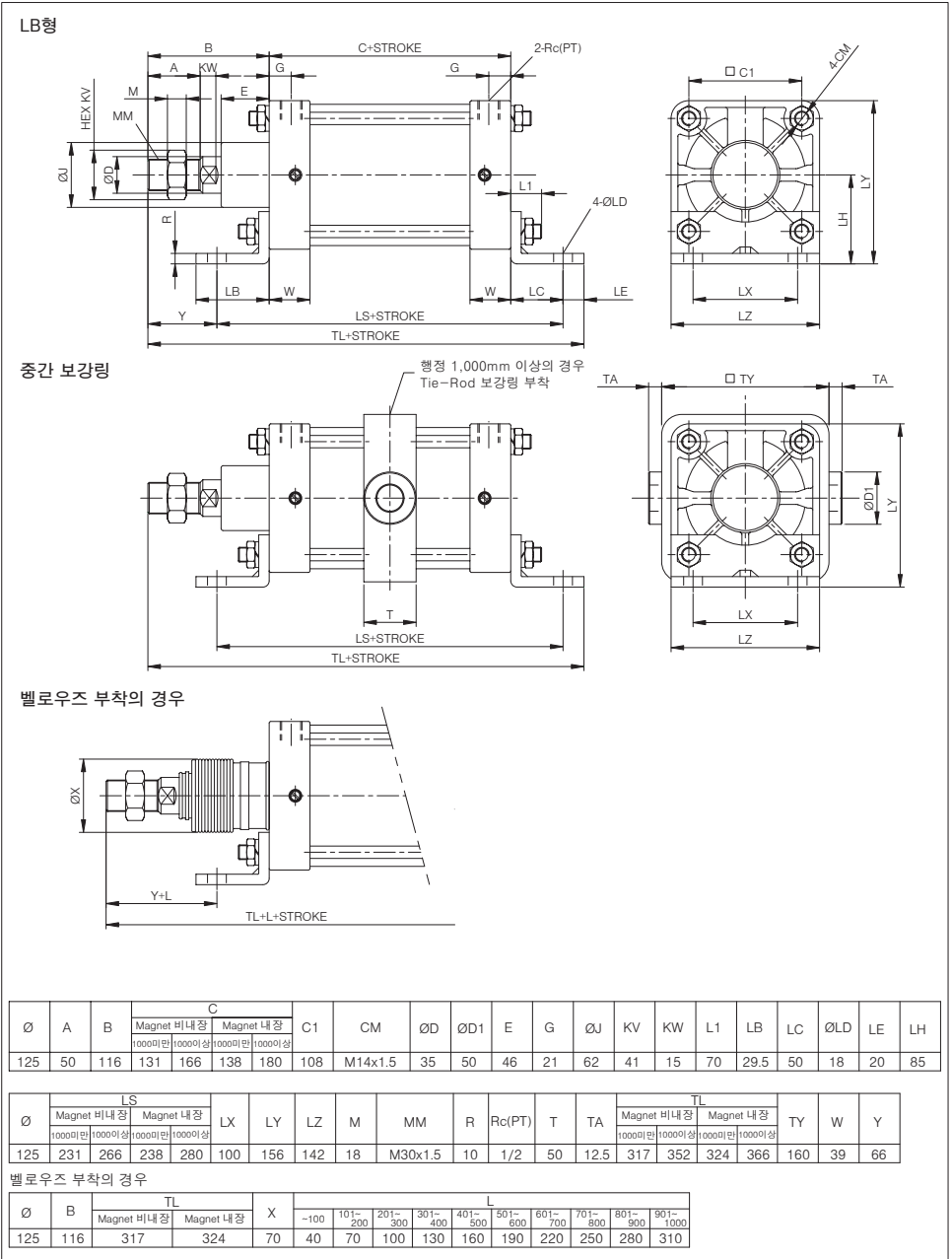
Ø	B	TL		X	L									
		Magnet 비내장	Magnet 내장		~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
125	116	266.5	273.5	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

표준형-푸트 마운트 형/φ125

(단위 : mm)



