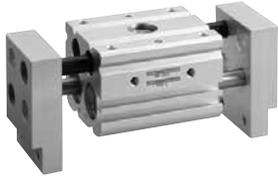


소형 게형 평행 핸드(표준·롱 스트로크)

# HMF-FP1 Series

● 동작 스트로크: 표준 30, 40, 50, 70, 100mm  
 롱 스트로크 60, 80, 100, 120, 160, 200mm

복동형



공압 실린더 종합II  
 카탈로그 No.CB-030S

## 사양

항목	HMF-12CS	HMF-16CS			HMF-20CS			HMF-25CS			HMF-32CS			HMF-40CS		
		표준	L1	L2	표준	L1	L2	표준	L1	L2	표준	L1	L2	표준	L1	L2
튜브 내경 mm	φ12×2	φ16×2			φ20×2			φ25×2			φ32×2			φ40×2		
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	20	30	60	80	40	80	100	50	100	120	70	120	160	100	160	200
로드 지름 mm	φ6	φ8			φ10			φ12			φ16			φ20		
왕복 내용적 cm <sup>3</sup>	3.4	9.1	18.1	24.1	18.8	37.6	47.0	37.7	75.4	90.5	84.4	145	193	226	301	377
반복 정도 mm	±0.1															
제품 질량 kg	0.31	0.54	0.95	1.12	0.90	1.58	1.77	1.7	2.16	2.3	2.8	3.8	4.8	5.7	7.8	8.8
급유	불필요															

## 형번 표시 방법

**HMF - 32CS - L1 - T2H - R - FP1**

A 크기

B 옵션(주1)

C 스위치 형번

D 스위치 수

기호	내용				
<b>A 크기</b>					
12CS					
16CS					
20CS					
25CS					
32CS					
40CS					
<b>B 옵션</b>					
기호 없음	표준				
L1	롱 스트로크 1				
L2	롱 스트로크 2				
<b>C 스위치 형번</b>					
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압	표시	리드선
T2H※	T2V※	무접점	AC DC	1색 표시식	2선
T3H※	T3V※	무접점			3선
<b>※리드선 길이</b>					
기호 없음	1m(표준)				
3	3m(옵션)				
5	5m(옵션)				
<b>D 스위치 수</b>					
R	열림 측 1개 부착				
H	닫힘 측 1개 부착				
D	2개 부착				

## ⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 12CS는 롱 스트로크 'L1', 'L2'는 제작할 수 없습니다.

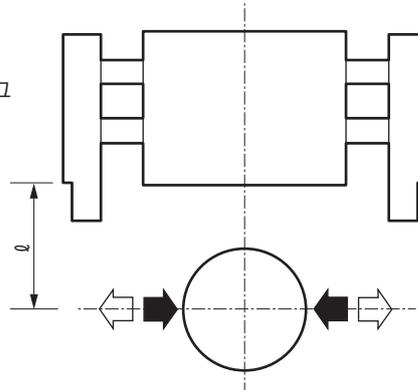
주: 기재된 스위치 이외의 스위치에 대해서는 '공압 실린더 종합 II(CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

### 파지력 성능 데이터

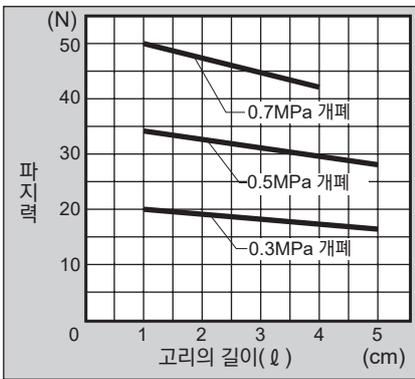
공급 압력 0.3, 0.5, 0.7MPa일 때 핸드의 고리 길이  $l$  의 파지력을 나타냅니다.

- 열림 방향(◁) 닫힘 방향(▷) 모두
- (실선 표시)

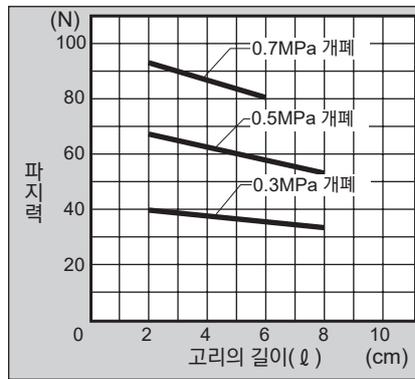
주: 선정할 때에는 공압 실린더 종합Ⅱ(CB-030S) 카탈로그의 설계·선정 시의 주의사항을 확인해 주십시오.



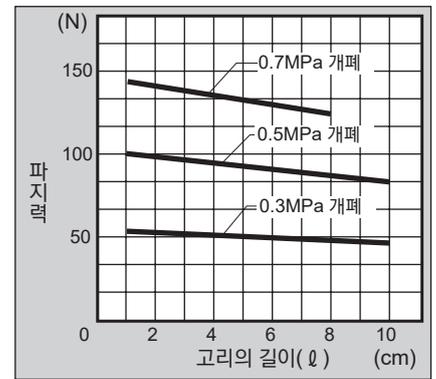
●HMF-12CS



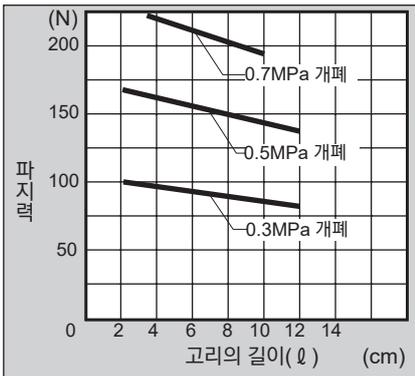
●HMF-16CS



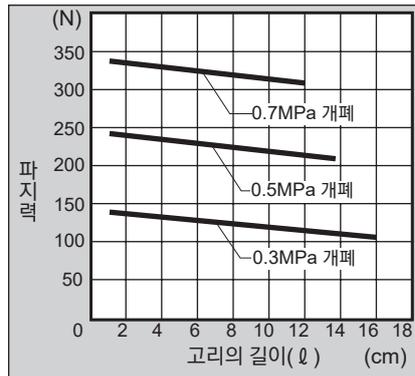
●HMF-20CS



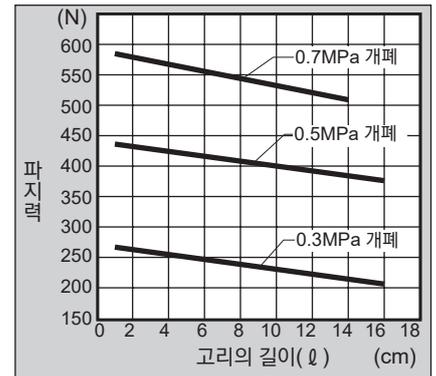
●HMF-25CS



●HMF-32CS



●HMF-40CS



외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합Ⅱ(CB-030S)' 카탈로그의 HMF 시리즈를 참조해 주십시오.

정통업체에이터  
 공압 실린더  
 조력 장치  
 공압 밸브  
 FRL 보조기기  
 진공기기  
 메인 라인 기기  
 유체 제어 밸브  
 메인 라인 기기  
 환원 제어 밸브  
 진공기기  
 유체 제어 밸브