

가이드 부착 지그 실린더

크린 시스템 대응 실린더 $\phi 12 \sim \phi 63$

표시 기호



주의 : 횡하중이 가해지는 사용이나, 리프터로서 사용할 경우는 스탠더드 타입의 20% 부하로 사용해 주십시오.

사양

항목	실린더직경mm	12	16	20	25	32	40	50	63
작동 방식		복동형							
사용 유체		공기							
사용 압력 범위	MPa	0.2~1.0			0.15~1.0				
보증 내압력	MPa	1.5							
사용 온도 범위	℃	0~60							
사용 속도 범위	mm/s	100~300							
쿠션		고무 범퍼 방식							
급유		불가능							
배관 접속 구경		M5×0.8			Rc1/8			Rc1/4	
집진 포트 수		M5×0.8							
스트로크 허용차	mm	+1.5 0							

注 : $\phi 20 \sim \phi 63$ 의 배관 접속구용 플러그는 첨부되므로, 실 제 등을 도포한 후 실린더 내부에 실 제가 들어가지 않도록 주의해서 조립해 주십시오.

실린더직경과 스트로크

실린더직경	표준 스트로크	제작 가능 최대 스트로크
12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	100
16		
20		
25		
32		
40	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	200
50		
63		

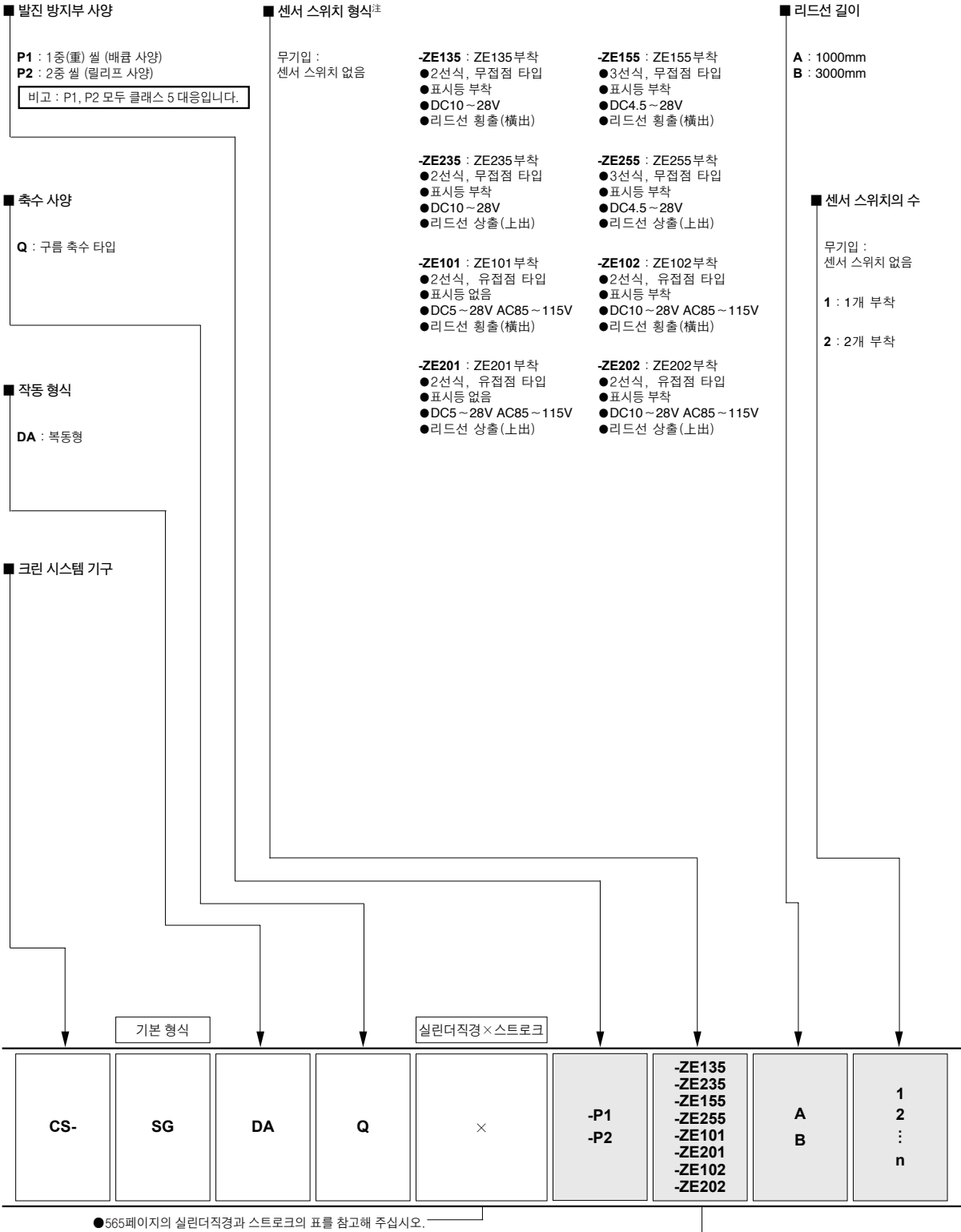
비고 1 : 중간 스트로크에 대해서는 5mm마다 제작 가능합니다. 제작 방법은 컬러 막음이기 때문에 전장 치수 등은 그 위의 표 준 스트로크와 같은 치수가 됩니다.

