

쇄기형캠구동 슬라이드 타입  
에어척 (2조 타입)

# MHK2 Series

Ø12, Ø16, Ø20, Ø25



MHZ□

MHZJ2

MHQ

MHL2

MHR

**MHK**

MHS

MHC2

MHT2

MHY2

MHW2

MRHQ

오토  
스위치

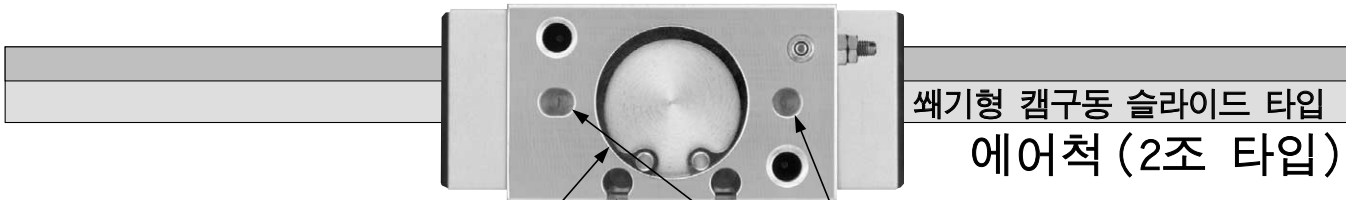
## 2종류의 핑거 재질

표준: 탄소강  
옵션: 스테인레스

## 내하중, 내환경성을 향상 3종류의 더스트 커버 재질

표준: 클로로필렌 고무 (CR).....흑색  
옵션: 불소고무 (FKM).....흑색  
실리콘 고무 (Si).....유백색

# 쇄기형 캠구조 채용으로 더스트커버로



쇄기형 캠구조 슬라이드 타입  
에어척 (2조 타입)

## 취부 재현성의 향상

인로구멍 기준으로  
센터링 정도  $\pm 0.1\text{mm}$

## 오토스위치 취부가능

오토스위치 취부용 홈은, 몸체의  
한면에 집약하여 조정의 조작  
성과 시인성을 향상.

## 윗면에 위치결정용 핀구멍가공

## 핑거속도 조정용 니들 내장

핑거 닫는 방향의 속도 조정가능

## 쇄기형 캠구조를 채용

강성이 있는 쇄기구조 채용으로  
워크 파지후 스트로크 방향의 옆  
흔들림이 없습니다.

## 고강성

미끄럼 타입의 가이드 채용에  
따라 핑거의 강성을 UP

높은 반복정도:  
 $\pm 0.01\text{mm}$

## 내환경성을 향상

밀폐구조의 더스트 커버로 먼지나  
물 등이 에어척 내부로 침입하는 것을  
방지하는 동시에, 에어척 내부에서 먼지나  
구리스가 비산하는 것을 방지합니다.

## 용도에 따른 2종류의 핑거재질

표준 : 탄소강  
옵션 : 스테인레스

## 용도에 따른 3종류의 더스트 커버

표준 : 클로로필렌 고무 (CR) ..... 흑색  
옵션 : 불소 고무 (FKM) ..... 흑색  
실리콘 고무 (Si) ..... 유백색

## 롱 스트로크 타입을 표준화

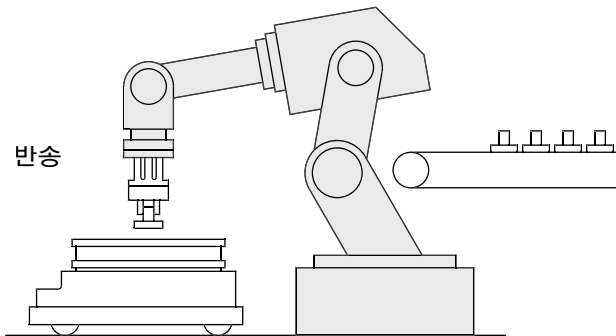
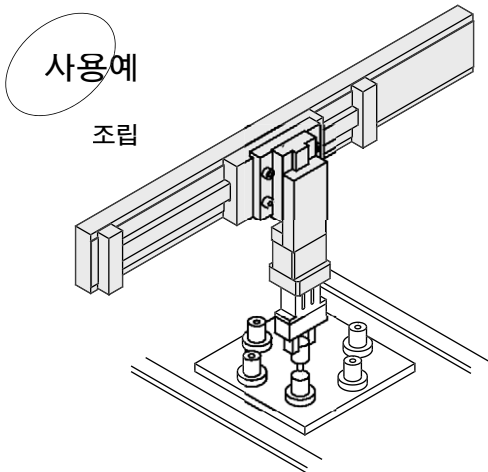


실린더내경 (mm)	개폐스트로크 (mm)	
	롱 스트로크	표준 스트로크
12	11	4
16	14	6
20	18	10
25	22	14

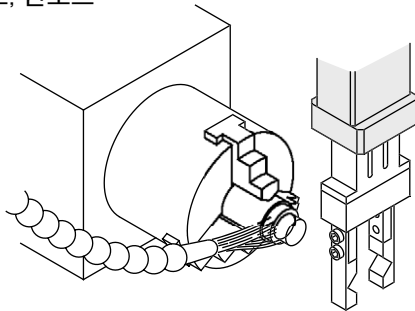
# 고정도 · 고강성을 실현. 내환경성도 향상.



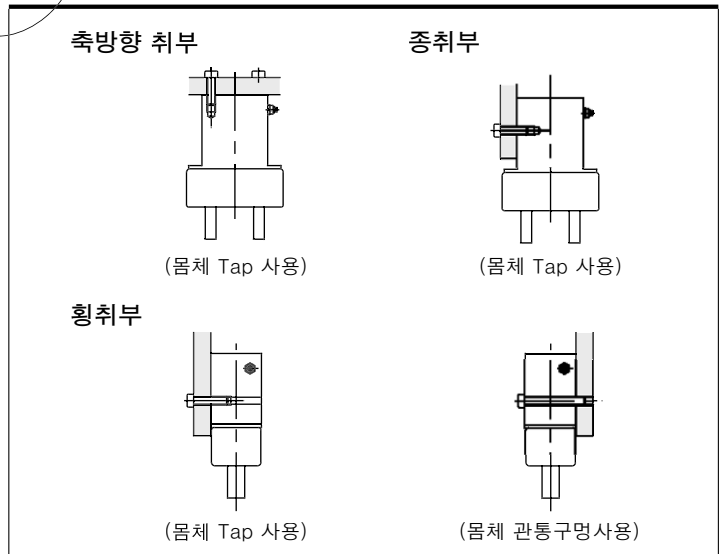
## MHK2 Series



공작기계에서 워크의 로드, 언로드



### 3방향에서 취부가능



MHQ2 시리즈와 취부 호환성이 있습니다.

### 시리즈 구성

시리즈	형식	실린더 내경 (mm)	개폐 스트로크 (mm)	옵션
표준 타입 MHK2 시리즈	HK2-12 □	12	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 핑거 옵션 탄소강(표준), 스테인레스</li> <li>■ 더스트 커버 옵션 클로로필렌 고무(표준) 불소고무 실리콘고무</li> <li>■ 오토스위치 무접점 오토스위치 D-F9N(V), D-F9P(V), D-F9B(V), 내수성 향상품 (2색 표시), D-F9BAL</li> </ul>
	HK2-16 □	16	6	
	HK2-20 □	20	10	
	HK2-25 □	25	14	
롱 스트로크 타입 MHKL2 시리즈	HKL2-12 □	12	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 오토스위치 무접점 오토스위치 D-F9N(V), D-F9P(V), D-F9B(V), 내수성 향상품 (2색 표시), D-F9BAL</li> </ul>
	HKL2-16 □	16	14	
	HKL2-20 □	20	18	
	HKL2-25 □	25	22	

MHZ□  
MHZJ2  
MHQ  
MHL2  
MHR  
MHK  
MHS

MHC2  
MHT2  
MHY2  
MHW2  
MRHQ  
오토스위치

빠기형 캠 구동  
슬라이드 타입  
에어척  
(2조 타입)

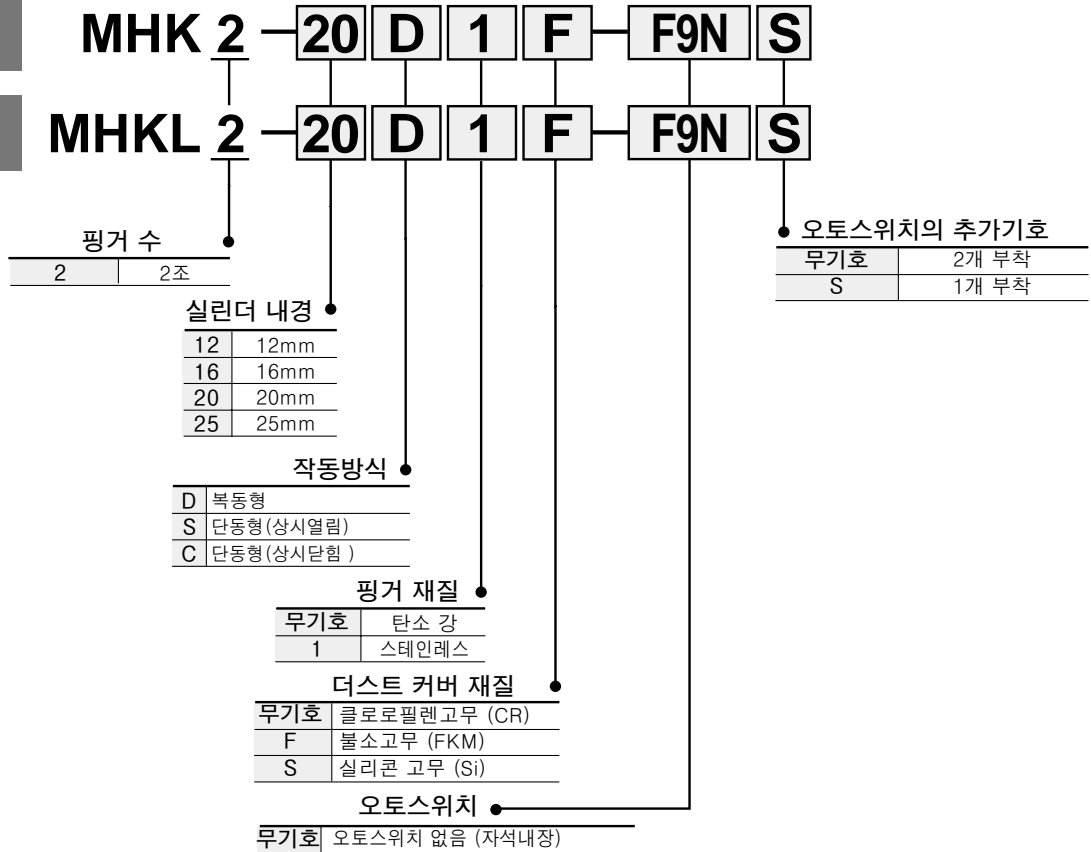
# MHK2 Serise



Ø12, Ø16, Ø20, Ø25

## 형식표시방법

표준 타입  
롱 스트로크 타입



적용 오토스위치 사양/오토스위치 개별 자세한 사양은 →571을 참조하십시오.

