

펌프

가변 용량 베인 펌프
고정 용량 베인 펌프
가변용량 피스톤 펌프
화학 펌프



작업 노트

.....	05
-------	----

가변 용량 베인 펌프

VHO	06
VHI	08
VHI+S (HGP)	10
VHP+S (HGP)	12
VHOD	16
VHID	18
VHP	20
VHPD	22

고정 용량 베인 펌프

50T	24
150T	26
PV2R1	28
PV2R2	30
PV2R3	32
PV2R4	34
VQ15	36
DS	38
HVP-FAI	40

가변용량 피스톤 펌프

VPS	42
-----------	----

화학 펌프 (PU)

GH1	44
GH2	46
GH4	48

작업 노트

1. 적합한 유체

석유 기유 (내마모성 타입 오일 또는 R & O 타입 오일) 및 합성 유체 (인산염 에스테르 유형 유체) 가 사용될 수 있습니다 . 그러나 , 사용되는 유압 유량의 타입에 따라 최대 펌프 속도와 같이 펌프의 사양이 달라질 수 있습니다 . 자세한 내용은 해당 펌프의 사양을 참조하십시오 .

2. 유체의 적절한 작동 점도

작동 압력은 70kgf/cm^2 (6.9Mpa) 아래일 때 , 최적 점도 범위는 30 ~ 50 cSt 입니다 . 작동 압력은 70kgf/cm^2 (6.9Mpa) 이상일 때 , 추천 점도 범위는 50 ~ 70 cSt 입니다 .

3. 유체의 최적 작동 온도

작동유의 온도는 30 ~ 60°C 로 제어 합니다 . 온도가 60°C 를 넘어 설 경우 , 오일 쿨러를 사용하십시오 . 15°C 보다 낮은 경우 , 오일 히터를 사용하십시오 .

4. 유체 청결

고정 용량 베인 펌프에 대해 , 유압 유체에 대한 오염 제어를 충분하게 수행하고 오염 수준 NAS 클래스 (12) 를 유지합니다 .
가변 용량 베인 펌프에 대해 , 유압 유체에 대한 오염 제어를 충분하게 수행하고 오염 수준 NAS 클래스 (10) 를 유지합니다 .
피스톤 펌프에 대해 , 유압 유체에 대한 오염 제어를 충분하게 수행하고 오염 수준 NAS 클래스 (10) 를 유지합니다 .
또한 , 흡입 측에 탱크 필터를 사용하고 탱크 바닥으로부터 50mm 이상 떨어져서 설치합니다 .

5. 흡입과 드레인 압력

유입 저항을 줄이기 위해서 펌프의 입구 / 출구 은 유량 레벨보다 1m 이상 떨어져서는 안됩니다 .
가변 용량 펌프에 대해 , 드레인 관은 오일 레벨에 비해 낮게 놓아야 합니다 . 흡입 압력 제한은 0.3kgf/cm^2 (0.03Mpa) 입니다

6. 커플링

평행 오차는 0.05mm 미만이어야 하고 각도 오차는 1 미만이어야 합니다 .

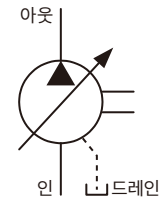
7. 회전

펌프와 모터의 회전 방향은 동일해야 합니다 . 적절한 압력에 도달할때까지 회전 속도를 단계별로 증가시킵니다 .

VHO



기호



오더 코드

VHO - F - 15 - A2 - B5

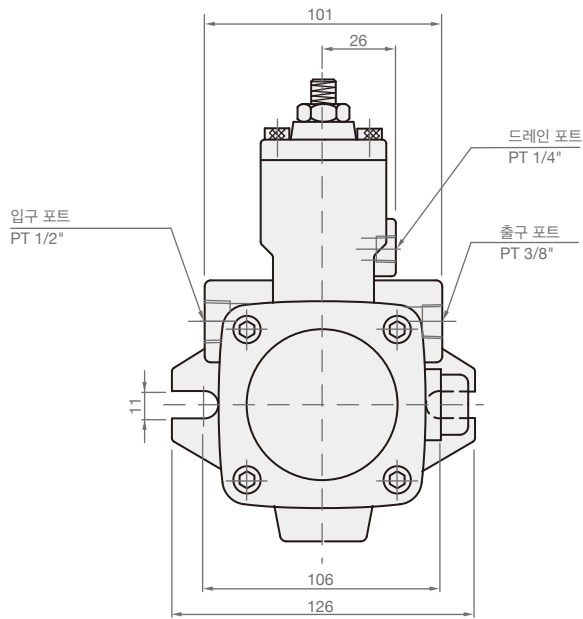
1 2 3 4 5

1	모델명	VHO
2	마운팅	F 플랜지 타입
		L 풋 타입
3	1,800 r.p.m. 으로 배달	08, 10, 12, 15, 20, 25
4	조절 압력 범위	A1 8~35 kgf/cm ²
		A2 35~70 kgf/cm ²
5	디자인 번호	B5 ø15.875
		T9 스플라인 샤프트 (축)

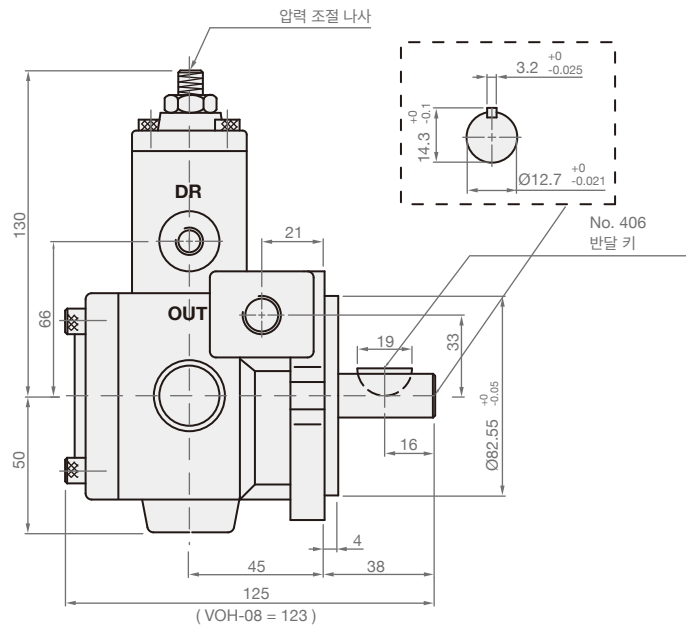
모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHO-08	70	8	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	6	5
VHO-10	70	10							
VHO-12	70	12							
VHO-15	70	15							
VHO-20	70	20							
VHO-25	55	25							

▶ VHO-08, 12, 15, 20, 25

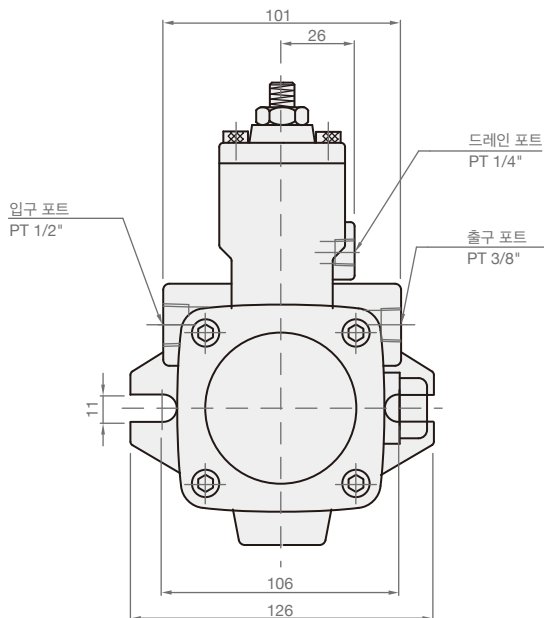


* 참고 : 유량 조정 나사없이

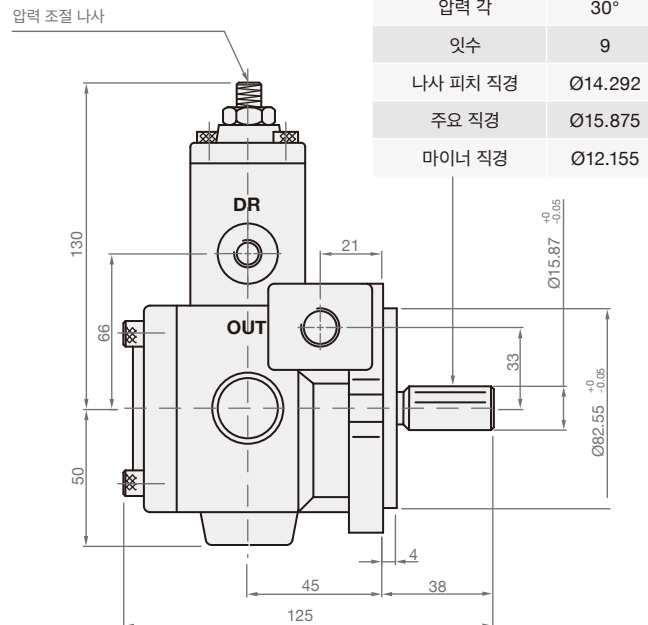


* 샤프트 Ø15.88 & 열쇠 구멍 4mm 유형 옵션이

▶ VHO-12, 15, 20, 25 (스플라인 샤프트 (축))



* 참고 : 유량 조정 나사없이



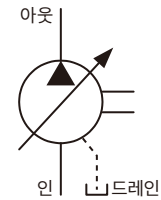
ANSI B92.1 표준

모듈	DP16/32
압력 각	30°
잇수	9
나사 피치 직경	Ø14.292
주요 직경	Ø15.875
마이너 직경	Ø12.155

VHI



기호



오더 코드

VHI - F - 30 - A2 - T9

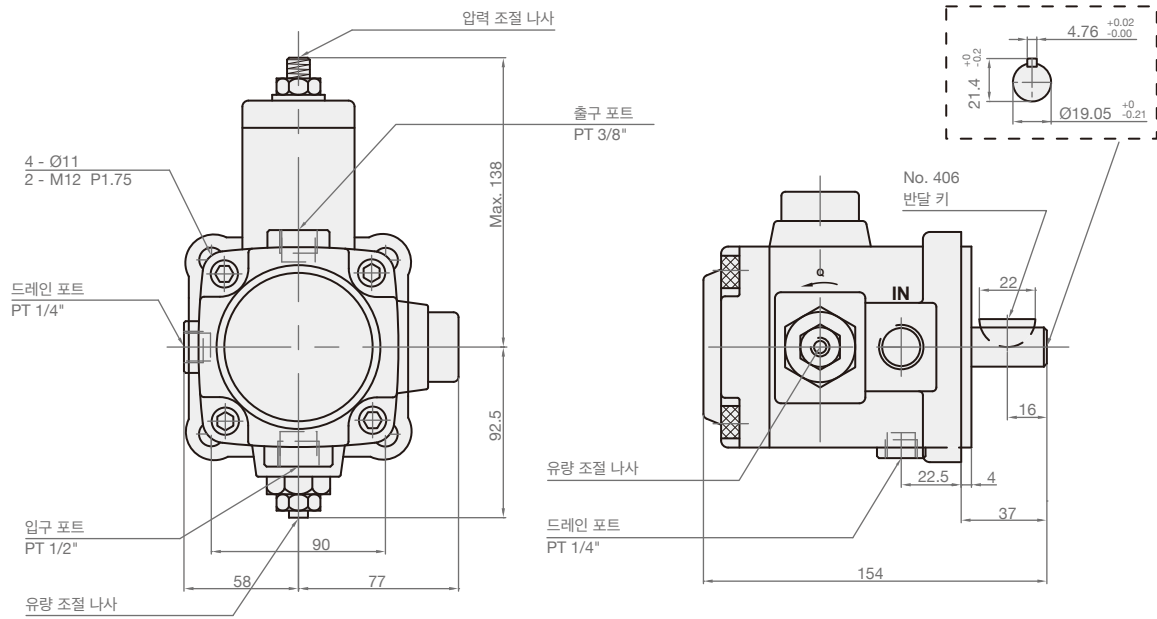
1 2 3 4 5

1	모델명	VHI
2	마운팅	F 플랜지 타입
		L 풋 타입
3	1,800 r.p.m. 으로 배달	26, 30, 40, 45
4	조절 압력 범위	A1 15~35 kgf/cm ²
		A2 35~70 kgf/cm ²
5	디자인 번호	T9 스플라인 샤프트 (축)
		none 직선 축