2 : 스트로크 75mm 이상은 통 부위 대응입니다.

미니버트
노크
멀티 마운트
지그C
펜
슬림
트윈포트
다이아
미니 가이드
가이드부착기 $\phi 6 \sim 10$
가이드부착기 $\phi 12 \sim 63$
트윈 로드 $\phi 6$
트윈 로드8
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유닛
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORC $\phi 10$
ORCA ORGA
ORK
ORC $\phi 63, \phi 80$
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스윙
트위스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 조인트 로드엔드

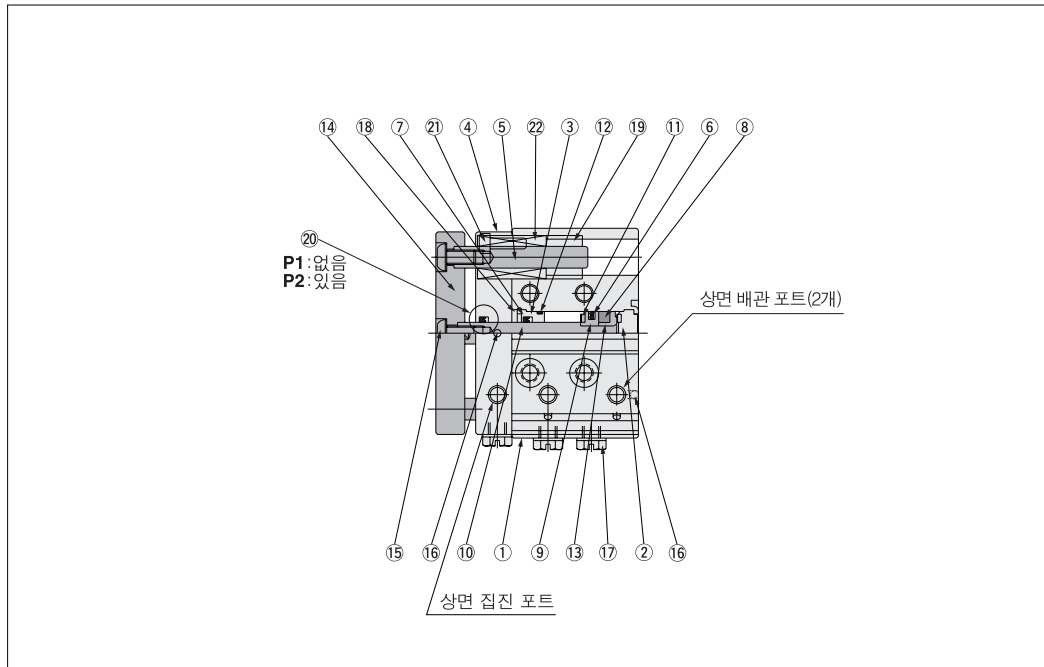
미니비트
노크
멀티 마운트
지그C
펜
슬립
트윈포트
다이아
미니 가이드
가이드부착기 φ6~10
가이드부착기 φ12~63
트윈 로드φ6
트윈 로드B
알파 트윈로드
액시스 실린더
슬라이드 유니트
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORCφ10
ORCA ORGA
ORK
ORC φ63,φ80
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스윙
트위스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 조인트 로드엔드

