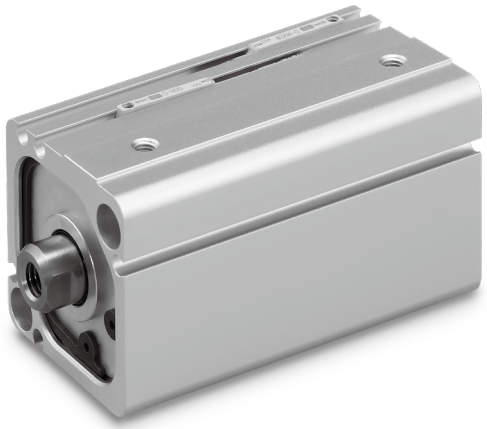
박형 실린더 / 다각형 피스톤 정방형 타입

RoHS

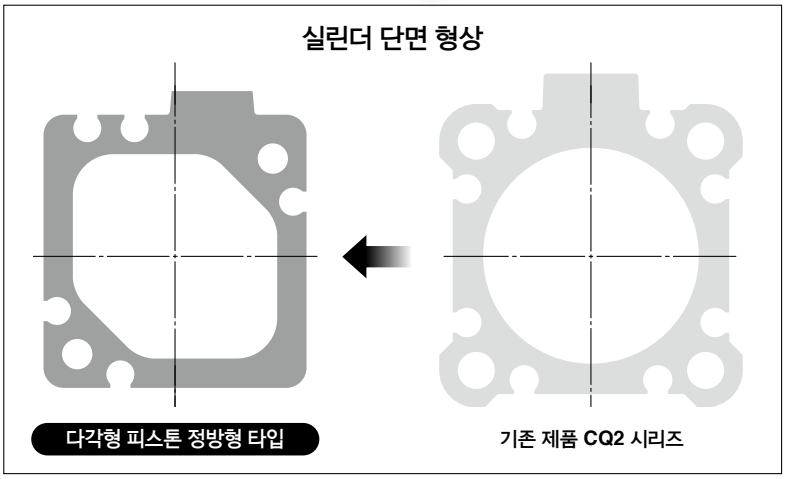
사이즈 : 32, 40, 50

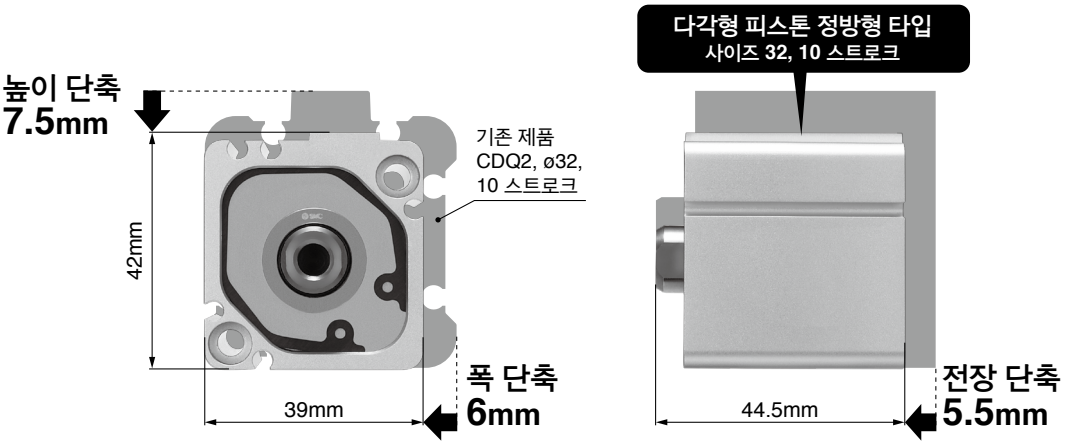


다각 형상의 피스톤 채용으로 경량·소형을 실현

무게	30%※ 삭감 199g➡139g
높이	15%※ 단축 49.5mm➡42mm
폭	13%※ 단축 45mm➡39mm
전체 길이	11%※ 단축 50mm➡44.5mm

