

P실린더(포지셔너부착 실린더)

CPA2/CPS1 Series

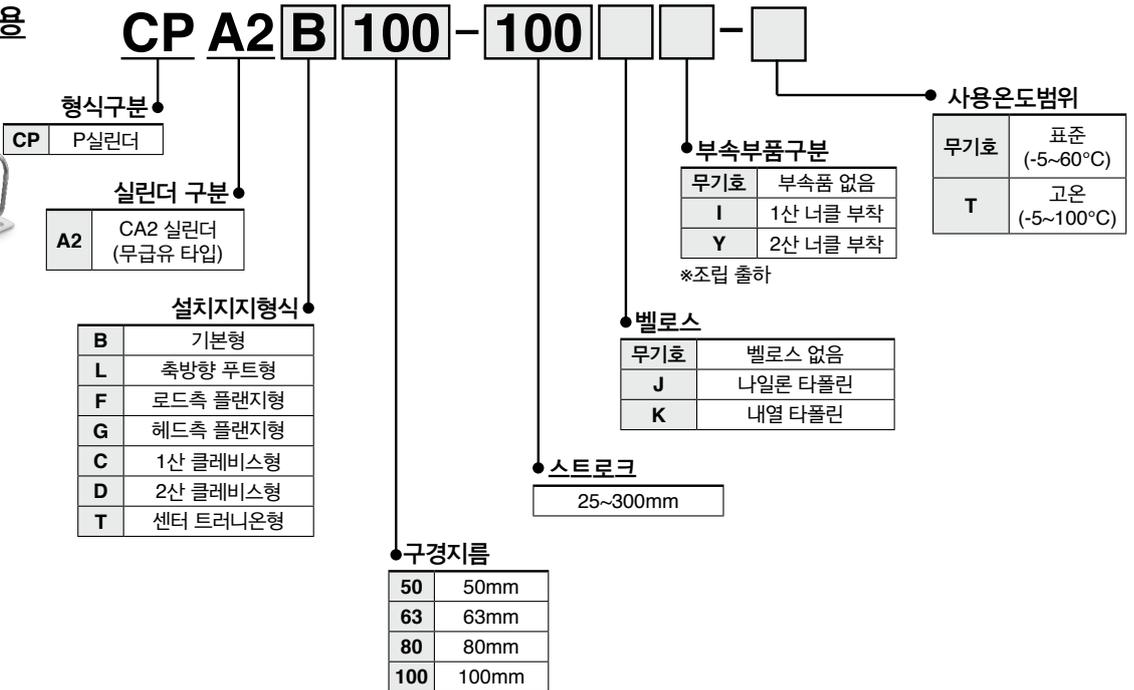
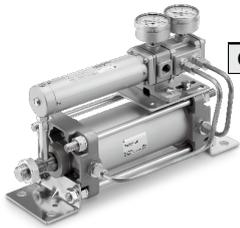
CPA2 $\varnothing 50, \varnothing 63, \varnothing 80, \varnothing 100$

CPS1 $\varnothing 125, \varnothing 140, \varnothing 160, \varnothing 180, \varnothing 200, \varnothing 250, \varnothing 300$

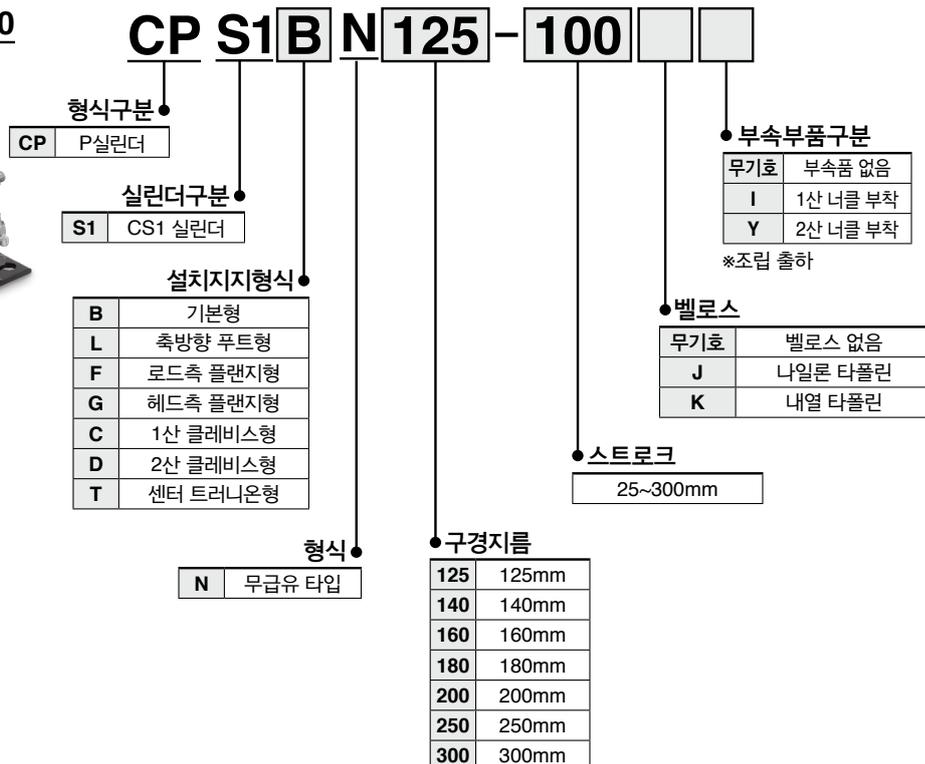
- 입력신호(공기압)에 비례한 실린더 위치결정이 가능
- 보정동작기능 내장: 부하변동에 의해 위치가 어긋나더라도 초기 설정위치로 복귀합니다.

형식표시방법

구경지름 $\varnothing 50\sim 100$ 용



구경지름 $\varnothing 125\sim 300$



사양

항목	형식	
	CPA2형	CPS1형
입력압력	0.02~0.1MPa	
공급압력	0.3~0.7MPa	
리니어리티 ^{주2)}	±2% F.S. 이내	
히스테리시스 ^{주2)}	1% F.S. 이내	
반복성 ^{주2)}	±1% F.S. 이내	
감도 ^{주2)}	0.5% F.S. 이내	
공기소비량 ^{주3)}	18L/min(ANR) 이내 (SUP = 0.5MPa)	
주위온도 및 사용유체온도	-5°C~60°C(동결 없어야 함)	0°C~60°C(동결 없어야 함)
온도계수	0.1% F.S./°C	
스트로크 조정편차	10% F.S. 이내	
적용 실린더 스트로크	25mm(최소)~300mm(최대)	30mm(최소)~300mm(최대)
공기접촉구	Rc1/4 압나사	

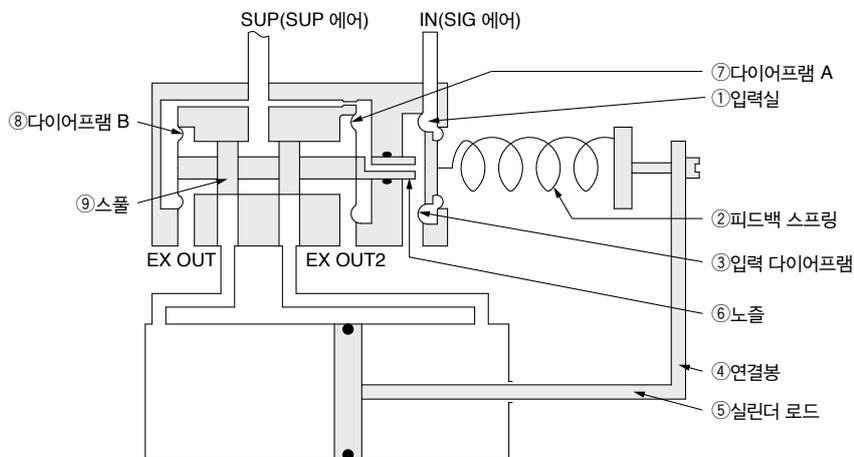
주1) 사양값은 상온 시(20°C)의 값입니다.

