

부스터실린더 : 직압식 · 예압식, 증압비 : (6:1), (11:1), (14:1), (25:1)



- ◆ 내구성향상
- ◆ 다양한 증압비
- ◆ 다양한 증압 토출량
- ◆ 간편한 설치

◆ 주문형식 표기방법

YNBH3 - 40 - 120 - G - B - A54K

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 시리즈

YNBH3 시리즈 : 직압식 부스터 시리즈
 YNPH3 시리즈 : 예압식 부스터 시리즈
 YNDBH3 시리즈 : 마그네티네장 직압식 부스터 시리즈
 YNDPH3 시리즈 : 마그네티네장 예압식 부스터 시리즈

② 부스터 증압비

30 : 증압비 6 : 1
 40 : 증압비 11 : 1
 50 : 증압비 14 : 1

60 : 증압비 25 : 1

③ 부스터 스트로크

120 : 스트로크 120mm
 170 : 스트로크 170mm
 200 : 스트로크 200mm

④ 토출 압력게이지

무기호 : 압력게이지 제외
 G : 압력게이지 포함

⑤ 밸브부착용 브라켓

무기호 : 브라켓 제외
 B : SF5000, SF6000용 브라켓포함

⑥ 오토스위치 부착

A54K : 오토스위치 2개부착

◆ 직압식 부스터 · YNBH 3

사 양	증압비	스트로크	토출량
YNBH3	30 (6 : 1)	120 mm	128cc
		170 mm	180cc
		200 mm	210cc
	40 (11 : 1)	120 mm	70cc
		170 mm	100cc
		200 mm	120cc
	50 (14 : 1)	120 mm	128cc
		170 mm	180cc
		200 mm	210cc
	60 (25 : 1)	120 mm	70cc
		170 mm	100cc
		200 mm	120cc

◆ 예압식 부스터 · YNPH 3

사 양	증압비	스트로크	토출량
YNPH3	30 (6 : 1)	120 mm	128cc
		170 mm	180cc
		200 mm	210cc
	40 (11 : 1)	120 mm	70cc
		170 mm	100cc
		200 mm	120cc
	50 (14 : 1)	120 mm	128cc
		170 mm	180cc
		200 mm	210cc
	60 (25 : 1)	120 mm	70cc
		170 mm	100cc
		200 mm	120cc

◆ 제품 사양

작동방식	복동식 부스터	
공압부 사용유체	공기 및 불활성 가스	
최저사용압력	YNBH	0.2Mpa(2 kgf/cm ²)
	YNPH	0.2Mpa(2 kgf/cm ²)
최고사용압력	1.0Mpa(10 kgf/cm ²)	
보증내압력	1.3Mpa(13 kgf/cm ²)	
공압부 급유	무급유 (단, 급유시 ISO VG32# 사용)	
주위 및 사용유체 온도	5 ~ 60℃ (41 ~ 140°F)	
유압 증압부 작동유	일반 광유계 작동유	
급 유	무급유 (급유시 ISO VG32#)	

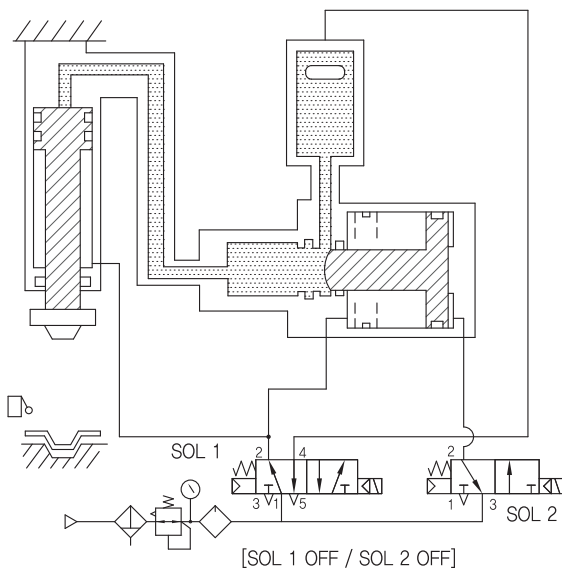


◆ 부스터 부속품

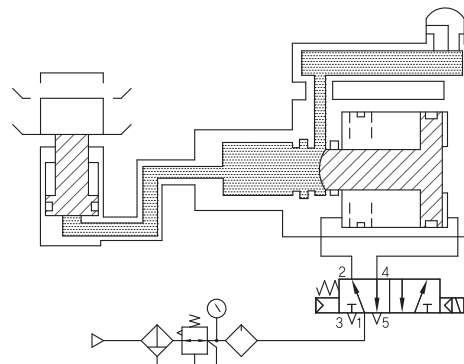
사 양		기본형
직 압 식	증압부	O
	토출 압력게이지	옵션
	하이드로 컨버터	X
예 압 식	증압부	X
	토출 압력게이지	옵션
	하이드로 컨버터	옵션

◆ 이론 출력표

증압비	0.3Mpa	0.5Mpa	0.7Mpa
6 : 1	18 kg/cm ²	30 kgf/cm ²	42 kgf/cm ²
11 : 1	33 kg/cm ²	55 kgf/cm ²	77 kgf/cm ²
14 : 1	42 kg/cm ²	70 kgf/cm ²	98 kgf/cm ²
25 : 1	75 kg/cm ²	125 kgf/cm ²	175 kgf/cm ²