크린 시스템 대응 실린더 주문 기호



내부 구조와 각부 명칭

■ 크린 시스템 대응 실린더 (그림은 $\phi 12$ 의 경우입니다.)



비고 : 축수 개수는 50 스트로크 이하는 1축에 1개, 75스트로크 이상은 1축에 2개가 됩니다.
플레이트와 피스톤 로드, 가이드 로드와 킵 기구부는 분해할 수 없습니다.

주요부 재질

No.	품명	실린더직경mm	12	16	20	25	32	40	50	63
①	실린더 본체		알루미늄 합금(알마이트 처리)							
②	헤드 커버		알루미늄 합금(알마이트 처리)							
③	로드 커버		알루미늄 합금(특수 내마모 처리)							
④	방진 커버		알루미늄 합금(알마이트 처리)							
⑤	가이드 로드		스테인리스 강							
⑥	패킹(피스톤 부)		합성 고무(NBR)							
⑦	패킹(로드 부)		합성 고무(NBR)							
⑧	마그네트		수지 마그네트							
⑨	피스톤		알루미늄 합금(특수 방청 처리)							
⑩	피스톤 로드		스테인리스 강(경질 크롬 도금)							
⑪	범퍼		합성 고무(NBR)							
⑫	O링		합성 고무(NBR)							
⑬	서포트		알루미늄 합금(특수 방청 처리)							
⑭	플레이트		알루미늄 합금(알마이트 처리)							
⑮	볼트		경강(니켈 도금)				스테인리스 강			
⑯	강구(鋼球)		스테인리스 강							
⑰	플러그		경강(니켈 도금)		스테인리스 강(φ 20~ φ 63은 첨부입니다.)					
⑱	스냅 링		경강(인산염 피막)							
⑲	컬러		알루미늄 합금(특수 방청 처리)							
㉔	방진 패킹		합성 고무(NBR)							
㉕	볼트		스테인리스 강							
㉖	구름 축수		경강, 수지(저발진 처리)							

마나버트
노크
멀터 마운트
지그C
펜
슬림
트윈포트
다이아나
마나 가이드
가이드부착기 $\phi 6 \sim 10$
가이드부착기 $\phi 12 \sim 63$
트윈 로드 $\phi 6$
트윈 로드B
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유닛
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORC $\phi 10$
ORCA ORGA
ORK
ORC $\phi 63, \phi 80$
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스윙
트위스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 조인트 로드엔드

미니비트
노크
멀티 마운트
지그C
펜
슬립
트윈포트
다이나
미니 가이드
가이드부착구 φ 6~10
가이드부착구 φ 12~63
트윈 로드 φ 6
트윈 로드 B
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유니트
로드 슬라이더
Z슬라이더
GT
ORV
ORC φ10
ORCA ORGA
ORK
ORC φ63, φ80
플랫 로드레스
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAG
RWT
스윙
트윈스트
러버핸드
에어핸드
플랫형 에어핸드
SHM 마이크로
SHM
저속
센서 스위치
실린더 축인트 로드엔드

