

패더 핸드(미니 평행 핸드) 복동형·단동형

FH100-FP1 Series

●동작 스트로크: 8, 11, 14, 18, 20mm



공압 실린더 종합II
카탈로그 No.CB-030S

복동형

단동형(상시 열림)



사양

항목	FH100									
	FH110-D	FH112-D	FH116-D	FH120-D	FH125-D	FH110-O	FH112-O	FH116-O	FH120-O	FH125-O
작동 방식	복동형					단동형				
사용 유체	압축 공기									
최고 사용 압력	MPa 0.7									
최저 사용 압력	MPa 0.15					MPa 0.25				
내압력	MPa 1.05									
주위 온도	℃ 5~60									
접속 구경	M3×0.5		M5×0.8			M3×0.5		M5×0.8		
동작 스트로크	mm 8	mm 11	mm 15	mm 18	mm 20	mm 8	mm 11	mm 15	mm 18	mm 20
본체 질량	g 51	g 71	g 124	g 176	g 284	g 51	g 71	g 124	g 177	g 286
반복 정도(초깃값)	mm ±0.03									
최대 사용 빈도	회/초 3									
쿠션	열림 측 고무 쿠션									
급유	불필요									
읍선	무접점 스위치(2선식·3선식) 담힘 측 스피드 컨트롤러 ^(주1)									

주1: 스피드 컨트롤러 내장은 복동형만 해당됩니다.

형번 표시 방법

스위치 없음

FH1 10 - D Y1 ——— B FP1

스위치 부착

FH1 10 - D Y1 - T2H - R - B FP1

Ⓐ 보어 지름

Ⓑ 읍선

Ⓒ 소형 고리^(주1)

Ⓓ 스위치 형번^(주2)

※는 리드선의 길이를 나타냅니다.

Ⓔ 스위치 수

Ⓕ 엔드 마운트^(주3)

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 소형 고리의 외형 치수 및 대응 기종은 '공압 실린더 종합 II (CB-030S)' 카탈로그를 참조해 주십시오. 또한 읍선으로 준비할 때는 수량 2개가 첨부되어 출하됩니다.

주2: Ⓓ스위치 형번 이외의 스위치도 준비되어 있습니다. (수주 생산) 자세한 내용은 '공압 실린더 종합II (CB-030S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

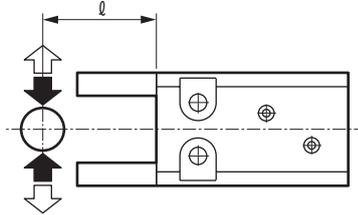
주3: 엔드 마운트 부착(형번 B)의 경우, 스위치는 리드선 L자 타입(형번 T※V)을 선정해 주십시오. 엔드 마운트는 첨부 출하됩니다.

기호	내용				
Ⓐ 보어 지름					
10	φ10				
12	φ12				
16	φ16				
20	φ20				
25	φ25				
Ⓑ 읍선					
D	표준(복동형)				
O	단동형(상시 열림: 노멀 오픈)				
Z	복동형 스피드 컨트롤러 내장				
Ⓒ 소형 고리					
기호 없음	소형 고리 없음				
Y1	소형 고리 부착 재질(S50C)				
Y2	소형 고리 부착 재질(MC 나일론)				
Ⓓ 스위치 형번					
리드선	리드선	접점			
스트레이트 타입	L자 타입	전압			
		AC	DC	표시	리드선
T2H※	T2V※	무접점	●	1색 표시식	2선
T3H※	T3V※	●	3선		
※리드선 길이					
기호 없음	1m(표준)				
3	3m(읍선)				
5	5m(읍선)				
Ⓔ 스위치 수					
R	오른쪽(포트) 열림 위치 1개 부착				
D	2개 부착				
Ⓕ 엔드 마운트					
기호 없음	엔드 마운트 없음				
B	엔드 마운트 부착				

