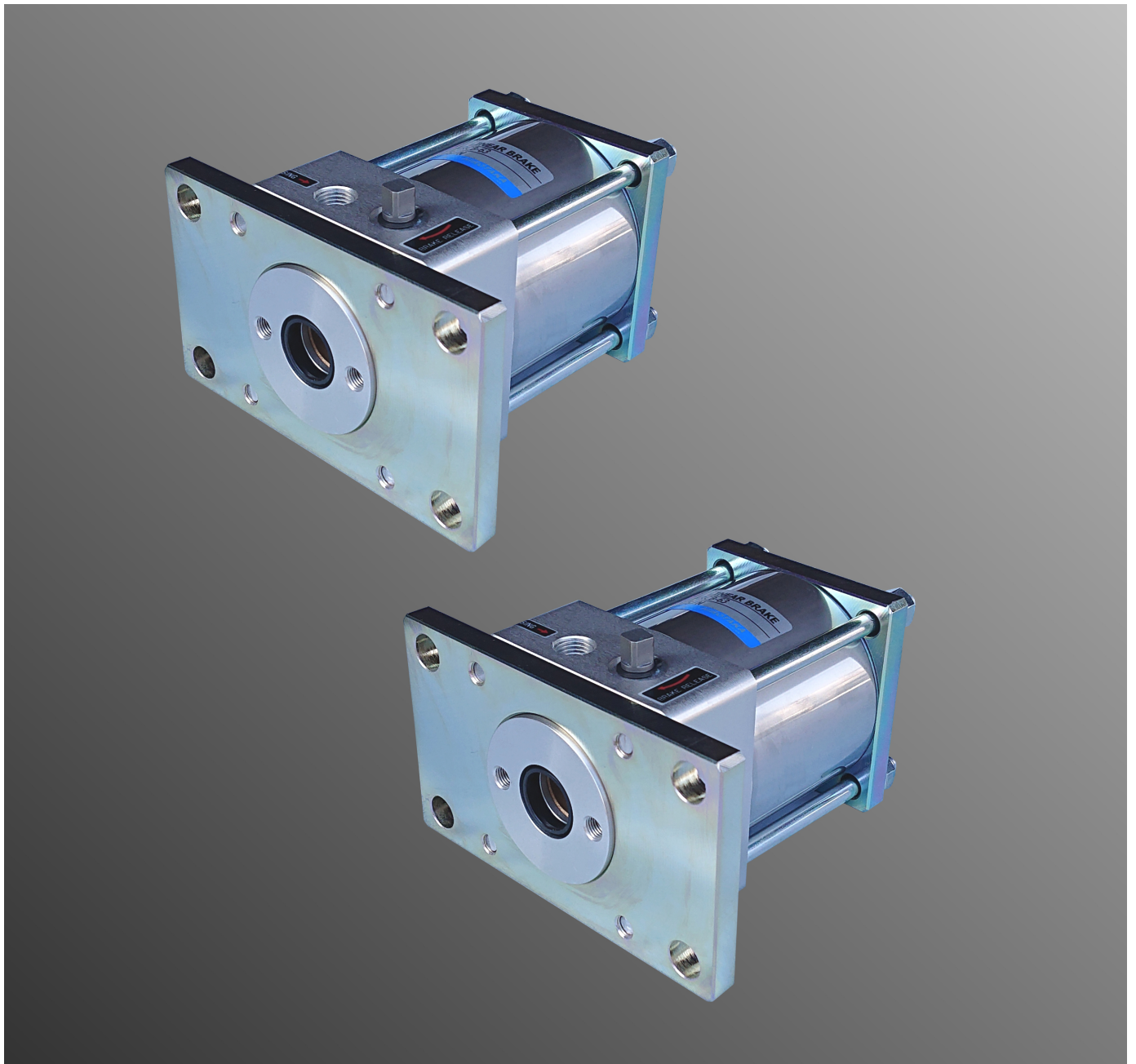


원형 샤프트용 메카니컬 록 브레이크
리 니 어 브 레 이 크

중간 정지 • 비상 정지 • 낙하 방지 • 위치 결정을 확실하게 제어



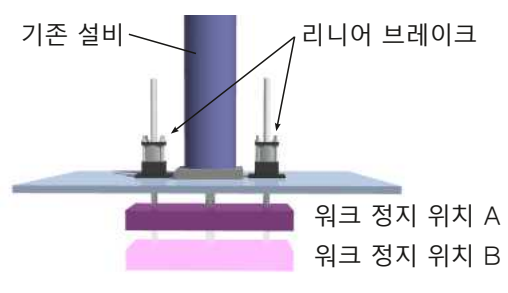
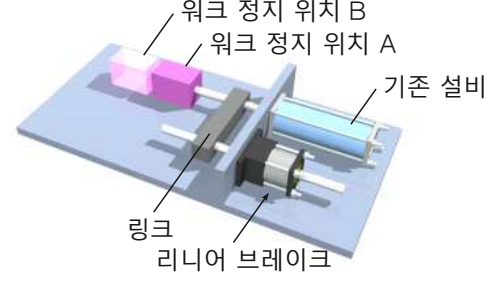
기존 설비에 간편하게 후설치 제동력은 900~9200N 심플한 디자인과 공간 절약

개 요

브레이크 부착 에어 실린더(셀록 실린더)의 브레이크 성능을 살린 공간 절약형 메카니컬 록 유닛입니다.
압축 공기를 공급하면 브레이크가 해제되고, 공기를 배출하면 브레이크가 잠깁니다.
에어 실린더는 물론, 모터, 유압 실린더 등을 사용한 반송 설비, 리프터, 픽업 장치 등에서 위치를 유지하여
자중 낙하를 방지하거나, 이동 도중 위치 결정을 위한 중간 정지 메커니즘을 구축할 때 사용합니다.
에어 압력 공급원이 차단되면 자동으로 잠기므로, 안전 장치로도 안심하고 사용하실 수 있습니다.

