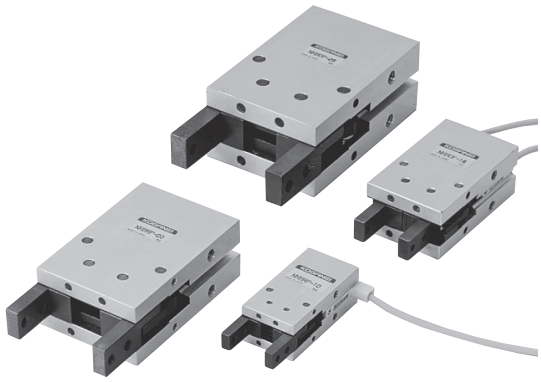
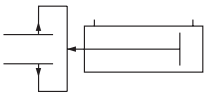
NHB 시리즈 · 병렬 타입

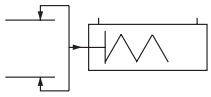
미끄럼 축수 사양
복동형 · 항상 열림 단동형



표시 기호



복동형



항상 열림 단동형

사양

● 병렬 타입 복동형

항목 \ 기본형식		NHBDP-10	NHBDP-16	NHBDP-20	NHBDP-25
사용 실린더직경	mm	10	16	20	25
작동 형식		복동형			
사용 유체		공기			
사용 압력 범위	MPa	0.15～0.7	0.1～0.7		
보증 내압력	MPa	1.05			
사용 온도 범위	℃	0～60			
최고 작동 빈도	cycle/min	180			
급유	실린더 부	불필요			
	레버 부	필요(접동부에 그리스 도포)			
최대 그립 포인트 길이	mm	30	40	60	70
파지력注1 N	닫힘측	7.8	23.5	46.1	76.5
	열림측	4.9	17.7	34.3	58.8
레버 개폐 스트로크	mm	4	8	12	14
배관 접속 구경		M3×0.5	M5×0.8		
질량注2	g	47(58)	120(139)	230(256)	388(439)

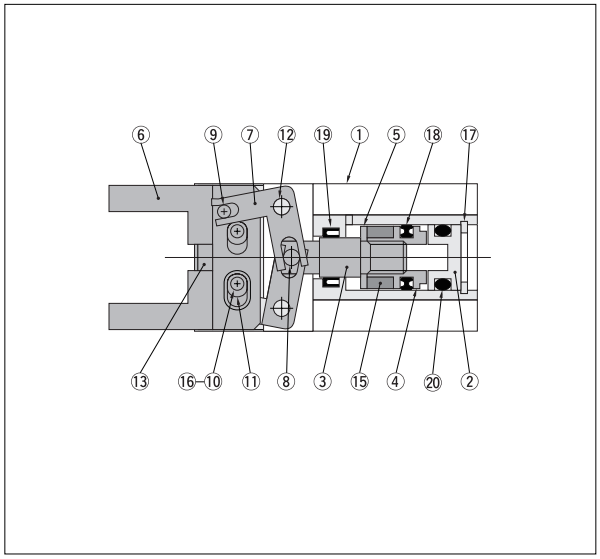
注1 : 그립 포인트 길이 30mm, 사용 압력 0.5MPa의 경우의 값입니다.
세부 사항에 대해서는 1084 페이지 실효 파지력의 그래프를 참고해 주십시오.
2 : ( )는 마운트 금구 : **-M** 부착의 질량입니다.

● 병렬 타입 항상 열림 단동형

항목 \ 기본형식		NHBRP-10	NHBRP-16	NHBRP-20	NHBRP-25
사용 실린더직경	mm	10	16	20	25
작동 형식		항상열림단동형			
사용 유체		공기			
사용 압력 범위	MPa	0.35～0.7	0.25～0.7		
보증 내압력	MPa	1.05			
사용 온도 범위	℃	0～60			
최고 작동 빈도	cycle/min	180			
급유	실린더 부	불필요			
	레버 부	필요(접동부에 그리스 도포)			
최대 그립 포인트 길이	mm	30	40	60	70
파지력注1 N	닫힘측	2.9	12.7	22.6	37.3
	열림측	2.0	3.9	6.9	13.7
레버 개폐 스트로크	mm	4	8	12	14
배관 접속 구경		M3×0.5	M5×0.8		
질량注2	g	48(59)	121(140)	232(258)	392(443)

注1 : 그립 포인트 길이 30mm, 사용 압력 0.5MPa의 경우의 값입니다.
세부 사항에 대해서는 1084 페이지 실효 파지력의 그래프를 참고해 주십시오.
2 : ( )는 마운트 금구 : **-M** 부착의 질량입니다.

