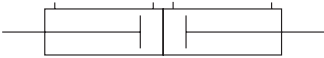


- 미니비트
- 노크
- 멀티 마운트
- 지그C
- 펜
- 슬림
- 트윈포트
- 다이아
- 미니 가이드
- 가이드부착기
φ6~10
- 가이드부착기
φ12~63
- 트윈 로드
φ6
- 트윈 로드B
- 알파 트윈로드
- 엑시스 실린더
- 슬라이드 유니트
- 로드 슬라이더
- Z슬라이더
- GT
- ORV
- ORCφ10
- ORCA ORGA
- ORK
- ORC
φ63,φ80
- 플랫 로드레스
- MRC MRG
- ORS MRS
- ORW MRW
- RAP
- RAT
- RAN
- RAG
- RWT
- 스윙
- 트윈스트
- 라버핸드
-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

슬림 듀얼 스트로크 실린더

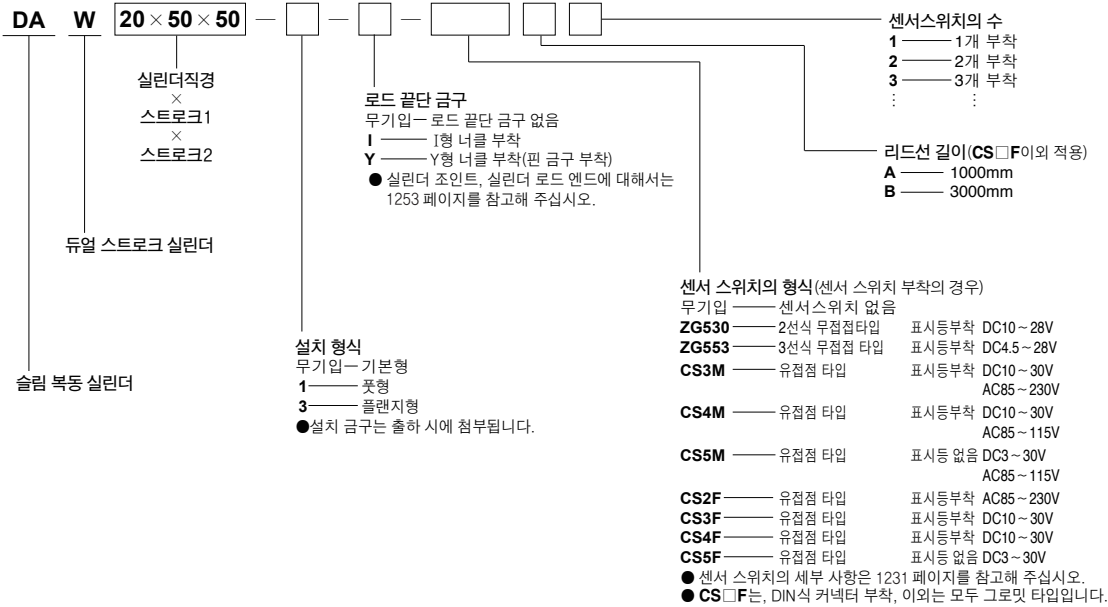
표시 기호



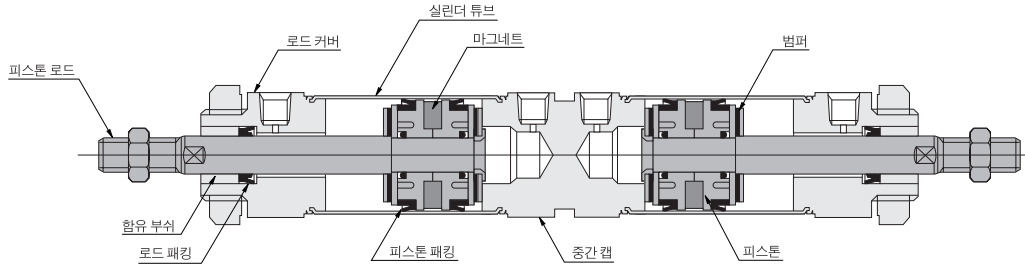
사양

항목	실린더직경mm	20 · 25 · 32 · 40
작동 형식		복동형
사용 유체		공기
설치 형식		기본형, 풋형, 플랜지형
사용압력범위	MPa	0.04 ~ 0.9
보존 내압력	MPa	1.32
사용온도범위	℃	0 ~ 70
사용속도범위	mm/s	30 ~ 800
쿠션		고정식(고무 범퍼 방식)
급유		불필요
배관접속구경	Rc	1/8

주문기호



내부 구조와 각부 명칭 (분해할 수 없습니다.)



주요부 재질

품명	실린더직경	20~40
실린더 튜브		스테인리스
피스톤		수지
피스톤 로드		경강(경질 크롬 도금)
로드 커버		알루미늄(알마이트 처리)
패킹		합성 고무(NBR)
범퍼		
마그네트		수지 마그네트

사용 패킹 일람 注: 패킹은 교환할 수 없습니다.