사용 패킹 일람

형식 품명 내경	크린 시스템 대응 실린더			
	로드 패킹 방진 패킹	피스톤 패킹	튜브 가스켓	
			로드 측	헤드 측
12	MYR-6	COP-12	Y090260	없음
16	MYR-8	COP-16	Y090207	Y090207
20	MYR-10	COP-20	Y090216	Y090216
25	MYR-12	COP-25	Y090210	Y090210
32	MYR-16	COP-32	L090084	L090084
40	MYR-16	COP-40	L090151	L090151
50	MYR-20	COP-50	L090174	L090174
63	MYR-20	COP-63	L090180	L090180

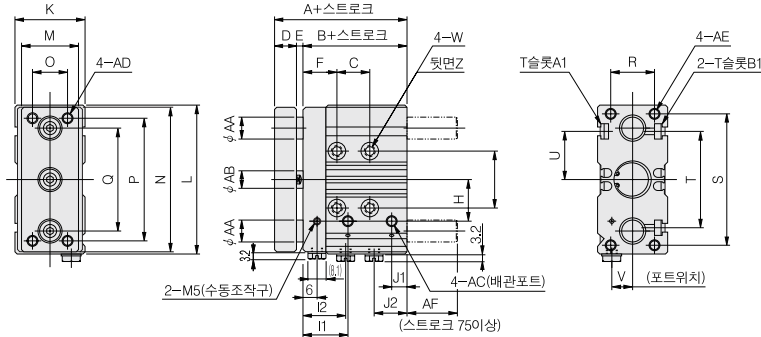
질량

형식 질량 실린더 직경 mm		크린 시스템 대응 실린더		옵션	
		제로 스트로크 질량	스트로크 1mm마다의 가산 질량	센서 스위치의 가산 질량	
				ZE□□□A	ZE□□□B
12	50st이하	158	3.63	15	35
	75st이상	168	3.63		
16	50st이하	256	5.17		
	75st이상	297	5.17		
20	50st이하	440	8.4		
	75st이상	521	8.4		
25	50st이하	642	10.12		
	75st이상	720	10.12		
32	50st이하	1012	13.71		
	75st이상	1227	13.71		
40	50st이하	1230	15.78		
	75st이상	1530	15.78		
50	50st이하	2082	23.27		
	75st이상	2419	23.27		
63	50st이하	2700	26.97		
	75st이상	3038	26.97		

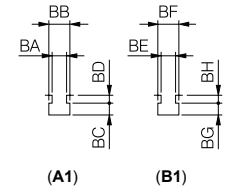
크린 시스템 전용 실린더 치수도 (mm)

구름 축수 타입 **CS-SGDAQ** 실린더직경 × 스트로크

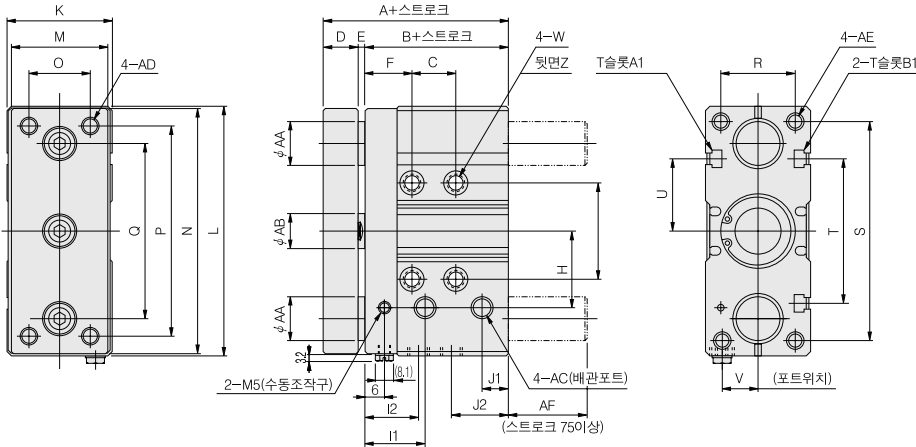
● $\phi 12 \cdot \phi 16$ (그림은 $\phi 16$)