주2) 정도에 관한 특성은 포지셔너와 액추에이터 등 다른 루브 구성기기와의 조합에 따라 다릅니다.

주3) 상시 공기를 소비하고 있습니다. 또한,(ANR)은 JIS B0120 표준공기를 나타냅니다.

구조·동작원리

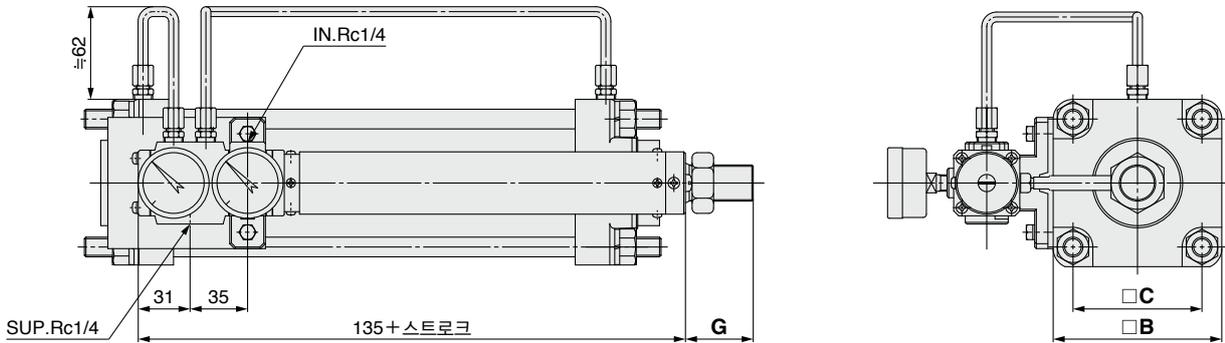
입력압력이 ①입력실에 들어오면 ③입력 다이어프램은 왼쪽방향으로 변위합니다. 그리고 ⑥노즐 간격이 좁아져 노즐 배압은 높아집니다. 노즐 배압의 상승에 따른 ⑦다이어프램의 발생력이 ⑧다이어프램B의 발생력을 이겨내 ⑨스풀이 왼쪽방향으로 이동하고, OUT1측으로 공급압력이 유입합니다. 또한, OUT2측에서는 실린더 내부의 공기가 배기되고 ⑤실린더 로드가 오른쪽방향으로 움직입니다. 이 움직임은 ④연결봉에 의해 ②피드백 스프링에 전달되고, ③입력 다이어프램의 발생력과 균형을 이룰 때 까지 ⑤실린더 로드는 움직이므로, 확실하게 입력신호에 비례한 변위를 얻을 수 있습니다.



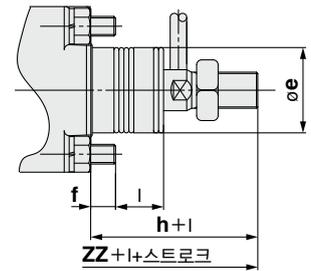
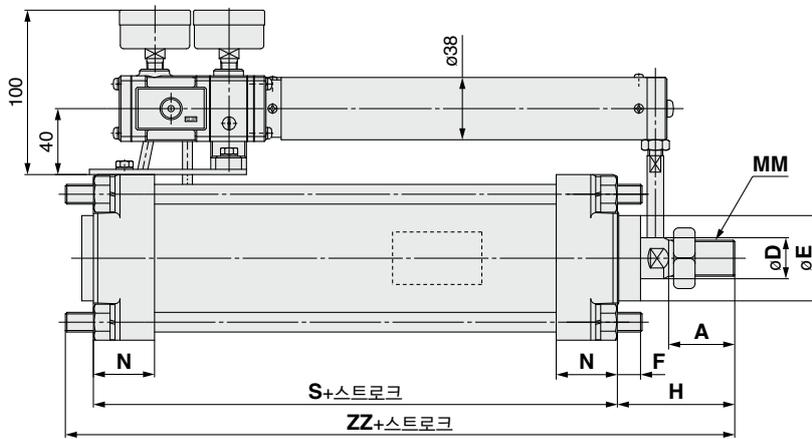
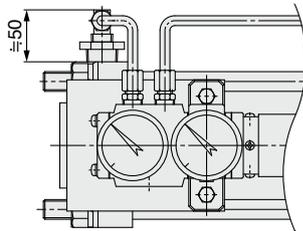
CPA2 Series

외형치수도

기본형/CPA2B



구경지름/80, 100



벨로스 부착

치수표

(mm)

튜브내경	A	□B	□C	øD	øE	F	G	N	S	MM	벨로스 없음		벨로스 부착				
											H	ZZ	øe	f	h	ℓ	ZZ
50	35	70	52	20	40	10	31	30	90	M18×1.5	58	159	52	11.2	66	1/4 스트로크	167
63	35	85	64	20	40	10	31	31	98	M18×1.5	58	170	52	11.2	66		183
80	40	102	83	25	52	14	41	37	116	M22×1.5	71	204	65	12.5	80		213
100	40	116	92	30	52	14	41	40	126	M26×1.5	72	215	65	14	81		224

주1) 공급공기는 제습, 제진한 청정한 것을 사용해 주십시오.

주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.

주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 마십시오.

주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.

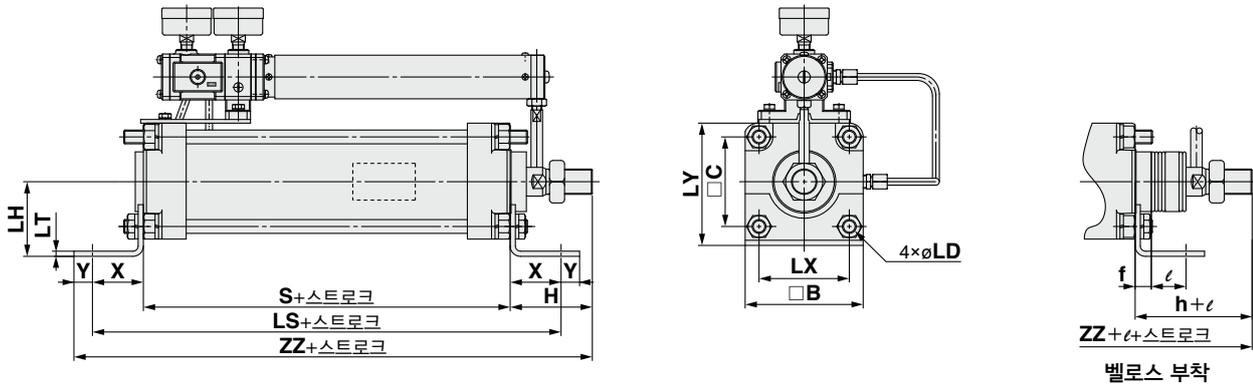
주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.

