



공압 실린더 종합 II
카탈로그 No. CB-030S

평행 밴드 복동형·단동형

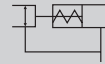
HAP-²/₄CS Series

● 동작 스트로크: 16, 26, 41mm

복동형



단동형(상시 열림) 단동형(상시 닫힘)



RoHS



사양

항목	HAP		
사이즈	2CS	3CS	4CS
튜브 내경 mm	ø20	ø25	ø40
작동 방식	복동형·단동형		
사용 유체	압축 공기		
최고 사용 압력 MPa	0.7		
최저 사용 압력 MPa	0.3		
주위 온도 °C	5~60		
접속 구경	M5		Rc1/8
동작 스트로크 mm	16	26	41
로드 지름 mm	ø10	ø14	ø16
왕복 내용적 cm ³	4.4	10.8	47.4
반복 정도 mm	±0.03		
제품 질량 kg	0.28	0.58	1.52
급유	불가		

상품별 대응표

적용 튜브 내경		복동형	단동형 상시 열림	단동형 상시 닫힘
ø20· 25·40	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

스위치 없음

HAP - 2CS - O — P4 P40

스위치 부착

HAP - 2CS - O - SW11 - R - P4 P40

Ⓐ 사이즈

Ⓑ 옵션(주1)

Ⓒ 스위치 형번

Ⓓ 스위치 수

기호	내용
Ⓐ 사이즈	
2CS	
3CS	
4CS	
Ⓑ 옵션	
기호 없음	표준(복동형)
O	단동형(상시 열림: 노멀 오픈)
C	단동형(상시 닫힘: 노멀 클로즈)
Y1	소형 고리 부착 재질(S50C)
Y2	소형 고리 부착 재질(MC 나일론)
Ⓒ 스위치 형번	
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.	
Ⓓ 스위치 수	
R	열림 측 1개 부착
H	닫힘 측 1개 부착
D	2개 부착

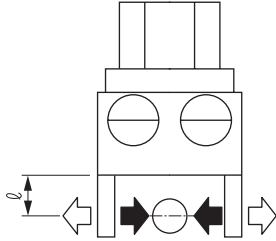
⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 옵션 Y1, Y2의 소형 고리는 수량 2개가 첨부되어 출하됩니다.

파지력 성능 데이터

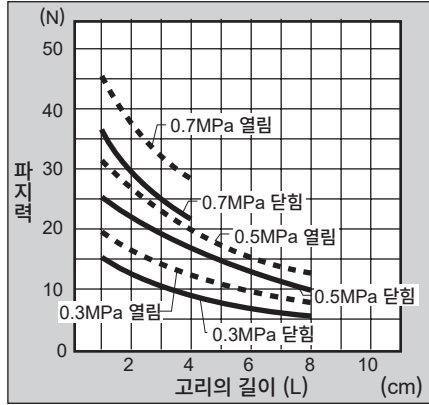
공급 압력 0.3, 0.5, 0.7MPa일 때 핸드의 고리 길이 L의 열림 방향, 닫힘 방향에 작용하는 파지력을 나타냅니다.

- 열림 방향(↗) ----- (파선 표시)
- 닫힘 방향(↘) ————— (실선 표시)

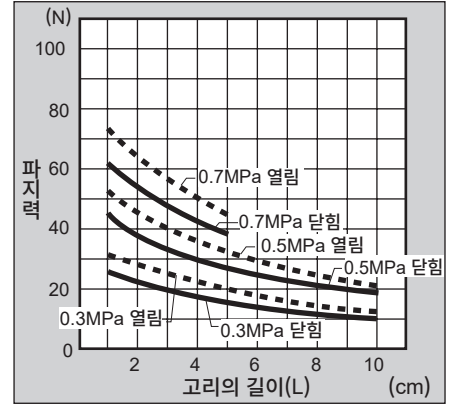


주: O 타입 파지력은 복동 타입에 대해 닫힘 방향으로 약 20~30% 저하합니다.
C 타입 파지력은 복동 타입에 대해 열림 방향으로 약 10~20% 저하합니다.

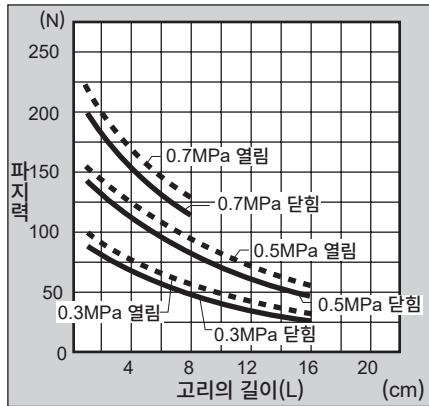
● HAP-2CS



● HAP-3CS



● HAP-4CS



P4 Series

공기압 액추에이터

전동 액추에이터

진공 기기

공기압 밸브

클린 에어 기기

스피드 컨트롤러

피딩

보조 밸브

사이언서

류브

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터

모터 부착 사양

모터리스 사양