파지력 성능 데이터

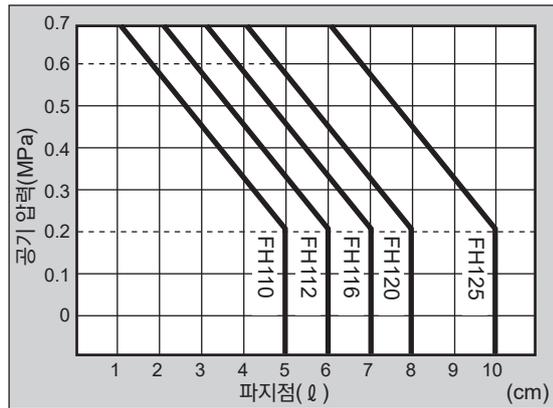
공급 압력 0.15~0.7MPa일 때 핸드의 고리 길이 l 의 열림 방향, 닫힘 방향에 작용하는 파지력을 나타냅니다.

- 열림 방향(↔).....(파선 표시)
- 닫힘 방향(↔).....(실선 표시)



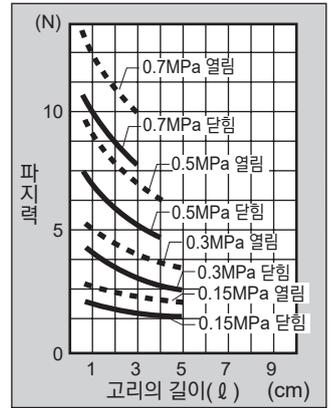
주:단동 타입의 닫힘 측 파지력은 복동 타입에 비해 25~30% 줄어듭니다.

고리 길이 l 의 제한 범위

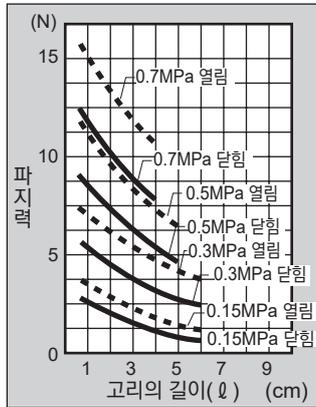


선정할 때에는 '공압 실린더 종합II(CB-030S)' 카탈로그의 설계·선정 시의 주의사항을 확인해 주십시오.

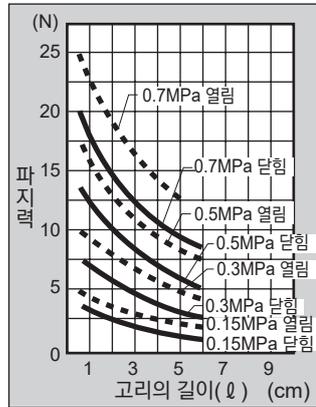
● FH110



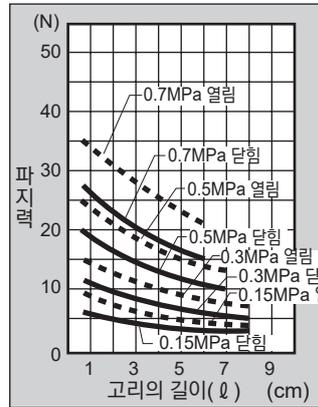
● FH112



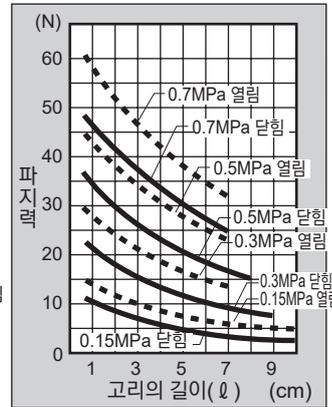
● FH116



● FH120



● FH125



외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합II(CB-030S)' 카탈로그의 FH100 시리즈를 참조해 주십시오.

정동액추에이터
 공압실린더
 조력장치
 공압밸브
 FRL보조기기
 전자기기
 진공기기
 메인라인기기
 유체제어밸브
 메인라인기기
 항공제어밸브
 진공기기
 유체제어밸브

FP1

FP2