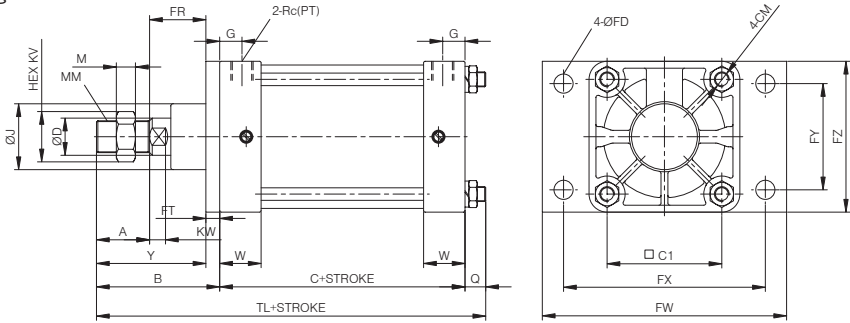
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

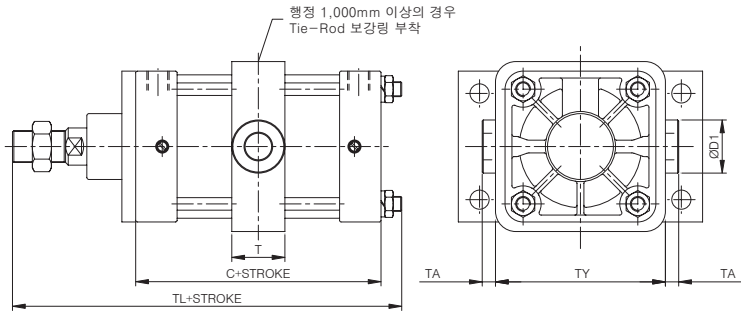
표준형-플랜지 마운트형/φ125

(단위 : mm)

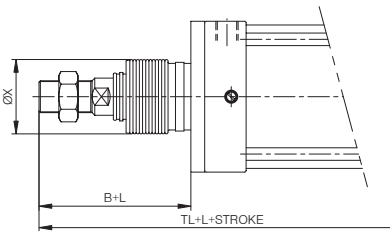
### FH형



### 중간 보강링



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	CM	ØD	ØD1	E	ØFD	FR	FT	FW	FX	FY	FZ		
			Magnet 비내장 1000미만	Magnet 내장 1000이상														
125	50	116	131	166	138	180	108	M14x1.5	35	50	46	18	53	13	230	190	100	142

Ø	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Q	Rc(PT)	T	TA	TL		TY	W	Y		
											Magnet 비내장 1000미만	Magnet 내장 1000이상					
125	21	62	41	15	18	M30x1.5	19.5	1/2	50	12.5	266.5	301.5	273.5	315.5	160	39	103

### 벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL		X	L									
		Magnet 비내장	Magnet 내장		~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
125	116	266.5	273.5	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

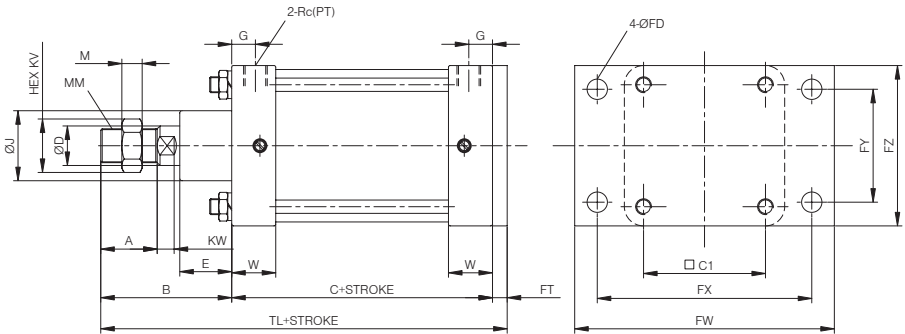
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

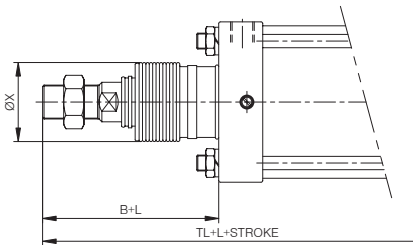
표준형-플랜지 마운트형/φ125

(단위 : mm)

### FC형



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	ØD	E	ØFD	FT	FW	FX	FY
			Magnet 비내장	Magnet 내장								
125	50	116	131	138	108	35	46	18	13	230	190	100