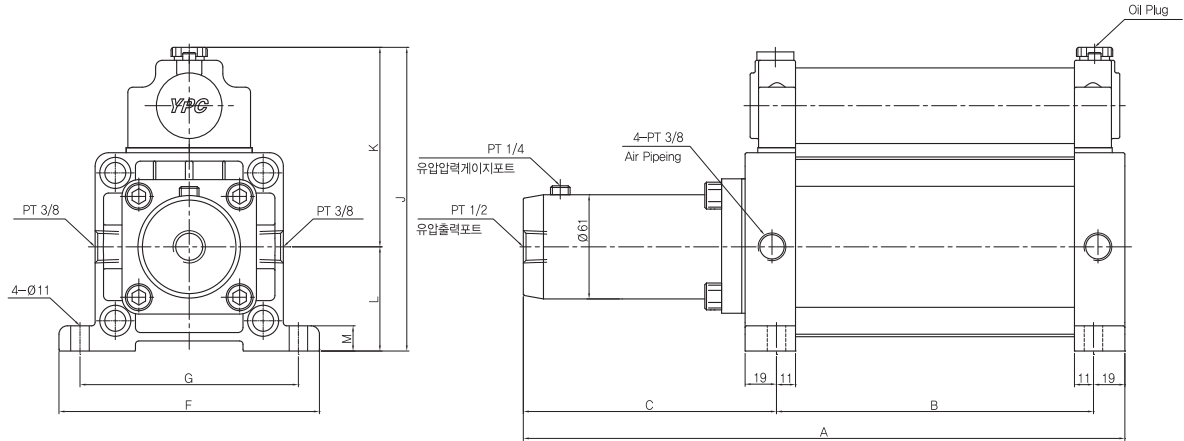
YNPH3 설치예



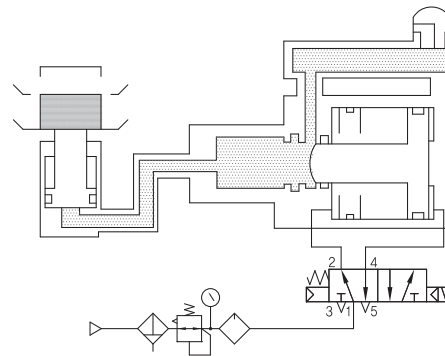
YNBH3 설치예

◆ 부스터 치수도

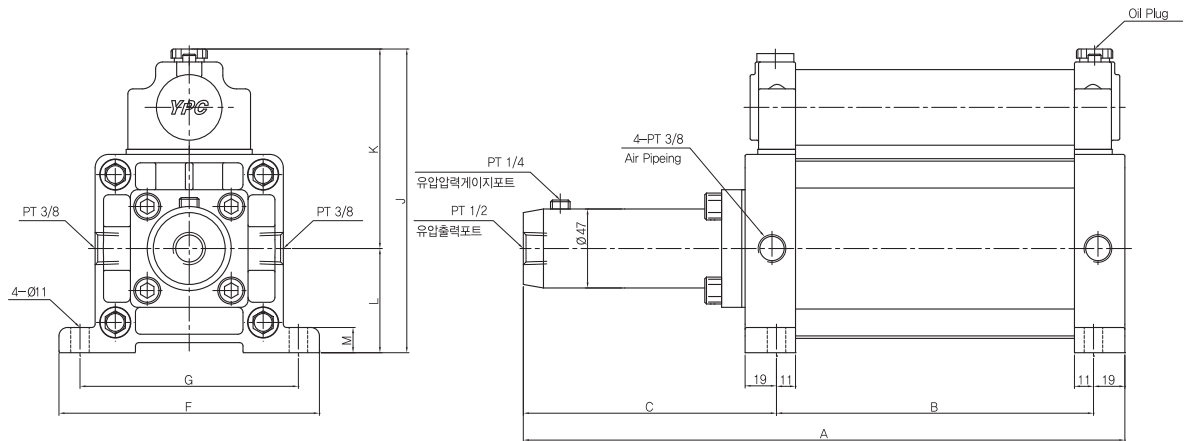
▶ YNBH3-30 증압비 6:1



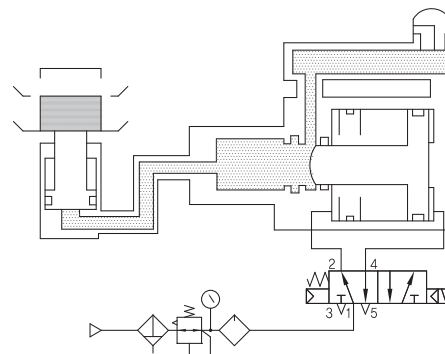
Model No.	A	B	C	F	G	J	K	L	M
YNBH3-30-120	358	188	151						
YNBH3-30-170	458	238	201	155	130	180	120	62	15
YNBH3-30-200	518	268	231						