내부 구조



注 : 그림은 복동형의 레버가 완전 열린 상태입니다.

각부 명칭과 주요부 재질

No.	명칭	재질	비고
①	본체	알루미늄 합금	
②	헤드 커버	알루미늄 합금	
③	피스톤 로드	스테인리스 강	
④	피스톤	알루미늄 합금	
⑤	마그네트 받침	알루미늄 합금	
⑥	슬라이드 레버	탄소강	
⑦	액션 레버	탄소강	
⑧	로드 핀	탄소강	
⑨	슬라이드 핀	탄소강	
⑩	슬라이드 가이드 핀	탄소강	
⑪	링	탄소강	
⑫	지점(支点) 핀	탄소강	
⑬	슬라이드 플레이트	탄소강	
⑭	스프링	스프링 강	단동형에만
⑮	마그네트	자석재(材)	
⑯	육각 구멍 멈춤 나사	연강	
⑰	C형 멈춤 링	경강	
⑱	피스톤패킹	합성 고무(NBR)	
⑲	로드 패킹	합성 고무(NBR)	
⑳	O링	합성 고무(NBR)	

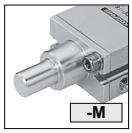
주문 기호

■ 마운트 금구

마운트 금구 없음



마운트 금구 부착



★ 출하 시 첨부

■ 센서 스위치의 형식

센서 스위치 없음



ZE135부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC10～28V
●2선식
●리드선 횡출

ZE155부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC4.5～28V
●3선식
●리드선 횡출

ZE235부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC10～28V
●2선식
●리드선 상출

ZE255부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC4.5～28V
●3선식
●리드선 상출

■ 리드선 길이

A : 1000mm
B : 3000mm

■ 센서 스위치의 수
(센서 스위치 부착의 경우)

●**1** : 1개 부착
●**2** : 2개 부착

★ 출하 시 첨부

	기본 형식	사용 실린더직경				
복동형	**NHBDP**	**-10** **-16** **-20** **-25**	**-M**	**-ZE135** **-ZE155** **-ZE235** **-ZE255**	**A** **B**	**1** **2**
항상 열림 단동형	**NHBRP**	**-10** **-16** **-20** **-25**	**-M**	**-ZE135** **-ZE155** **-ZE235** **-ZE255**	**A** **B**	**1** **2**

에디셔널 파츠
(별매 부품)