주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CA2 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.

주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

외형치수도

축방향 푸트형/CPA2L

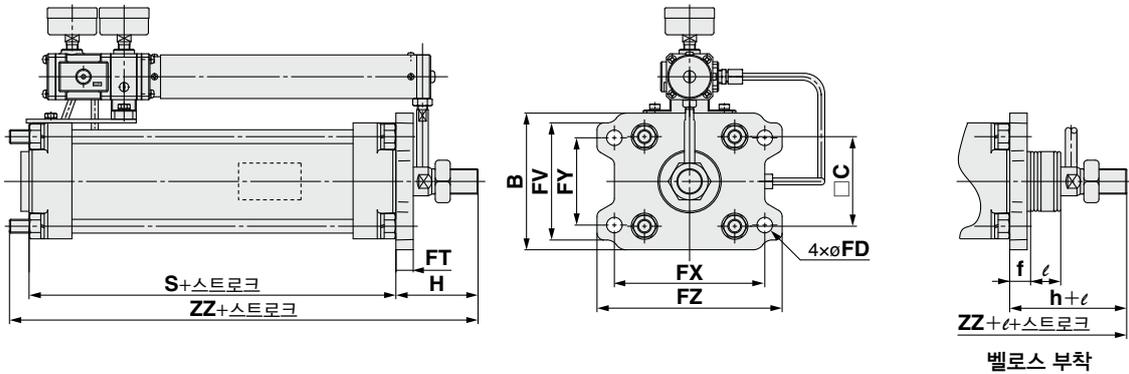


치수표

튜브 내경	□B	□C	S	X	Y	øLD	LH	LS	LT	LX	LY	벨로스 없음		벨로스 부착			
												H	ZZ	f	h	ℓ	ZZ
50	70	52	90	27	13	9	45	144	3.2	50	80	58	188	11.2	66	1/4 스트로크	196
63	85	64	98	34	16	11.5	50	166	3.2	59	93	58	206	11.2	66		214
80	102	83	116	44	16	13.5	65	204	4.5	76	116	71	247	12.5	80		256
100	116	92	126	43	17	13.5	75	212	6	92	133	72	258	14	81		267

- 주1) 공급공기는 제습, 제진한 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.
- 주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 마십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.
- 주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CA2 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

로드측 플랜지형/CPA2F



치수표

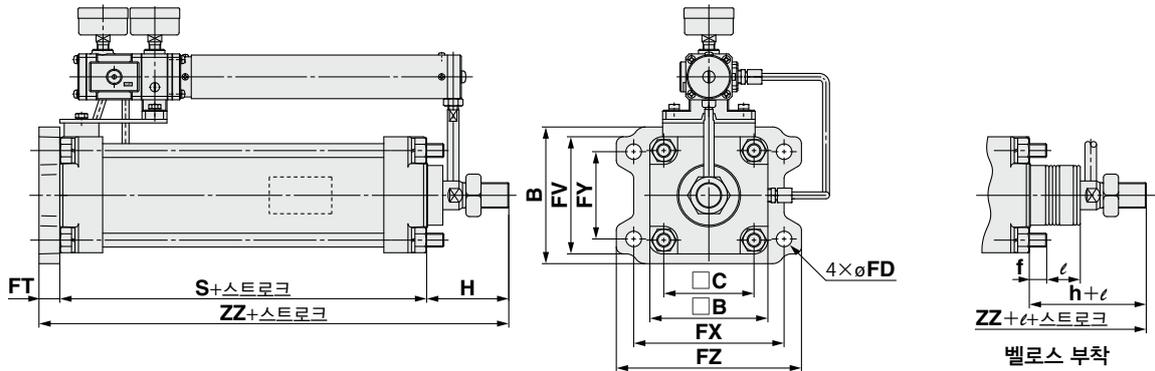
튜브 내경	B	□C	S	FV	øFD	FT	FX	FY	FZ	벨로스 없음		벨로스 부착			
										H	ZZ	f	h	ℓ	ZZ
50	81	52	90	70	9	12	90	50	110	58	159	15	66	1/4 스트로크	167
63	101	64	98	86	11.5	15	105	59	130	58	170	17.5	66		183
80	119	83	116	102	13.5	18	130	76	160	71	204	21.5	80		213
100	133	92	126	116	13.5	18	150	92	180	72	215	21.5	81		224

- 주1) 공급공기는 제습, 제진한 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.
- 주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 마십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.
- 주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CA2 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