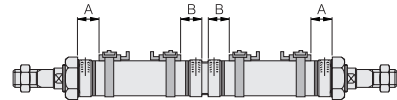
품명	로드 패킹	피스톤 패킹
개수	2	4
직경		
20	NY-12 × 8 × 3.5	PPY-20
25	NY-14 × 10 × 3.5	PPY-25
32	NY-17 × 12 × 4	PPY-32
40	NY-22 × 16 × 5	PPY-40

질량

실린더직경 mm	제로 스트로크 질량	설치 금구의 질량					
		스트로크1mm 마다의 가산질량		스트로크2가 100mm			
		스트로크1	스트로크2	פות 금구	플랜지 금구	Y형 너클	I형 너클
20	0.30	0.0008	0.0008	0.14	0.08	0.041	0.036
25	0.39	0.0011	0.0011	0.16	0.08	0.075	0.070
32	0.60	0.0015	0.0015	0.19	0.10	0.075	0.070
40	0.90	0.0024	0.0024	0.29	0.13	0.120	0.132

계산 예: 듀얼 스트로크 실린더, 실린더 직경 25mm, 스트로크1이 50mm, 스트로크2가 100mm,
 $0.39 + (0.0011 \times 50 + 0.0011 \times 100) = 0.555\text{kg}$

센서 스위치 설치 위치



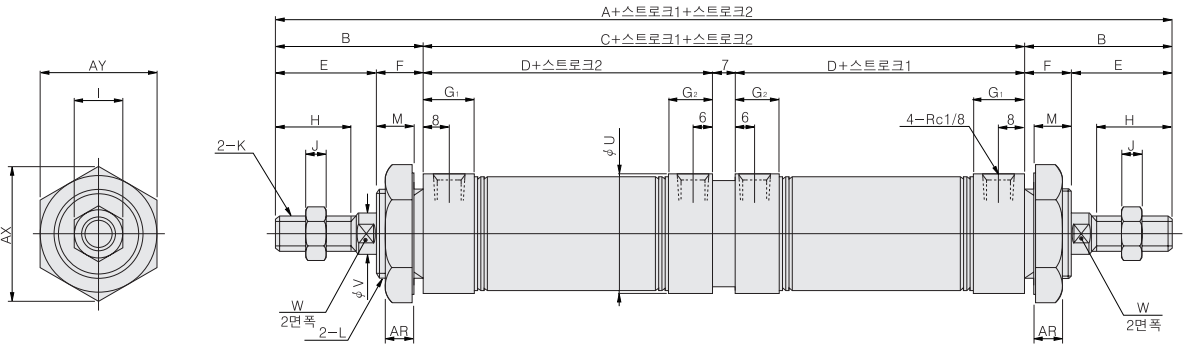
센서 스위치 형식	실린더직경 기호	mm			
		20	25	32	40
ZG530	A	27	27	27	27
ZG553	B	25	25	25	25
CS□M	A	22	22	22	22
CS□F	B	20	20	20	20

마나비트
노크
엠펙터
마운트
지그C
펜
슬림
트윈포트
다이나
마나
가이드
가이드부착구
φ6~10
가이드부착구
φ12~63
트윈
로드φ6
트윈
로드8
알파
트윈로드
엑시스
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
트윈스트
러버핸드
에어핸드
플랫형
에어핸드
SHM
마이크로
SHM
저속
센서
스위치
실린더
조인트
로드엔드

미니비트
노크
업터 마운트
지그C
펜
슬림
트윈포트
다이아
미니 가이드
가이드부착구 φ6-10
가이드부착구 φ12-63
트윈 로드 φ6
트윈 로드B
알파 트윈로드
엑시스 실린더
슬라이드 유닛
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 조인트 로드엔드

듀얼 스트로크 · 기본형 치수도 (mm)

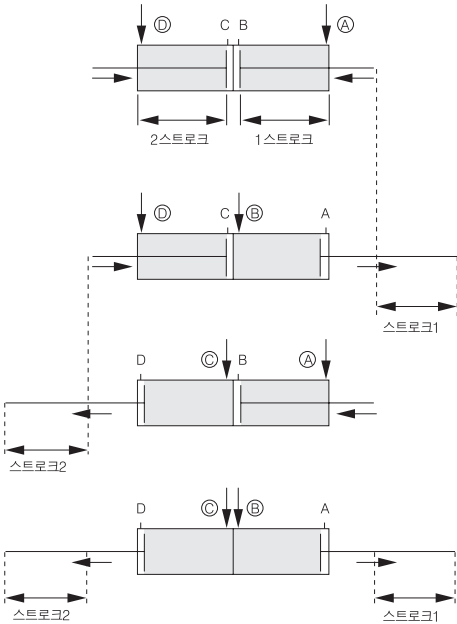
● φ 20 ~ φ 40 DAW 실린더직경 × 스트로크1 × 스트로크2



직경	기호	A	B	C	D	E	F	G ₁	G ₂	H	I	J	K	L	M	U	V	W	AR	AX	AY
20		225	35	155	74	23	12	16	14	15	12	5	M8 × 1	M20 × 1.5	10	27	8	6	7.5	31.2	27
25		235	40	155	74	26	14	16	14	18	14	6	M10 × 1.25	M22 × 1.5	12	29	10	8	9.5	34.6	30
32		245	45	155	74	31	14	16	14	23	14	6	M10 × 1.25	M27 × 2	12	35	12	10	9.5	41.6	36
40		245	45	155	74	31	14	14.5	12.5	23	19	8	M14 × 1.5	M33 × 2	12	41.6	16	14	9.5	47.3	41

듀얼 스트로크 실린더의 동작

듀얼 스트로크 실린더는, 2개의 실린더를 맞대어 연결한 실린더입니다.
실린더 본체를 고정시켜 좌우 각각의 스트로크를 개별적으로 제어하여 사용할 뿐만 아니라, 한쪽의 피스톤 로드를 고정시키는 것으로 2단, 3단의 스트로크를 얻을 수도 있습니다.



①, ④ 포트로 공기압을 공급하면, 2, 1 양 스트로크는 인입합니다.

②, ④ 포트로 공기압을 공급하면, 스트로크 1이 작동합니다.

①, ③ 포트로 공기압을 공급하면, 스트로크 2가 작동합니다.

②, ③ 포트로 공기압을 공급하면, 스트로크 1, 2가 작동합니다.