종류	특수 기능	리드선 취출	표시등	배선 (출력)	부하 전압		오토스위치 품번		※리드선 길이(m)			내굴곡 리드선 (-61)	프리와이어 커넥터	적용부하		
					DC	AC	종방향	횡방향	0.5 (무기호)	3 (L)	5 (Z)					
무점접오토스위치	-	그로메트	유	3선 (NPN)	24V	12V	-	F9NV	F9N	●	●	○	○	○	IC 회로	릴레이, PLC
				3선 (PNP)				F9PV	F9P	●	●	○	○	○		
				2선				F9BV	F9B	●	●	○	○	○		
	내수성향상품 (2색표시)	-	-	-	-	-	-	F9BA	-	●	○	○	○	-	-	

※ 리드선 길이기호 : 0.5m ..... 무기호 (예) F9N  
3 m ..... L (예) F9NL  
5 m ..... Z (예) F9NZ

※○표시의 오토스위치는 수주 생산품입니다.

주1) 내굴곡 리드선의 경우, 품번 말단에 -61을 기입하십시오.

(예) 에어척과 동시에 주문할 경우

MHK2-16D-F9NVS-[61]

● 내굴곡리드선

오토스위치만 주문할 경우

D-F9PL-[61]

● 내굴곡리드선

주2) 2색표시 타입 D-F9BAL은 응차에 주의 하십시오.

사용하실 때는 →p.430 오토스위치 응차를 참조 하십시오.

주3) 오토스위치의 자세한 사양은 →p.571을 참조하십시오.



무점접 오토스위치 프리와이어 커넥터 부착의 상세한 사양은  
Best Pneumatics No.② p.2242를 참조하십시오.

## 사양



사용유체	공기	
사용압력	복동형	
	단동형	상시열림형
		상시닫힘형
주위 온도 및 사용유체 온도	-10~60℃	
반복 정도	±0.01mm	
급유	무급유	
작동방식	복동형 · 단동형	
주) 오토스위치(옵션)	무접점 오토스위치(3선식, 2선식)	

주) 오토스위치의 상세한 사양은 p.571을 참조하십시오.

## 옵션

핑거의 재질	탄소강(표준), 스테인레스
더스트 커버의 재질	클로로필렌 고무(CR)(표준), 불소고무(FKM), 실리콘 고무(Si)

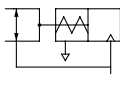
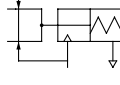
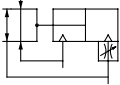
표시기호

복동형

단동형

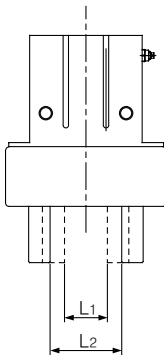
상시열림

상시닫힘



## 형식

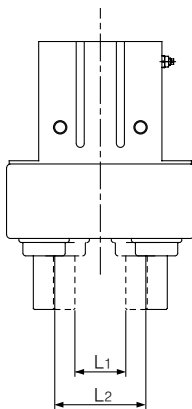
### MHK 시리즈 / 표준 타입



작동방식	형식	실린더 내경 mm	최고사용 속도 c.p.m	주)1조에 해당하는 파지력 실효치 N	개폐 스트로크 mm (L2-L1)	단함시 폭 mm (L1)	열림시 폭 mm (L2)	질량 g	
복동형	MHK2-12D	12	120	외경 파지: 15 내경 파지: 16	4	9	13	75	
	MHK2-16D	16		외경 파지: 31 내경 파지: 36	6	14.6	20.6	113	
	MHK2-20D	20		외경 파지: 46 내경 파지: 56	10	16	26	235	
	MHK2-25D	25		외경 파지: 80 내경 파지: 86	14	19	33	440	
단동형	상시열림형	MHK2-12S		12	9	4	9	13	76
		MHK2-16S		16	23	6	14.6	20.6	114
		MHK2-20S		20	34	10	16	26	237
		MHK2-25S		25	58	14	19	33	443
	상시닫힘형	MHK2-12C		12	12	4	9	13	76
		MHK2-16C		16	25	6	14.6	20.6	115
		MHK2-20C		20	44	10	16	26	237
		MHK2-25C		25	73	14	19	33	443

MHZ□  
MHZJ2  
MHQ  
MHL2  
MHR  
MHK  
MHS

### MHKL2 시리즈/롱 스트로크 타입



작동방식	형식	실린더 내경 mm	최고사용 속도 c.p.m	주)1조에 해당하는 파지력 실효치 N	개폐 스트로크 mm (L2-L1)	단함시 폭 mm (L1)	열림시 폭 mm (L2)	질량 g	
복동형	MHKL2-12D	12	90	외경 파지: 14 내경 파지: 16	11	9	20	104	
	MHKL2-16D	16		외경 파지: 27 내경 파지: 30	14	14.6	28.6	164	
	MHKL2-20D	20		외경 파지: 45 내경 파지: 53	18	16	34	312	
	MHKL2-25D	25		외경 파지: 79 내경 파지: 90	22	19	41	562	
단동형	상시열림형	MHKL2-12S		12	9	11	9	20	105
		MHKL2-16S		16	17	14	14.6	28.6	165
		MHKL2-20S		20	32	18	16	34	314
		MHKL2-25S		25	53	22	19	41	565
	상시닫힘형	MHKL2-12C		12	11	11	9	20	105
		MHKL2-16C		16	22	14	14.6	28.6	166
		MHKL2-20C		20	40	18	16	34	314
		MHKL2-25C		25	63	22	19	41	565

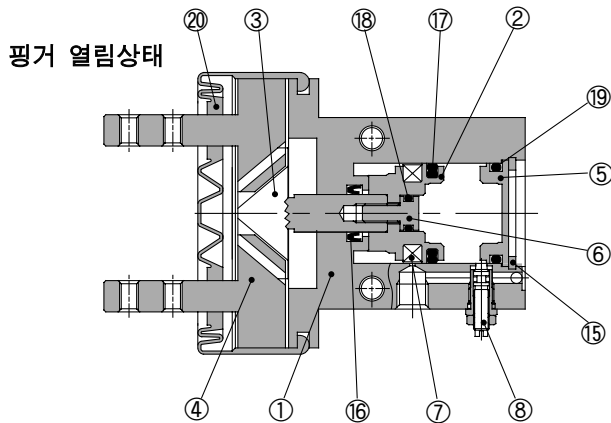
MHC2  
MHT2  
MHY2  
MHW2  
MRHQ  
오토 스위치

주1) 압력 0.5MPa, 파지점 L=20mm에서의 값.  
단동형 상시열림형은 외경 파지력, 단동형 상시닫힘형은 내경 파지력을 나타냅니다.  
각 파지점에서의 파지력은 p.421~425의 [파지점 · 실효파지력] 데이터를 참조하십시오.

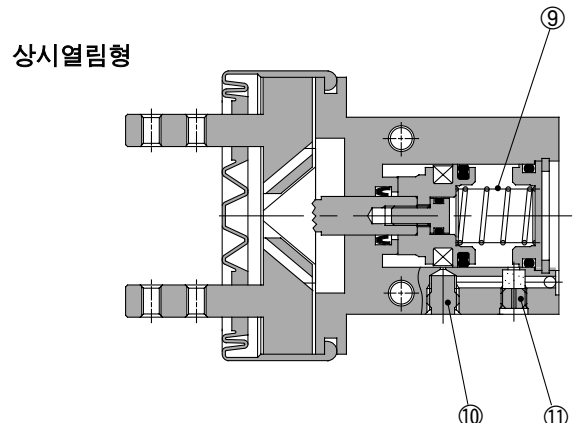
# MHK2 Series

## 구조도

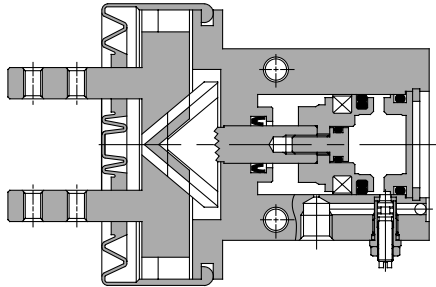
복동형



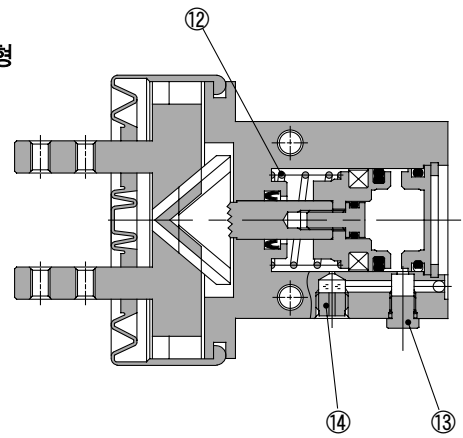
단동형



핑거 닫힘상태



상시닫힘형



### 구성부품

번호	부품명	재질	비고
1	몸체	알루미늄 합금	경질 알루마이트 처리
2	피스톤	알루미늄 합금	경질 알루마이트 처리
3	캠	탄소강	열처리 · 특수처리
4	핑거	탄소강	열처리 · 특수처리
		스테인레스 강 SUS304	옵션
5	캡	알루미늄 합금	경질 알루마이트 처리
6	피스톤 볼트	스테인레스 강	
7	러버 마그네트	합성고무	