CPA2 Series

외형치수도

헤드측 플랜지형/CPA2G



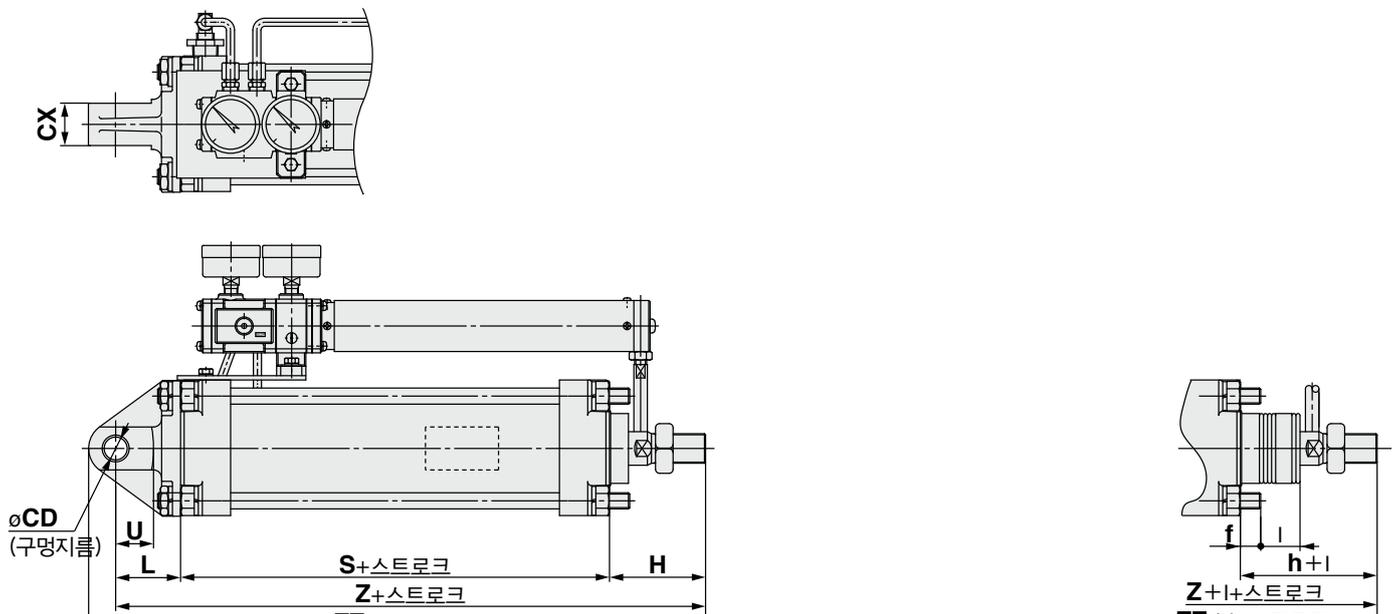
치수표

튜브 내경	B	□B	□C	S	FV	øFD	FT	FX	FY	FZ	벨로스 없음		벨로스 부착			
											H	ZZ	f	h	ℓ	ZZ
50	81	70	52	90	70	9	12	90	50	110	58	160	11.2	66	1/4 스트로크	168
63	101	85	64	98	86	11.5	15	105	59	130	58	171	11.2	66		179
80	119	102	83	116	102	13.5	18	130	76	160	71	205	12.5	80		214
100	133	116	92	126	116	13.5	18	150	92	180	72	216	14	81		225

- 주1) 공급공기는 제습, 제진한 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.
- 주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 말아 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CA2 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

1산 클레비스형/CPA2C



치수표

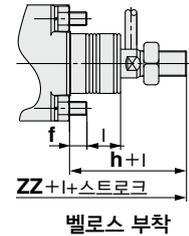
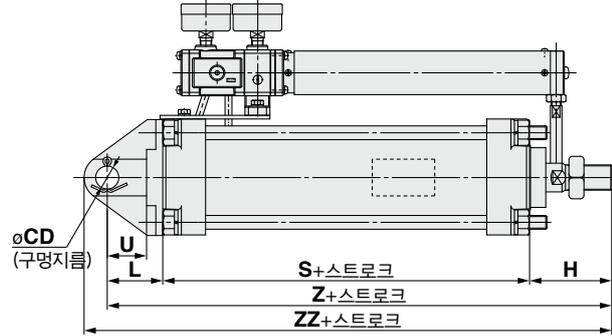
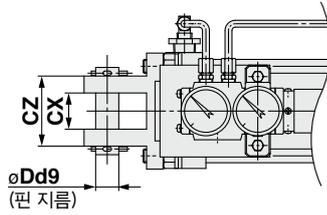
튜브 내경	L	S	U	øCD _{H10}	CX	벨로스 없음		벨로스 부착					
						H	Z	ZZ	f	h	ℓ	Z	ZZ
50	35	90	19	12 ^{+0.070} ₀	18.0 ^{-0.1} _{-0.3}	58	183	195	11.2	66	1/4 스트로크	191	203
63	40	98	23	16 ^{+0.070} ₀	25.0 ^{-0.1} _{-0.3}	58	196	212	11.2	66		204	220
80	48	116	28	20 ^{+0.084} ₀	31.5 ^{-0.1} _{-0.3}	71	235	255	12.5	80		244	264
100	58	126	36	25 ^{+0.084} ₀	35.5 ^{-0.1} _{-0.3}	72	256	281	14	81		265	290

- 주1) 공급공기는 제습, 제진한 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.
- 주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 말아 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CA2 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

외형치수도

2산 클레비스형/CPA2D



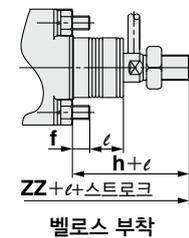
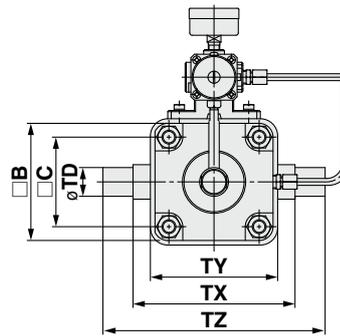
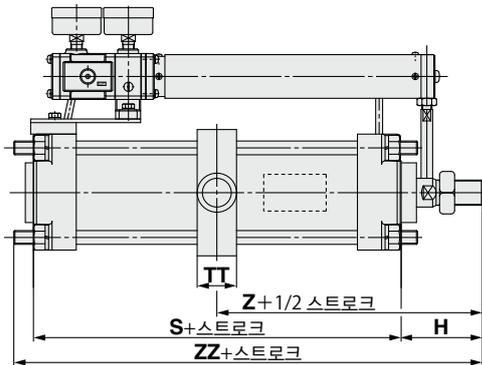
(mm)

튜브 내경	L	S	U	øCD _{H10}	CX	CZ	øDd9	벨로스 없음			벨로스 부착				
								H	Z	ZZ	f	h	ℓ	Z	ZZ
50	35	90	19	12 ^{+0.070} ₊₀	18.0 ^{+0.3} _{+0.1}	38	12 ^{-0.050} _{-0.093}	58	183	195	11.2	66			
63	40	98	23	16 ^{+0.070} ₊₀	25.0 ^{+0.3} _{+0.1}	49	16 ^{-0.050} _{-0.093}	58	196	212	11.2	66	204	220	
80	48	116	28	20 ^{+0.084} ₊₀	31.5 ^{+0.3} _{+0.1}	61	20 ^{-0.065} _{-0.117}	71	235	255	12.5	80	244	264	
100	58	126	36	25 ^{+0.084} ₊₀	35.5 ^{+0.3} _{+0.1}	64	25 ^{-0.065} _{-0.117}	72	256	281	14	81	265	290	

- 주1) 공급공기는 제습, 제진한 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.
- 주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 않아 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CA2 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

센터 트리온/CPA2T



치수표

(mm)

튜브 내경	□B	□C	S	øTD _{e8}	TT	TX	TY	TZ	벨로스 없음			벨로스 부착				
									H	Z	ZZ	f	h	ℓ	Z	ZZ
50	70	52	90	15 ^{-0.032} _{-0.059}	22	95	74	127	58	103	154	11.2	66			
63	85	64	98	18 ^{-0.032} _{-0.059}	28	110	90	148	58	107	162	11.2	66	115	170	
80	102	83	116	25 ^{-0.040} _{-0.073}	34	140	110	192	71	129	194	12.5	80	138	203	
100	116	92	126	25 ^{-0.040} _{-0.073}	40	162	130	214	72	135	206	14	81	144	215	