특 장

- ① 설치 위치의 제약이 없습니다. 실린더, 모터 등 구동 기기와 떨어진 위치에 설치할 수 있습니다.
구동과 동조하는 가이드 샤프트만 있으면 쉽게 설치할 수 있습니다.
- ② 브레이크 메커니즘은 물론, 브레이크 메탈도 수명이 길어 신뢰성이 뛰어납니다.
- ③ 수동 해제 레버도 기본 탑재하여 만일의 트러블 시에도 안심입니다.
- ④ 정지 정밀도는 $\pm 1\text{mm}$. 확실하게 잠급니다. (300mm/sec 시 이론값)
- ⑤ 슬림한 바디로 공간을 차지하지 않습니다.

설치 예	수직 설치 예	수평 설치 예
	 기존 설비 리니어 브레이크 위크 정지 위치 A 위크 정지 위치 B	 위크 정지 위치 B 위크 정지 위치 A 기존 설비 링크 리니어 브레이크

사양

작동 유체	공기
사용 압력	0.3~0.99MPa
내압	1.5MPa
브레이크 해제 압력	0.3MPa 이상
사용 온도 범위	-5~80℃ (동결 없어야 함)
사용 속도	50~1000mm/sec
급유	불필요 (주의1)
브레이크력	아래 표 참조

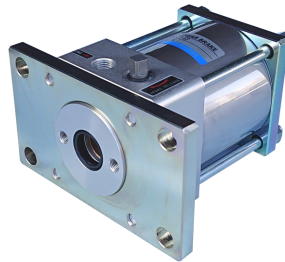
주의1 : 급유할 경우에는 무첨가 터빈유 ISO 32 또는 ISO 46을 권장합니다.

형식 표시 방법

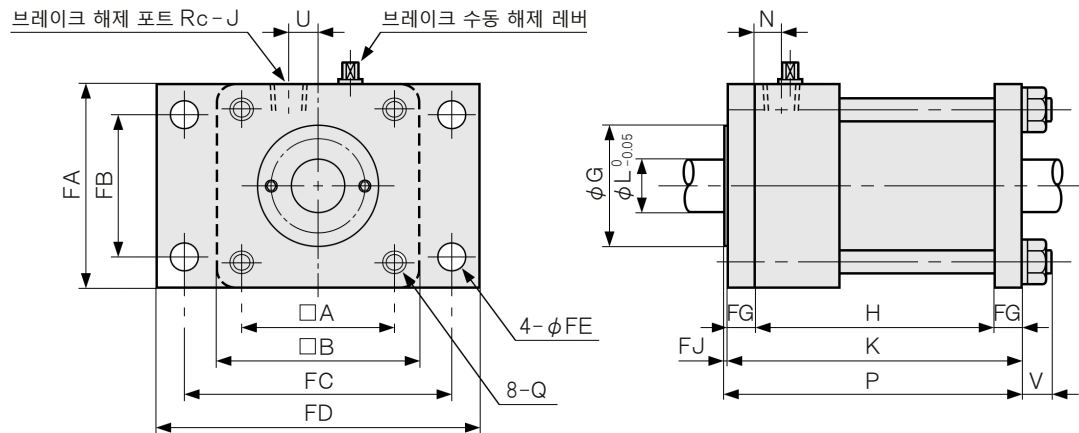
MRCB - 50

시리즈명
리니어 브레이크

기호	내경
40	φ 40
50	φ 50
63	φ 63
80	φ 80
100	φ 100
125	φ 125



외형 치수도, 브레이크력



형식\기호	A	B	FA	FB	FC	FD	FE	FG	FJ	G	H
MRCB- 40	48	65	65	35	90	110	10	10	0	47	74
MRCB- 50	55	70	70	45	90	115	10	10	2	55	90
MRCB- 63	63	80	80	60	112	135	12	10	2	55	104
MRCB- 80	76	96	96	71	132	160	15	14	0	60	121
MRCB-100	92	116	116	85	150	180	15	14	0	65	144
MRCB-125	114	140	140	100	190	230	19	14	1	80	180
형식\기호	J	K	L	N	P	Q		U	V	브레이크력 (N)	
MRCB- 40	1/4	94	16	10	94	M8×1.25		10	13	942	
MRCB- 50	1/4	110	20	12	112	M8×1.25		10	13	1472	
MRCB- 63	1/4	124	20	13	126	M8×1.25		12	13	2337	
MRCB- 80	3/8	149	25	14	149	M12×1.75		15	17	3770	
MRCB-100	3/8	172	30	14	172	M12×1.75		15	17	5890	
MRCB-125	3/8	208	35	14	209	M12×1.75		15	17	9203	



●취급 품목●

뉴매틱 파워 실린더	Pneumatic Power Cylinder
뉴매틱 부스터	Pneumatic Booser
파워팩 실린더	Power Pack Cylinder
러쉬 부스터	Rush Booster
유압 실린더	Hydraulic Cylinder
프리록 패드	Free Lock Pad
셀록 실린더	Sellock Cylinder
플로팅 커넥터	Floating Connector
오토 클램퍼	Auto Clamper
셀너트	Sel Nut
리니어 브레이크	Linea Brake
특수 에어 실린더	Special Air Cylinder
특수 유압 실린더	Special Hydraulic Cylinder
테이카인 바늘벨트	Card Clothing Belt

※ 본 카탈로그의 내용은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.