▶ YNBH3-40 증압비 11:1

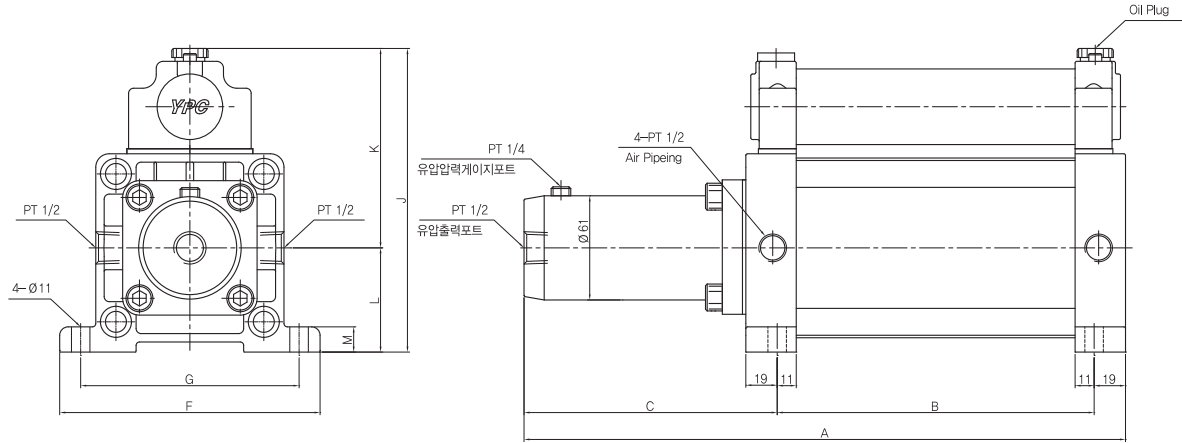


Model No.	A	B	C	F	G	J	K	L	M
YNBH3-40-120	358	188	151						
YNBH3-40-170	458	238	201	155	130	180	120	62	15
YNBH3-40-200	518	268	231						

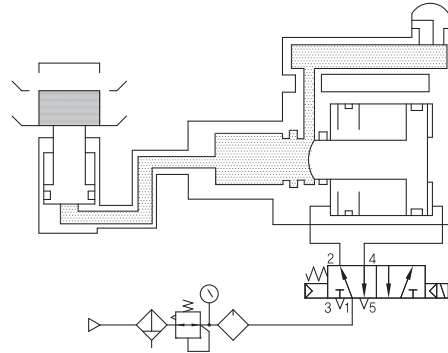


부스터 치수도

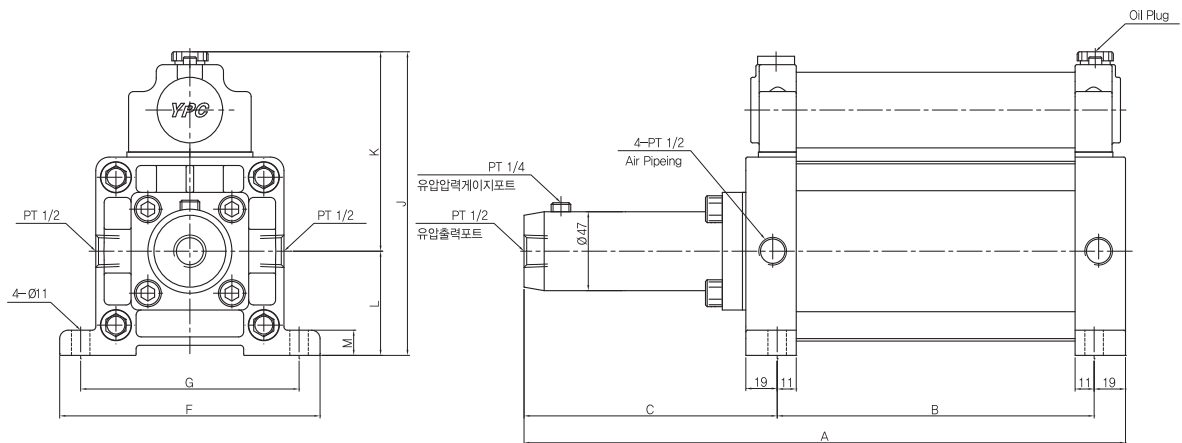
▶ YNBH3-50 증압비 14:1



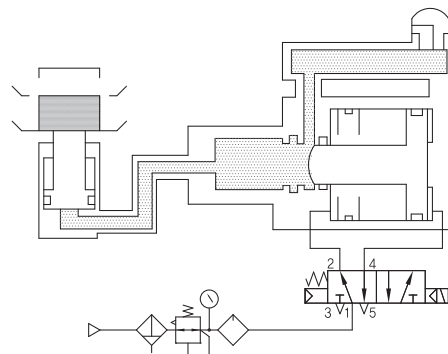
Model No.	A	B	C	F	G	J	K	L	M
YNBH3-50-120	358	188	151						
YNBH3-50-170	458	238	201	254	190	234	142	92	20
YNBH3-50-200	518	268	231						