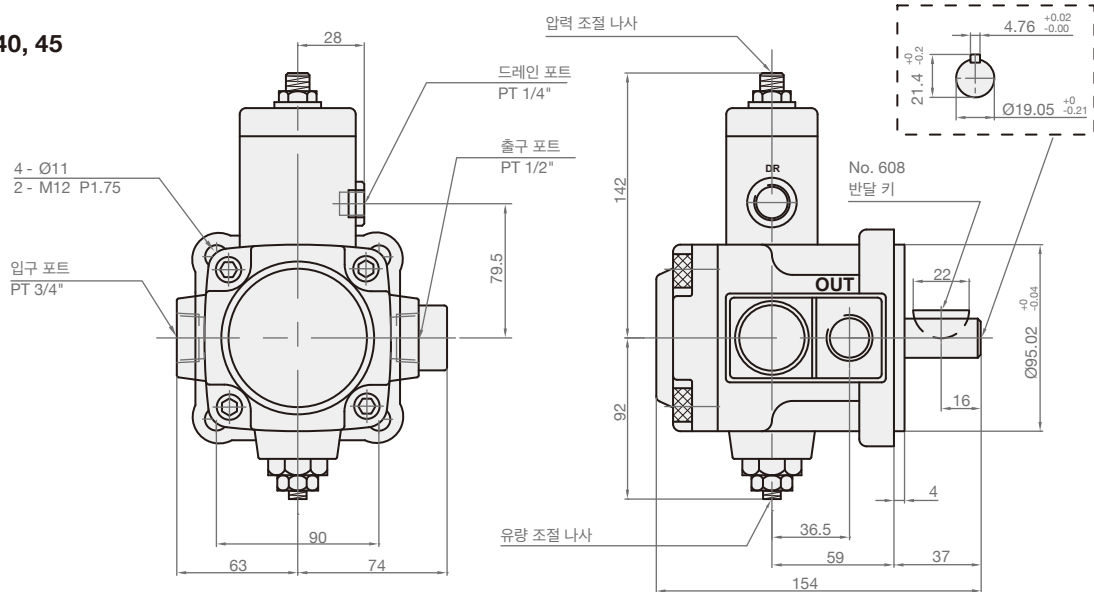
모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHI-26	70	26	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	12	9.1
VHI-30	70	30			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-40	70	40			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-45	55	45			1/2"	3/4"	1/4"		

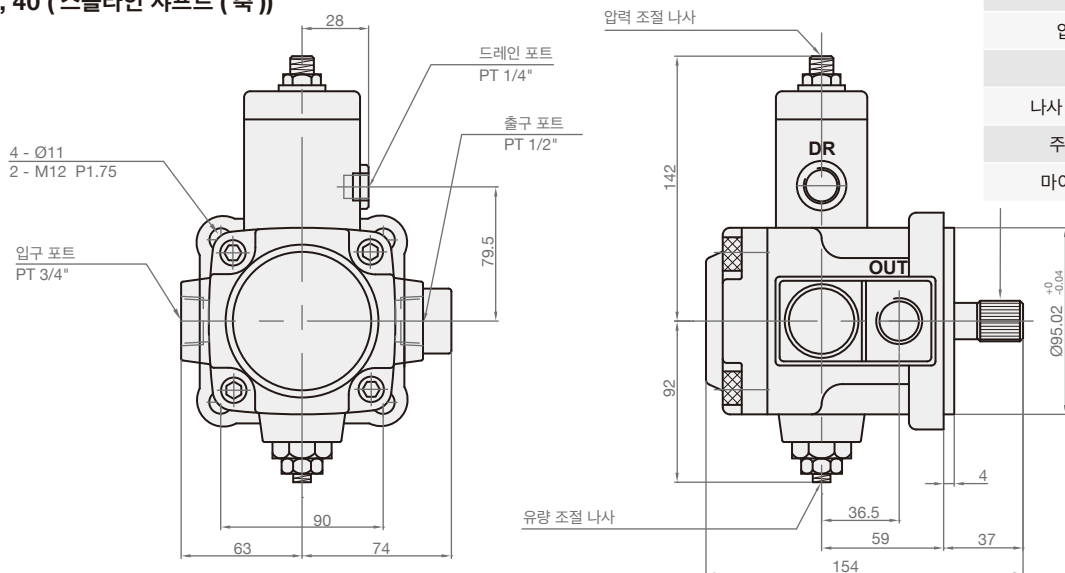
▶ VHI-F-26



▶ VHI-F-30, 40, 45



▶ VHI-F-30, 40 (스플라인 샤프트 (축))



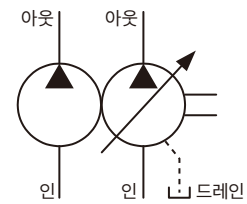
ANSI B92.1 표준

모델	DP16/32
압력 각	30°
잇수	9
나사 피치 직경	Ø14.292
주요 직경	Ø15.875
마이너 직경	Ø12.155

VHI+S (HGP)



기호



오더 코드

VHI	-	F	-	30+S	-	A1	-	T9
1		2		3		4		5

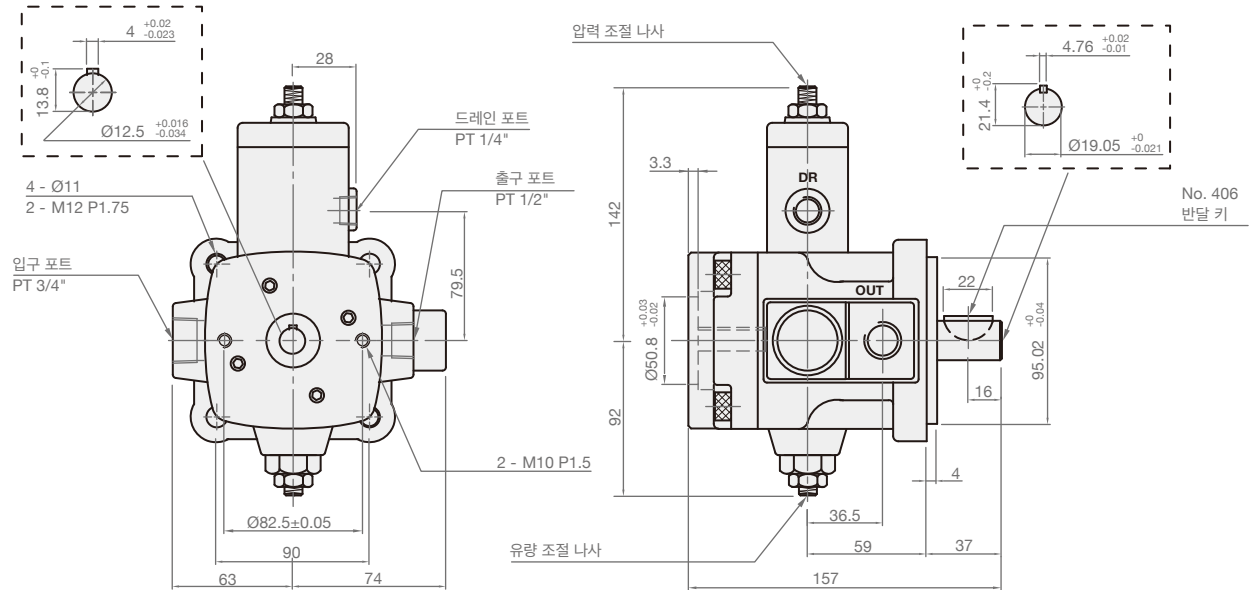
1 ▶	모델명	VHI	
2 ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
3 ▶	1,800 r.p.m. 으로 배달	26, 30, 40, 45	
		HGP-1A	2B, 4BD, 4BE
		HGP-2A	4BJ
4 ▶	조절 압력 범위	A1	15~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
5 ▶	디자인 번호	T9	스플라인 샤프트 (축)
		none	직선 축

모델 사양

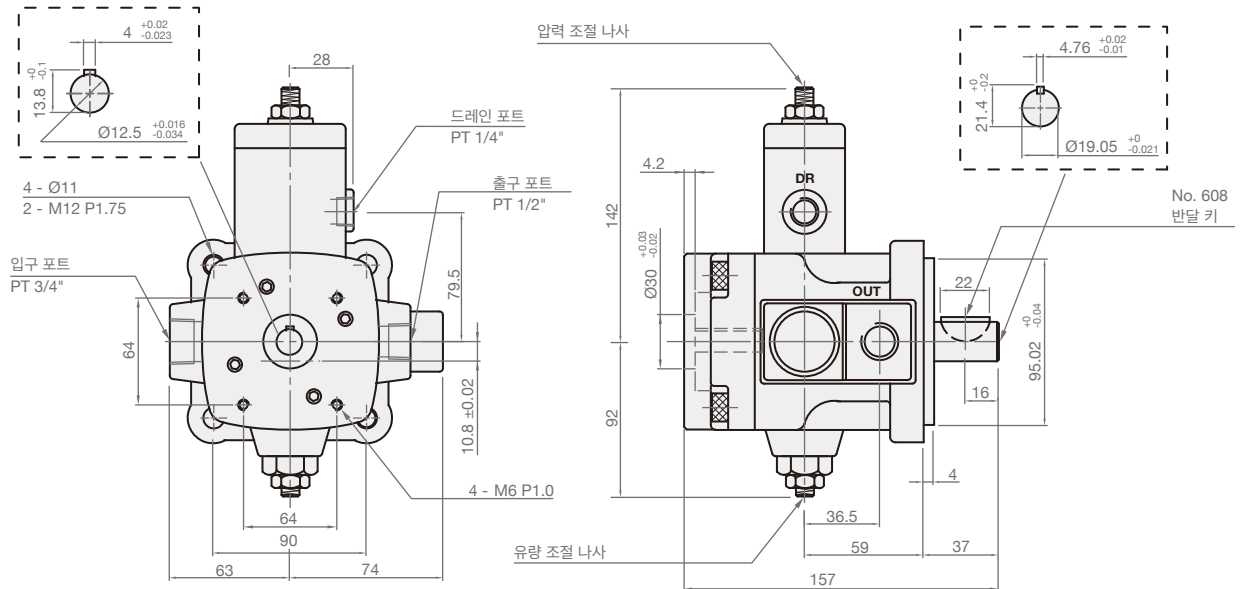
모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHI-26+S	70	26+S	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	12.4+G	9.5+G
VHI-30+S	70	30+S			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-40+S	70	40+S			1/2"	3/4"	1/4"		
VHI-45+S	55	45+S			1/2"	3/4"	1/4"		

* 전달 S : 14 페이지 (HGP-1A & HGP-2A) 기어 펌프의 사양을 참조하십시오.
무게 G : 14 페이지 (HGP-1A & HGP-2A) 기어 펌프의 사양을 참조하십시오.