### 구성부품

번호	부품명	재질	비고
8	니들 Ass'y		
9	N.O. 스프링	피아노 선	
10	플러그	황동	무전해 니켈 도금
11	Exhaust 플러그	황동	무전해 니켈 도금
12	N.C. 스프링	피아노 선	
13	플러그 Ass'y	황동	무전해 니켈 도금
14	Exhaust 플러그A	황동	무전해 니켈 도금
15	C형 스톱링	탄소강	니켈 도금

### MHK2 교환부품

부품명	MHK2-12□	MHK2-16□	MHK2-20□	MHK2-25□	주요부품		
패킹세트	MHK12-PS	MHK16-PS	MHK20-PS	MHK25-PS	⑬⑭⑮⑯		
피스톤 Ass'y	MHK-A1201	MHK-A1601	MHK-A2001	MHK-A2501	②⑥⑦		
캠	P3318103	P3318203	P3318303	P3318403	③		
핑거	P3318104	P3318204	P3318304	P3318404	④		
니들 Ass'y	MH-A1006				⑧		
더스트커버	재질	CR	MHK2-J12	MHK2-J16	MHK2-J20	MHK2-J25	⑳
		FKM	MHK2-J12F	MHK2-J16F	MHK2-J20F	MHK2-J25F	
		Si	MHK2-J12S	MHK2-J16S	MHK2-J20S	MHK2-J25S	

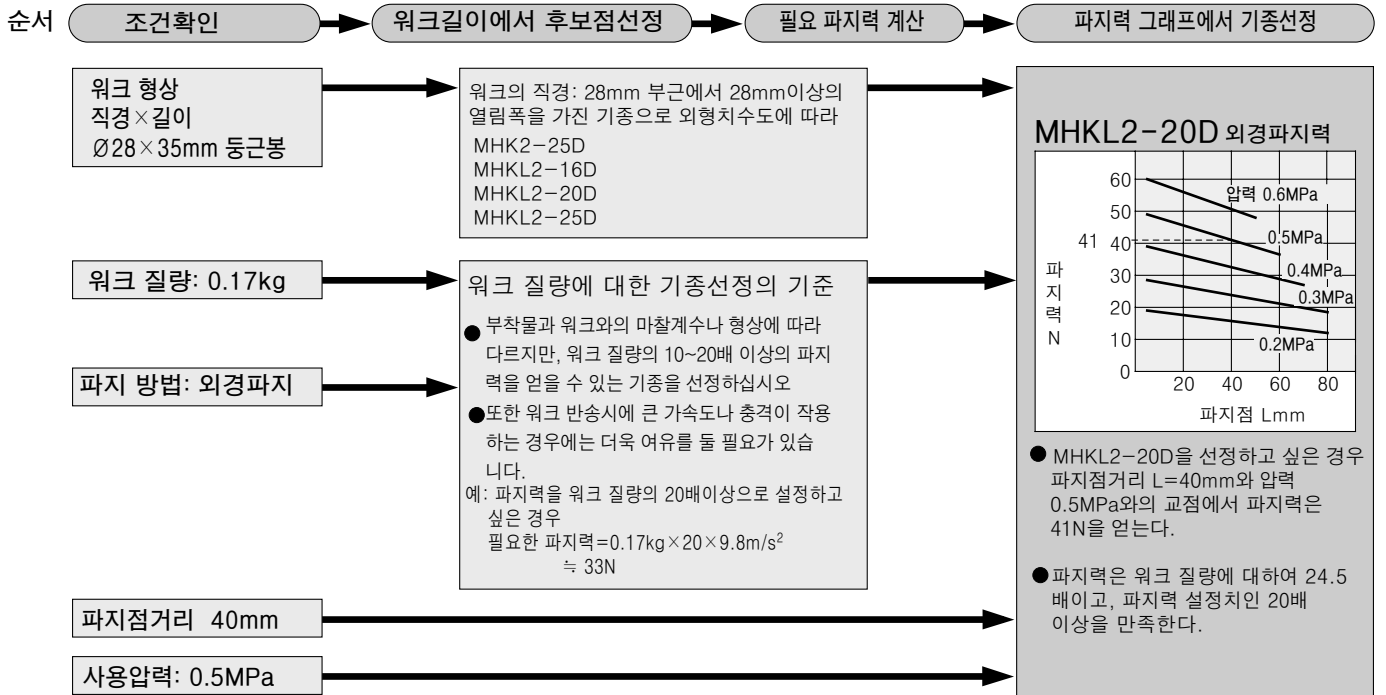
\* 핑거는 1대당, 2개 주문하십시오.

### MHKL2 교환부품

부품명	MHKL2-12□	MHKL2-16□	MHKL2-20□	MHKL2-25□	주요부품		
패킹세트	MHK12-PS	MHK16-PS	MHK20-PS	MHK25-PS	⑬⑭⑮⑯		
피스톤 Ass'y	MHK-A1201	MHK-A1601	MHK-A2001	MHK-A2501	②⑥⑦		
캠	P3318111	P3318211	P3318311	P3318411	③		
핑거	P3318112	P3318212	P3318312	P3318412	④		
니들 Ass'y	MH-A1006				⑧		
더스트커버	재질	CR	MHKL2-J12	MHKL2-J16	MHKL2-J20	MHKL2-J25	⑳
		FKM	MHKL2-J12F	MHKL2-J16F	MHKL2-J20F	MHKL2-J25F	
		Si	MHKL2-J12S	MHKL2-J16S	MHKL2-J20S	MHKL2-J25S	

\* 핑거는 1대당, 2개 주문하십시오.

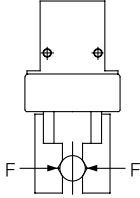
## 기종선정의 예



# MHK2 Series

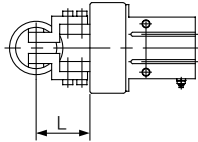
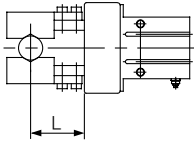
## 실효파지력: MHK2 시리즈 복동형

- 실효파지력의 표시방법  
오른쪽 그래프의 실효파지력은, 아래그림과 같이 2개의 핑거 및 부착물이 전부 워크에 접하고 있는 상태에서 1개의 핑거 추력; F로 나타냅니다.