▶ YNBH3-60 증압비 25:1

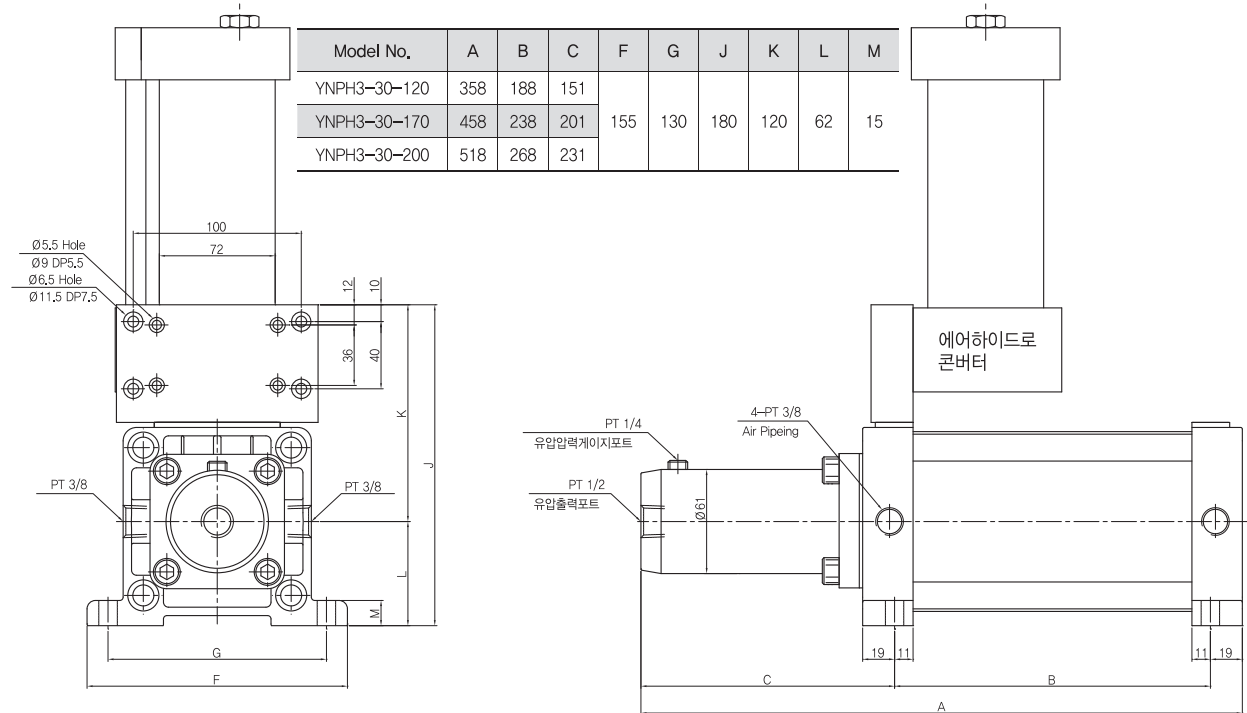


Model No.	A	B	C	F	G	J	K	L	M
YNBH3-60-120	358	188	151						
YNBH3-60-170	458	238	201	254	190	234	142	92	20
YNBH3-60-200	518	268	231						