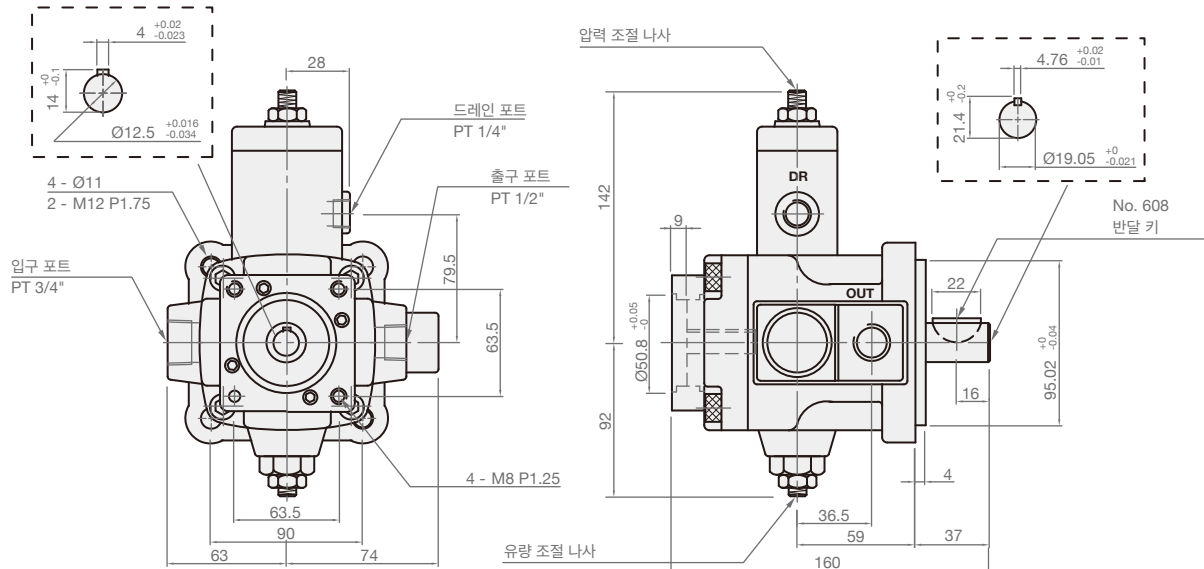
▶ VHI-26, 30, 40, 45 + HGP-1A (2B)



▶ VHI-26, 30, 40, 45 + HGP-1A (4BE)



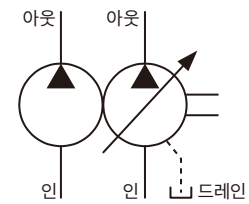
▶ VHI-30, 40, 45 + HGP-2A (4BJ)



VHP+S (HGP)



기호



오더 코드

VHP - **F** - **40+S** - **A1** - **T9**

① ② ③ ④ ⑤

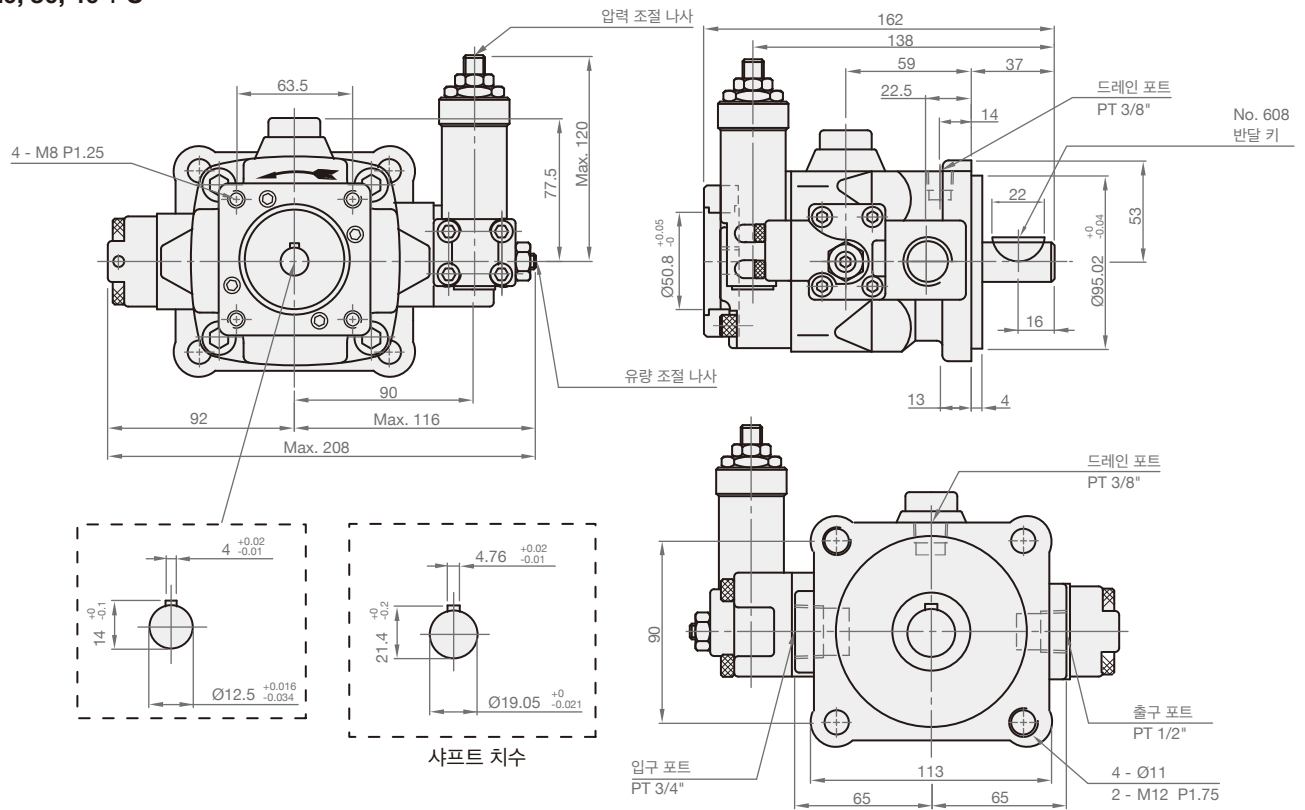
① ▶ 모델명	VHP	
② ▶ 마운팅	F	플랜지 타입
	L	풋 타입
③ ▶ 1,800 r.p.m. 으로 배달	20, 26, 30, 40, 54, 70, 86	
	HGP-1A	2B, 4BD, 4BE
	HGP-2A	4BJ
④ ▶ 조절 압력 범위	A1	15~35 kgf/cm ²
	A2	35~70 kgf/cm ²
	A3	70~105 kgf/cm ²
	A4	105~140 kgf/cm ²
⑤ ▶ 디자인 번호	T9	스플라인 샤프트 (축)
	none	직선 축

모델 사양

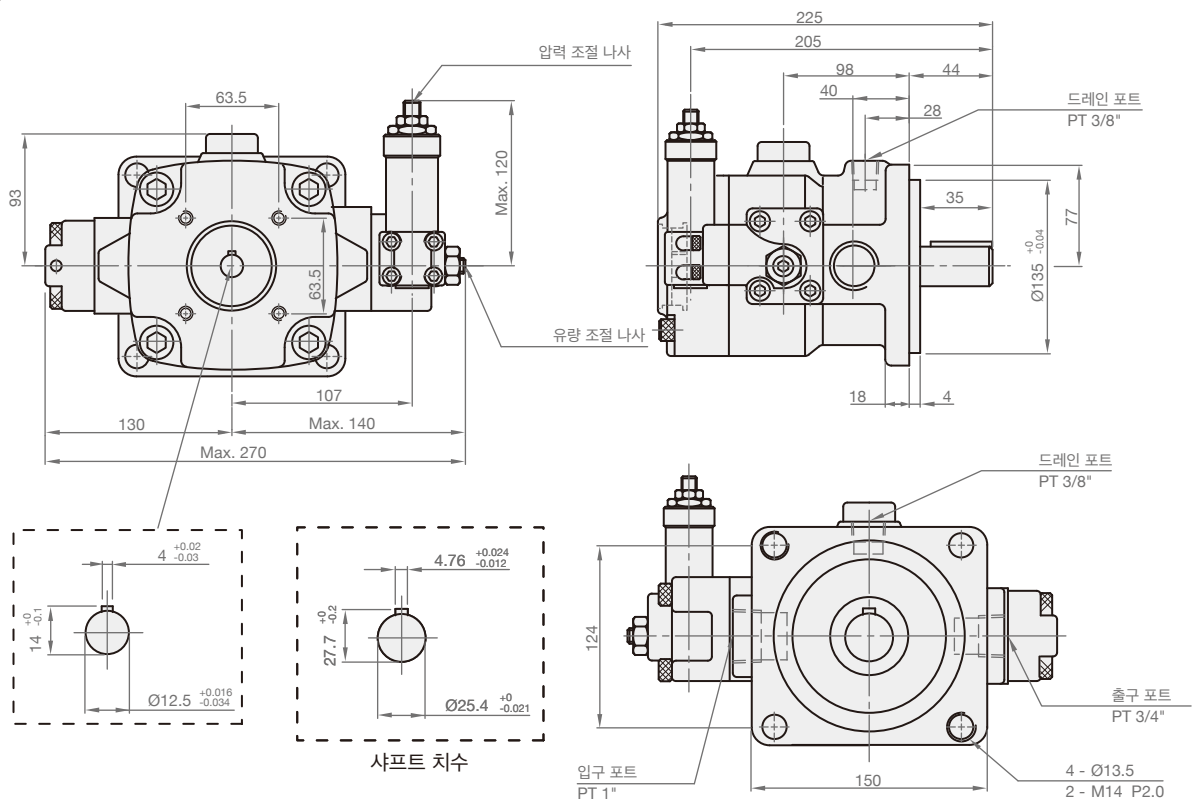
모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHP-20+S	140	20+S	900	1800	1/2"	3/4"	3/8"	13.2+G	10.2+G
VHP-26+S	140	26+S			1/2"	3/4"	3/8"		
VHP-30+S	140	30+S			1/2"	3/4"	3/8"		
VHP-40+S	105	40+S			1/2"	3/4"	3/8"		
VHP-54+S	140	54+S	800	1800	3/4"	1"	3/8"	36.7+G	28.7+G
VHP-70+S	140	70+S			3/4"	1"	3/8"		
VHP-86+S	105	86+S			3/4"	1"	3/8"		

* 전달 S : 14 페이지 (HGP-1A & HGP-2A) 기어 펌프의 사양을 참조하십시오.
무게 G : 14 페이지 (HGP-1A & HGP-2A) 기어 펌프의 사양을 참조하십시오.

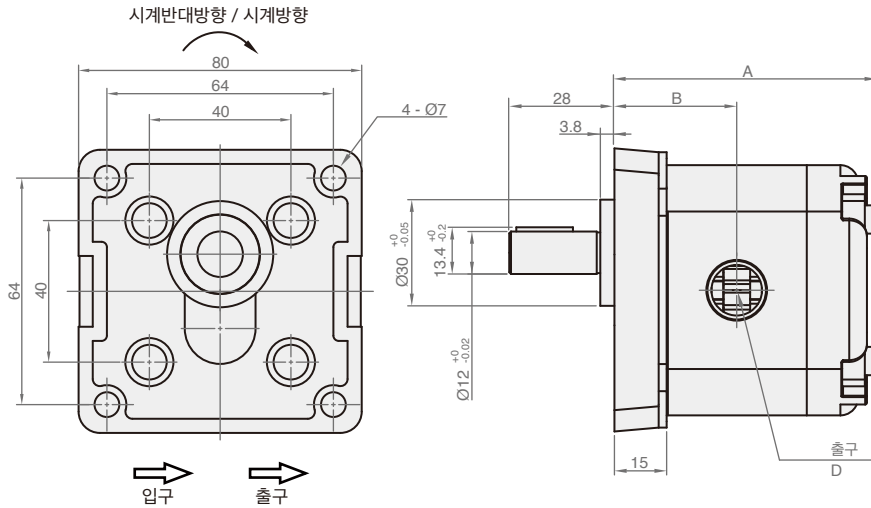
▶ VHP-20, 30, 40 + S



▶ VHP-54, 70, 86 + S



▶ HGP-1A-4BE (유럽 4 볼트)

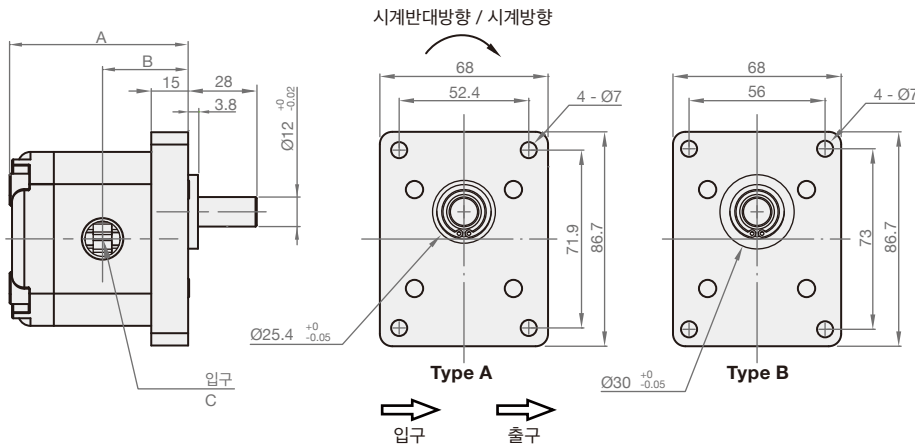


모델	A	B	C 입구	D 출구
HGP-1A-08	75.5	32.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-1	77.5	33.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-2	80.1	34.8	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-3	85.5	37.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-4	87.5	38.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-5	91.5	40.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-6	95.5	42.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-8	101.5	45.5	PT 1/2"	PT 3/8"

* 실 : NPT 또는 PT 는 선택 사항입니다.

