

YC(D)QM

Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32 Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100



- ◆ 내구성향상
- ◆ 다양한 스트로크
- ◆ 콤팩트한 디자인
- ◆ 내형하중 설계
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

YC D QM 2 A 50 - 50 - A94K - S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 마그네트

무기호 : 자석 비내장
D : 자석 내장형

② 부착사양

A : 관통 양단탭(표준형)
B : 관통취부형(관통형)

③ 튜브내경

12 : 실린더 내경 12mm
16 : 실린더 내경 16mm
20 : 실린더 내경 20mm
25 : 실린더 내경 25mm
32 : 실린더 내경 32mm
40 : 실린더 내경 40mm
50 : 실린더 내경 50mm
63 : 실린더 내경 63mm
80 : 실린더 내경 80mm
100 : 실린더 내경 100mm

④ 실린더 표준 스트로크

내경 : Ø12, Ø16
 : 5, 10, 15, 20, 25, 30
내경 : Ø20, Ø25
 : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
내경 : Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100
 : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

⑤ 오토스위치

A94K : D-A94K 오토스위치 부착
A94X : 무접점 2선식 부착
A94X-N : 무접점 3선식 NPN부착
A94X-P : 무접점 3선식 PNP부착

⑥ 오토스위치 추가호

무기호 : 2개 부착
S : 1개 부착
N : N개 부착

◆ 오토스위치 품번

품번	종류	부하전압	사 양
D-A94K	유접점 (2선식)	DC5V ~ AC230V	수평형 그로메트
D-A94K-V			수직형 그로메트
D-A94X	무접점 2선식	DC24V	무접점 수평형
D-A94X	무접점 3선식	DC24V NPN	
D-A94X	무접점 3선식	DC24V PNP	

※ 오토스위치 그로메트 : D-A94K : 1M, D-A94K-L3 : 3M, D-A94K-L5 : 5M

◆ 기타행정 제작

사양	행정	비 고
YC(D)QM	비규격 행정	스페이서를 삽입

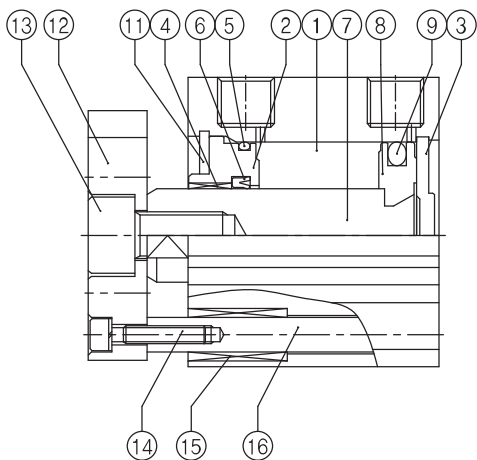
예) YCDQM2A, 40-55 DM-A94K
- 75스트로크 표준품에 스페이서 20mm 삽입



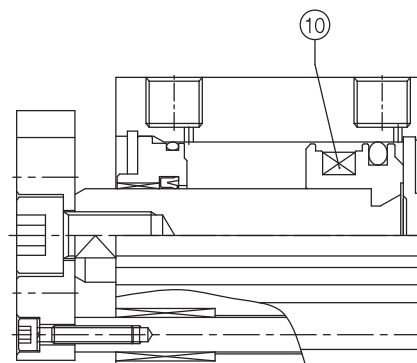
◆ 제 품 사 양

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	우레탄 리버쿠션
자석내장	옵션
사용 피스톤 속도	50 ~ 750 mm/s
주위 및 사용유체 온도	5 ~ 60°C (41 ~ 140°F)
급 유	무급유 (급유시 ISO VG32#)