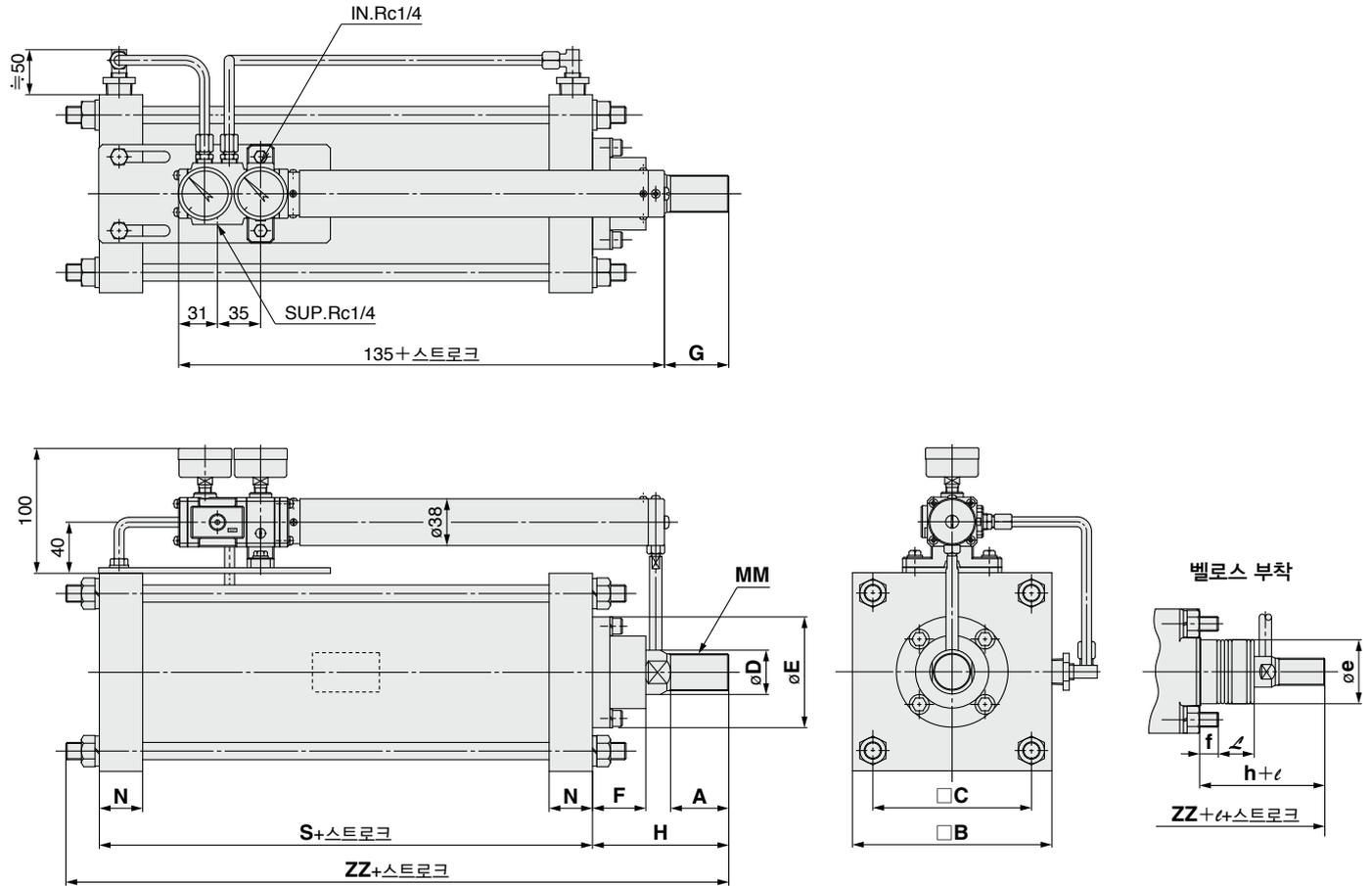
- 주1) 공급공기는 제습, 제진한 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.
- 주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 않아 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CA2 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

CPS1 Series

외형치수도

기본형/CPS1B



(mm)

튜브 내경	A	□B	□C	øD	øE	F	G	MM	N	S	벨로스 없음		벨로스 부착				
											H	ZZ	øe	f	h	ℓ	ZZ
125	50	145	115	36	90	43	52	M30×1.5	35	98	110	235	75	40	133	0.2 스트로크	258
140	50	161	128	36	90	43	52	M30×1.5	35	98	110	235	75	40	133		258
160	56	182	144	40	90	43	59	M36×1.5	39	106	120	256.5	75	40	141		282.5
180	63	204	162	45	115	48	66	M40×1.5	39	111	135	281	85	45	153		299
200	63	226	182	50	115	48	66	M45×1.5	39	111	135	281	90	45	153		299
250	71	282	225	60	140	60	82	M56×2.0	49	141	160	342.5	105	55	176	0.17 스트로크	358.5
300	80	330	270	70	140	60	88	M64×2.0	49	146	175	372.5	115	55	190		387.5

주1) 공급공기는 제습, 제진된 청정한 것을 사용해 주십시오.

주2) 실린더 로드가 비틀리지 않도록 설치하십시오.

주3) 피드백 스프링 보호 커버에 힘을 가하지 마십시오.

주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로, 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시해 주십시오.

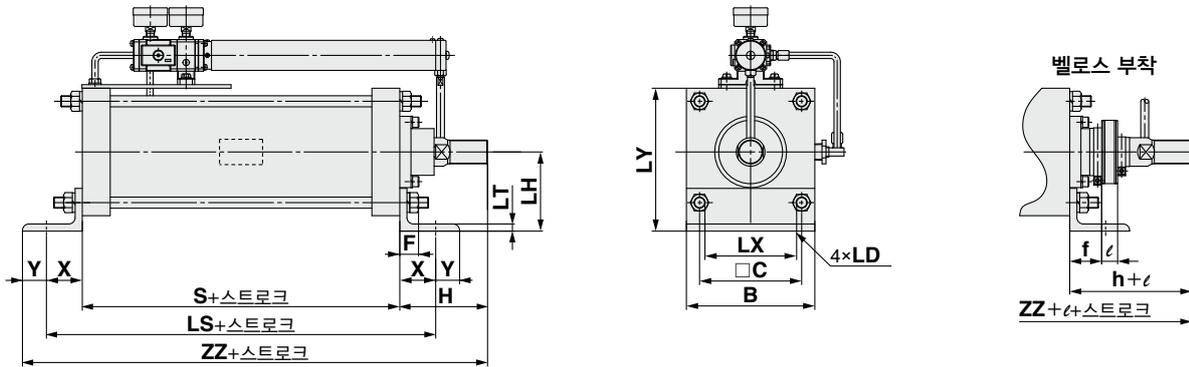
주5) 루브리케이터의 사용은 피해 주십시오.

주6) 실린더의 외형 치수는 당사 CS12 Series에 따릅니다. 상세내용은 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.

주7) 실외에서 사용할 때, 비바람을 피하도록 조치해 주십시오.