* HGP-1A-05 또는 HGP-1A-26 을 주문하려면, 더 자세한 정보를 얻기 위해 이메일을 보내 주시기 바랍니다.

▶ HGP-1A-4BD (DIN 4 볼트)

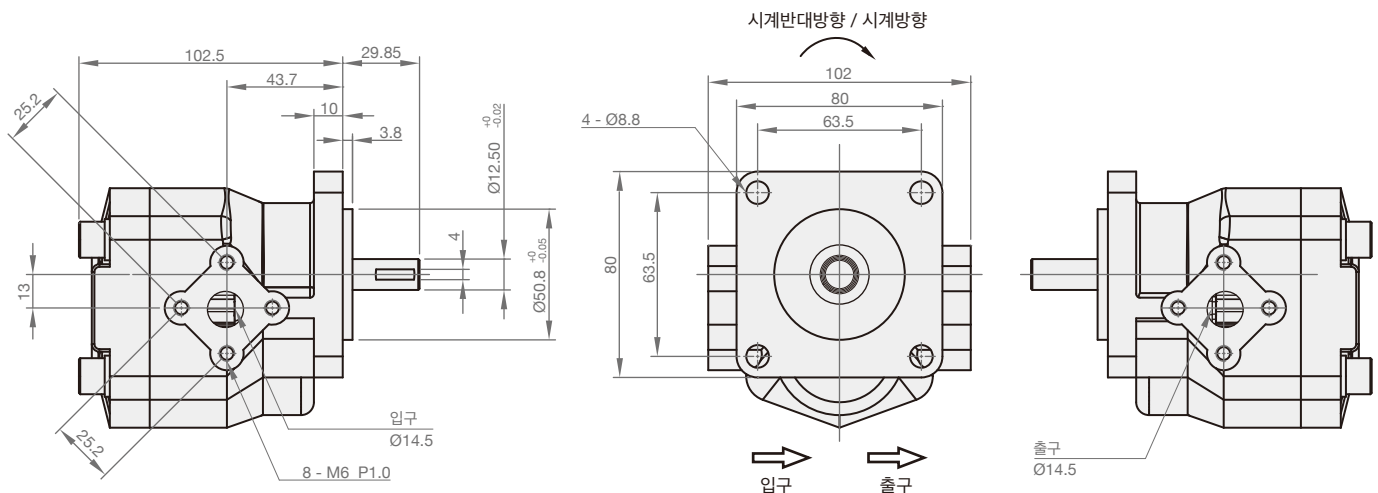


모델	A	B	C 입구	D 출구
HGP-1A-08	67.5	32.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-1	69.5	33.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-2	72	34.8	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-3	77.5	37.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-4	79.5	38.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-5	82.5	40.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-6	87.5	42.5	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-8	93.5	45.5	PT 1/2"	PT 3/8"

* 실 : NPT 또는 PT 는 선택 사항입니다.

* HGP-1A-05 또는 HGP-1A-26 을 주문하려면, 더 자세한 정보를 얻기 위해 이메일을 보내 주시기 바랍니다.

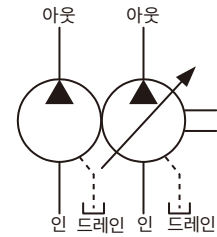
▶ HGP-2A-F-X-4BJ (JIS 4-bolt)



VHOD



기호



오더 코드

VHOD - **F** - **2020** - **A1** - **T9**

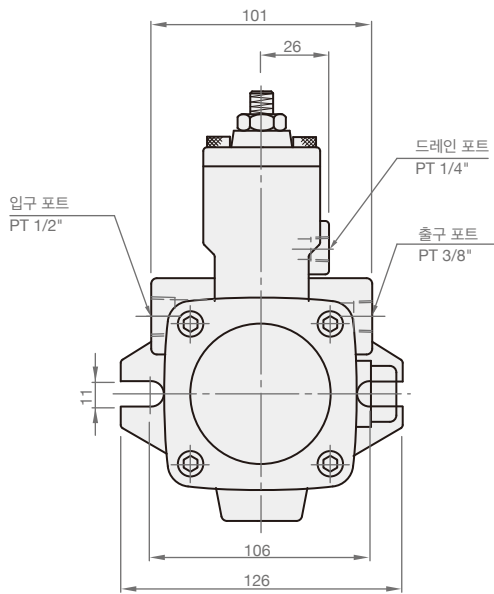
1 2 3 4 5

1 ▶	모델명	VHOD	
2 ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
3 ▶	1,800 r.p.m. 으로 배달	1212, 1515, 2020, 2525	
4 ▶	조절 압력 범위	A1	8~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
5 ▶	디자인 번호	T9	스플라인 샤프트 (축)
		none	직선 축

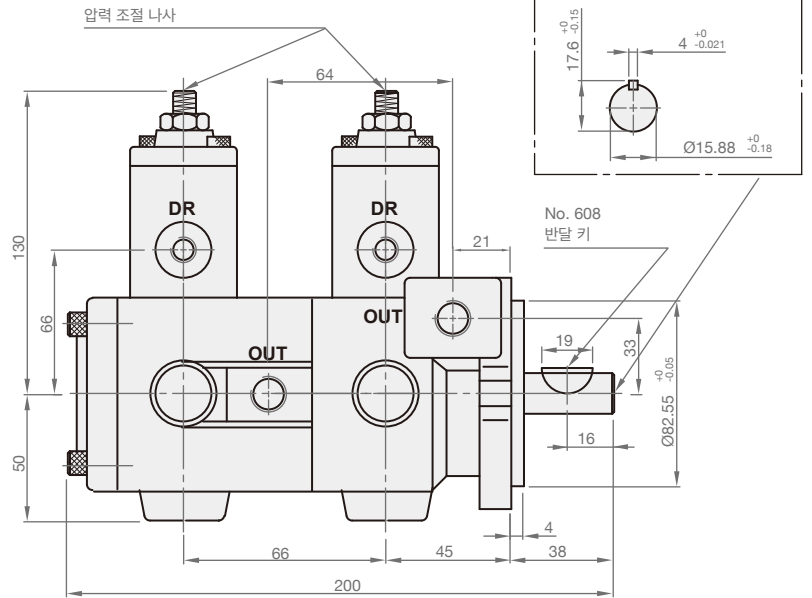
모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHOD-1212	70	12+12	900	1800	3/8"	1/2"	1/4"	10.5	9.5
VHOD-1515	70	15+15							
VHOD-2020	70	20+20							
VHOD-2525	55	25+25							

▶ VHOD



* 참고 : 유량 조정 나사없이



* 샤프트는 스플라인 축 옵션이 있습니다.

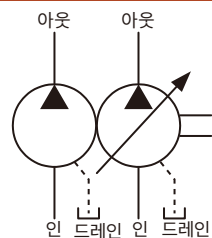
ANSI B92.1 표준

모듈	DP16/32
압력 각	30°
잇수	9
나사 피치 직경	$\varnothing 14.292$
주요 직경	$\varnothing 15.875$
마이너 직경	$\varnothing 12.155$

VHID



기호



오더 코드

VHID - F - 3030 - A2 - T9

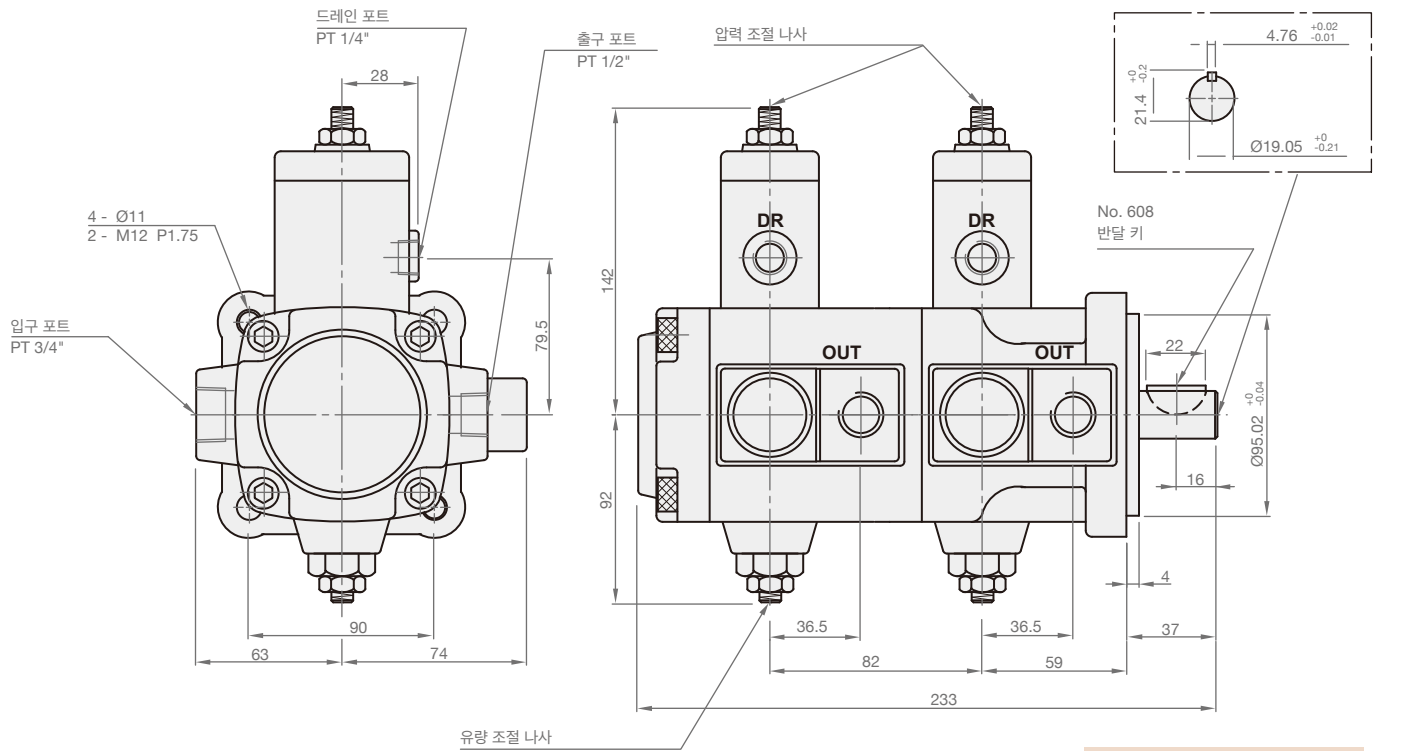
1 2 3 4 5

1	모델명	VHID	
2	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
3	1,800 r.p.m. 으로 배달	3030, 4040	
4	조절 압력 범위	A1	15~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
5	디자인 번호	T9	스플라인 샤프트 (축)
		none	직선 축

모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHID-3030	70	30+30	900	1800	1/2"	3/4"	1/4"	19	16
VHID-4040	70	40+40							