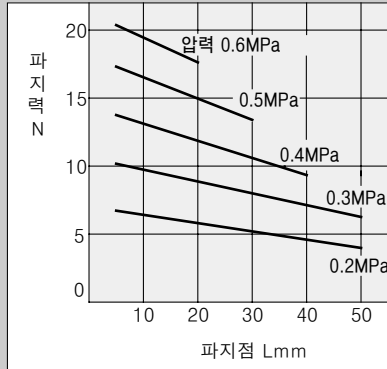
외경파지 상태  
MHK2 시리즈

내경파지 상태  
MHK2 시리즈



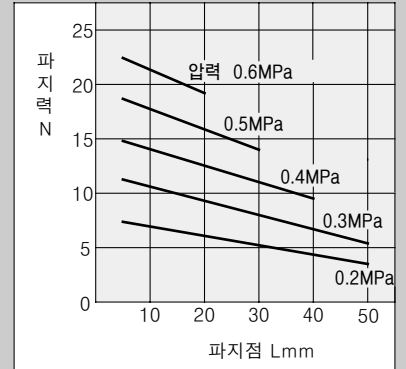
### 외경파지력

#### MHK2-12D

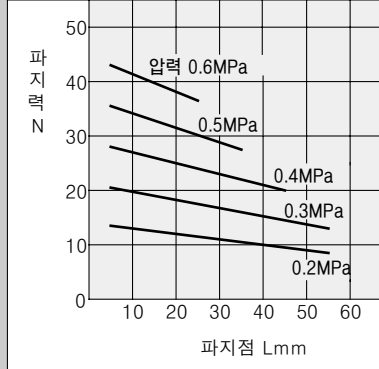


### 내경파지력

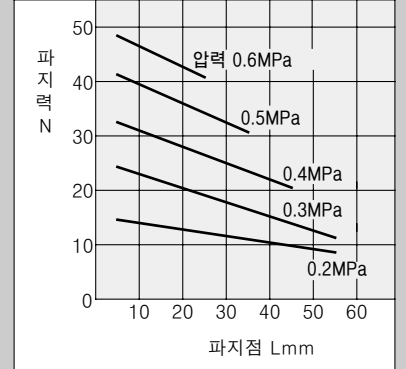
#### MHK2-12D



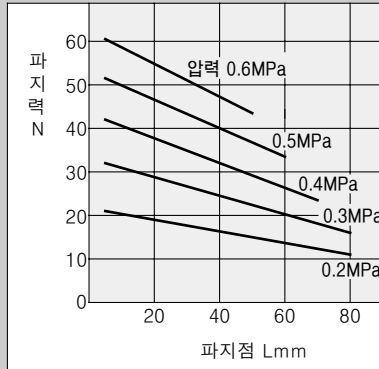
#### MKH2-16D



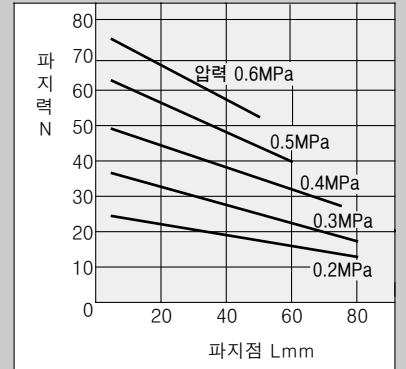
#### MHK2-16D



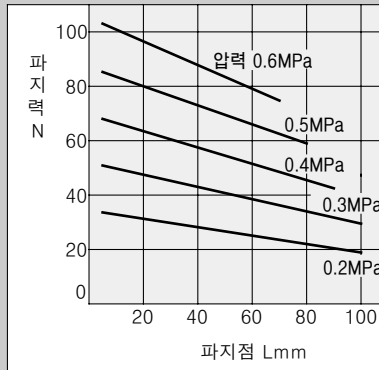
#### MHK2-20D



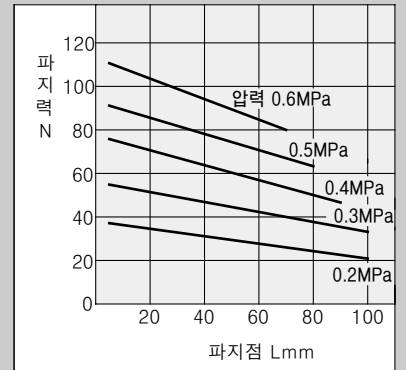
#### MHK2-20D



#### MHK2-25D



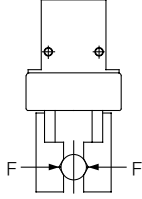
#### MHK2-25D



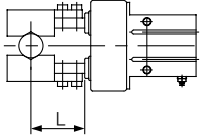


## 실효파지력: MHKL2 시리즈 복동형

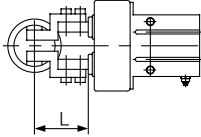
- 실효파지력의 표시방법  
오른쪽 그래프의 실효파지력은 아래 그림과 같이 2개의 핑거 및 부착물이 전부 워크에 접하고 있는 상태에서 1개의 핑거 추력 ;F로 나타냅니다.



외경파지 상태  
MHKL2 시리즈

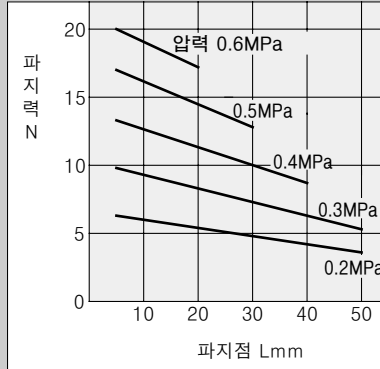


내경파지 상태  
MHKL2 시리즈

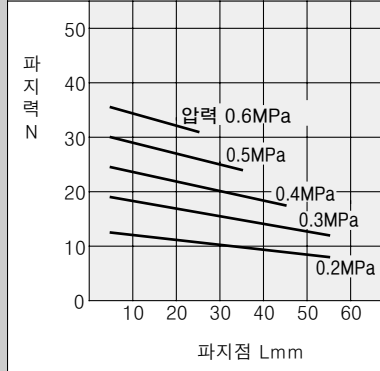


### 외경파지력

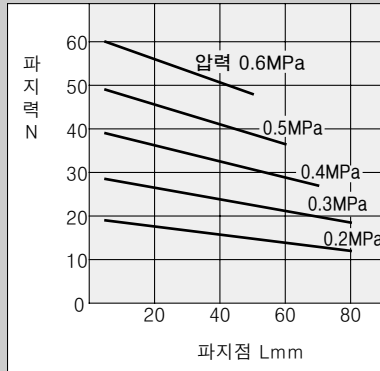
#### MHKL2-12D



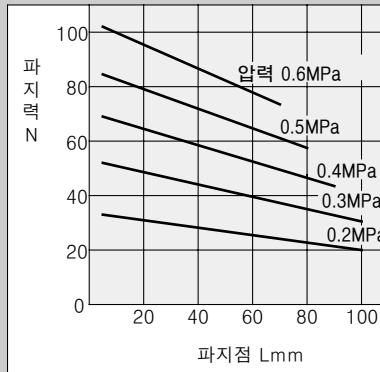
#### MHKL2-16D



#### MHKL2-20D

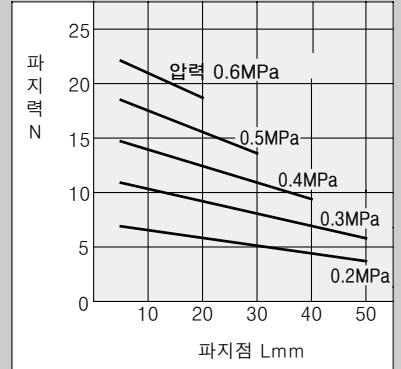


#### MHKL2-25D

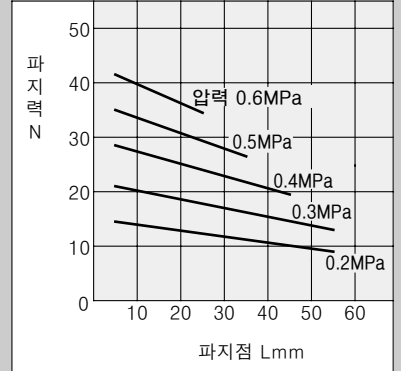


### 내경파지력

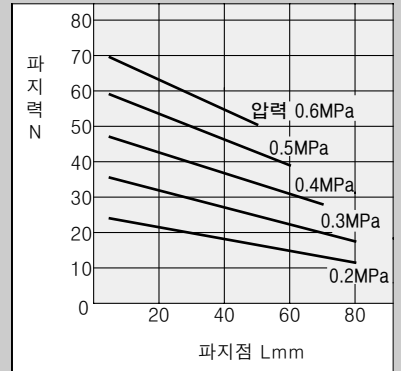
#### MHKL2-12D



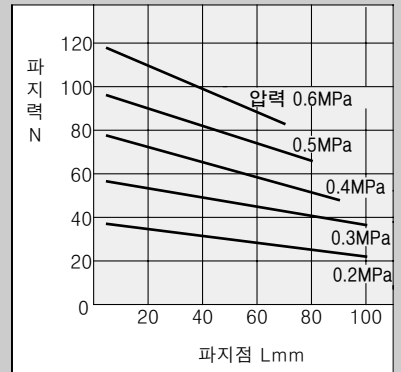
#### MHKL2-16D



#### MHKL2-20D



#### MHKL2-25D



MHZ□  
MHZJ2  
MHQ  
MHL2  
MHR  
**MHK**  
MHS

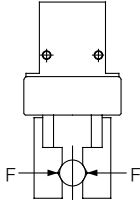
MHC2  
MHT2  
MHY2  
MHW2  
MRHQ  
오토 스위치

# MHK2 Series

## 실효파지력: MHK2 시리즈 단동형

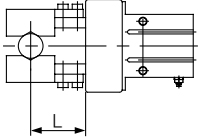
### ● 실효파지력의 표시방법

오른쪽 그래프의 실효파지력은 아래그림과 같이 2개의 핑거 및 부착물이 전부 워크에 접하고 있는 상태에서 1개의 핑거의 추력 ; F로 나타냅니다.

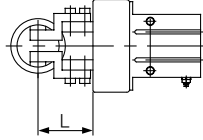


주) 단동형은 스트로크 중간에서의 값을 나타냅니다.

외경파지상태  
MHK2 시리즈



내경파지상태  
MHK2 시리즈



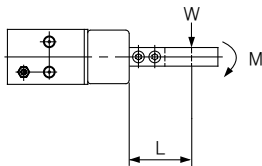
### ● 단동형 사용시의 주의

핑거에 아래 그림과 같이 모멘트가 작용하는 경우, 스프링력으로는 핑거가 복귀하지 않는 경우가 있으므로, 아래표의 허용 모멘트 내에서 사용하십시오.

### 허용모멘트

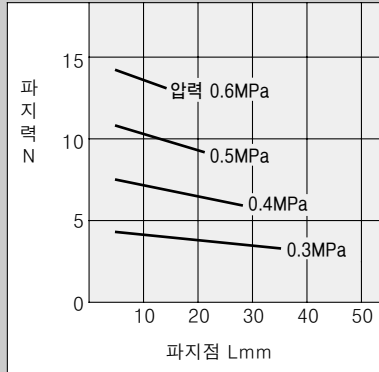
기종	허용 모멘트 Nm
MHK2-12S, C	0.05
MHK2-16S, C	0.12
MHK2-20S, C	0.25
MHK2-25S, C	0.49

M: 허용 모멘트  
( $M=WL$ )