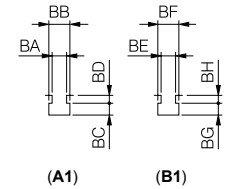
● T 슬롯 A1, B1 치수도



● $\phi 20 \sim \phi 63$ (그림은 $\phi 32$)



● T 슬롯 A1, B1 치수도



작경	기호	A	B	C							D	E	F	G	H	I1	I2	J1	J2	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V ^注	W
				스트로크																												
				10	20	30	40	50~100	125	150																						
12		46	35	15	25	35	45	55	—	8	3	15	22	17	20	19	6	14	28	58	22	56	14	48	42	18	51	37	18.5	8.5	φ 42통과구멍나사홀 φ 8길이4.5	
16		50	37	15	25	35	45	55	—	10	3	15	26	19	20	19	7.5	16	32	68	26	66	16	56	47	20	60	44	22	9.5	φ 42통과구멍나사홀 φ 8길이4.5	
20		62	46	20	30	40	50	60	110	12	4	16	30	27	21	21	10	20	40	82	36	80	24	66	58	26	72	54	27	13.5	φ 52통과구멍나사홀 φ 9.5길이5.5	
25		64	48	20	30	40	50	60	110	12	4	16	33	29	22	22	10	21	42	92	38	90	26	76	63	30	80	54	27	14.5	φ 52통과구멍나사홀 φ 9.5길이5.5	
32		69	50	20	30	40	50	60	110	15	4	17	44	35	23	20	12	25	48	114	44	112	28	96	80	34	100	66	33	17	φ 68통과구멍나사홀 φ 11길이7	
40		73	54	20	30	40	50	60	110	15	4	17	52	40	24	24	13	25	54	124	50	122	34	106	90	40	106	82	41	18	φ 68통과구멍나사홀 φ 11길이7	
50		80	57	20	30	40	50	60	110	18	5	18	66	52.5	25.5	20	15	31	66	150	62	148	42	120	110	44	130	100	50	22	φ 86통과구멍나사홀 φ 14길이9	
63		80	57	20	30	40	50	60	110	18	5	18	78	60	27	20	14	31	76	162	72	160	52	132	122	44	144	120	60	24	φ 86통과구멍나사홀 φ 14길이9	

注 : V 치수는 측면 배관 포트의 위치를 나타냅니다.

기호 작경	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	T 슬롯		BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH
								A1	B1								
12	M5×0.8길이8	6	6	M5×0.8	M4×0.7	M4×0.7길이8	5	M3×0.5	M4×0.7	3.3	5.8	3	1.5	4.3	7.3	3.5	2.5
16	M5×0.8길이11	8	8	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8길이10	13	M4×0.7	M4×0.7	4.3	7.3	3.5	1.5	4.3	7.3	3.5	3
20	M6×1길이12	12	10	Rc1/8	M6×1	M6×1길이12	17	M4×0.7	M5×0.8	4.3	7.3	4	3	5.3	8.3	4.5	3
25	M6×1길이12	13	12	Rc1/8	M6×1	M6×1길이12	18	M4×0.7	M5×0.8	4.3	7.3	4	3	5.3	8.3	4.5	3
32	M8×1.25길이16	16	16	Rc1/8	M8×1.25	M8×1.25길이16	26	M5×0.8	M5×0.8	5.3	8.3	4.5	3	5.3	8.3	4.5	3
40	M8×1.25길이16	16	16	Rc1/8	M8×1.25	M8×1.25길이16	22	M5×0.8	M6×1	5.3	8.3	4.5	3	6.3	10.3	5.5	3
50	M10×1.5길이20	20	20	Rc1/4	M10×1.5	M10×1.5길이20	29	M5×0.8	M8×1.25	5.3	8.3	4.5	3	8.3	13.3	7	4.5
63	M10×1.5길이20	20	20	Rc1/4	M10×1.5	M10×1.5길이20	29	M5×0.8	M8×1.25	5.3	8.3	4.5	3	8.3	13.3	7	4.5