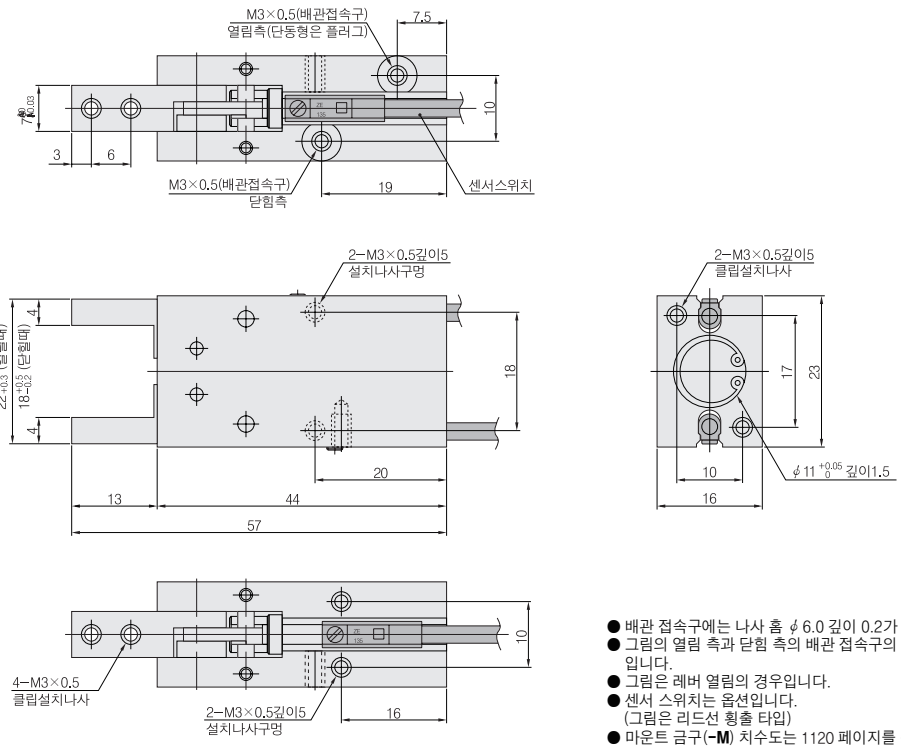
마운트 금구



- ϕ 10용－**NHB-M10**
- ϕ 16용－**NHB-M16**
- ϕ 20용－**NHB-M20**
- ϕ 25용－**NHB-M25**

NHBDP-10
NHBRP-10

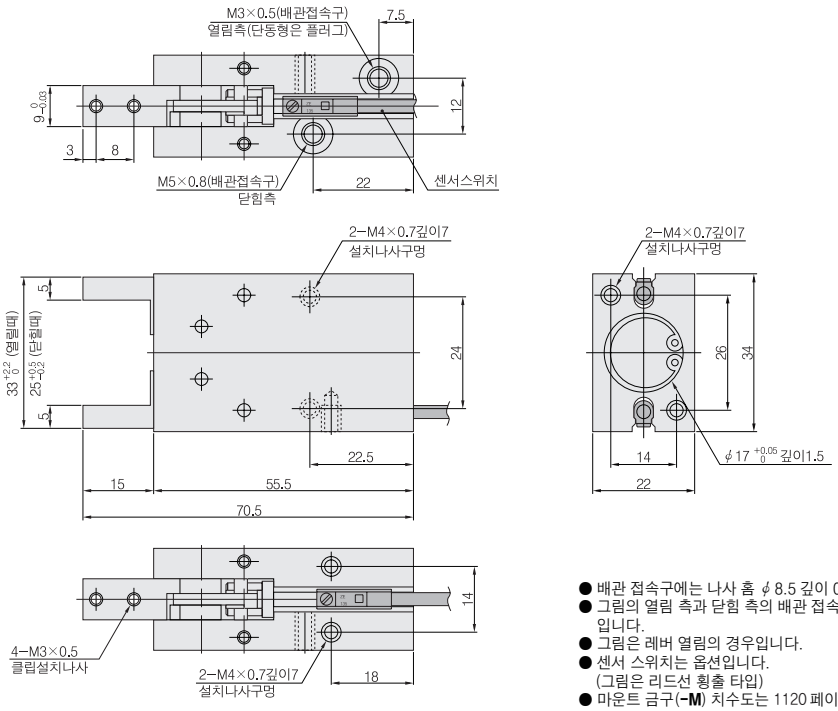
NHBDP10



- 배관 접속구에는 나사 홈 ϕ6.0 깊이 0.2가 설치되어 있습니다.
- 그림의 열림 측과 닫힘 측의 배관 접속구의 위치는 복동형의 경우입니다.
- 그림은 레버 열림의 경우입니다.
- 센서 스위치는 옵션입니다.
  (그림은 리드선 횡출 타입)
- 마운트 금구(**-M**) 치수도는 1120 페이지를 참고해 주십시오.