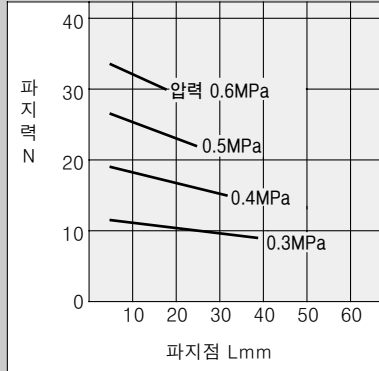


### 외경파지력

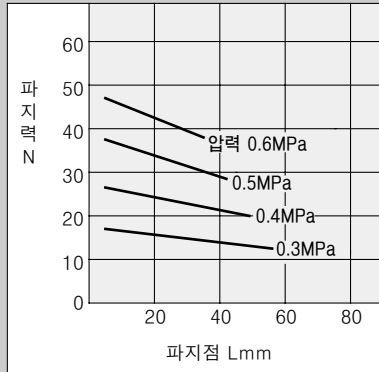
#### MHK2-12S



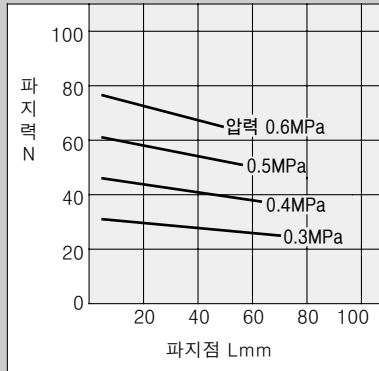
#### MHK2-16S



#### MHK2-20S

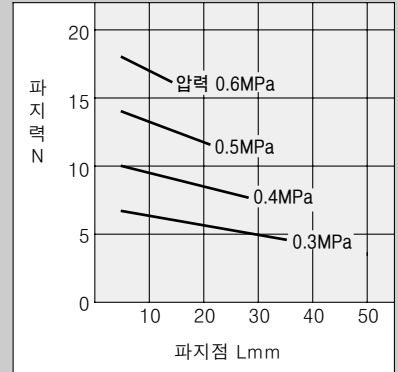


#### MHK2-25S

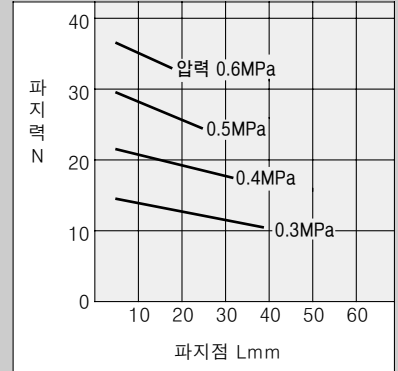


### 내경파지력

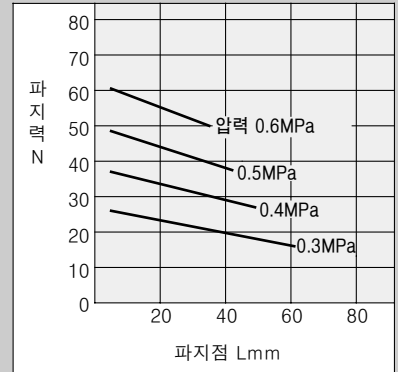
#### MHK2-12C



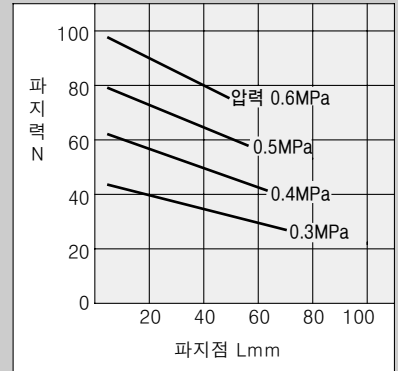
#### MHK2-16C



#### MHK2-20C

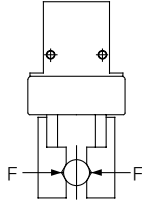


#### MHK2-25C



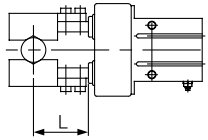
## 실효파지력: MHKL2 시리즈 단동형

- 실효파지력의 표시방법  
오른쪽 그래프의 실효파지력은 아래 그림과 같이 2개의 핑거 및 부착물이 전부 워크에 접하고 있는 상태에서 1개의 핑거 추력 ;F로 나타냅니다.

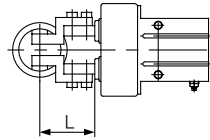


주) 단동형은 스트로크 중간에서의 값을 나타냅니다.

외경파지상태  
MHKL2 시리즈



내경파지상태  
MHKL2 시리즈

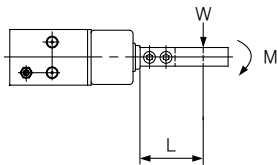


- 단동형 사용시의 주의  
핑거에 아래 그림과 같이 모멘트가 작용하는 경우, 스프링력으로는 핑거가 복귀하지 않는 경우가 있으므로, 아래표의 허용 모멘트 내에서 사용하십시오.

허용 모멘트

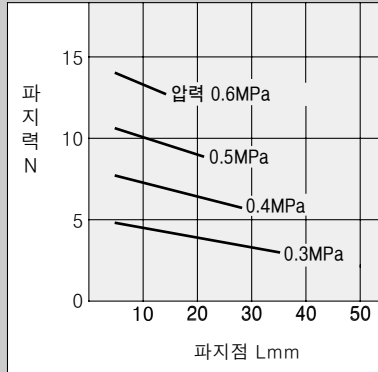
기종	허용 모멘트 Nm
MHKL2-12S, C	0.05
MHKL2-16S, C	0.12
MHKL2-20S, C	0.25
MHKL2-25S, C	0.49

M: 허용 모멘트  
(M=WL)

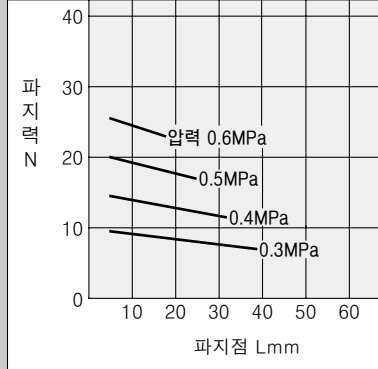


### 외경파지력

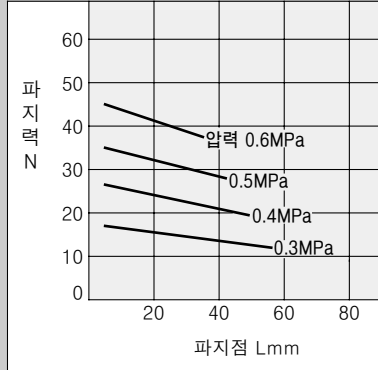
#### MHKL2-12S



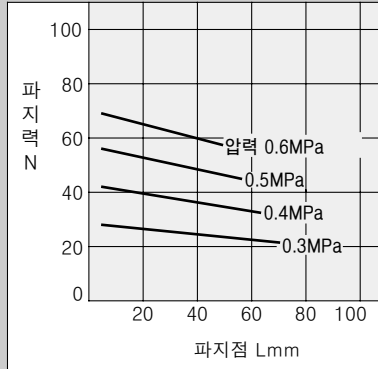
#### MHKL2-16S



#### MHKL2-20S

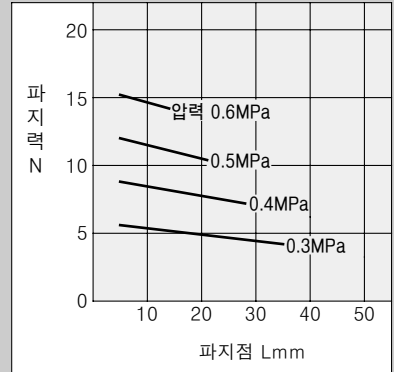


#### MHKL2-25S

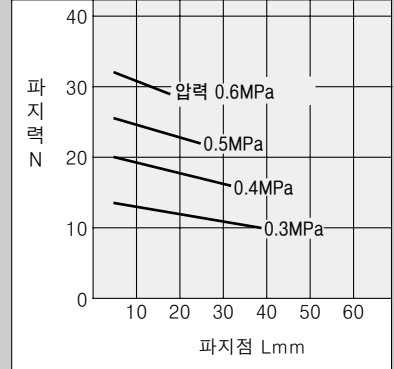


### 내경파지력

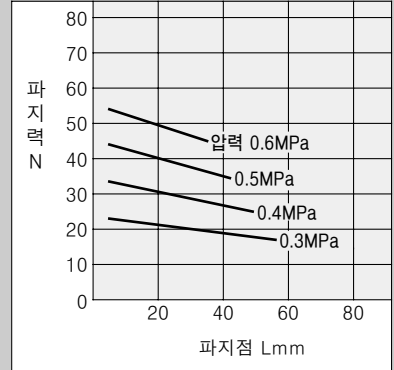
#### MHKL2-12C



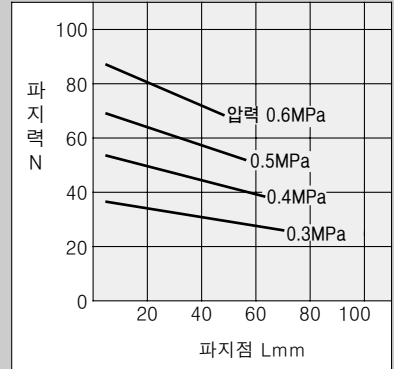
#### MHKL2-16C



#### MHKL2-20C



#### MHKL2-25C



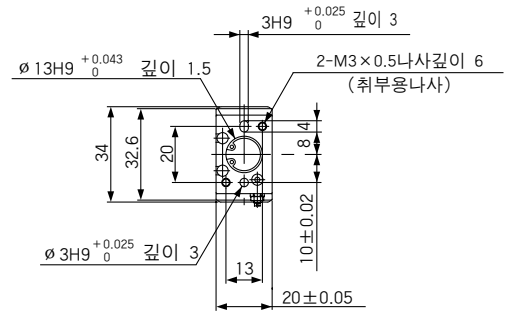
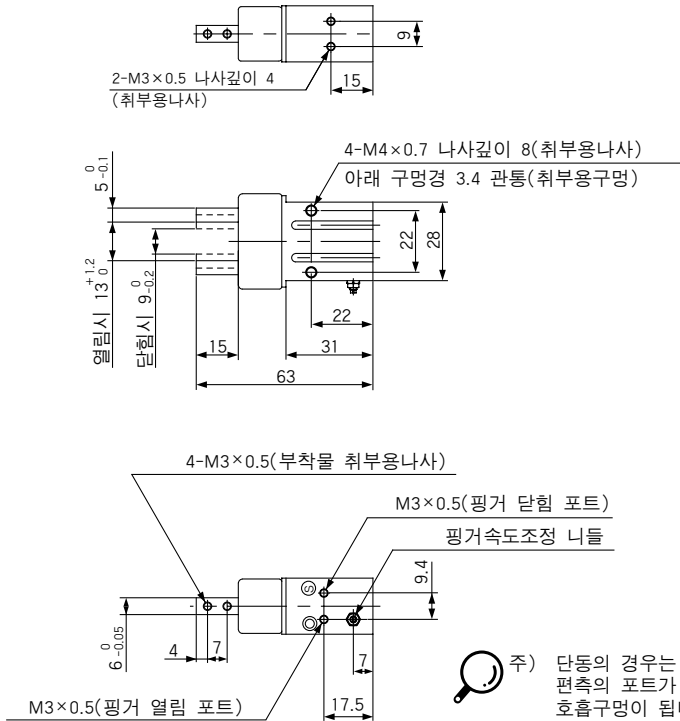
MHZ□  
MHZJ2  
MHQ  
MHL2  
MHR  
MHK  
MHS

