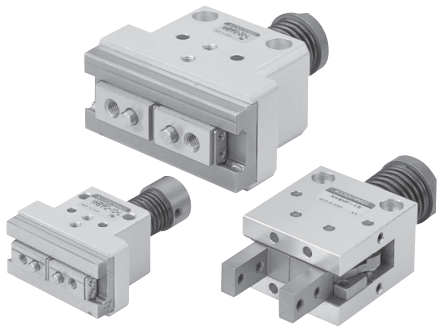
NHB 시리즈 · 병렬 타입

메카 핸드
리니어 가이드 사양 메카 핸드



사양

● 병렬 타입 메카 핸드

항목 \ 기본형식			NHBMRP-10	NHBMP-10	NHBMRP-16	NHBMP-16	NHBMRP-20	NHBMP-20
호칭 직경(NHBDPG상당)		mm	10		16		20	
작동 형식			항상 열림 단동형	항상 닫힘 단동형	항상 열림 단동형	항상 닫힘 단동형	항상 열림 단동형	항상 닫힘 단동형
작동 방식			닫힐때 외력구동방식	열릴때 외력구동방식	닫힐때 외력구동방식	열릴때 외력구동방식	닫힐때 외력구동방식	열릴때 외력구동방식
사용 탄성체			압축 스프링					
사용 온도 범위		℃	0～60					
최고 작동 빈도		cycle/min	100					
급유			필요(접동부에 그리스 도포)					
반복 정도		mm	±0.01					
파지력	N	-L	3.4		4.4		6.5	
		-M	4.5		6.4		8.3	
압출력注1	N	-L	23.5		32.3		47.0	
		-M	32.3		47.0		58.8	
허용 압출력		N	50		130		210	
레버 비(比)注2			1 : 2.1					
질량		g	60		135		245	

注1 : 압출력이란 항상, 닫힘 방향으로 작용하는 스프링력을 이겨내고, 레버를 완전히 열기 위해 필요한 외력을 의미합니다.
2 : 레버 비(比)란, 후부(後部) 로드를 밀어내는 량 "압입량"을 1로 할 때의 레버의 열림량 "레버 열림량"(양쪽)을 "압입량" : "레버 열림량"으로 나타낸 것입니다.

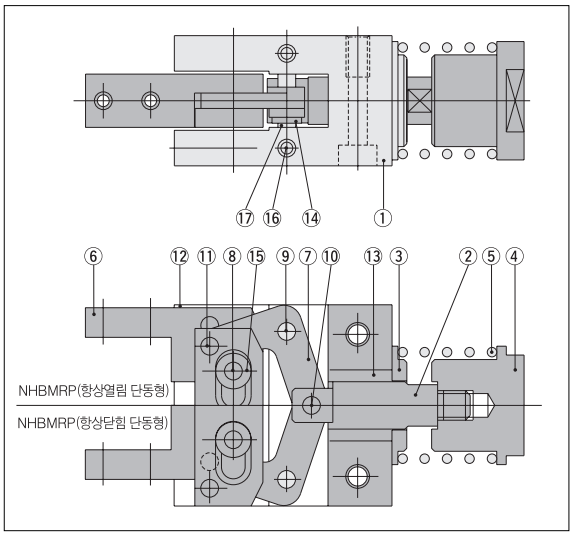
● 병렬 타입 리니어 가이드 사양 메카 핸드

항목 \ 기본형식			NHBMPG-8	NHBMPG-10	NHBMPG-16	NHBMPG-20
호칭 직경(NHBDPG상당)		mm	8	10	16	20
작동 형식			항상 닫힘 단동형			
작동 방식			열릴 때 외력 구동 방식			
사용 탄성체			압축 스프링			
사용 온도 범위		℃	0～60			
최고 작동 빈도		cycle/min	100			
급유			필요(접동부에 그리스 도포)			
반복 정도		mm	±0.01			
파지력	N	-L	1.6	3.4	4.4	6.5
		-M	2.6	4.5	6.4	8.3
압출력注1	N	-L	12.2	19.6	27.4	28.2
		-M	17.2	27.4	39.2	40.7
허용 압출력		N	30	50	130	210
개폐 스트로크		mm	4.8	6.8	11.2	14.9
레버 비(比)注2			1 : 2		1 : 2.2	
질량		g	31	78	156	312