자석비내장



자석내장

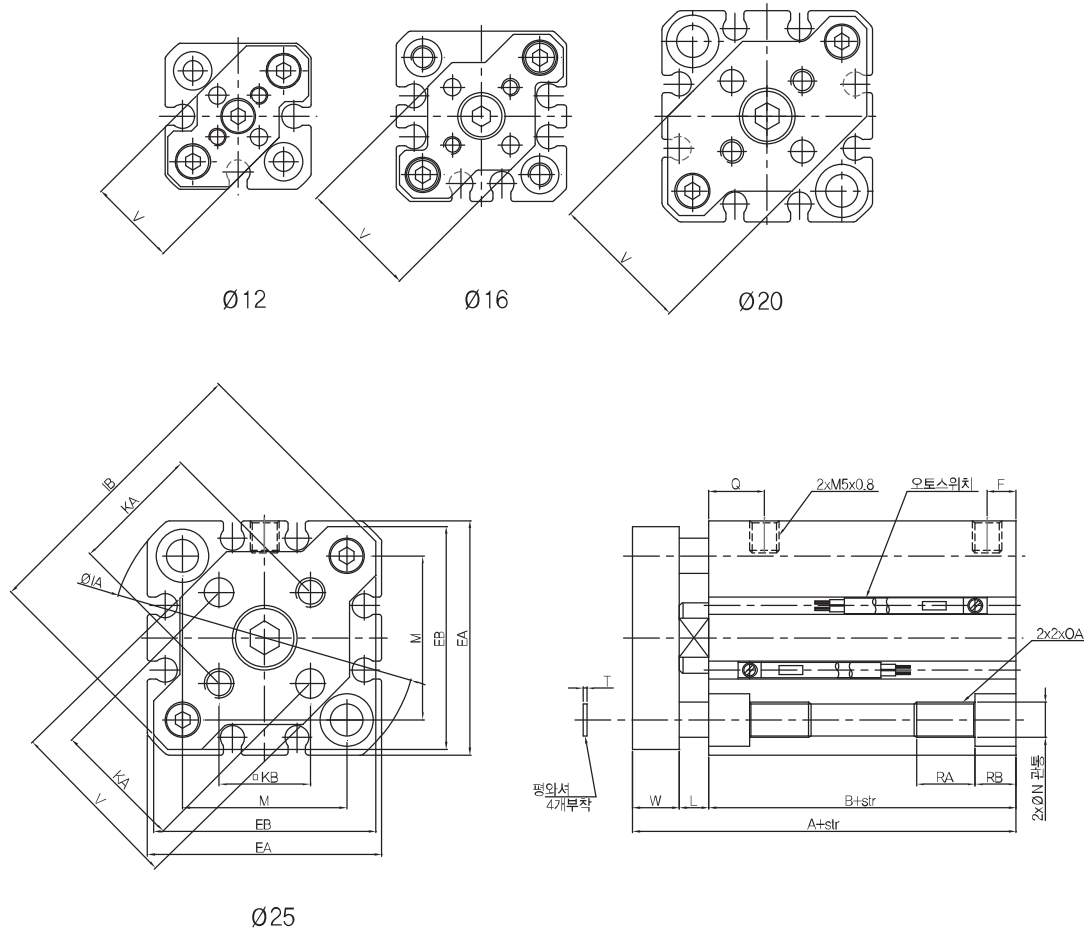


◆ 구성부품

품번	부품명	재질	비고	품번	부품명	재질	비고
1	튜브	알루미늄합금	경질알루마이트	11	스냅링	SM45C	
2	로드커버	알루미늄합금	경질알루마이트	12	플레이트	AL	
3	헤드커버	알루미늄합금	경질알루마이트	13	체결볼트	SCM	
4	부쉬			14	가이드체결볼트		
5	O-Ring	NBR		15	부쉬		
6	로드패킹	NBR		16	가이드로드	탄소강	
7	피스톤로드	탄소강	경질크롬도금	17	체결볼트	SCM	
8	피스톤	알루미늄합금	그로메이트	18			
9	피스톤패킹	NBR		19			
10	마그넷	NBR		20			

◆ 외형 치수도

▶ Ø12~Ø25/YCQM 외형치수



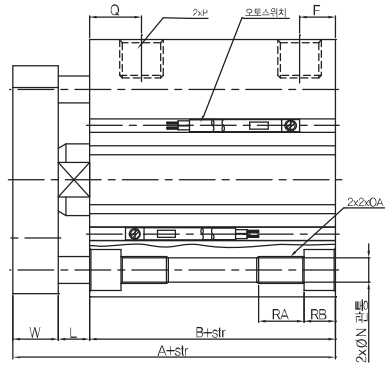
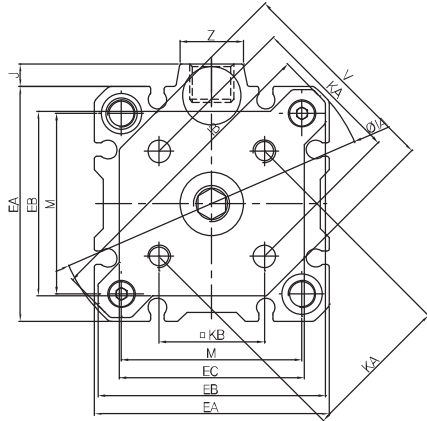
mm

튜브내경(mm)	스트로크 범위(mm)	오토스위치 없음		오토스위치 부착		EA	EB	F	HA	OA	HB	IA
		A	B	A	B							
12	5 ~ 30	26.5	17.0	31.5	22.0	25.0	24.0	5.0	M3x0.5	M4x0.7	3 $^{+0.2}_0$	32.0
16	5 ~ 30	26.5	17.0	31.5	22.0	29.0	28.0	5.0	M3x0.5	M4x0.7	3 $^{+0.2}_0$	38.0
20	5 ~ 50	32.0	19.5	42.0	29.5	36.0	34.0	5.5	M4x0.7	M6x1.0	4 $^{+0.2}_0$	47.0
25	5 ~ 30	35.5	22.5	45.5	32.5	40.0	24.0	5.5	M5x0.8	M6x1.0	5 $^{+0.2}_0$	52.0

