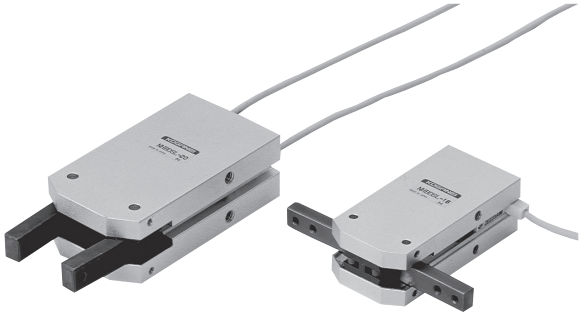
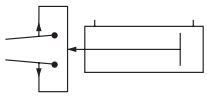
NHB시리즈 · 스윙 타입

180도 열림 사양



표시 기호



복동형

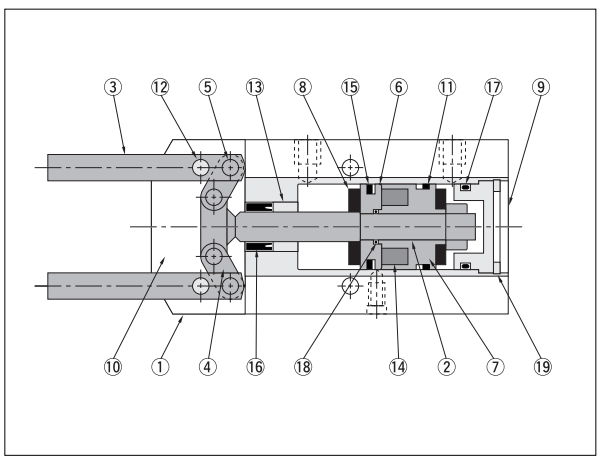
사양

● 스윙 타입 복동형

항목 \ 기본형식		NHBDSL-12	NHBDSL-16	NHBDSL-20	NHBDSL-25
사용 실린더직경	mm	12	16	20	25
작동 형식		복동형			
사용 유체		공기			
사용 압력 범위	MPa	0.2～0.7			
보증 내압력	MPa	1.0			
사용 온도 범위	℃	0～60			
최고 작동 빈도	cycle/min	100			
급유	실린더 부	불필요			
	레버 부	필요(접동부에 그리스 도포)			
이론 파지 모멘트(M)注	N·cm	47P	128P	231P	525P
최대 그립 포인트 길이	mm	40	80	100	60
실효 파지력(F)注	N	F＝M/L×9.0			
레버 개폐 스트로크		−10°～+180°	−6°～+180°		−10°～+180°
배관 접속 구경		M3×0.5	M5×0.8		
질량	g	55(65)	146(165)	277(303)	427(478)

注1 : F : 실효 파지력(레버 평행일 때의 값), L : 그리스 포인트 길이(mm), M : 이론 파지 모멘트, P : 사용 압력 MPa.
세부 사항에 대해서는 1085 페이지 실효 파지력의 그래프를 참고해 주십시오.

내부 구조



각부 명칭과 주요부 재질

No.	명칭	재질
①	본체	알루미늄 합금
②	피스톤 로드	탄소강
③	레버	탄소강
④	링	탄소강
⑤	링압입 핀	탄소 공구강
⑥	피스톤	황동
⑦	피스톤 받침	황동
⑧	쿠션 고무	우레탄
⑨	헤드 커버	알루미늄 합금
⑩	슬라이드 플레이트	인청동
⑪	웨어 링	수지
⑫	지점(支点) 핀	탄소 공구 강
⑬	함유 부쉬	함유동 합금
⑭	마그네트	자석재(材)
⑮	피스톤패킹	합성 고무(NBR)
⑯	로드 패킹	합성 고무(NBR)
⑰	헤드 패킹	합성 고무(NBR)
⑱	O링	합성 고무(NBR)
⑲	C형 멈춤 링	경강

주문 기호

■ 마운트 금구 ■ 센서 스위치의 형식 ■ 리드선 길이 ■ 센서 스위치의 수 (센서 스위치 부착의 경우)

마운트 금구 없음



센서 스위치 없음

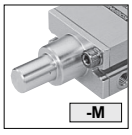


A : 1000mm
B : 3000mm

●**1** : 1개 부착
●**2** : 2개 부착

★ 출하 시 첨부

마운트 금구 부착



★ 출하 시 첨부

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

	기본 형식	사용 실린더직경				
복동형	**NHBDSL**	**-12** **-16** **-20** **-25**	**-M**	**-ZE135** **-ZE155** **-ZE235** **-ZE255**	**A** **B**	**1** **2**