▶ VHID



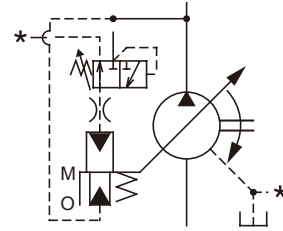
ANSI B92.1 표준

모듈	DP16/32
압력 각	30°
잇수	9
나사 피치 직경	Ø14.292
주요 직경	Ø15.875
마이너 직경	Ø12.155

VHP



기호



오더 코드

VHP - F - 54 - A3 - T9

1 2 3 4 5

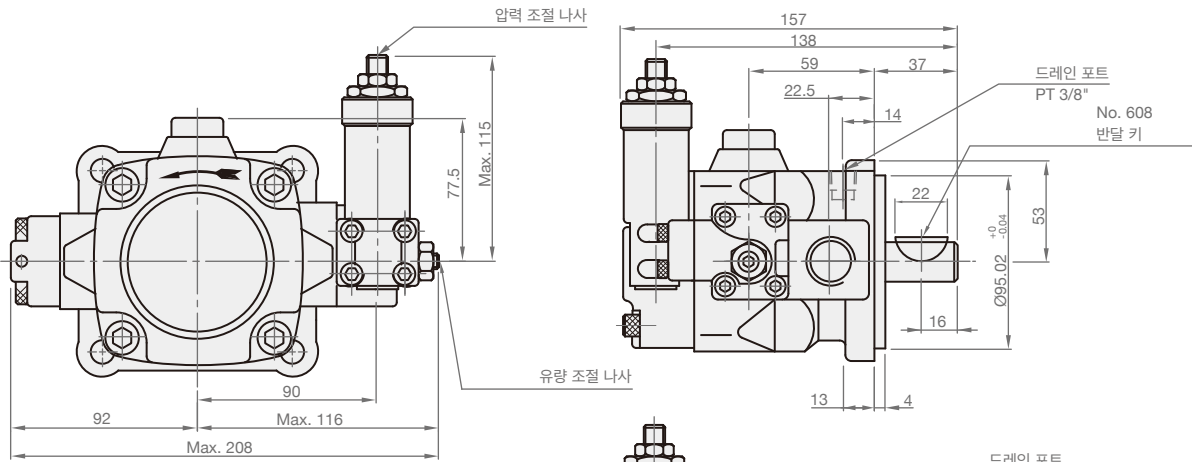
1 ▶	모델명	VHP	
2 ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
3 ▶	1,800 r.p.m. 으로 배달	20, 26, 30, 40, 54, 70, 86	
4 ▶	조절 압력 범위	A1	8~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
		A3	70~105 kgf/cm ²
		A4	105~140 kgf/cm ²
5 ▶	디자인 번호	T9	스플라인 샤프트 (축)
		none	직선 축

모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHP-20 *	140	20	900	1800	1/2"	3/4"	3/8"	12.5	9.5
VHP-26 *	140	26							
VHP-30 *	140	30							
VHP-40 *	105	40							
VHP-54	140	54	800	1800	3/4"	1"	3/8"	35	27
VHP-70	105	70							
VHP-86	105	86							

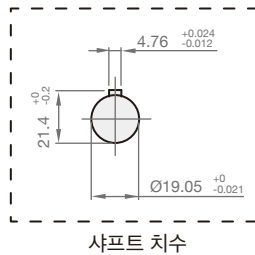
* We also supply spline key type.

▶ VHP-20, 26, 30, 40

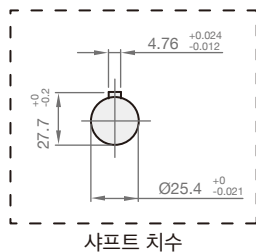
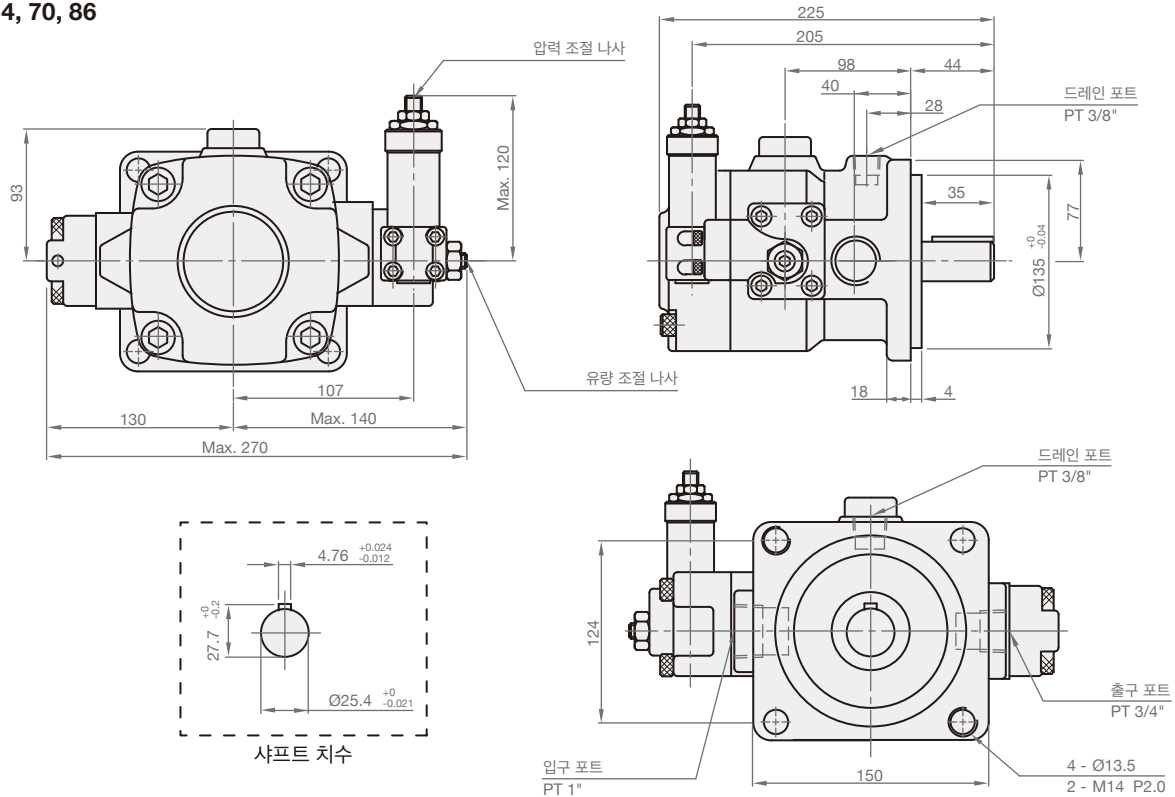


* 샤프트는 스프라인 축 옵션이 있습니다.

ANSI B92.1 표준	
모듈	DP16/32
압력 각	30°
잇수	9
나사 피치 직경	Ø14.292
주요 직경	Ø15.875
마이너 직경	Ø12.155



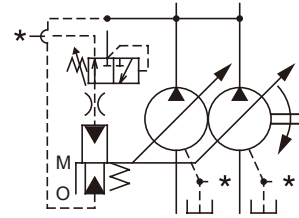
▶ VHP-54, 70, 86



VHPD



기호



오더 코드

VHPD - F - 3030 - A2 - T9

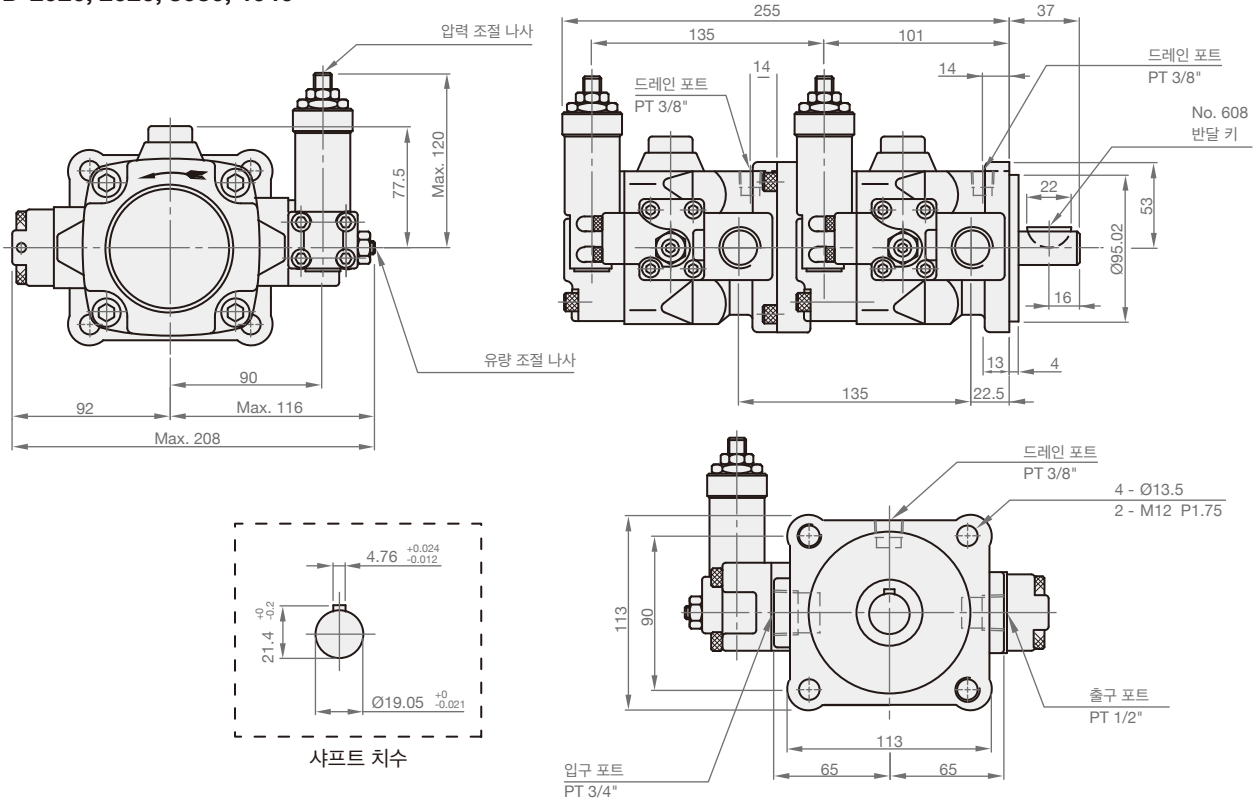
1 2 3 4 5

1 ▶	모델명	VHPD	
2 ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
3 ▶	1,800 r.p.m. 으로 배달	2020, 2626, 3030, 4040, 5430, 5440, 7030, 7040, 8630, 8640	
4 ▶	조절 압력 범위	A1	8~35 kgf/cm ²
		A2	35~70 kgf/cm ²
		A3	70~105 kgf/cm ²
		A4	105~140 kgf/cm ²
5 ▶	디자인 번호	T9	스플라인 샤프트 (축)
		none	직선 축

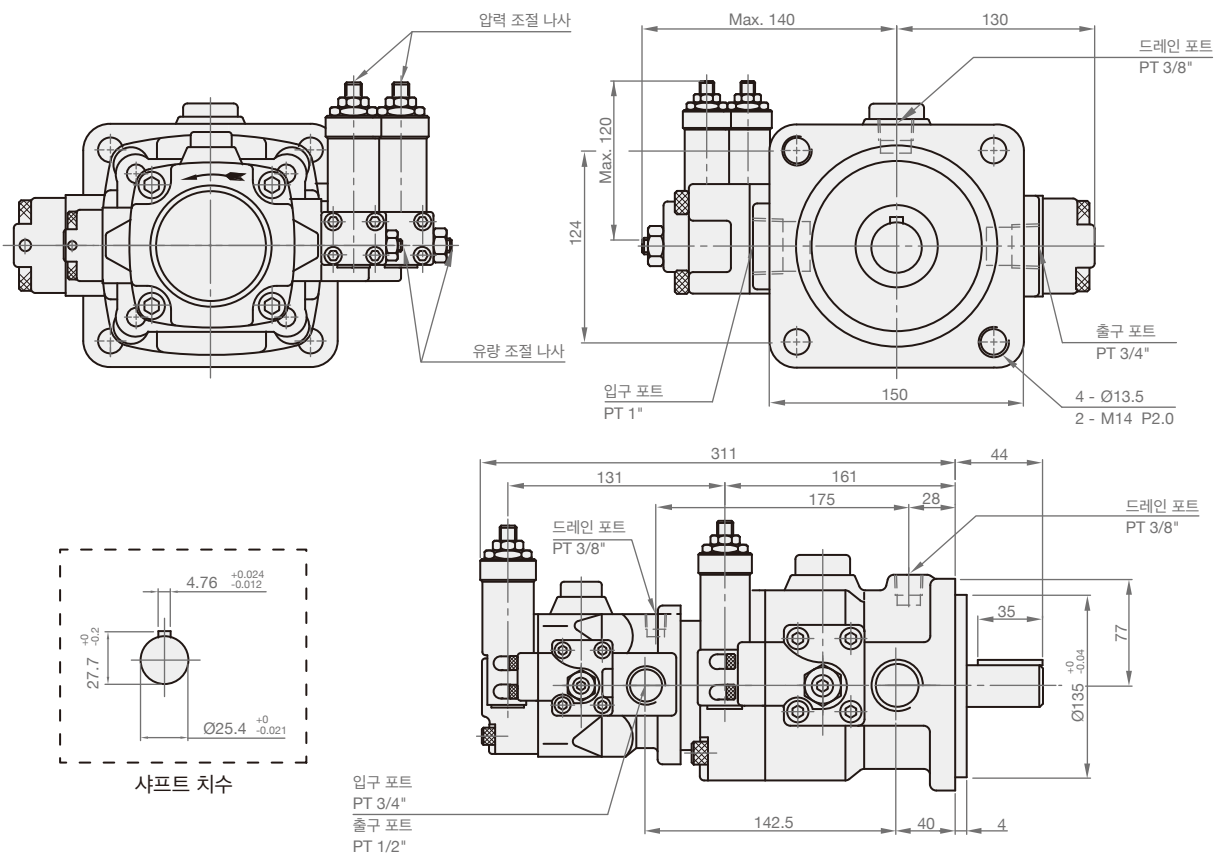
모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	3.5 kgf/cm ² , 1,800 r.p.m. 로 배달 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)	
			Min.	Max.	출구	입구	드레인	풋 타입	플랜지 타입
VHPD-2020	140	20+20	900	1800	1/2"	3/4"	3/8"	30	23
VHPD-2626	140	26+26							
VHPD-3030	140	30+30							
VHPD-4040	105	40+40							
VHPD-5430	105	54+30	800	1800	3/4" & 1/2"	1" & 3/4"	3/8"	49	39
VHPD-5440	105	54+40							
VHPD-7030	105	70+30							
VHPD-7040	105	70+40							
VHPD-8630	105	86+30							
VHPD-8640	105	86+40							