Ø	FZ	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL		W
									Magnet 비내장	Magnet 내장	
125	142	21	62	41	15	18	M30x1.5	1/2	260	267	39

### 벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL		X	L									
		Magnet 비내장	Magnet 내장		~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
125	116	260	267	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

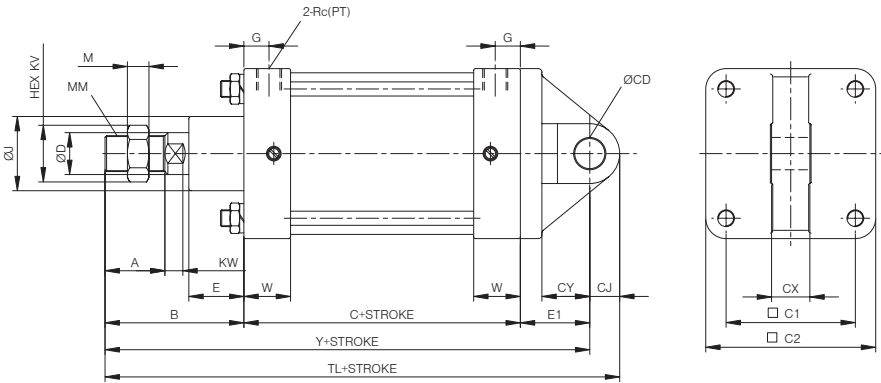
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

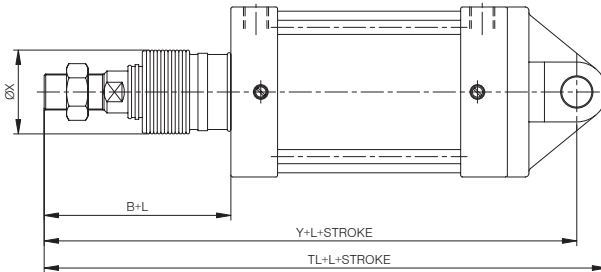
표준형-클레비스 형/φ125

(단위 : mm)

CA형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	C2	ØCD	CJ	CX	CY	ØD	E	E1	G
			Magnet 비내장	Magnet 내장										
125	50	116	131	138	108	142	25.1	25	32	40	35	46	58	21

Ø	Ø	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL		W	Y	
							Magnet 비내장	Magnet 내장		Magnet 비내장	Magnet 내장
125	62	41	15	18	M30x1.5	1/2	330	337	39	305	312

벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL		X	L									
		Magnet 비내장	Magnet 내장		-100	101-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-1000
125	116	330	337	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310



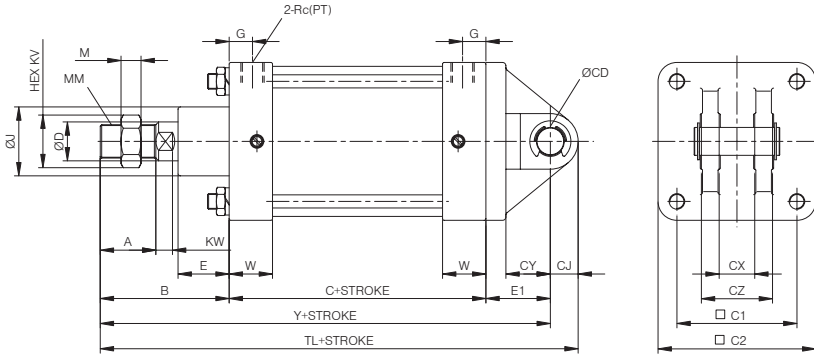
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

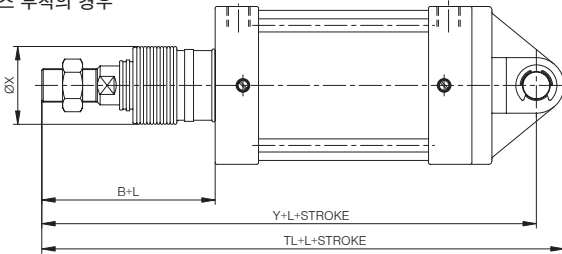
표준형-클레비스 형/φ 125

(단위 : mm)