에디셔널 파츠 (별매 부품)

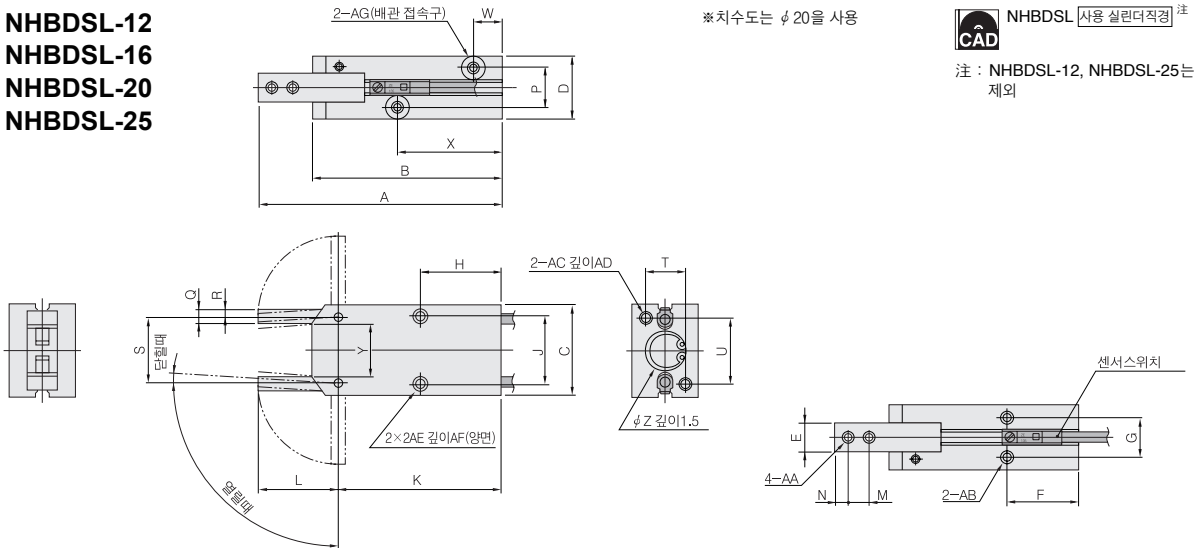
마운트 금구



●ϕ12용－**NHB-M12**
●ϕ16용－**NHB-M16**
●ϕ20용－**NHB-M20**
●ϕ25용－**NHB-M25**

스윙 타입 180도 열림 사양 치수도 (mm)

NHBDSL-12
NHBDSL-16
NHBDSL-20
NHBDSL-25



※치수도는 ϕ20을 사용

CAD NHBDSL 사용 실린더직경 注

注 : NHBDSL-12, NHBDSL-25는 제외

● 마운트 금구(**–M**) 치수도는 1339페이지를 참고해 주십시오.

형식 \ 기호	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
NHBDSL-12	59	47	27	16	$6.0^{0}_{-0.03}$	22	10	30	18	39	20	6	3	10	4.5
NHBDSL-16	87.5	69	34	22	$8.0^{0}_{-0.03}$	25	14	30	24	59	28.5	8	4	12	5.5
NHBDSL-20	103	81	45	26	$10.0^{0}_{-0.03}$	28	16	35	30	69.5	33.5	10	4	13	7
NHBDSL-25	114.5	88	52	32	$12.0^{0}_{-0.03}$	45	18	55	36	73.5	41	12	5	$18^{+0.1}$	10

R	S	T	U	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	열림	닫힘
2.5	20	10	20	6.5	23	16	$\phi 13^{+0.05}_{0}$	M3×0.5	M3×0.5	M3×0.5	5	M4×0.7	5(ϕ3.2관통)	M3×0.5	$90^{\circ}{}_{\pm 2.5}$	$-3^{\circ}{}_{\pm 1.5}$
3	24	14	26	10.5	38	19	$\phi 17^{+0.05}_{0}$	M3×0.5	M4×0.7	M4×0.7	7	M4×0.7	7(ϕ3.2관통)	M5×0.8		
4	30	16	35	11.5	43.5	24	$\phi 21^{+0.05}_{0}$	M4×0.7	M5×0.8	M5×0.8	8	M5×0.8	8(ϕ4.2관통)	M5×0.8		
6	37	20	40	14	43	29	$\phi 26^{+0.05}_{0}$	M5×0.8	M6×1	M6×1	10	M6×1	10(ϕ5.2관통)	M5×0.8		