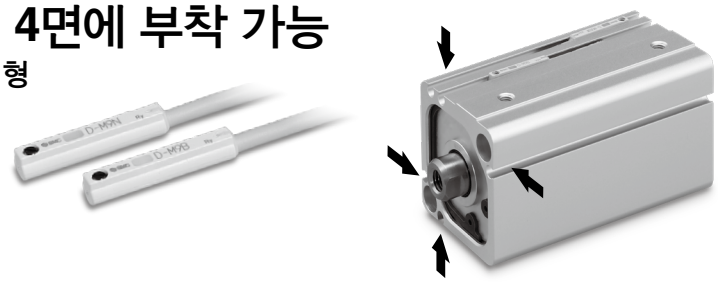
※CDQ2, ø32, 10 스트로크와 비교





소형 오토스위치 4면에 부착 가능

적용 오토스위치 : D-M9□형



CDQ2B-X3162

SMC

CDQ2B-X3162

사양

사이즈	**32** (ø32 상당 수압면적)	**40** (ø40 상당 수압면적)	**50** (ø50 상당 수압면적)
작동방식	복동형		
사용유체	공기		
보증내압력	1.0MPa		
최고사용압력	0.7MPa※1)		
최저사용압력	0.05MPa		
주위온도 및 사용유체온도	5~60°C		
사용 피스톤 속도	50~500㎜/s	50~300mm/s※1)	
쿠션	러버 쿠션		
급유	불필요(무급유)		
스트로크 길이의 허용차	$^{+1.3}_{0}$ mm 주)		
허용 운동 에너지	0.15J	0.26J	0.46J

주) 스트로크 길이의 허용차에는 댐퍼의 변화량은 포함되지 않습니다.

선정된 시스템 구성에 따라서는 속도를 만족할 수 없는 경우가 있습니다.
※1) 최고사용압력, 사용 피스톤 속도는 기존 제품(CQ2 시리즈)과는 다릅니다.

표준 스트로크

(mm)

사이즈	표준 스트로크
32	10, 20, 30, 40, 50
40	
50	

이론 출력표

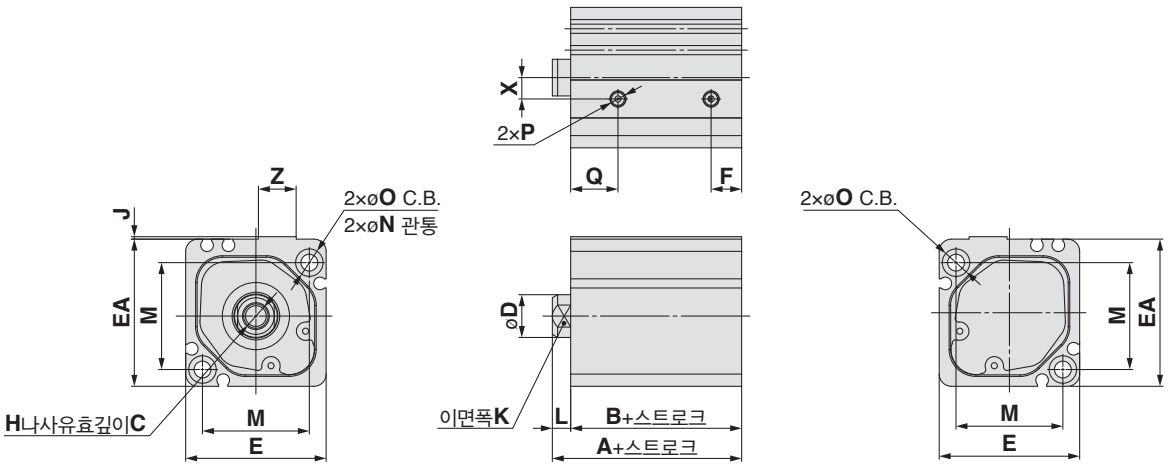
OUT IN

(N)

사이즈	로드 작동 방향	수압면적 (mm^2)	작동 에어 압력(MPa)					
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
32	IN	691	138	207	276	345	415	484
	OUT	804	161	241	322	402	482	563
40	IN	1102	220	331	441	551	661	771
	OUT	1256	251	377	502	628	754	879
50	IN	1709	342	512	683	854	1025	1196
	OUT	1963	393	589	785	982	1178	1374

주) 이론출력(N) = 압력(MPa) ×수압면적(mm^2)입니다.

외형치수도



(mm)

사이즈	A	B	C	D	E	EA	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	X	Z
32	34.5	29.5	12	12	39	40.5	8.5	M6×1.0	1.5	10	5	29	4.5	8깊이6	M5×0.8	10	5.5	12.4
40	42	36	13	14	46	48.2	10	M8×1.25	0.8	12	6	35	5.5	9깊이7	M5×0.8	15.5	7	12.4
50	49.5	41.5	15	18	55	58.2	11.5	M10×1.5	2.3	16	8	42	6.6	11깊이8	Rc1/8	17.5	10	15

⚠ **안전상에 관한 주의** | 사용 시에는 「SMC 제품취급 주의사항」 및 「취급설명서」를 숙지하신 후, 올바르게 사용하여 주십시오.

한국SMC(주) www.smckorea.co.kr

고객지원센터 TEL : 1588-9677
서비스 이용시간·평일 : 08:30~17:30

서울시 영등포구 국회대로 62길 14(여의도동) 스카우트빌딩 8층
TEL: 02-3219-0700 FAX: 02-3219-0702

©2019 SMC Korea Co.,Ltd. All Rights Reserved.

㈜본 카탈로그 게재상품의 사양 및 외관은 개선을 위해 예고없이 변경되는 경우가 있으므로 양해 해 주시기 바랍니다.