CB형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	C2	ØCD	CJ	CX	CY	CZ	ØD	E	E1	G
			Magnet 비내장	Magnet 내장											
125	50	116	131	138	108	142	25.1	25	32	40	64	35	46	58	21

Ø	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL		W	Y	
							Magnet 비내장	Magnet 내장		Magnet 비내장	Magnet 내장
125	62	41	15	18	M30x1.5	1/2	330	337	39	305	312

벨로우즈 부착의 경우

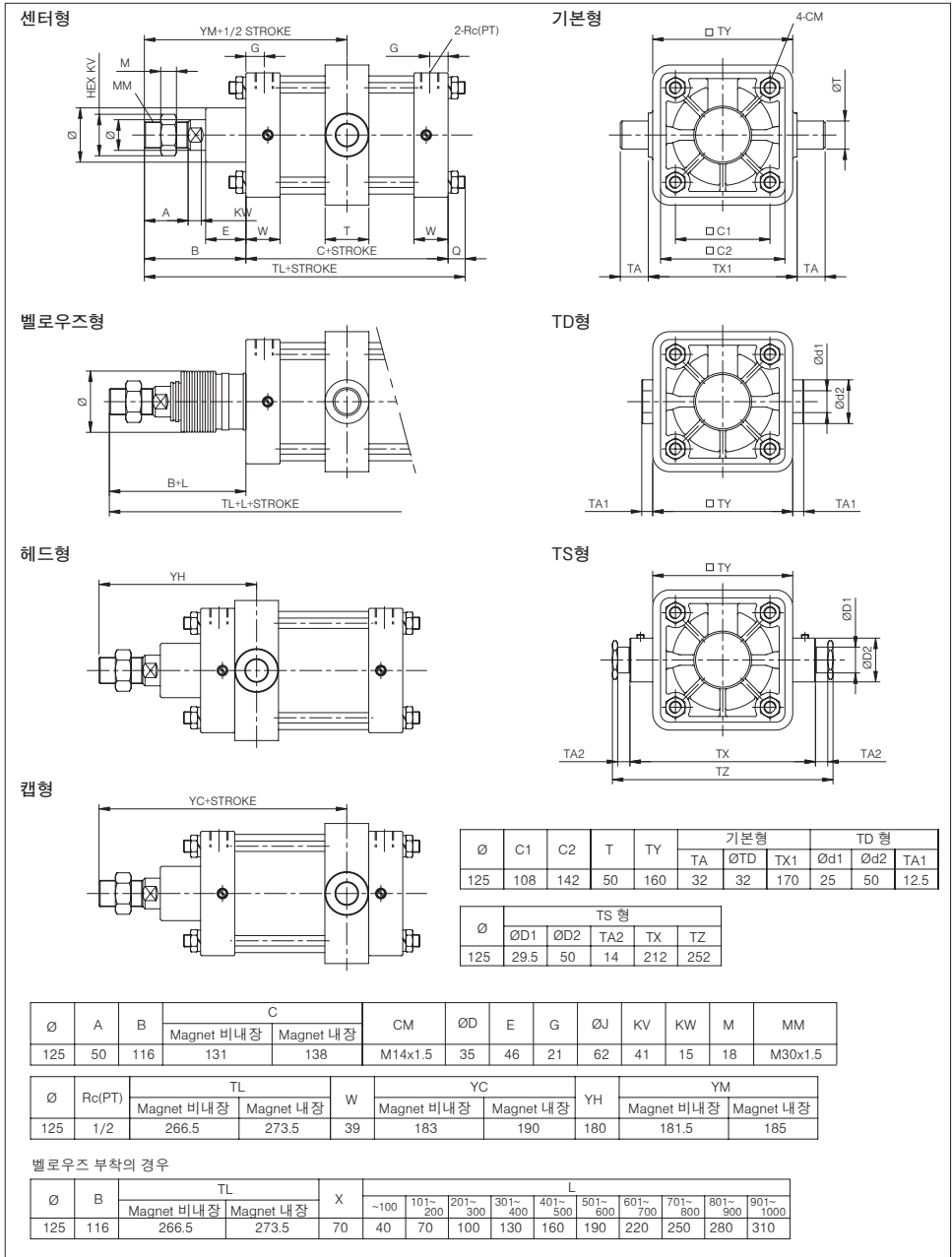
Ø	B	TL		X	L									
		Magnet 비내장	Magnet 내장		~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
125	116	330	337	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