MHC2  
MHT2  
MHY2  
MHW2  
MRHQ  
오토 스위치

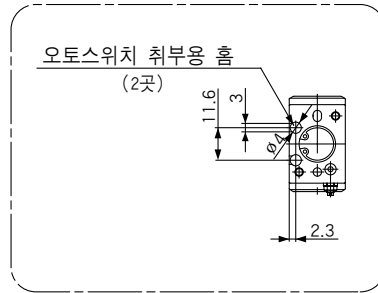
# MHK2 Series

## 외형치수도

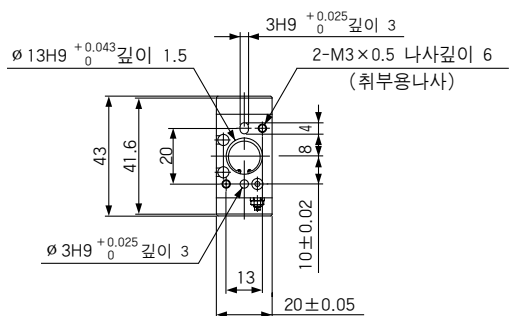
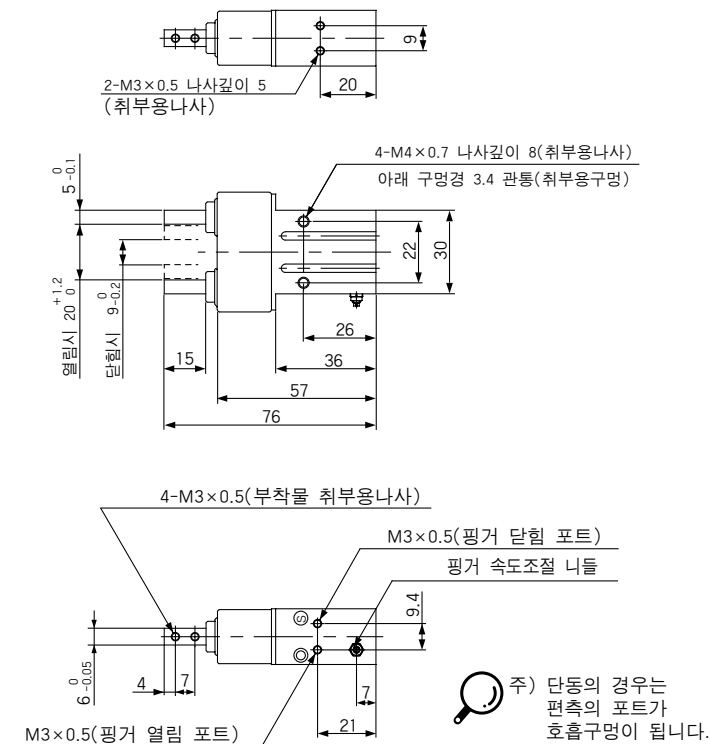
### MHK2-12 □ / 표준 타입



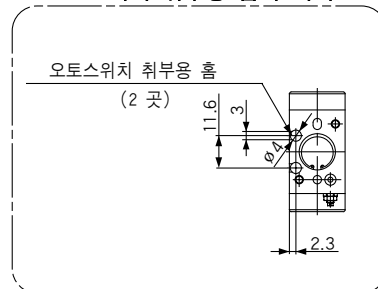
#### 오토스위치 취부용 홈의 위치



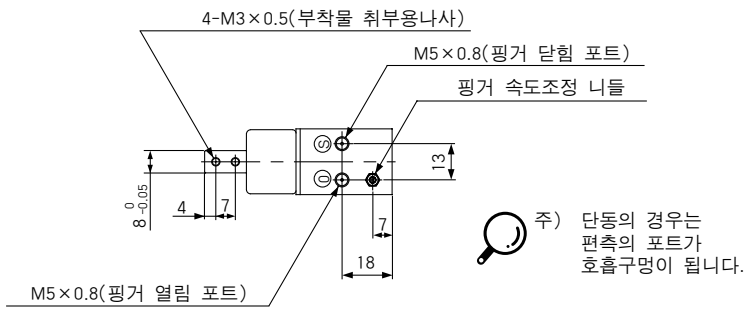
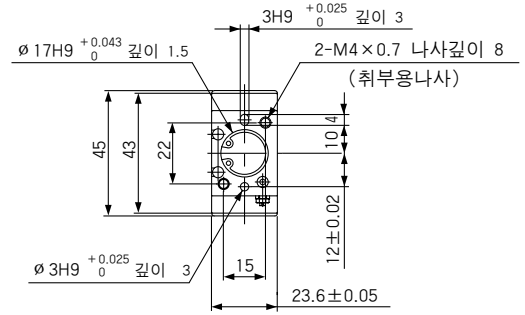
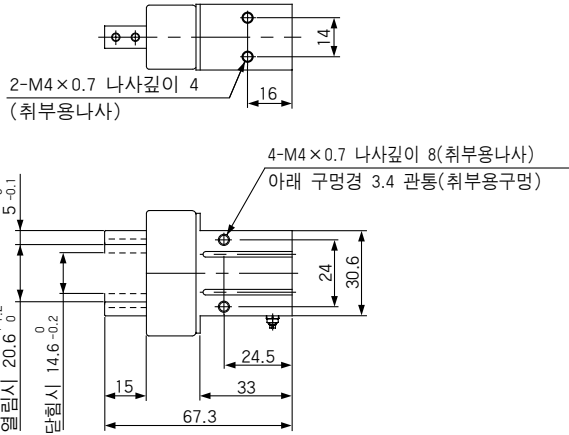
### MHKL2-12 □ / 롱 스트로크 타입



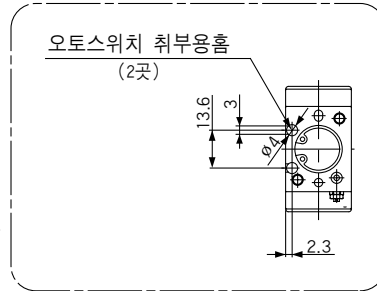
#### 오토스위치 취부용 홈의 위치



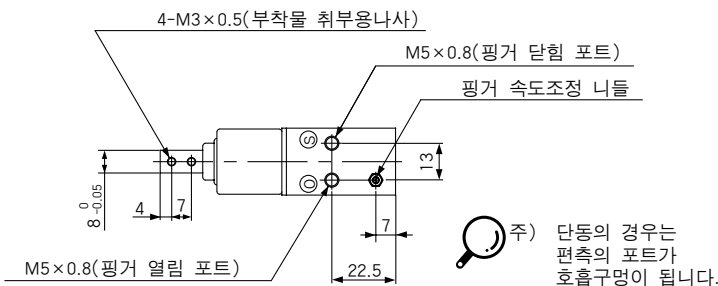
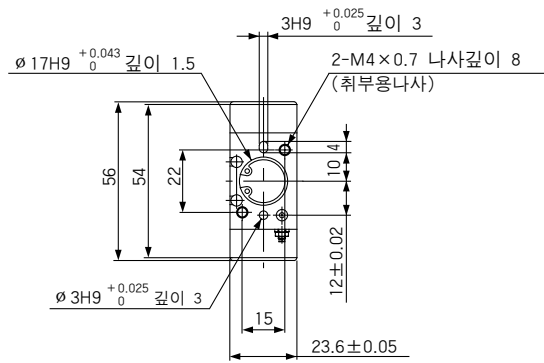
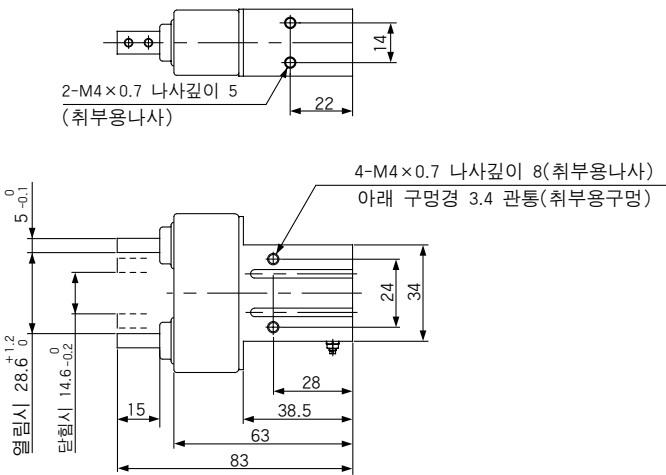
**MHK2-16** / 표준 타입