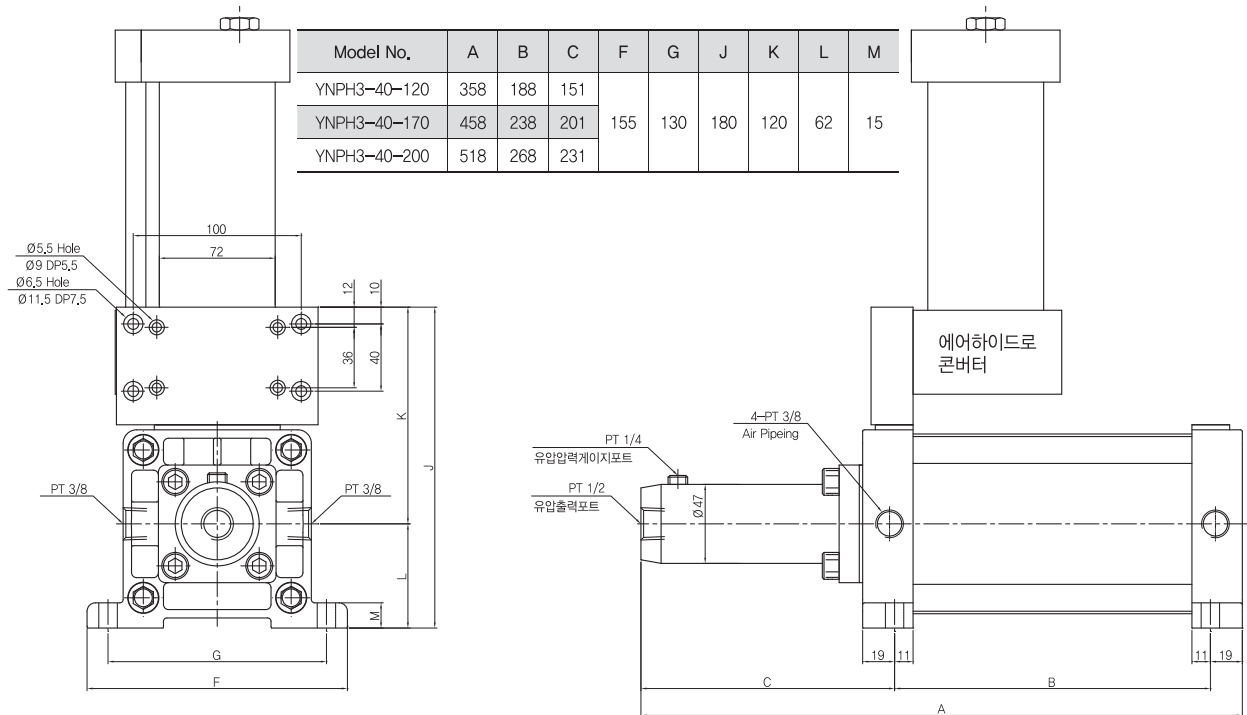


◆ 부스터 치수도

▶ YNPH3-30 증압비 6:1

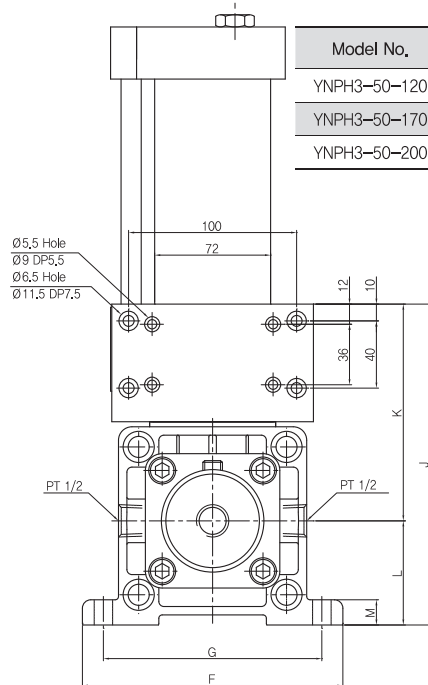


▶ YNPH3-40 증압비 11:1

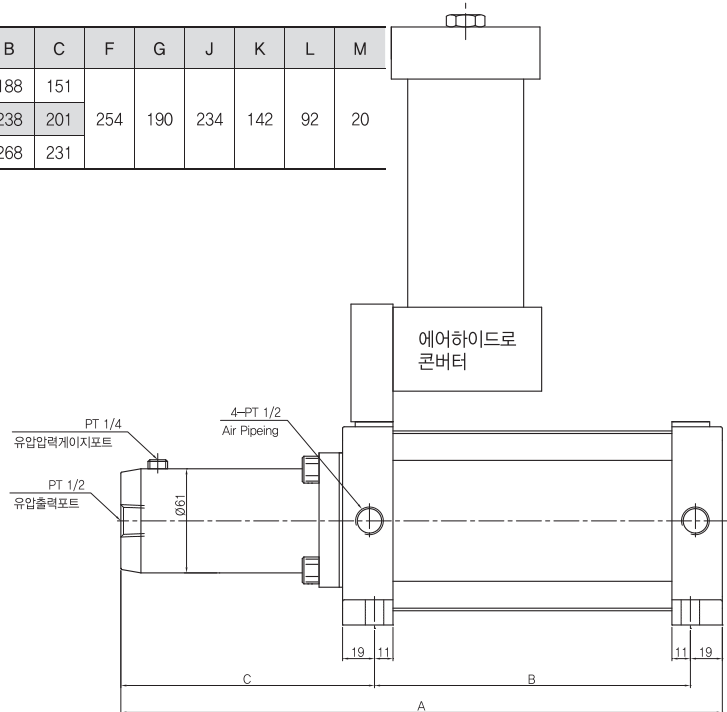


◆ 부스터 치수도

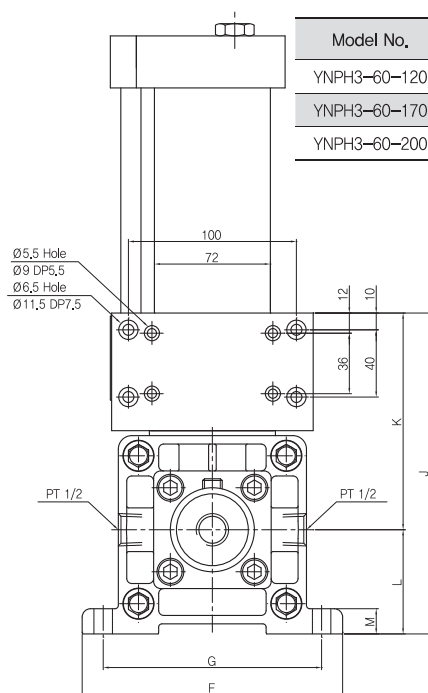
▶ YNPH3-50 증압비 14:1



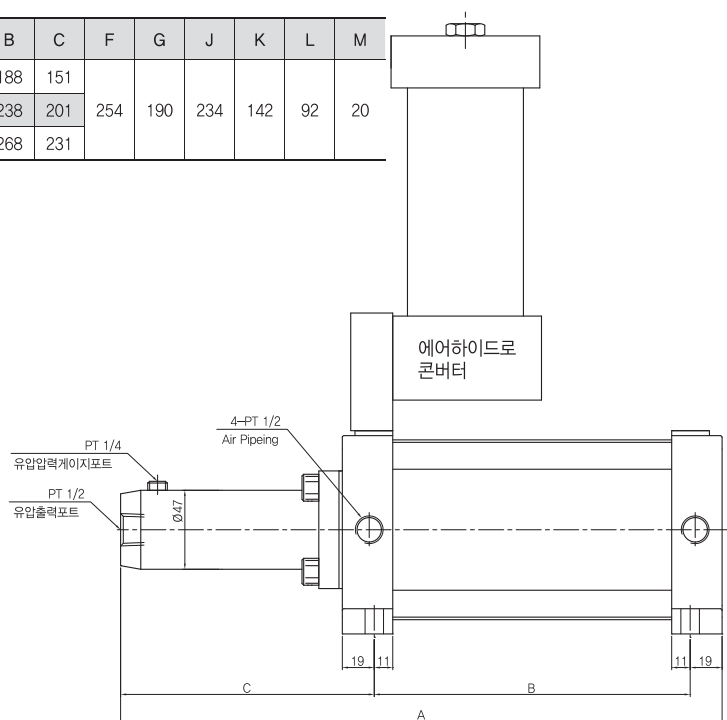
Model No.	A	B	C	F	G	J	K	L	M
YNPH3-50-120	358	188	151						
YNPH3-50-170	458	238	201	254	190	234	142	92	20
YNPH3-50-200	518	268	231						