표준형-트리니온 형/φ 125

(단위 : mm)



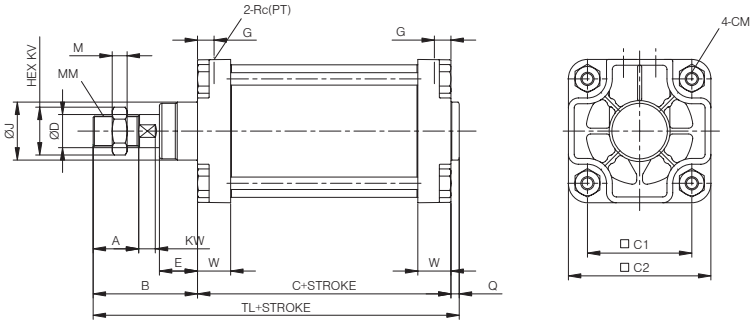
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

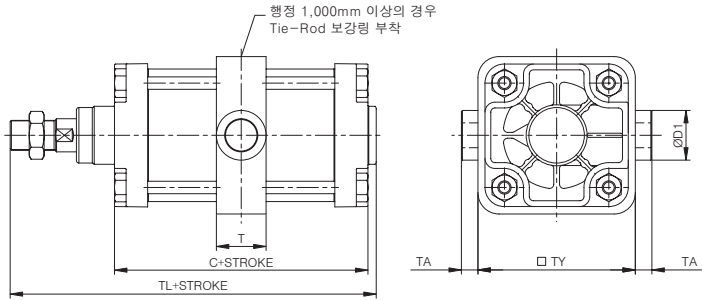
표준형/φ150

(단위 : mm)

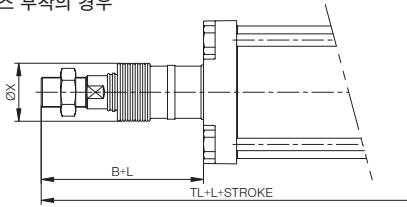
### 기본형



### 중간 보강링



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	C2	CM	ØD	ØD1	E	G	ØJ
			1000미만	1000이상								
150	55	126	156	203	126	173	M16x2.0	40	60	46	20	70

Ø	KV	KW	M	MM	Q	Rc(PT)	T	TA	TL		TY	W
									1000미만	1000이상		
150	50	20	18	M36x1.5	10	3/4	60	20	292	339	190	40