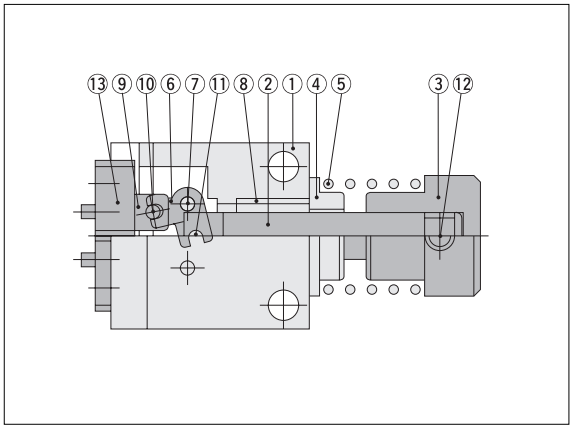
注1 : 압출력이란 항상, 닫힘 방향으로 작용하는 스프링력을 이겨내고, 레버를 완전히 열기 위해 필요한 외력을 의미합니다.
2 : 레버 비(比)란, 후부(後部) 로드를 밀어내는 량 "압입량"을 1로 할 때의 레버의 열림량 "레버 열림량"(양쪽)을 "압입량" : "레버 열림량"으로 나타낸 것입니다.

내부 구조

● 병렬 타입 메카 핸드



● 병렬 타입 리니어 가이드 사양 메카 핸드



각부 명칭과 주요부 재질

● 병렬 타입 메카 핸드

No.	명칭	재질
①	본체	알루미늄 합금
②	피스톤 로드	스테인리스 강
③	받침 커버	알루미늄 합금
④	받침 커버	알루미늄 합금
⑤	스프링	강선(鋼線)
⑥	레버	경강
⑦	액션 레버	경강
⑧	지점(支点) 핀	경강
⑨	지점(支点) 핀	경강
⑩	압입 핀	경강
⑪	압입 핀	경강
⑫	슬라이드 플레이트	경강
⑬	메탈	—
⑭	링	경강
⑮	링	황동
⑯	육각 구멍 멈춤 나사	경강
⑰	멈춤 링	경강

● 병렬 타입 리니어 가이드 사양 메카 핸드

No.	명칭	재질
①	본체	알루미늄 합금
②	피스톤 로드	스테인리스 강
③	받침 커버	경강
④	받침 커버	알루미늄 합금
⑤	스프링	강선(鋼線)
⑥	액션 레버	경강
⑦	지점(支点) 핀	경강
⑧	메탈	—
⑨	너클	스테인리스 강
⑩	굴림대	경강
⑪	굴림대	경강
⑫	육각 구멍 멈춤 나사	경강
⑬	베어링	—

주문 기호

● 병렬 타입 메카 핸드

□ — □ — □

파지력
L — 약(弱)
M — 중(中)

실린더 상당 직경 (mm)
10 — 10상당
16 — 16상당
20 — 20상당

기본형식
NHBMP — 에어 핸드 NHB시리즈 병렬 타입 메카 핸드 항상 닫힘 단동형
NHBMRP — 에어 핸드 NHB시리즈 병렬 타입 메카 핸드 항상 열림 단동형

● 병렬 타입 리니어 가이드 사양 메카 핸드

NHBMPG — □ — □

파지력
L — 약(弱)
M — 중(中)

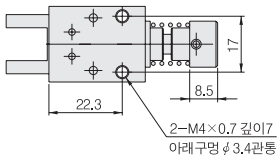
실린더 상당 직경 (mm)
8 — 8상당
10 — 10상당
16 — 16상당
20 — 20상당

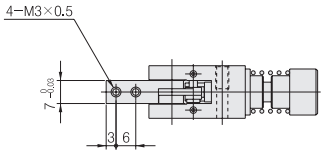
에어 핸드 NHB시리즈
리니어 가이드 사양 메카 핸드 항상 닫힘 단동형

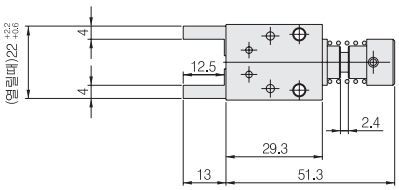
NOTE 메카 핸드 타입에 센서 스위치는 사용할 수 없습니다.