▶ YNPH3-60 증압비 25:1

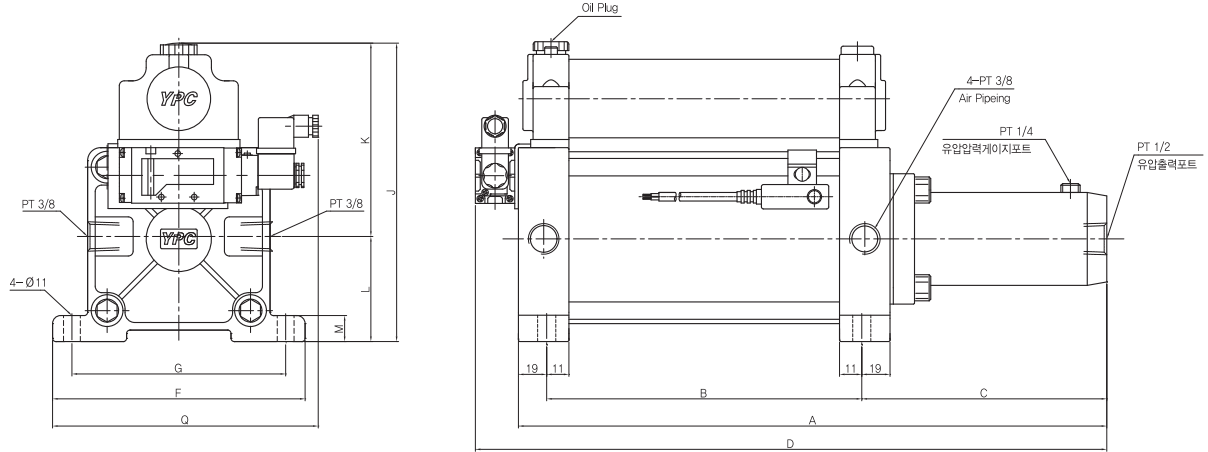


Model No.	A	B	C	F	G	J	K	L	M
YNPH3-60-120	358	188	151						
YNPH3-60-170	458	238	201	254	190	234	142	92	20
YNPH3-60-200	518	268	231						

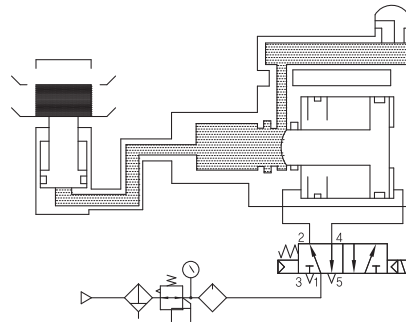


◆ 부스터 치수도

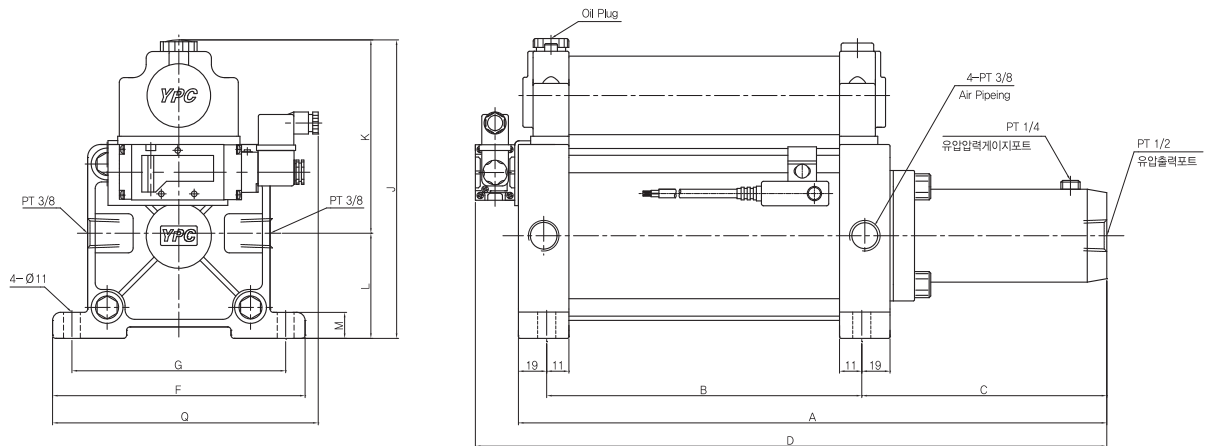
▶ YNDBH3-30 증압비 6:1 (마그네트 내장)



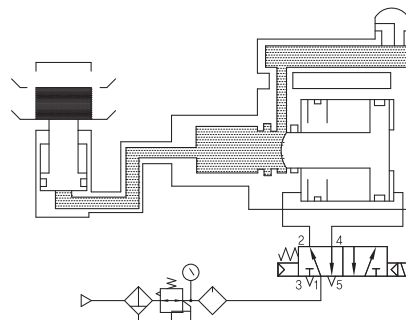
Model No.	A	B	C	D	F	Q	G	J	K	L	M
YNDBH3-30-120	378	188	162	413							
YNDBH3-30-170	478	238	212	513	155	165	130	180	120	62	15
YNDBH3-30-200	538	268	242	573							