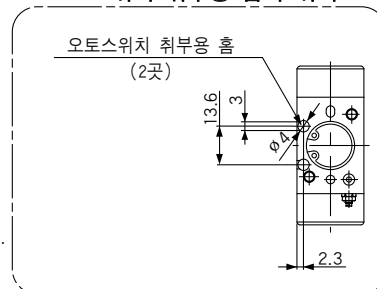
**오토스위치 취부용 홈의 위치**



**MHKL2-16** / 롱 스트로크 타입



**오토스위치 취부용 홈의 위치**



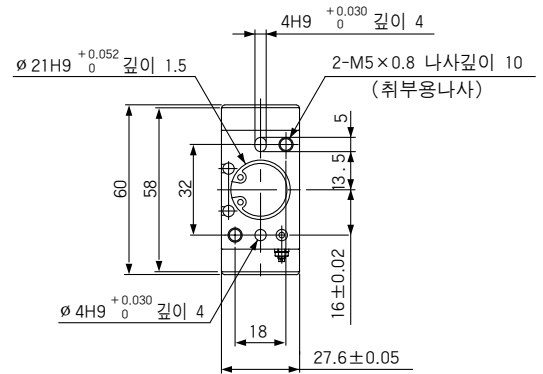
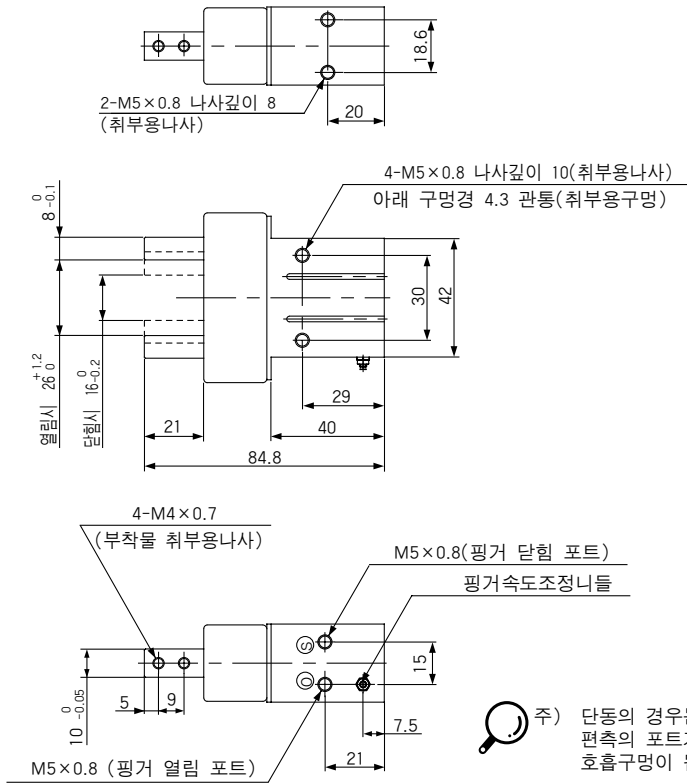
- MHZ□
- MHZJ2
- MHQ
- MHL2
- MHR
- MHK**
- MHS

- MHC2
- MHT2
- MHY2
- MHW2
- MRHQ
- 오토  
스위치

# MHK2 Series

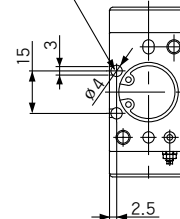
## 외형치수도

### MHK2-20 □ / 표준 타입

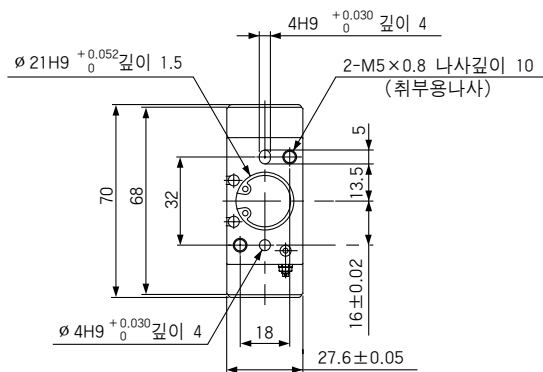
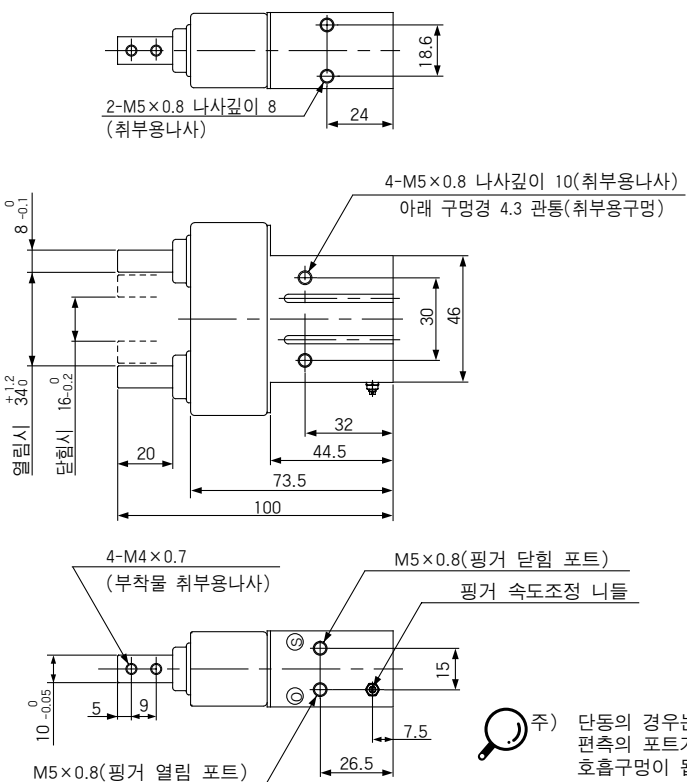


#### 오토스위치 취부용 홈의 위치

오토스위치 취부용 홈 (2 곳)

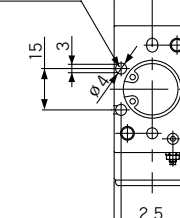


### MHKL2-20 □ / 롱 스트로크 타입

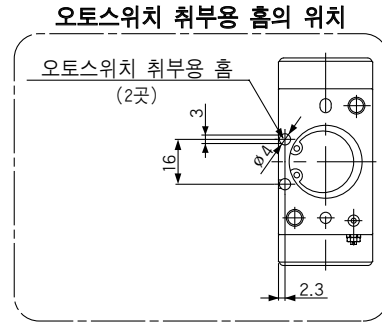
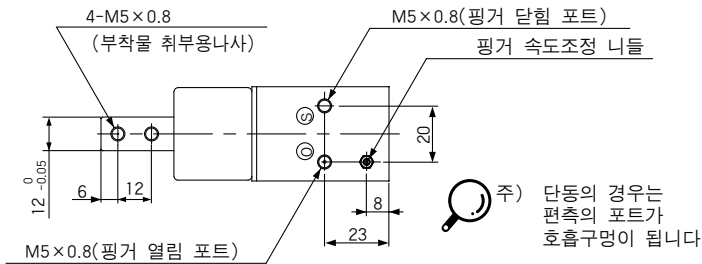
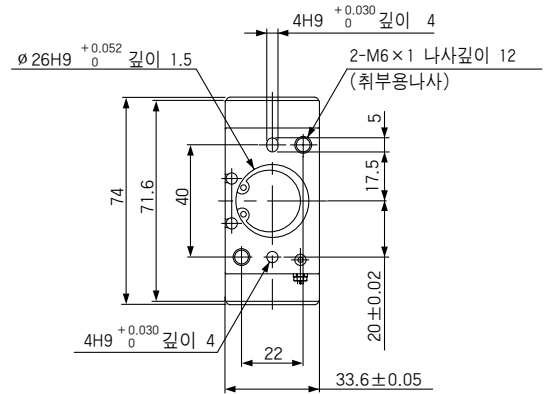
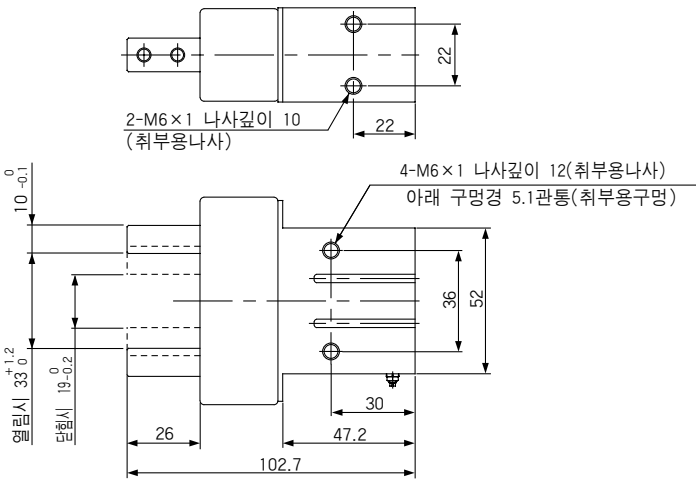


#### 오토스위치 취부용 홈의 위치

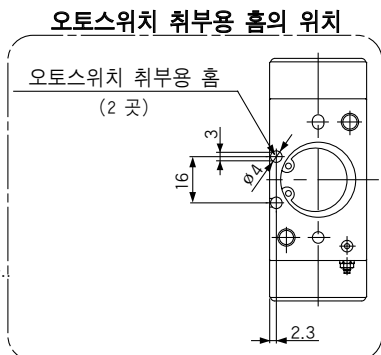
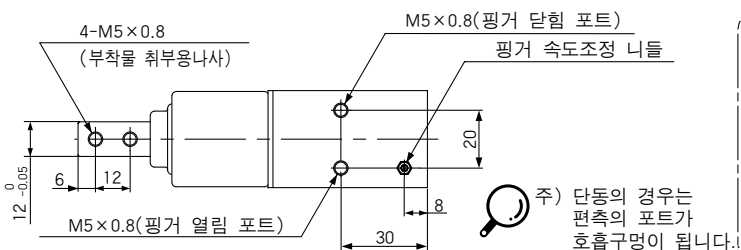
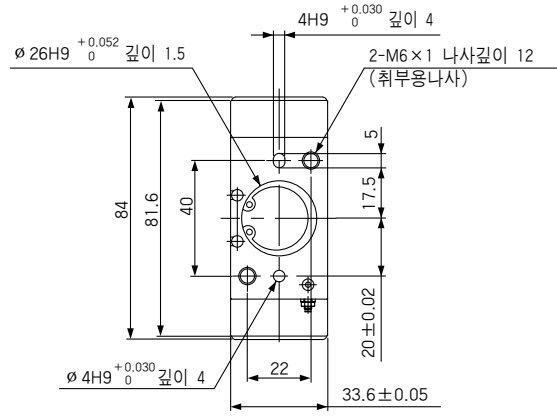
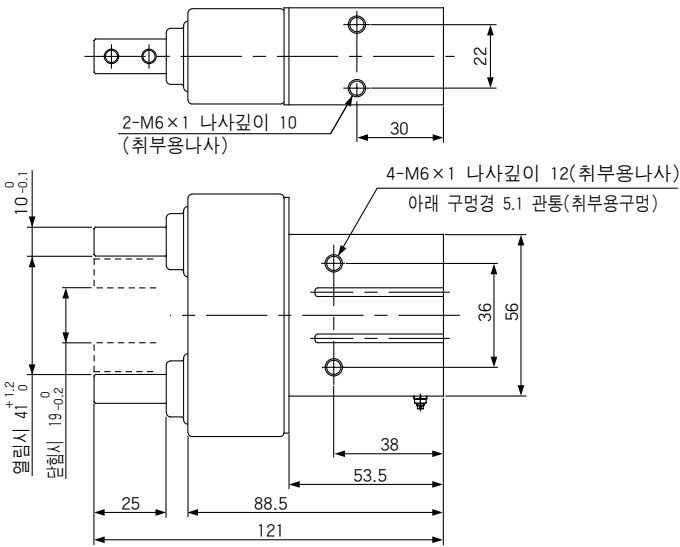
오토스위치 취부용 홈 (2 곳)



