



공압 실린더 종합 II 카탈로그 No.CB-030S

슬림형 롱 스트로크 평행 핸드 복동형 (표준·롱 스트로크 1)

HLC Series

● 동작 스트로크: 표준 20, 30, 40, 50, 60, 70mm
복동형 롱 스트로크 1 60, 80, 100, 120, 140mm

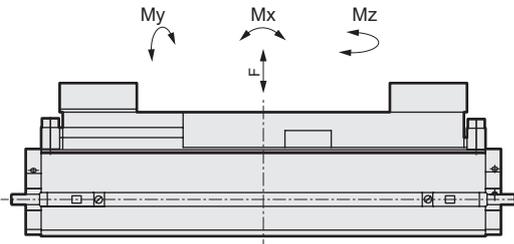


사양

항목	HLC													
	08CS		12CS			16CS		20CS		25CS		30CS		
사이즈	표준		표준	L1	표준	L1	표준	L1	표준	L1	표준	L1		
튜브 내경	mm		ø12×2			ø16×2		ø20×2		ø25×2		ø30×2		
사용 유체	압축 공기													
최고 사용 압력	MPa		0.7											
최저 사용 압력	MPa		0.2											
주위 온도	°C		5~60											
접속 구경	M3						M5							
동작 스트로크	mm		20	30	60	40	80	50	100	60	120	70	140	
왕복 내용적	cm ³		2.0	6.8	13.6	16.1	32.2	31.4	62.8	58.9	117.8	99	198	
반복 정도	mm		±0.01						±0.03					
제품 질량	kg		0.14	0.29	0.44	0.71	0.85	1.03	1.4	1.62	2.23	2.74	3.69	
급유	불가													

HLC의 허용 하중 및 허용 모멘트(정적)

허용 하중 및 허용 모멘트	F	Mx	Mz	My
형번	N	N·m	N·m	N·m
HLC-08CS	102	10	8.5	1.6
HLC-12CS	151	11.9	8.2	4.68
HLC-12CS-L1	151	11.9	8.2	4.68
HLC-16CS	325	27.5	25.6	7.96
HLC-16CS-L1	325	27.5	25.6	10.6
HLC-20CS	306	29.9	27	10.6
HLC-20CS-L1	306	29.9	27	11.2
HLC-25CS	423	105.1	96.4	19.7
HLC-25CS-L1	423	105.1	96.4	19.7
HLC-30CS	694	109.3	116.5	33.3
HLC-30CS-L1	694	109.3	116.5	43.1



상품별 대응표

적용 내경		복동형
ø8×2	P4	●
ø30×2	P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법



A 사이즈

B 옵션(주1)

C 스위치 형번

D 스위치 수

기호	내용						
A 사이즈							
08CS							
12CS							
16CS							
20CS							
25CS							
30CS							
B 옵션							
	크기	08CS	12CS	16CS	20CS	25CS	30CS
기호 없음	표준	●	●	●	●	●	●
L1	롱 스트로크 1	□	●	●	●	●	●
C 스위치 형번							
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.							
D 스위치 수							
R	열림 측 1개 부착						
H	닫힘 측 1개 부착						
D	2개 부착						

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 08CS는 롱 스트로크 'L1' 제작이 불가능합니다.