▶ YNDBH3-40 증압비 11:1 (마그네트 내장)

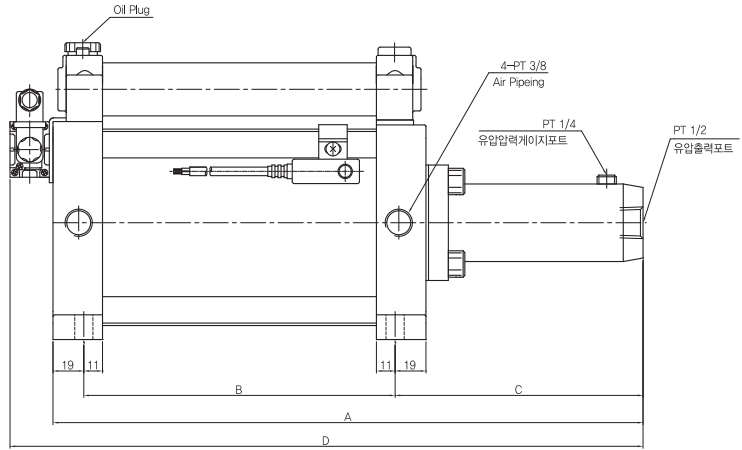
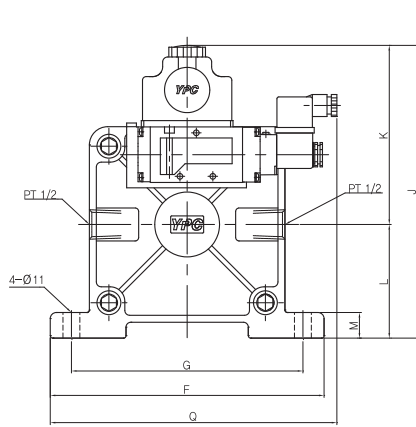


Model No.	A	B	C	D	F	Q	G	J	K	L	M
YNDBH3-40-120	378	188	162	413							
YNDBH3-40-170	478	238	212	513	155	165	130	180	120	62	15
YNDBH3-40-200	538	268	242	573							

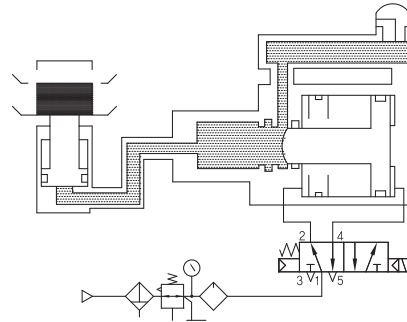


◆ 부스터 치수도

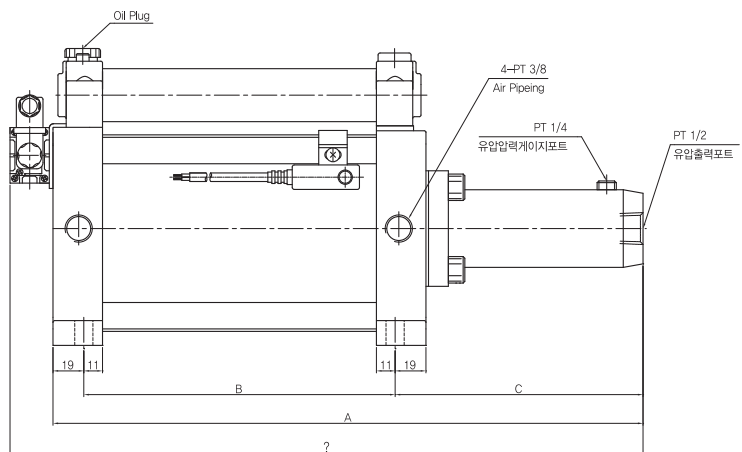
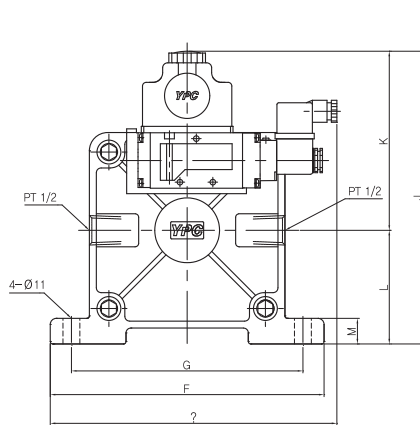
▶ YNDBH3-50 증압비 14:1 (마그네트 내장)



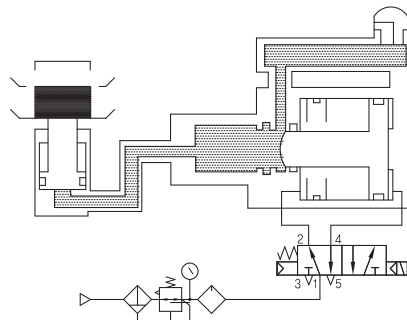
Model No.	A	B	C	D	F	Q	G	J	K	L	M
YNDBH3-50-120	378	188	162	413							
YNDBH3-50-170	478	238	212	513	254	264	190	234	142	92	20
YNDBH3-50-200	538	268	242	573							



▶ YNDBH3-60 증압비 25:1 (마그네트 내장)