### 벨로우즈 부착의 경우

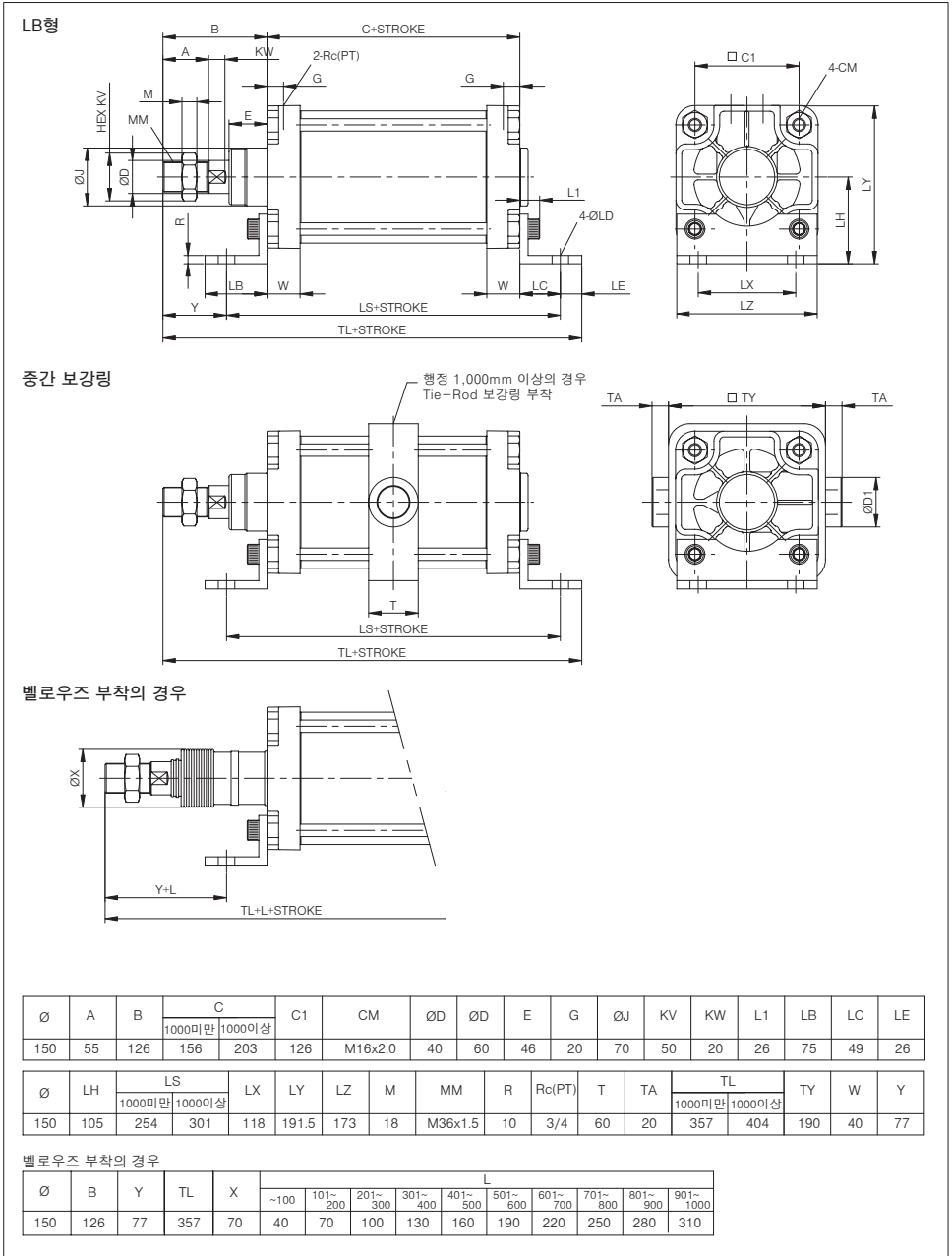
Ø	B	TL	X	L									
				~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
150	126	292	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

표준형/φ150

(단위 : mm)



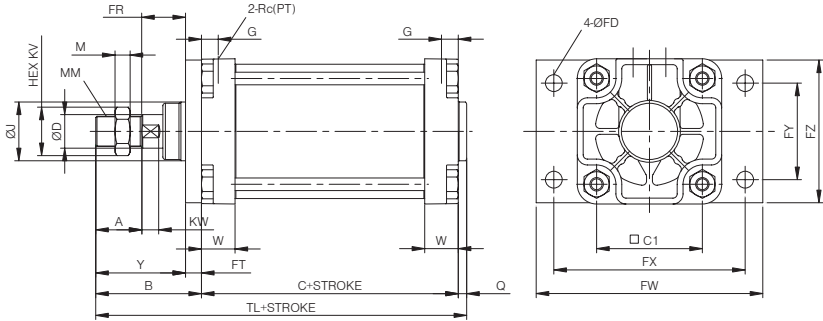
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

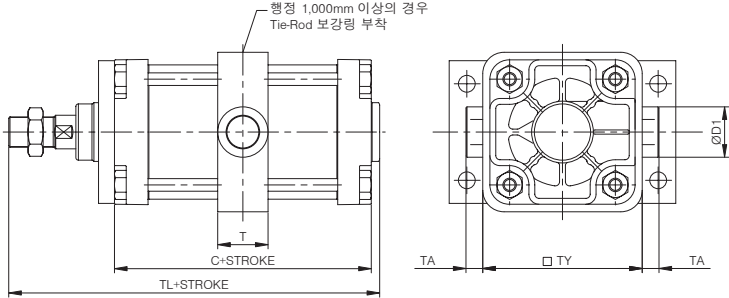
표준형-플렌지 마운트형/φ150

(단위 : mm)