외형치수도

축방향 푸트형/CPS1L



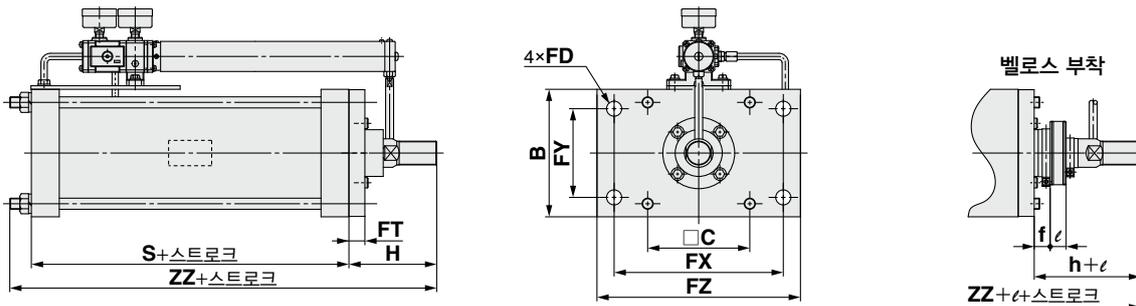
치수표

튜브 내경	B	□C	F	S	X	Y	LD	LH	LS	LT	LX	LY	벨로스 없음		벨로스 부착			
													H	ZZ	f	h	ℓ	ZZ
125	145	115	43	98	45	20	19	85	188	8	100	157.5	110	273	40	133	0.2 스트로크	296
140	161	128	43	98	45	30	19	100	188	9	112	180.5	110	283	40	133		306
160	182	144	43	106	50	25	19	106	206	9	118	197.0	120	301	40	141		322
180	204	162	48	111	60	30	24	125	231	10	132	227.0	135	336	45	153		354
200	226	182	48	111	60	30	24	132	231	10	150	245.0	135	336	45	153	354	
250	282	225	60	141	80	40	29	160	301	12	180	298.5	160	421	55	176	0.17 스트로크	437
300	330	270	60	146	90	40	33	200	326	15	212	365.0	175	451	55	190		466

- 주1) 공급공기는 제습, 제진된 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 뒤틀리지 않도록 설치하여 주십시오.
- 주3) 피드 백 스프링 보호 커버에 힘이 가해지지 않도록 하여 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시하여 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용을 삼가하여 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형치수는 펌사 CS1 Series에 준거합니다. 홈페이지 상의 카탈로그를 참조하여 주십시오.
- 주7) 실의 사용 시에는 비 바람을 피할 수 있도록 대책을 마련하여 주십시오.

로드축 플랜지형/CPS1F



치수표

튜브 내경	B	□C	S	FD	FT	FX	FY	FZ	벨로스 없음		벨로스 부착			
									H	ZZ	f	h	ℓ	ZZ
125	145	115	98	19	14	190	100	230	110	238	40	133	0.2 스트로크	261
140	160	128	98	19	20	212	112	255	110	232	40	133		255
160	180	144	106	19	20	236	118	275	120	252	40	141		273
180	200	162	111	24	25	265	132	320	135	282	45	153		295
200	225	182	111	24	25	280	150	335	135	282	45	153	295	
250	275	225	141	29	30	355	180	420	160	336	55	176	0.17 스트로크	352
300	330	270	146	33	30	400	212	475	175	369	55	190		384

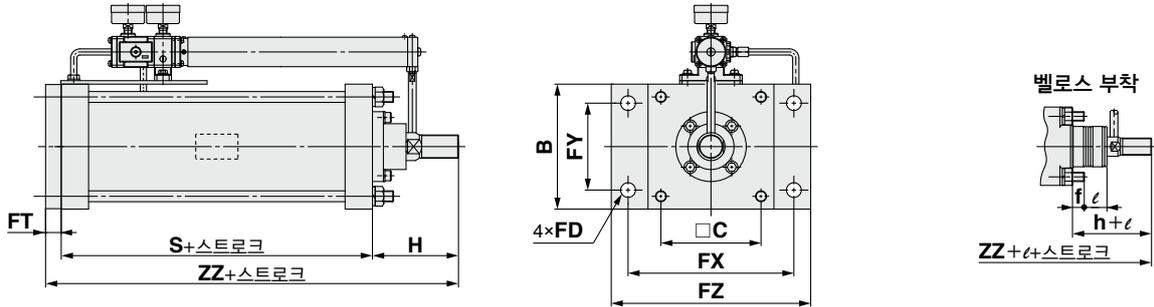
- 주1) 공급공기는 제습, 제진된 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 뒤틀리지 않도록 설치하여 주십시오.
- 주3) 피드 백 스프링 보호 커버에 힘이 가해지지 않도록 하여 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시하여 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용을 삼가하여 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형치수는 펌사 CS1 Series에 준거합니다. 홈페이지 상의 카탈로그를 참조하여 주십시오.
- 주7) 실의 사용 시에는 비 바람을 피할 수 있도록 대책을 마련하여 주십시오.

CPS1 Series

외형치수도

헤드측 플랜지형/CPS1G



치수표

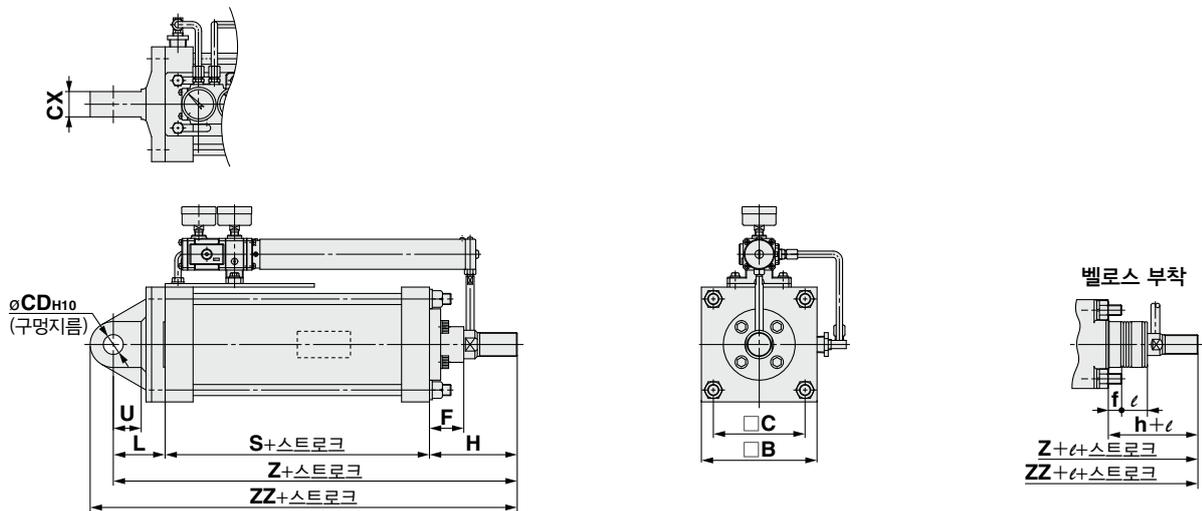
(mm)

튜브 내경	B	□C	FD	FT	FX	FY	FZ	S	벨로스 없음		벨로스 부착			
									H	ZZ	f	h	ℓ	ZZ
125	145	115	19	14	190	100	230	98	110	235	40	133	0.2 스트로크	258
140	160	128	19	20	212	112	255	98	110	235	40	133		258
160	180	144	19	20	236	118	275	106	120	256.5	40	141		282.5
180	200	162	24	25	265	132	320	111	135	281	45	153		299
200	225	182	24	25	280	150	335	111	135	281	45	153		299
250	275	225	29	30	355	180	420	141	160	342.5	55	176	0.17 스트로크	358.5
300	330	270	33	30	400	212	475	146	175	372.5	55	190		387.5

- 주1) 공급공기는 제습, 제진된 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 뒤틀리지 않도록 설치하여 주십시오.
- 주3) 피드 백 스프링 보호 커버에 힘이 가해지지 않도록 하여 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시하여 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용을 삼가하여 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형치수는 펌사 CS1 Series에 준거합니다. 홈페이지 상의 카탈로그를 참조하여 주십시오.
- 주7) 실외 사용 시에는 비 바람을 피할 수 있도록 대책을 마련하여 주십시오.