Model No.	A	B	C	D	F	Q	G	J	K	L	M
YNDBH3-60-120	378	188	162	413							
YNDBH3-60-170	478	238	212	513	254	264	190	234	142	92	20
YNDBH3-60-200	538	268	242	573							





- ◆ 다양한 규격
- ◆ 유량 확인 용이
- ◆ 저압 오일누유 개선
- ◆ 유면계 강화

◆ 주문형식 표기방법

YCT

①

63

②

100

③

① 시리즈

YCT 시리즈 : 에어 하이드로 컨버터

② 컨버터 내경

63 : 컨버터 내경 Ø63 적용

100 : 컨버터 내경 Ø100 적용

160 : 컨버터 내경 Ø160 적용

③ 컨버터 표준 스트로크

Ø63 : 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500

Ø100 : 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600

Ø160 : 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800

◆ 주의사항

* 에어하이드로 컨버터 설치시

수직으로 부착합니다.

* 설치시 에어배출 및 역류방지를 위하여

엑추에이터보다 상단에 설치합니다.

* 컨버터 유효 용량은 엑추에이터 용량의

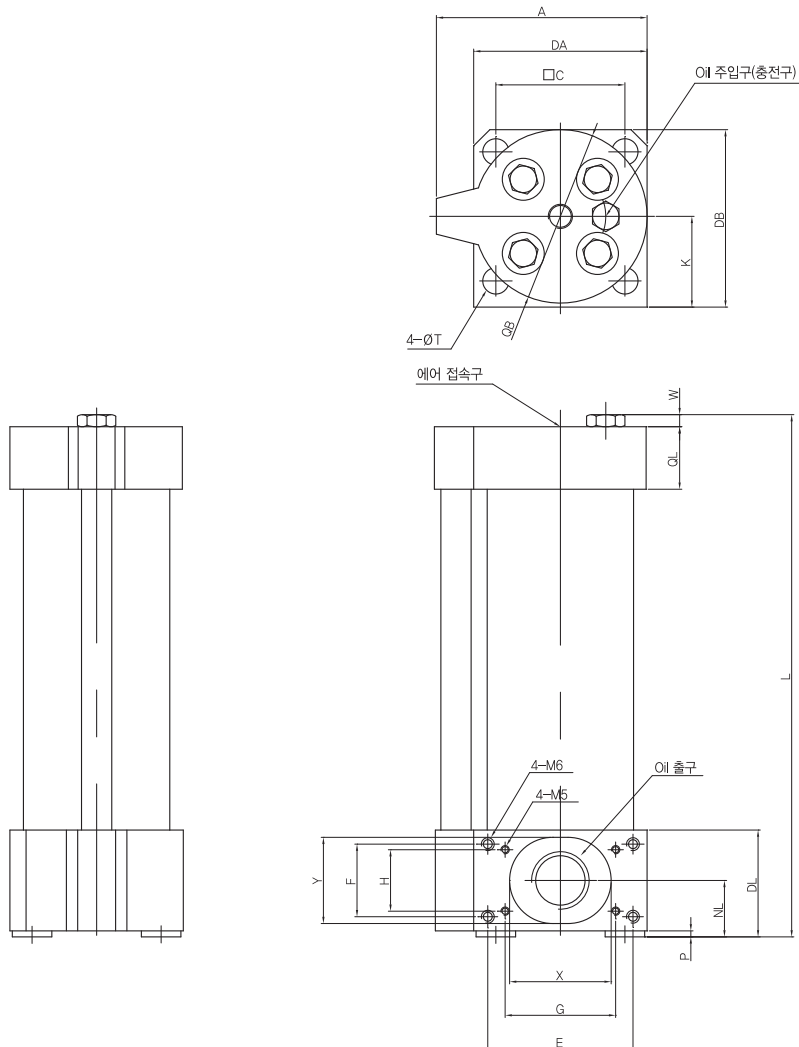
1.2배 이상으로 합니다.

◆ 제품 사양

구 분	AIR	OIL
최고사용압력	0.7Mpa(7.0 kgf/cm ²)	
보증내압력	1.0Mpa(10.0 kgf/cm ²)	
주위온도	5 ~ 60°C (41~ 140°F)	
사용유체온도	5 ~ 60°C (41~ 140°F)	
사용유체	유압작동유, ISO VG 32	
Ø63 접속구경	3/8	3/4
Ø100 접속구경	3/8	1
Ø160 접속구경	1/2	1

◆ 컨버터 치수도

▶ YCT 에어 하이드로 컨버터



Model No.	에어접속구경 (PT)	오일주입구경 (PT)	오일출구경 (PT)	A	□C	DA	DB	DL	E
YCT-63	3/8	3/8	PT 3/4	104	64	86	89	53	72
YCT-100	1/2	3/8	PT 1	139	92	117	124	61	100
YCT-160	3/4	1/2	PT 1	202	144	180	183	59	100

Model No.	F	G	H	K	NL	P	QB	QL	QT	W	X	Y
YCT-63	36	72	36	45	28	3	86	31	11	6	35	35
YCT-100	40	72	36	65	33	5	118	32	13	6	53	45
YCT-160	40	72	36	93	29	0	180	48	18	6	44	44

L치수

Model No.	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
YCT-63	244	294	344	394	444	494	544	594	694	-	-	-
YCT-100	-	304	354	404	454	504	564	614	704	804	-	-
YCT-160	-	-	-	414	464	514	554	604	714	814	914	1014