▶ VHPD-2020, 2626, 3030, 4040



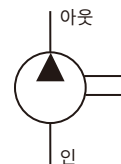
▶ VHPD-5430, 5440, 7030, 7040, 8630, 8640



50T



기호



오더 코드

50T - **26** - **L** - **R** - **1**

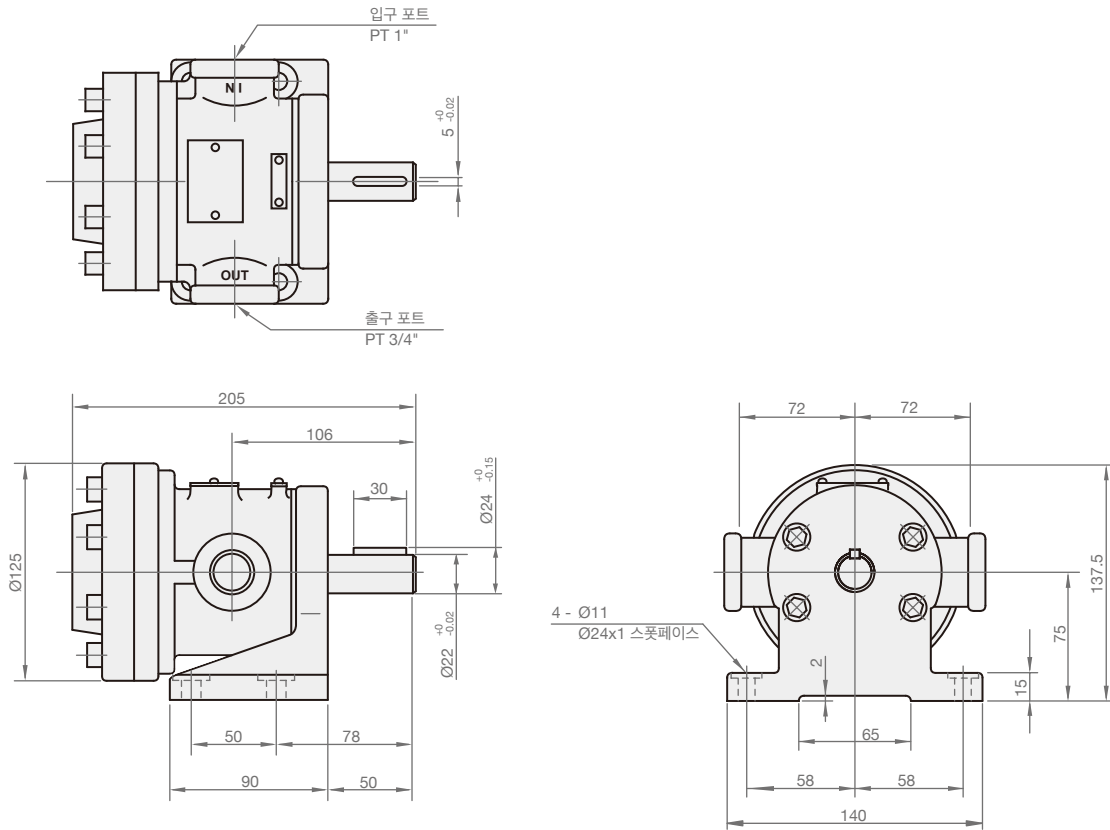
① ② ③ ④ ⑤

① ▶	모델명	50T	
② ▶	1,000 r.p.m. 으로 배달	07, 10, 12, 14, 17, 20, 23, 26, 30, 36, 39, 43	
③ ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
④ ▶	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향
⑤ ▶	샤프트 치수	1	19.05 mm
		2	22 mm

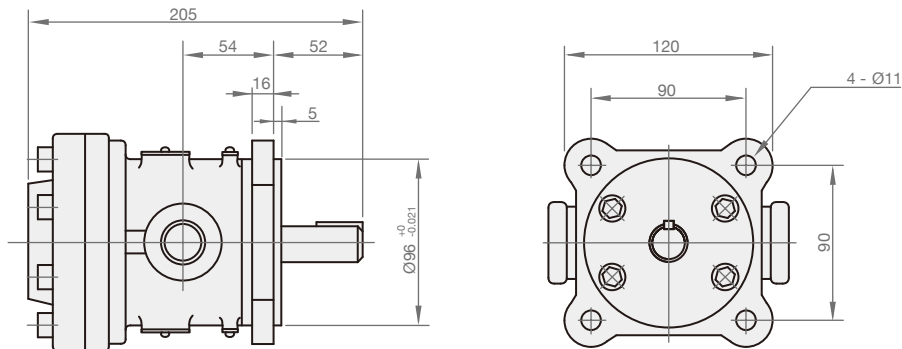
모델 사양

모델	전달 용량 (cc/rev)				최고 압력 (kgf/cm ²)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
	스피드 (r.p.m.)					Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
	1000	1200	1500	1800							
50T-07	7	8.2	10.3	12.5	70	950	1800	1"	3/4"	10.5	9
50T-10	10	12	15	18							
50T-12	12.2	14.3	18.2	21.5							
50T-14	14.5	17.3	21.5	26							
50T-17	17.1	20.2	25.5	31.5							
50T-20	20.0	23.8	29.8	36.1							
50T-23	23.1	27.4	34.3	41.3							
50T-26	26.2	31.2	39.2	41.5							
50T-30	30.2	36.2	45.2	54.1							
50T-36	36.2	41.5	54.5	64.2							
50T-39	39	46.6	58.3	-							
50T-43	43	51.6	64.5	-							

▶ 50T (풋 타입)



▶ 50T (플랜지 타입)

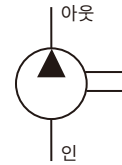


* 샤프트는 19.05mm, 키 홈 4.76mm 및 플랜지 95mm 타입

150T



기호



오더 코드

150T - 48 - L - R - 2

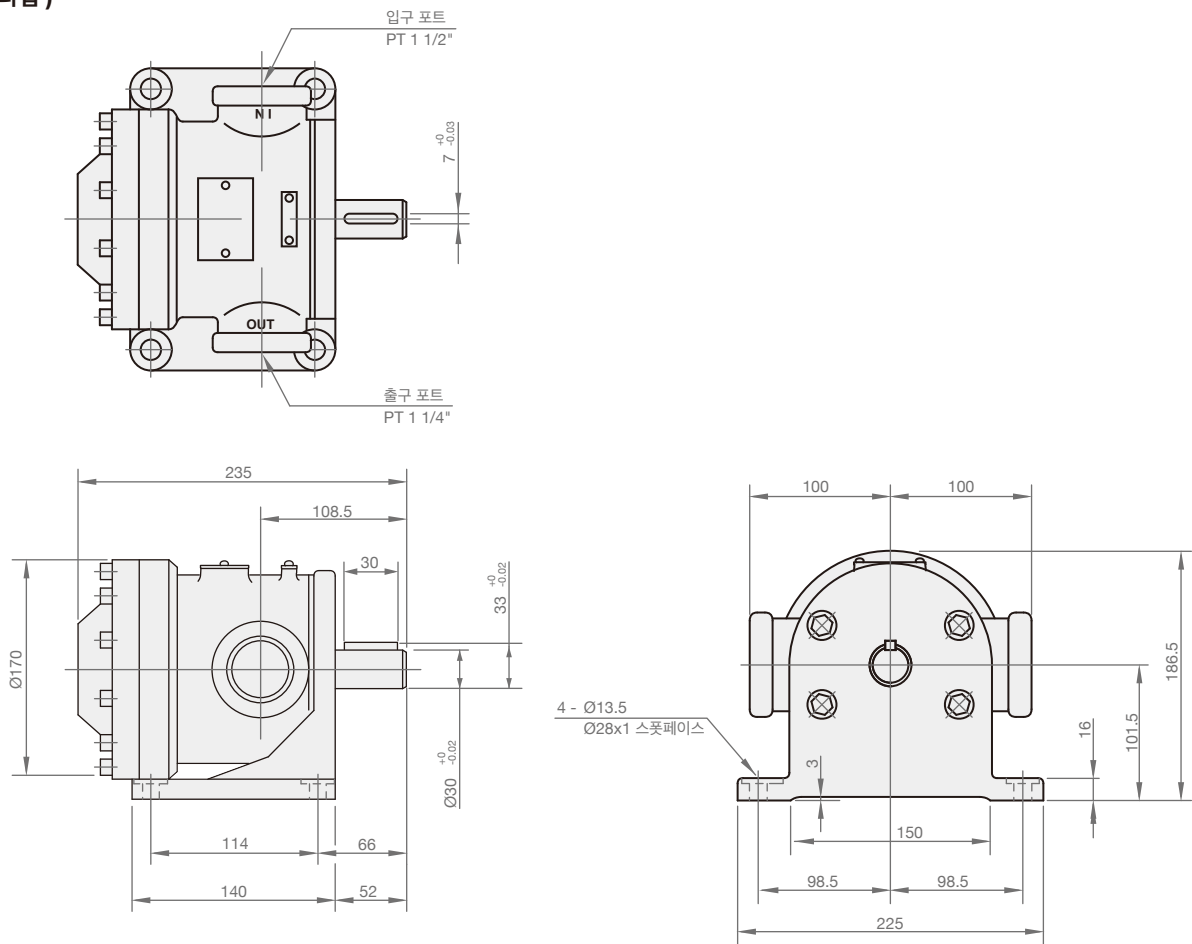
1 2 3 4 5

1	▶ 모델명	150T
2	▶ 1,000 r.p.m. 으로 배달	48, 61, 75, 94, 116, 125, 150
3	▶ 마운팅	F 플랜지 타입
		L 포트 타입
4	▶ 회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R 시계방향
		L 반시계 방향
5	▶ 샤프트 치수	1 19.05 mm
		2 22 mm