NHBDP-16
NHBRP-16

NHBDP16

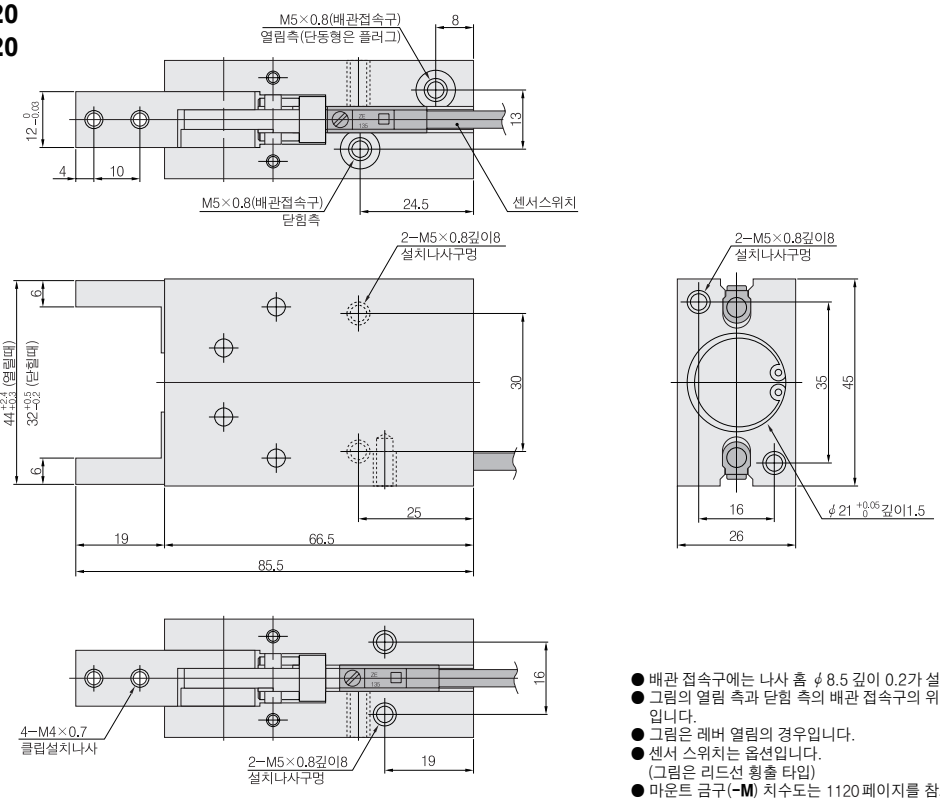


- 배관 접속구에는 나사 홈 ϕ8.5 깊이 0.2가 설치되어 있습니다.
- 그림의 열림 측과 닫힘 측의 배관 접속구의 위치는 복동형의 경우입니다.
- 그림은 레버 열림의 경우입니다.
- 센서 스위치는 옵션입니다.
  (그림은 리드선 횡출 타입)
- 마운트 금구(**-M**) 치수도는 1120 페이지를 참고해 주십시오.

병렬 타입 미끄럼 축수 사양 치수도 (mm)

NHBDP-20
NHBRP-20

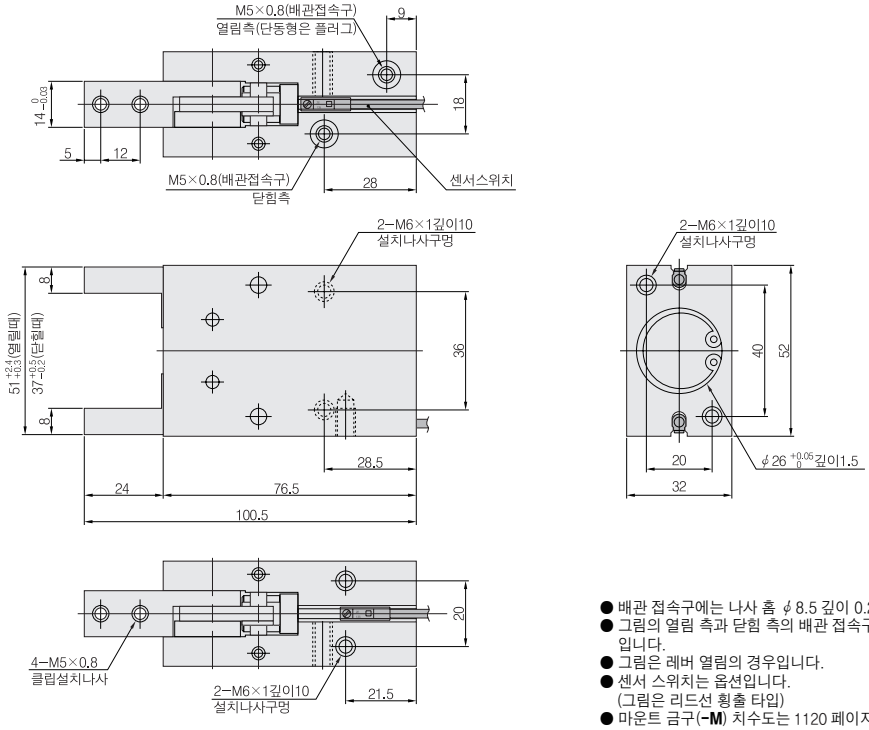
NHBDP20



- 배관 접속구에는 나사 홈 ϕ8.5 깊이 0.2가 설치되어 있습니다.
- 그림의 열림 측과 닫힘 측의 배관 접속구의 위치는 복동형의 경우 입니다.
- 그림은 레버 열림의 경우입니다.
- 센서 스위치는 옵션입니다.
  (그림은 리드선 횡출 타입)
- 마운트 금구(**-M**) 치수도는 1120 페이지를 참고해 주십시오.

NHBDP-25
NHBRP-25

NHBDP25



- 배관 접속구에는 나사 홈 ϕ8.5 깊이 0.2가 설치되어 있습니다.
- 그림의 열림 측과 닫힘 측의 배관 접속구의 위치는 복동형의 경우 입니다.
- 그림은 레버 열림의 경우입니다.
- 센서 스위치는 옵션입니다.
  (그림은 리드선 횡출 타입)
- 마운트 금구(**-M**) 치수도는 1120 페이지를 참고해 주십시오.