1산 클레비스형/CPS1C



치수표

(mm)

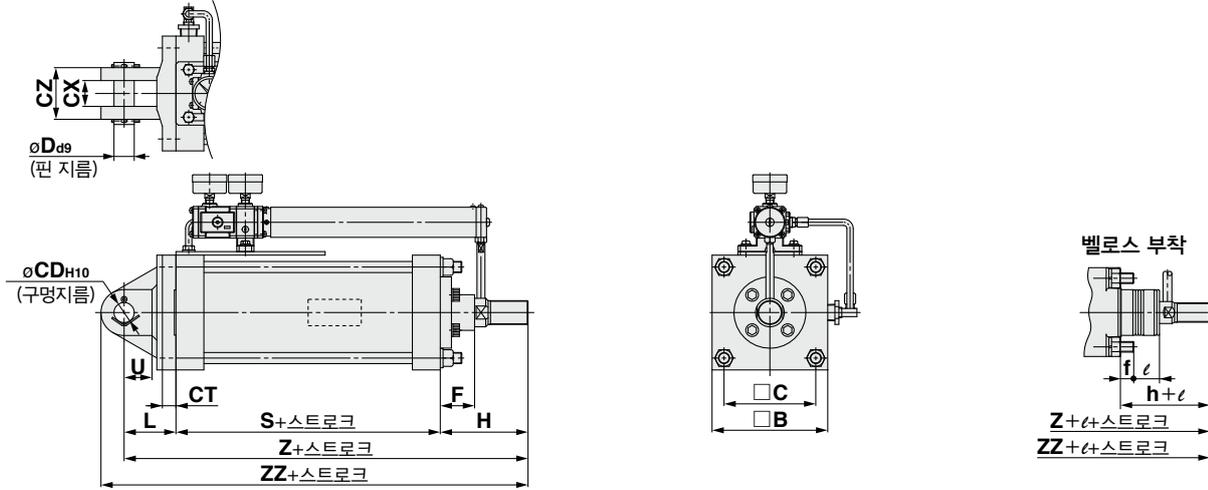
튜브 내경	□B	□C	F	L	S	U	∅CDH10 (구멍지름)	CX	벨로스 없음			벨로스 부착				
									H	Z	ZZ	f	h	ℓ	Z	ZZ
125	145	115	43	65	98	35	25 ^{+0.084} ₀	32 ^{-0.3} _{-0.1}	110	273	302	40	133	0.2 스트로크	296	325
140	161	128	43	75	98	40	28 ^{+0.084} ₀	36 ^{-0.3} _{-0.1}	110	283	315	40	133		306	338
160	182	144	43	80	106	45	32 ^{+0.100} ₀	40 ^{-0.3} _{-0.1}	120	306	342	40	141		327	363
180	204	162	48	90	111	50	40 ^{+0.100} ₀	50 ^{-0.3} _{-0.1}	135	336	380	45	153		354	398
200	226	182	48	90	111	50	40 ^{+0.100} ₀	50 ^{-0.3} _{-0.1}	135	336	380	45	153		354	398
250	282	225	60	110	141	65	50 ^{+0.100} ₀	63 ^{-0.3} _{-0.1}	160	411	466	55	176	0.17 스트로크	427	482
300	330	270	60	130	146	80	63 ^{+0.120} ₀	80 ^{-0.3} _{-0.1}	175	451	519	55	190		466	534

- 주1) 공급공기는 제습, 제진된 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 뒤틀리지 않도록 설치하여 주십시오.
- 주3) 피드 백 스프링 보호 커버에 힘이 가해지지 않도록 하여 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시하여 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용을 삼가하여 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형치수는 펌사 CS1 Series에 준거합니다. 홈페이지 상의 카탈로그를 참조하여 주십시오.
- 주7) 실외 사용 시에는 비 바람을 피할 수 있도록 대책을 마련하여 주십시오.

외형치수도

2산 클레비스형/CPS1D



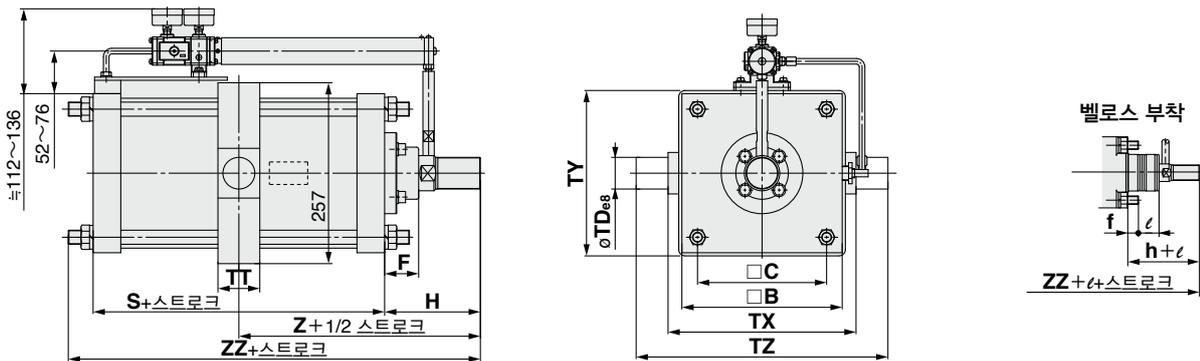
치수표

튜브 내경	□B	□C	F	L	S	U	øCD _{H10}	CT	CX	CZ	øD _{d9}	벨로스 없음			벨로스 부착				
												H	Z	ZZ	f	h	ℓ	Z	ZZ
125	145	115	43	65	98	35	25 ^{+0.084} ₀	17	32 ^{+0.3} _{+0.1}	64 ⁻⁰ _{-0.2}	25 ^{-0.065} _{-0.117}	110	273	302	40	133	0.2 스트로크	296	325
140	161	128	43	75	98	40	28 ^{+0.084} ₀	17	36 ^{+0.3} _{+0.1}	72 ⁻⁰ _{-0.2}	28 ^{-0.065} _{-0.117}	110	283	315	40	133		306	338
160	182	144	43	80	106	45	32 ^{+0.100} ₀	20	40 ^{+0.3} _{+0.1}	80 ⁻⁰ _{-0.2}	32 ^{-0.080} _{-0.142}	120	306	342	40	141		327	363
180	204	162	48	90	111	50	40 ^{+0.100} ₀	23	50 ^{+0.3} _{+0.1}	100 ^{-0.1} _{-0.3}	40 ^{-0.080} _{-0.142}	135	336	380	45	153		354	398
200	226	182	48	90	111	50	40 ^{+0.100} ₀	25	50 ^{+0.3} _{+0.1}	100 ^{-0.1} _{-0.3}	40 ^{-0.080} _{-0.142}	135	336	380	45	153	354	398	
250	282	225	60	110	141	65	50 ^{+0.100} ₀	30	63 ^{+0.3} _{+0.1}	126 ^{-0.1} _{-0.3}	50 ^{-0.080} _{-0.142}	160	411	466	55	176	0.17 스트로크	427	482
300	330	270	60	130	146	80	63 ^{+0.120} ₀	37	80 ^{+0.3} _{+0.1}	160 ^{-0.1} _{-0.3}	63 ^{-0.100} _{-0.174}	175	451	519	55	190		466	534

- 주1) 공급 공기는 제습, 제진된 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 뒤틀리지 않도록 설치하여 주십시오.
- 주3) 피드 백 스프링 보호 커버에 힘이 가해지지 않도록 하여 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시하여 주십시오.