병렬 타입 메카 핸드 항상 닫힘 단동형 · 항상 열림 단동형 치수도 (mm)

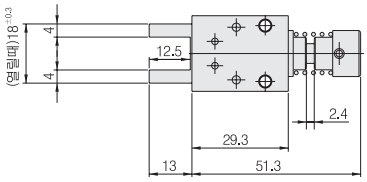
NHBMP-10
NHBMRP-10

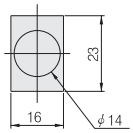






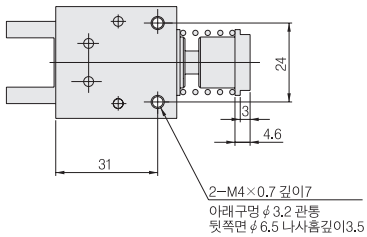
NHBMRP-10(항상 열림 단동형)

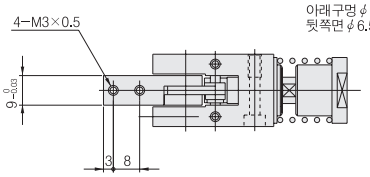


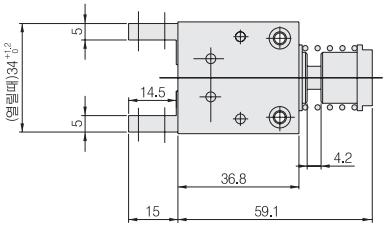


NHBMP-10(항상 닫힘 단동형)

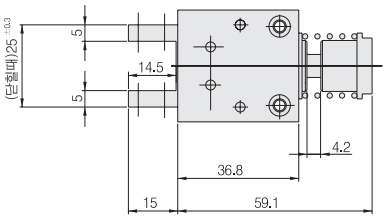
NHBMP-16
NHBMRP-16

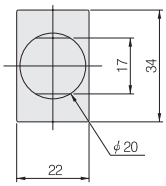






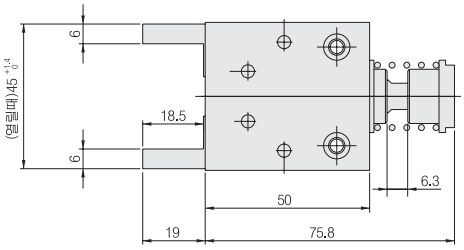
NHBMRP-16(항상 열림 단동형)



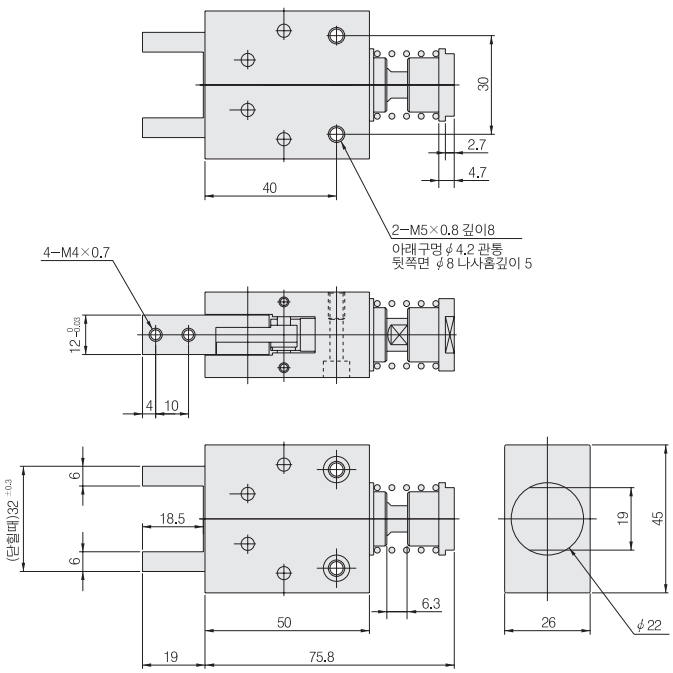


NHBMP-16(항상 닫힘 단동형)

NHBMP-20
NHBMRP-20



NHBMRP-20(항상 열림 단동형)



NHBMP-20(항상 닫힘 단동형)