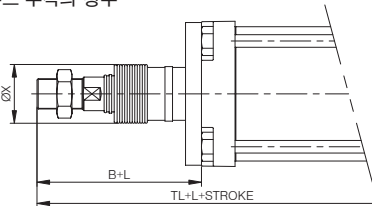
### FH형



### 중간 보강링



### 벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C		C1	CM	ØD	ØD1	E	ØFD	FR	FT	FW	FX	FY	FZ
			1000미만	1000이상												
150	55	126	156	203	126	M16x2.0	40	60	46	20	52	19	270	228	115	170

Ø	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Q	Rc(PT)	T	TA	TL		TY	W	Y
											1000미만	1000이상			
150	20	70	50	20	18	M36x1.5	10	3/4	60	20	292	339	190	40	107

### 벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL	X	L											
				-100	101-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-1000		
150	126	292	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310		

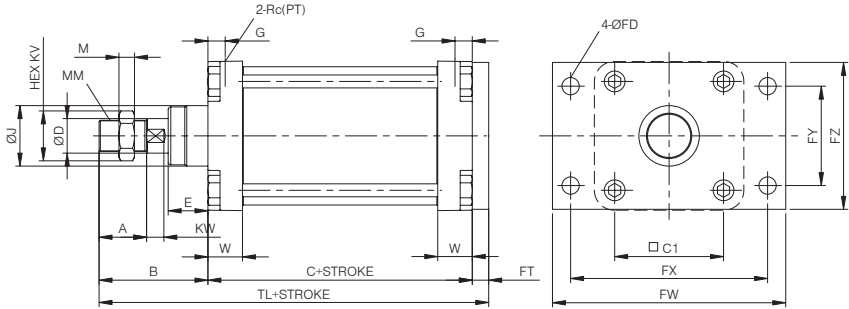
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

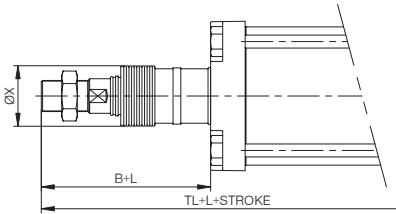
표준형-플렌지 마운트형/φ150

(단위 : mm)

FC형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C	C1	CM	ØD	E	ØFD	FT	FW	FX
150	55	126	156	126	M16x2.0	40	46	20	19	270	228

Ø	FY	FZ	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL	W
150	115	170	20	70	50	20	18	M36x1.5	3/4	301	40

벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL	X	L									
				-100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
150	126	301	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

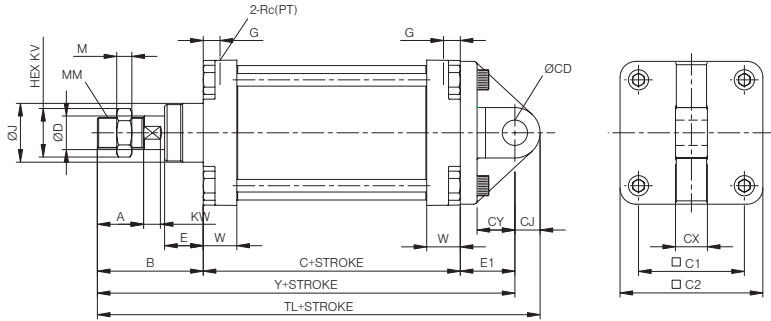
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

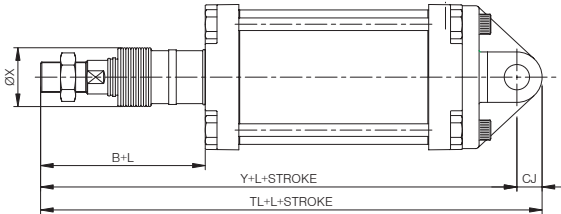
표준형-클레비스형/φ150

(단위 : mm)

CA형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C	C1	C2	ØCD	CJ	CX	CY	ØD	E	E1
150	55	126	156	126	173	30.1	30	38	45	40	46	65

Ø	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL	W	Y
150	20	70	50	20	18	M36x1.5	3/4	377	40	347

벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL	X	L									
				~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
150	126	377	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310