튜브내경(mm)	IB	KA	KB	L	M	N	OB	Q	RA	RB	T	V	W
12	31.5	10±0.1	7.1	3.5	15.5	3.5	6.5	7.5	7.0	4.0	0.5	14.9	6.0
16	37.0	14±0.1	9.9	3.5	20.0	3.5	6.5	7.5	7.0	4.0	0.5	20.0	6.0
20	50.5	17±0.1	12.0	4.5	25.5	5.4	9.0	9.0	10.0	7.0	1.0	26.0	8.0
25	50.5	22±0.1	15.6	5.0	28.0	5.4	9.0	11.0	10.0	7.0	1.0	30.0	8.0

◆ 외형 치수도

▶ Ø32~Ø50/YCQM 외형치수

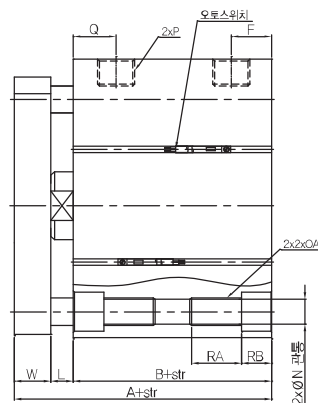
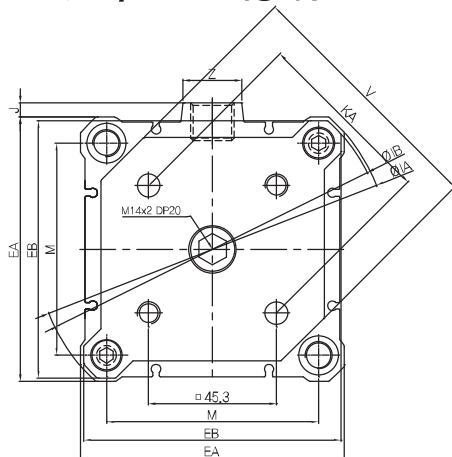


mm

튜브내경 (mm)	스트로크 범위 (mm)	오토스위치 없음		오토스위치 부착		F	EA	EB	EC	HA	OA	HB	IA
		A	B	A	B								
32	5 ~ 50	40	23	50	33	7.5	45	43	34.4	M5x0.8	M6x1.0	5 ^{+0.2} ₀	60
	75, 100	50	33										
40	5 ~ 50	50	29.5	56.5	39.5	8	52	50	41.4	M5x0.8	M6x1.0	5 ^{+0.2} ₀	69
	75, 100	56.5	39.5										
50	5 ~ 50	46.5	30.5	60.5	40.5	10.5	64	62	53.4	M6x1.0	M8x1.25	6 ^{+0.2} ₀	86
	75, 100	60.5	40.5										

튜브내경 (mm)	IB	J	KA	KB	L	M	N	OB	Q	P	RA	RB	V	W	Z
32	58.5	4.5	28±0.2	19.8	7	34	5.5	9	10	Rc 1/8	10	7	38	10	14
40	67.5	5	33±0.2	23.3	7	40	5.5	9	11.5	Rc 1/8	10	7	46	10	14
50	84.5	7	42±0.2	29.7	8	50	6.6	11	10.5	Rc 1/8	14	8	58	12	19

▶ Ø32~Ø50/YCQM 외형치수



mm

튜브내경 (mm)	스트로크 범위 (mm)	오토스위치 없음		오토스위치 부착		EA	EB	F	HA	HB	IA	IB	J
		A	B	A	B								
63	10 ~ 50	56	36	66	46	77	74	10.5	M6x1.0	6 ^{+0.2} ₀	103	100	7
	75, 100	66	46										
80	5 ~ 50	67.5	43.5	77.5	53.5	98	95	12.5	M8x1.25	8 ^{+0.2} ₀	132	129	6
	75, 100	77.5	53.5										
100	5 ~ 50	79	53	89	63	117	114	13	M10x1.5	10 ^{+0.2} ₀	156	153	6.5
	75, 100	89	63										

튜브내경 (mm)	KA	KB	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	V	W	Z
63	50±0.2	35.4	8	60	9	M10x1.5	14	Rc 1/4	15	18	10.5	69	12	19
80	65±0.2	46	10	77	11	M12x1.75	17.5	Rc 3/8	16	22	13.5	89	14	26
100	80±0.2	56.6	10	94	11	M12x1.75	17.5	Rc 3/8	23	22	13.5	113	16	26