**MHK2-25** □ / 표준타입



**MHKL2-25** □ / 롱 스트로크 타입



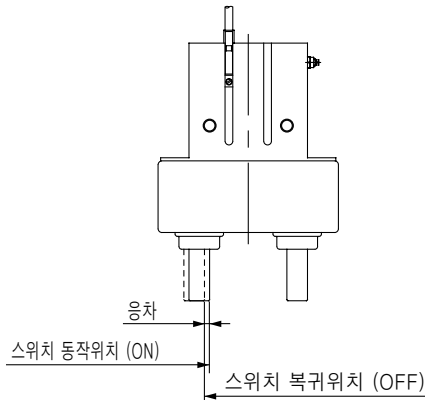
- MHZ□
- MHZJ2
- MHQ
- MHL2
- MHR
- MHK**
- MHS

- MHC2
- MHT2
- MHY2
- MHW2
- MRHQ
- 오토스위치

# MHK2 Series

## 오토스위치 응차

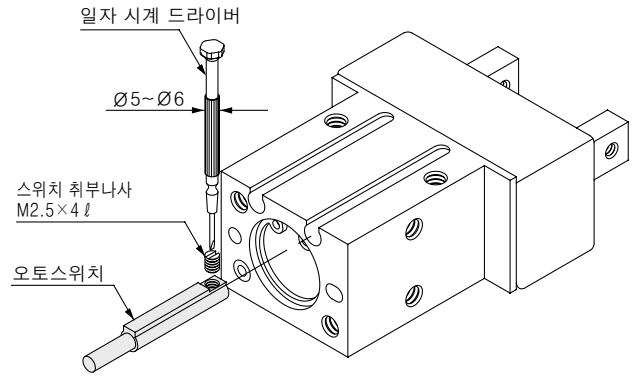
오토스위치에는 마이크로 스위치와 같은 응차가 있습니다. 스위치 위치 조정은 아래표를 기준으로 하십시오.



오토스위치 기종	최대응차 mm		
	D-F9□(V)	D-F9BAL	
		ON위치를 적색램프 점등시에 설정한 경우	ON위치를 녹색램프 점등시에 설정한 경우
MHK□2-12	0.4	0.4	1.6
MHK□2-16	0.4	0.4	1.6
MHK□2-20	0.4	0.4	1.6
MHK□2-25	0.4	0.4	1.6

## 오토스위치 고정방법

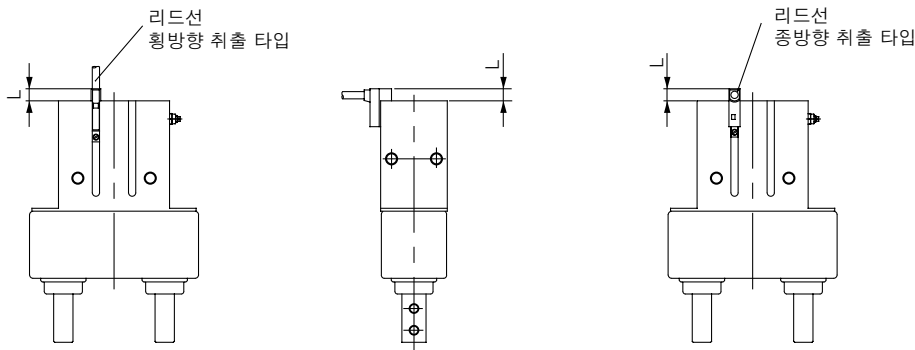
오토스위치를 고정하는 경우에는, 에어척의 스위치 취부홀에 아래그림의 방향으로 꽂아서, 취부위치를 설정한 후 일자 시계 드라이버를 사용하여, 부속 스위치 취부나사를 조여 주십시오.



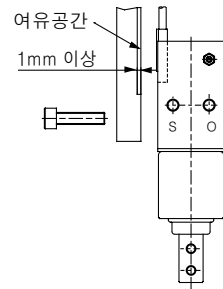
주) 오토스위치 취부나사를 체결할 때에는, 손잡이 지름 Ø5~6mm 정도의 시계 드라이버를 사용하여 주십시오.  
또한 체결 토오크는, 0.05~0.1N·m 정도로 하십시오. 체결감을 느낀 위치에서 90° 회전시킨 정도가 기준이 됩니다.

## 오토스위치의 몸체 단면에서의 돌출량

- 오토스위치의 몸체 단면에서 돌출량은 아래표와 같습니다.
- 취부시 기준으로 하십시오.



MHK2, MHKL2에서 아래그림과 같이 취부판에서 오토스위치를 사용하는 경우에는, 스위치가 단면보다 돌출되어 있으므로, 취부판에 1mm 이상의 [여유공간]을 설치하십시오.



단위:mm

에어척 평거 위치	오토스위치 형식	리드선 타입		횡방향취출		종방향취출
		D-F9□	D-F9BAL	D-F9□	D-F9BAL	D-F9□V
MHK2-12□	개	—	7	—	—	—
	폐	3	12	—	—	—
MHK2-16□	개	—	6	—	—	—
	폐	3	13	—	—	1
MHK2-20□	개	—	1	—	—	—
	폐	1	11	—	—	—
MHK2-25□	개	—	—	—	—	—
	폐	2	12	—	—	—
MHKL2-12□	개	—	3	—	—	—
	폐	3	12	—	—	—
MHKL2-16□	개	—	1	—	—	—
	폐	3	13	—	—	1
MHKL2-20□	개	—	—	—	—	—
	폐	1	11	—	—	—
MHKL2-25□	개	—	—	—	—	—
	폐	1	11	—	—	—

주) 표중에서 수치가 기입되지 않은 칸은 돌출되지 않음.



# MHK2 Series 주문제작사양

자세한 치수, 사양 및 납기는, 당사에 문의하십시오.



## 1 내유사양 -X5

MHK L 2 - 실린더 내경 D 1 F-X5

- 핑거 재질
- 작동방식

절삭유 등의 영향이 있는 환경에서 사용할 수 있도록 더스트 커버, 패킹류를 내유용 재질로 변경하였습니다.

### 사양

형식	내유 타입
실린더 내경 mm	12, 16, 20, 25
작동방식	복동, 단동 (상시열림, 상시닫힘)
사용유체	공기
재질	더스트 커버, 패킹, 가스켓- 불소고무
적용 오토스위치	D-F9BAL

- 주1) 액의 종류에 따라서, 에어척 및 오토스위치의 사용이 불가능한 경우가 있습니다. 불확실한 점은 액의 종류를 확인한 후에 당사에 문의하십시오.  
주2) 외형치수는 표준 타입과 같습니다.

## 3 급유기 부착-X39

MHK L 2 - 실린더 내경 D 1 F-X39

- 더스트 커버 재질
- 핑거 재질
- 작동방식

급유용 구리스 컵에서 내부로의 급유가 가능합니다.

### 사양

형식	급유기 부착
실린더 내경 mm	16, 20, 25
작동방식	복동, 단동(상시열림, 상시닫힘)
사용유체	공기

- 주1) 급유 베어링부에, 급유시에는 이물질의 침입이 없도록 구슬을 넣은 컵에서 급유하십시오. 또한 사용구리스는, 양질의 리튬계 비누 구리스 2호를 추천합니다.  
주2) 외형치수는 표준타입과 같습니다.

## 2 내열사양 -X4

MHK L 2 - 실린더 내경 D 1 F-X4

- 핑거 재질
- 작동방식

100°C까지의 고온의 주위조건에서 사용할 수 있도록 더스트 커버, 패킹류를 내열용 재질로 변경하였습니다.

### 사양

형식	내열 타입
실린더내경 mm	12, 16, 20, 25
작동방식	복동, 단동(상시열림, 상시닫힘)
사용유체	공기
재질	더스트 커버, 패킹, 가스켓- 불소고무

- 주1) 오토스위치 부착은 제작불가.  
주2) 외형치수는 표준 타입과 같습니다.

## 4 오토스위치 취부홀 양면 타입 -X41

MHK L 2 - 실린더 내경 D 1 F-X41

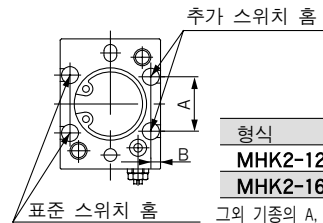
- 더스트 커버 재질
- 핑거 재질
- 작동방식

오토스위치 취부면의 선택이 가능합니다.

### 사양

형식	오토스위치 취부홀 양면 타입
실린더 내경 mm	12, 16, 20, 25
작동방식	복동, 단동(상시열림, 상시닫힘)
사용유체	공기

오토스위치  
홀의 위치



형식	A	B
MHK2-12□	10.4	1.8
MHK2-16□	12.8	1.6

그의 기종의 A, B치수는 표준 스위치 홀과 같습니다.

- MHZ□
- MHZJ2
- MHQ
- MHL2
- MHR
- MHK
- MHS
- MHC2
- MHT2
- MHY2
- MHW2
- MRHQ
- 오토스위치