P4
Series

공기압 액추에이터

전공 기기

공기압 밸브

공기압 보조 기기

기체 발생 장치

유체 제어 기기

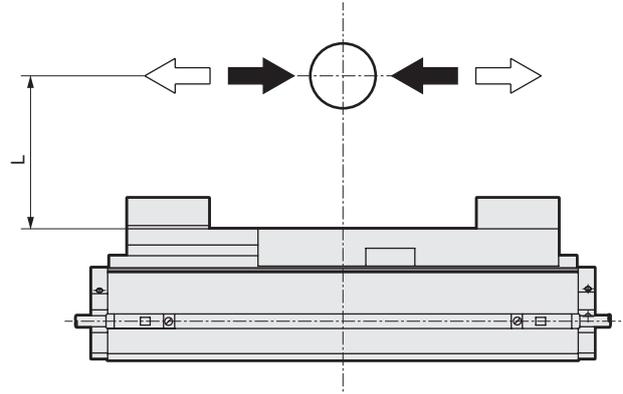
전동 액추에이터

모터 부착 사항

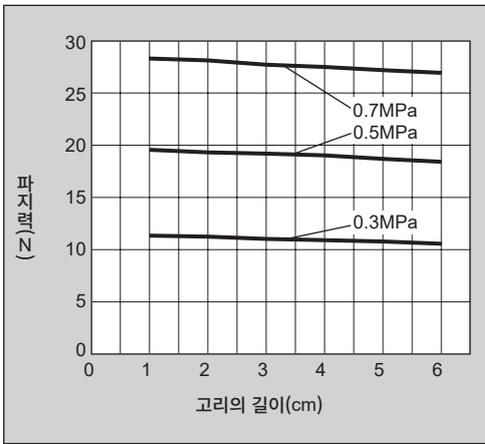
모터리스 사항

파지력 성능 데이터

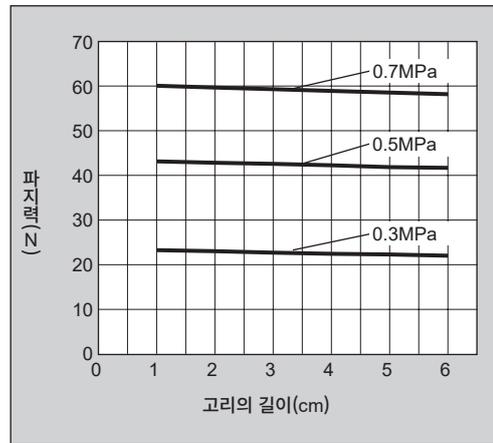
- 공급 압력 0.3, 0.5, 0.7MPa일 때의 핸드 고리 길이 L의 파지력을 나타냅니다.
- 열림 방향(←) 닫힘 방향(→) 모두 (실선 표시)



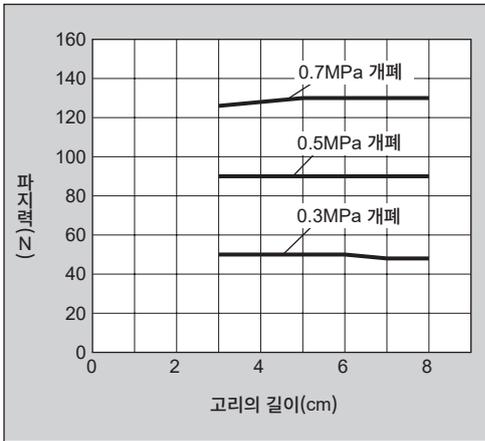
●HLC-08CS



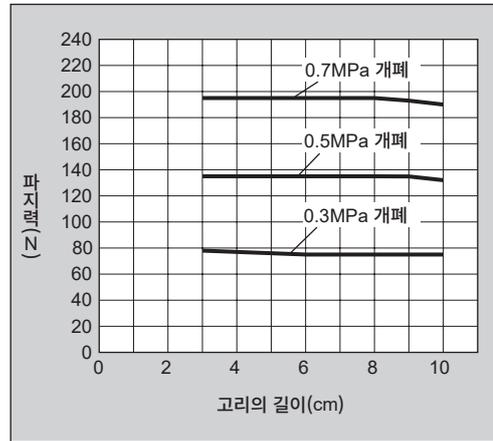
●HLC-12CS



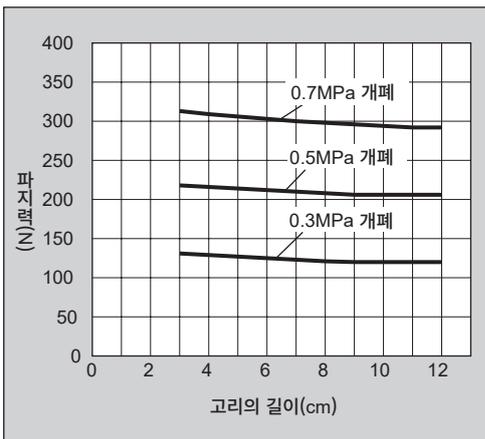
●HLC-16CS



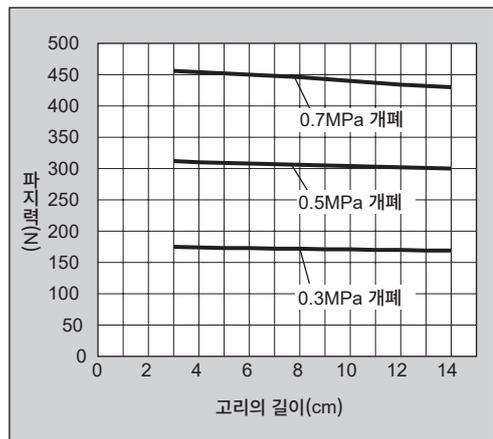
●HLC-20CS



●HLC-25CS



●HLC-30CS



공기압 액추에이터
공기압 밸브
공기압 피조 기기
기체 발생 장치
유체 제어 기기
전동 액추에이터

공기압 실린더
공기압 실린더
공기압 실린더

진공 기기

공기압 밸브

공기압 피조 기기

공기압 피조 기기

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터