- 주5) 루브리케이터의 사용을 삼가하여 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형치수는 펄사 CS1 Series에 준거합니다. 홈페이지 상의 카탈로그를 참조하여 주십시오.
- 주7) 실의 사용 시에는 비 바람을 피할 수 있도록 대책을 마련하여 주십시오.

센터 트리니온형/CPS1T



치수표

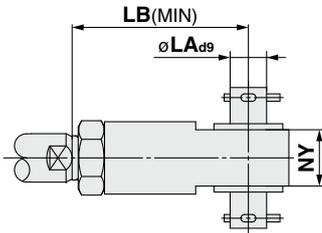
튜브 내경	□B	□C	F	S	TT	TX	TY	TZ	øTD _{ø8}	벨로스 없음			벨로스 부착				
										H	Z	ZZ	f	h	ℓ	Z	ZZ
125	145	115	43	98	50	170	164	234	32 ^{-0.050} _{-0.089}	110	159	227	40	133	0.2 스트로크	182	250
140	161	128	43	98	55	190	184	262	36 ^{-0.050} _{-0.089}	110	159	227	40	133		182	250
160	182	144	43	106	60	212	204	292	40 ^{-0.050} _{-0.089}	120	173	248	40	141		194	269
180	204	162	48	111	59	236	228	326	45 ^{-0.050} _{-0.089}	135	190.5	272	45	153		208.5	290
200	226	182	48	111	59	265	257	355	45 ^{-0.050} _{-0.089}	135	190.5	272	45	153	208.5	290	
250	282	225	60	141	69	335	325	447	56 ^{-0.060} _{-0.106}	160	230.5	331	55	176	0.17 스트로크	246.5	347
300	330	270	60	146	79	400	390	534	67 ^{-0.060} _{-0.106}	175	248	357	55	190		263.0	372

- 주1) 공급공기는 제습, 제진된 청정한 것을 사용해 주십시오.
- 주2) 실린더 로드가 뒤틀리지 않도록 설치하여 주십시오.
- 주3) 피드 백 스프링 보호 커버에 힘이 가해지지 않도록 하여 주십시오.
- 주4) 설치자세에 따라 제로점이 변화하므로 제로점 조정은 장치에 설치 후 고객께서 실시하여 주십시오.

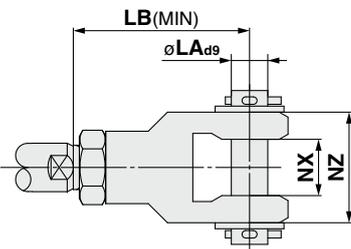
- 주5) 루브리케이터의 사용을 삼가하여 주십시오.
- 주6) 실린더의 외형치수는 펄사 CS1 Series에 준거합니다. 홈페이지 상의 카탈로그를 참조하여 주십시오.
- 주7) 실의 사용 시에는 비 바람을 피할 수 있도록 대책을 마련하여 주십시오.

CPA2/CPS1 Series 부속금구치수

CPA2 Series



1산 너클 조인트 Ass'y



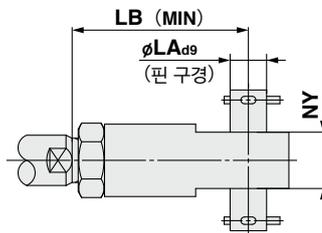
2산 너클 조인트 Ass'y

구경지름	금구치수				
	øLA _{d9}	LB	NX	NY	NZ
50	12 ^{-0.050} _{-0.093}	74	16 ^{+0.3} _{+0.1}	16 ^{-0.1} _{-0.3}	38
63	12 ^{-0.050} _{-0.093}	74	16 ^{+0.3} _{+0.1}	16 ^{-0.1} _{-0.3}	38
80	18 ^{-0.050} _{-0.093}	87	28 ^{+0.3} _{+0.1}	28 ^{-0.1} _{-0.3}	55
100	20 ^{-0.065} _{-0.117}	102	30 ^{+0.3} _{+0.1}	30 ^{-0.1} _{-0.3}	61

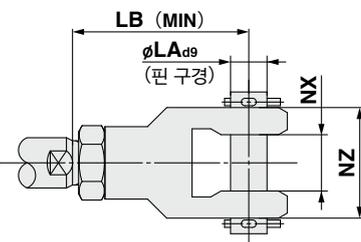
*2산 너클 조인트에는 너클용 핀, 분할 핀, 평와셔가 동봉됩니다.

*로드선단너트는 실린더에 부착되어 있습니다.

CPS1 Series



1산 너클 조인트



2산 너클 조인트 Ass'y

구경지름	금구치수				
	øLA _{d9}	LB	NX	NY	NZ
125	25 ^{-0.065} _{-0.117}	121	32 ^{+0.3} _{+0.1}	32 ^{-0.1} _{-0.3}	64 ^{-0.1} _{-0.3}
140	28 ^{-0.065} _{-0.117}	126	36 ^{+0.3} _{+0.1}	36 ^{-0.1} _{-0.3}	72 ^{-0.1} _{-0.3}
160	32 ^{-0.080} _{-0.142}	134	40 ^{+0.3} _{+0.1}	40 ^{-0.1} _{-0.3}	80 ^{-0.1} _{-0.3}
180	40 ^{-0.080} _{-0.142}	151	50 ^{+0.3} _{+0.1}	50 ^{-0.1} _{-0.3}	100 ^{-0.1} _{-0.3}
200	40 ^{-0.080} _{-0.142}	155	50 ^{+0.3} _{+0.1}	50 ^{-0.1} _{-0.3}	100 ^{-0.1} _{-0.3}
250	50 ^{-0.080} _{-0.142}	198	63 ^{+0.3} _{+0.1}	63 ^{-0.1} _{-0.3}	126 ^{-0.1} _{-0.3}
300	63 ^{-0.100} _{-0.174}	217	80 ^{+0.3} _{+0.1}	80 ^{-0.1} _{-0.3}	160 ^{-0.1} _{-0.3}

*2산 너클 조인트에는 핀, 분할 핀이 부착됩니다.

*로드선단너트는 부착되어 있지 않으므로, 필요한 경우는 별도 주문해 주십시오.