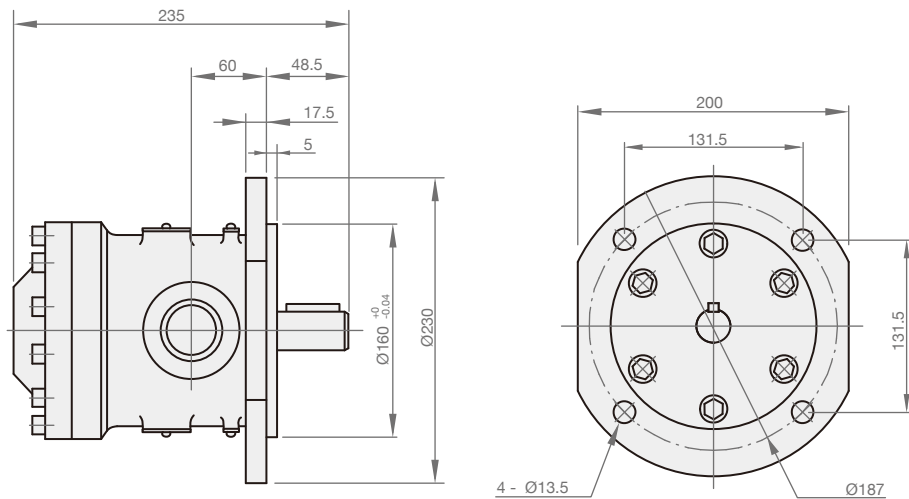
모델 사양

모델	전달 용량 (cc/rev)				최고 압력 (kgf/cm ²)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
	스피드 (r.p.m.)					Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
	1000	1200	1500	1800							
150T-48	48.2	58	72.6	86.4	70	900	1500	1 1/2"	1 1/4"	26	25
150T-61	61.4	73.8	92	110.6							
150T-75	75	90.5	113.1	135.6							
150T-94	94	113.1	141.3	-							
150T-116	116.2	139.5	174.2	-							
150T-125	125	150	187.5	-	55	900	1200	1 1/2"	1 1/4"	26	25
150T-150	150	180	-	-							

▶ 150T (풋 타입)



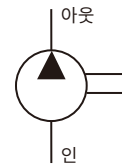
▶ 150T (플랜지 타입)



PV2R1



기호



오더 코드

PV2R1 - **06** - **L** - **R**

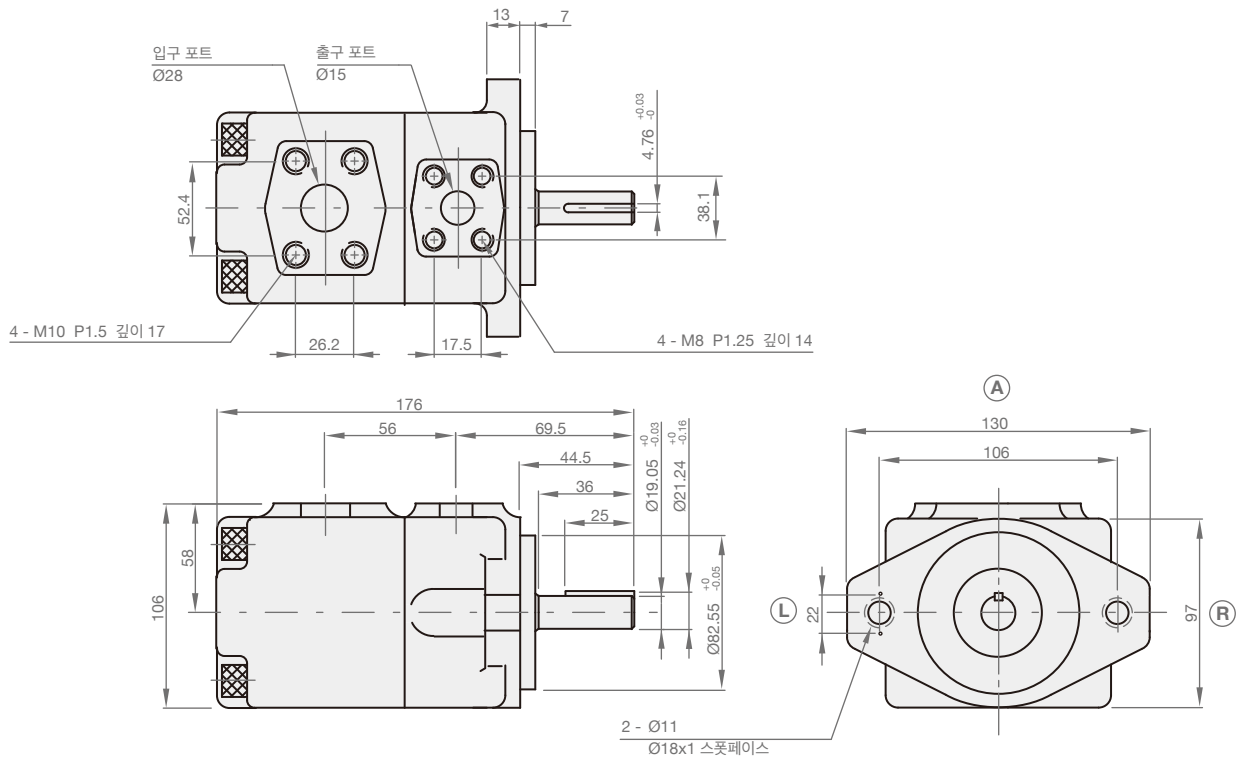
1 2 3 4

1	모델명	PV2R1	
2	1,000 r.p.m. 으로 배달	06, 08, 10, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31, 33	
3	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
4	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향

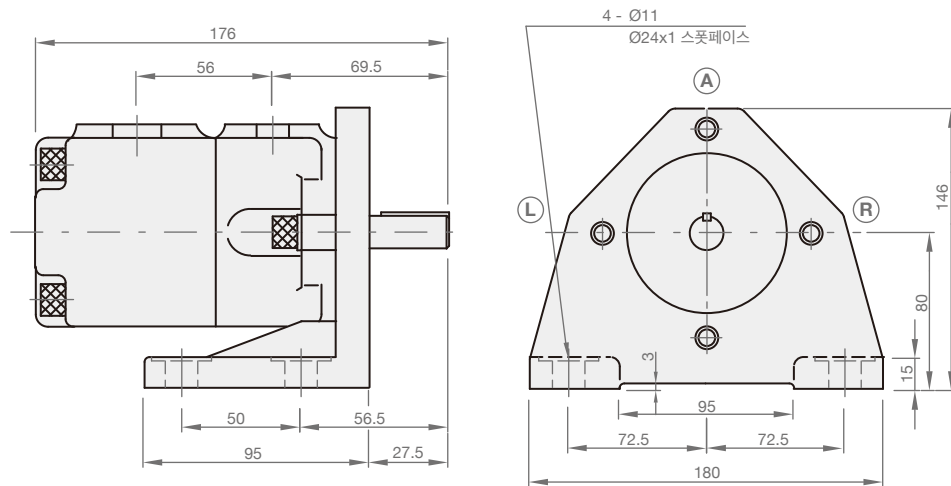
모델 사양

모델	전달 용량 (cc/rev)				작동 압력 (kgf/cm ²)		스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
	스피드 (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	지정된	Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
PV2R1-06	6.1	7.3	9.2	11.3	210	175	950	1800	1"	1/2"	11.2	9
PV2R1-08	8	9.5	12	14.5								
PV2R1-10	10.1	12.2	15.4	18.4								
PV2R1-12	12.2	14.2	18.1	21.8								
PV2R1-14	13.7	17	21.5	25.6								
PV2R1-17	16.6	20.5	25.6	30.7								
PV2R1-19	18.6	23	28.8	34.5								
PV2R1-23	22.7	27.9	34.9	41.9								
PV2R1-25	25.3	30	37.3	-	175	160	950	1500	1"	1/2"	11.2	9
PV2R1-31	31	37.3	46.06	-								
PV2R1-33	33	39.6	49.5	-								

▶ PV2R1 (플랜지 타입)



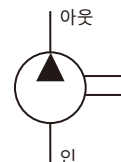
▶ PV2R1 (풋 타입)



PV2R2



기호



오더 코드

PV2R2 - **22** - **L** - **R**

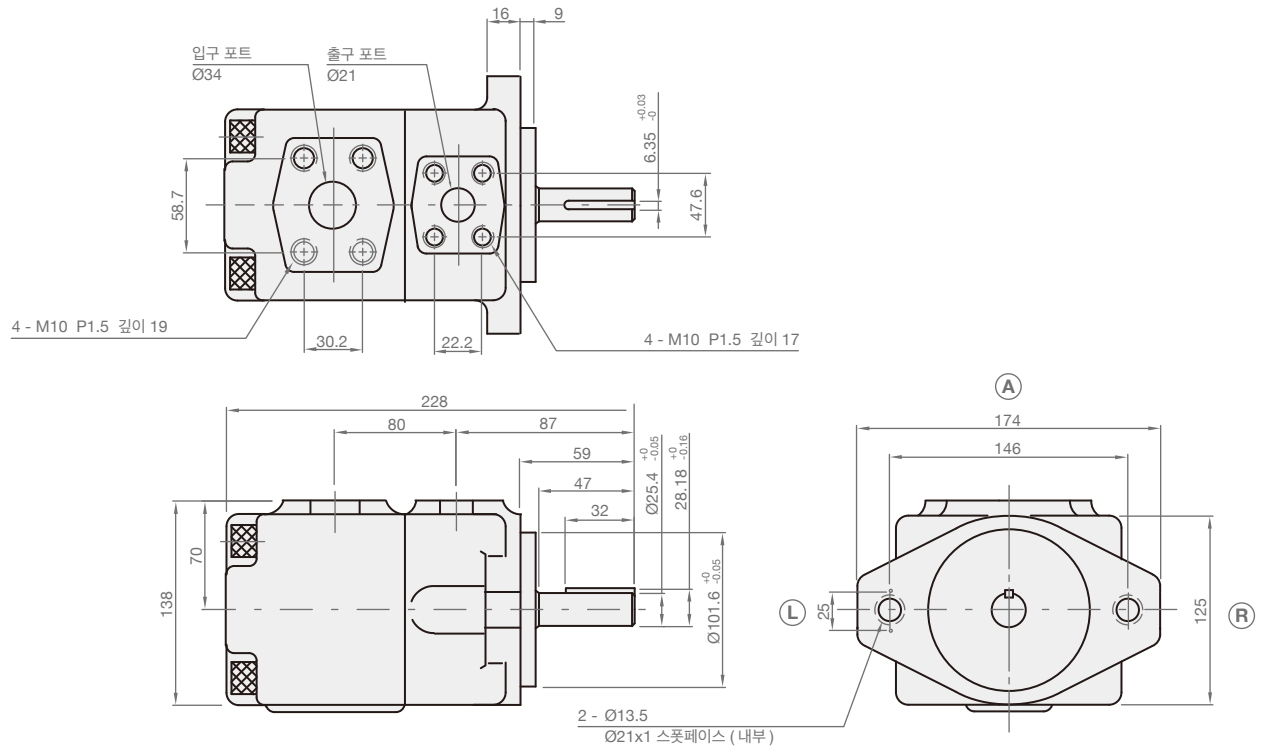
① ② ③ ④

① ▶	모델명	PV2R2	
② ▶	1,000 r.p.m. 으로 배달	22, 26, 33, 38, 41, 47, 53, 59, 65, 75	
③ ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
④ ▶	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향

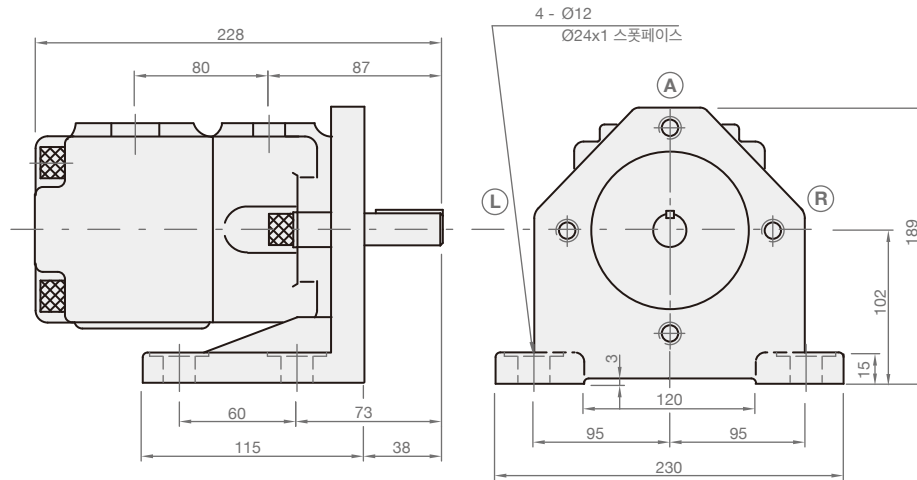
모델 사양

모델	전달 용량 (cc/rev)				작동 압력 (kgf/cm ²)		스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
	스피드 (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	지정된	Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
PV2R2-22	22	26.4	33	39.6	210	175	950	1800	1 1/4"	3/4"	23.3	19
PV2R2-26	26	31.2	39	46.8								
PV2R2-33	33	38.5	48.1	57.7								
PV2R2-38	38	45.6	57	68.4								
PV2R2-41	41.3	49.2	61.5	73.8								
PV2R2-47	47.2	57.8	71.3	86.6								
PV2R2-53	53.1	63.5	79.7	95.8								
PV2R2-59	59.2	71	88.8	106.9	175	160	950	1500	1 1/4"	3/4"	23.3	19
PV2R2-65	65.2	78	97.8	-								
PV2R2-75	75	90	112.5	-								