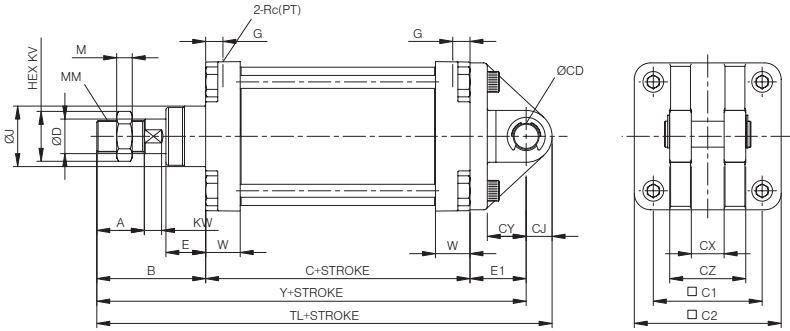
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

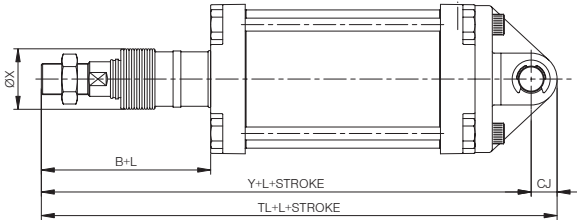
표준형-클레비스형/φ 150

(단위 : mm)

CB형



벨로우즈 부착의 경우



Ø	A	B	C	C1	C2	ØCD	CJ	CX	CY	CZ	ØD	E
150	55	126	156	126	173	30.1	30	38	45	88	40	46
Ø	E1	G	ØJ	KV	KW	M	MM	Rc(PT)	TL	W	Y	
150	65	20	70	50	20	18	M36x1.5	3/4	377	40	347	

벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL	X	L									
				~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
150	126	377	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310



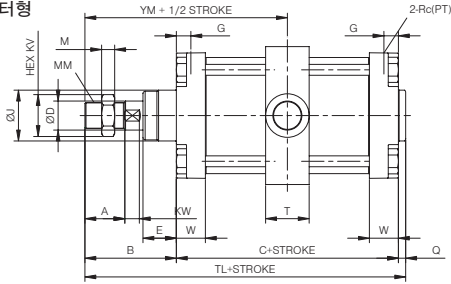
# GDC 시리즈/표준형(AL튜브)

## 외형치수도

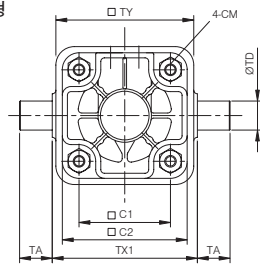
표준형-트리니온 형/φ150

(단위 : mm)

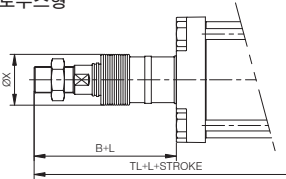
센터형



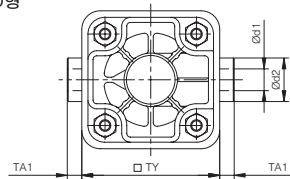
기본형



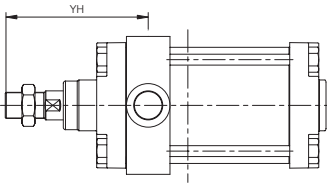
벨로우즈형



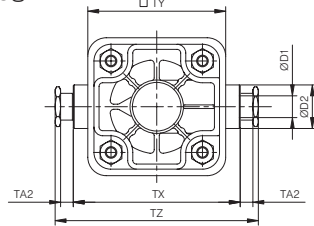
TD형



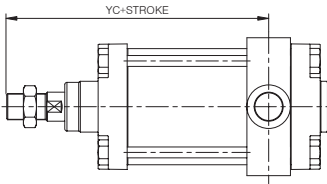
헤드형



TS형



캡형



Ø	C1	C2	T	TY	기본형			TD형		
					TA	ØTD	TX1	Ød1	Ød2	TA1
150	126	173	60	190	45	40	200	30	60	12.5

Ø	TS형				
	ØD1	ØD2	TA2	TX	TZ
150	39.5	60	17	247	303

Ø	A	B	C	CM	ØD	E	G	ØJ	KV	KW
150	55	126	156	M16x2.0	40	46	20	70	50	20

Ø	M	MM	Q	Rc(PT)	TL	W	YC	YH	YM
150	18	M36x1.5	10	3/4	292	40	212	196	204

벨로우즈 부착의 경우

Ø	B	TL	X	L									
				-100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
150	126	292	70	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310