▶ PV2R2 (플랜지 타입)



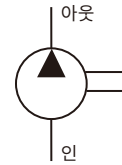
▶ PV2R2 (풋 타입)



PV2R3



기호



오더 코드

PV2R3 - **60** - **L** - **R**

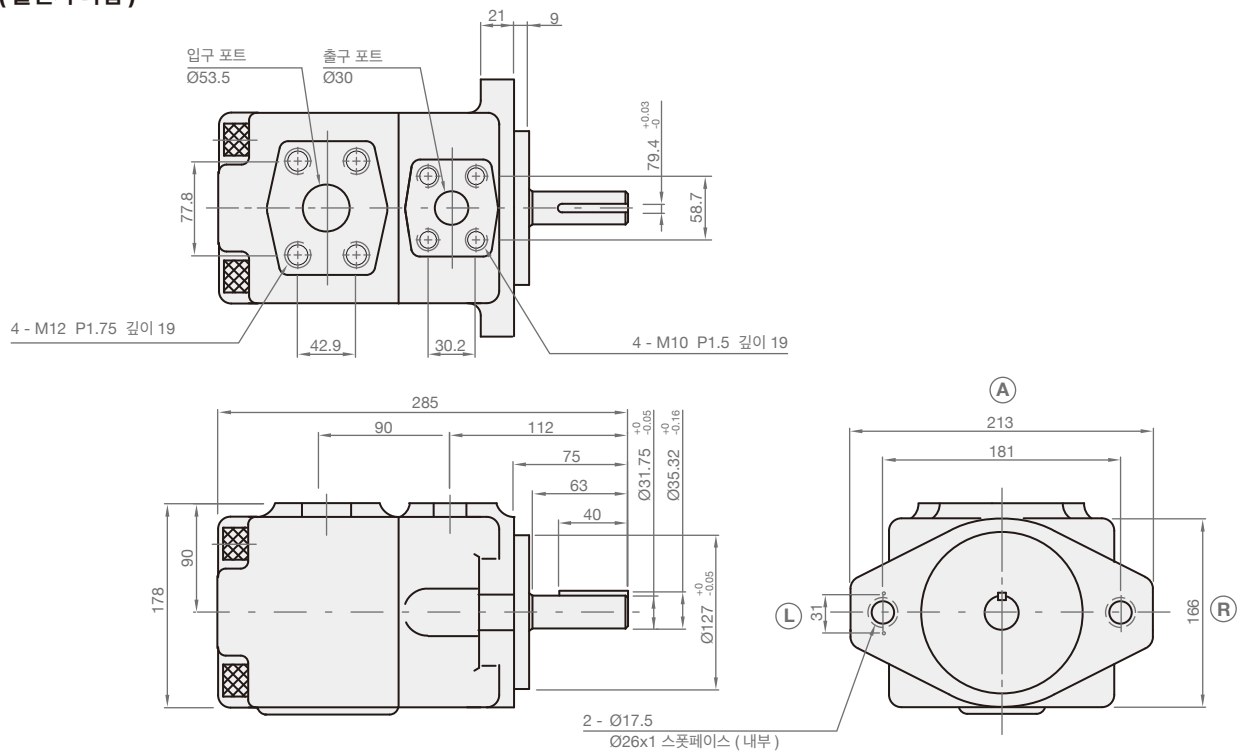
① ② ③ ④

① ▶	모델명	PV2R3	
② ▶	1,000 r.p.m. 으로 배달	60, 66, 76, 94, 116, 125	
③ ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
④ ▶	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향

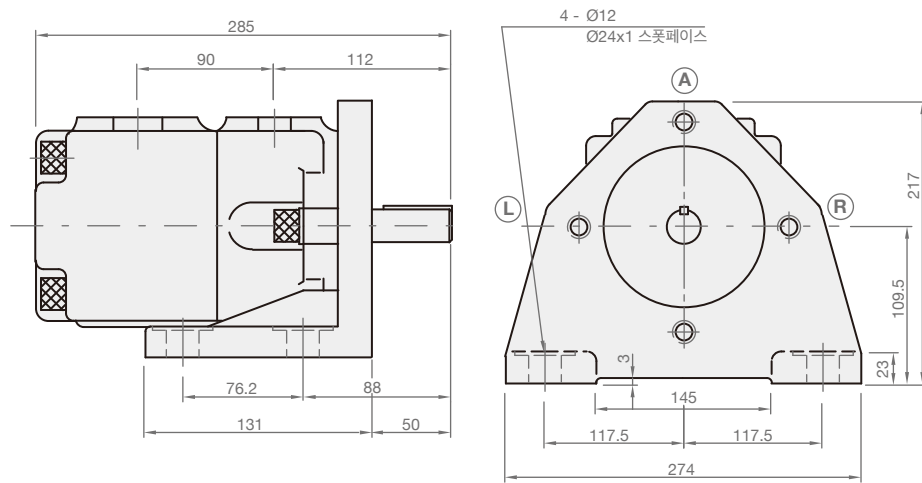
모델 사양

모델	전달 용량 (cc/rev)				작동 압력 (kgf/cm ²)		스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
	스피드 (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	지정된	Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
PV2R3-60	60	72	90	108	210	175	950	1500	2"	1 1/4"	46.7	36.7
PV2R3-66	66	79.2	99	118.8								
PV2R3-76	76.4	91.5	114.4	137.2								
PV2R3-94	93.8	113.5	141.6	169.8								
PV2R3-116	115.6	139.2	174.0	208.8	175	160	950	1200	2"	1 1/4"	46.7	36.7
PV2R3-125	125	150	187.5	-								

▶ PV2R3 (플랜지 타입)



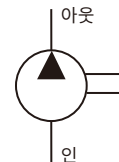
▶ PV2R3 (풋 타입)



PV2R4



기호



오더 코드

PV2R4 - **136** - **L** - **R**

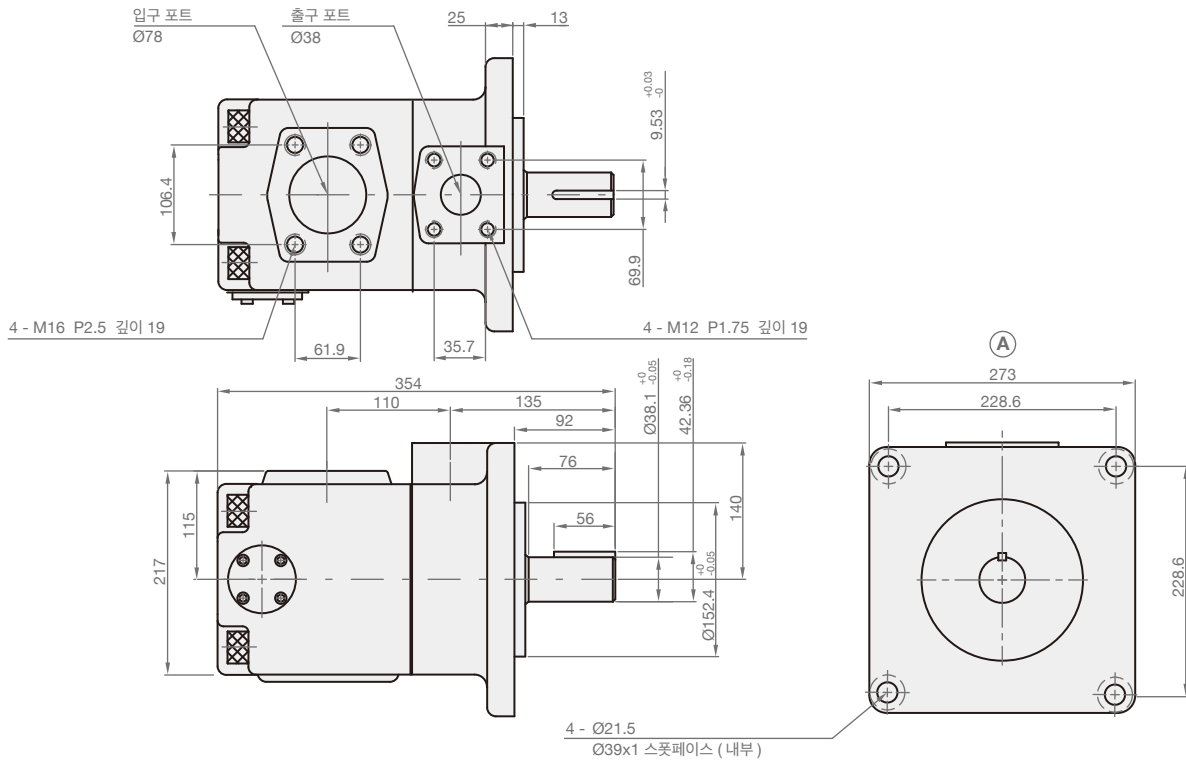
① ② ③ ④

① ▶	모델명	PV2R1	
② ▶	1,000 r.p.m. 으로 배달	136, 153, 184, 200, 237, 250	
③ ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
④ ▶	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향

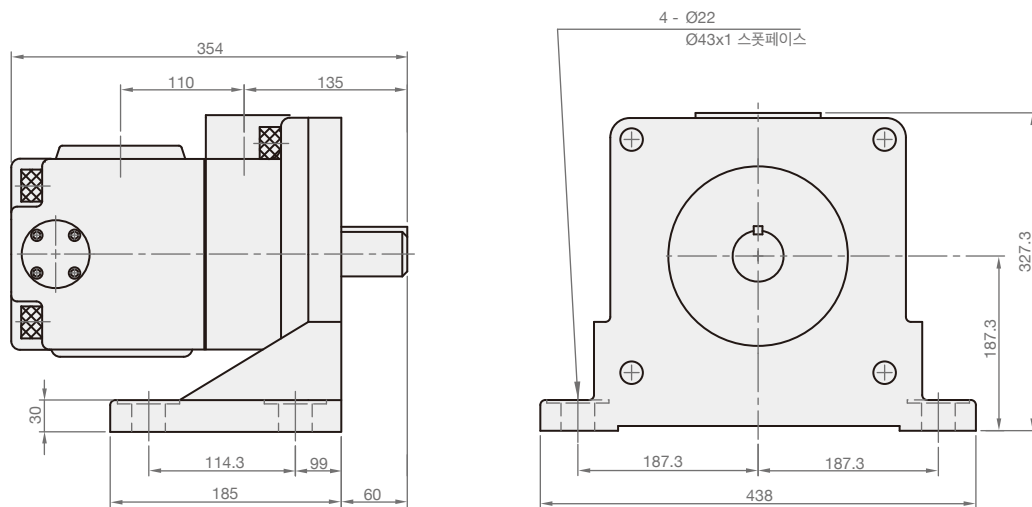
모델 사양

모델	전달 용량 (cc/rev)				작동 압력 (kgf/cm ²)		스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
	스피드 (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	지정된	Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
PV2R4-136	136	163.2	204	244.8	175	143	950	1800	3"	1 1/2"	93.5	68.5
PV2R4-153	153	183.6	229.5	275.4								
PV2R4-184	184	220.8	276	331.2								
PV2R4-200	200	240	300	360								
PV2R4-237	237	284.4	355.5	426.6	175	143	950	1200	3"	1 1/2"	93.5	68.5
PV2R4-250	250	300	375	450								

▶ PV2R4 (플랜지 타입)



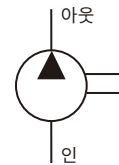
▶ PV2R4 (풋 타입)



VQ15



기호



오더 코드

VQ15 - **11** - **L** - **R**

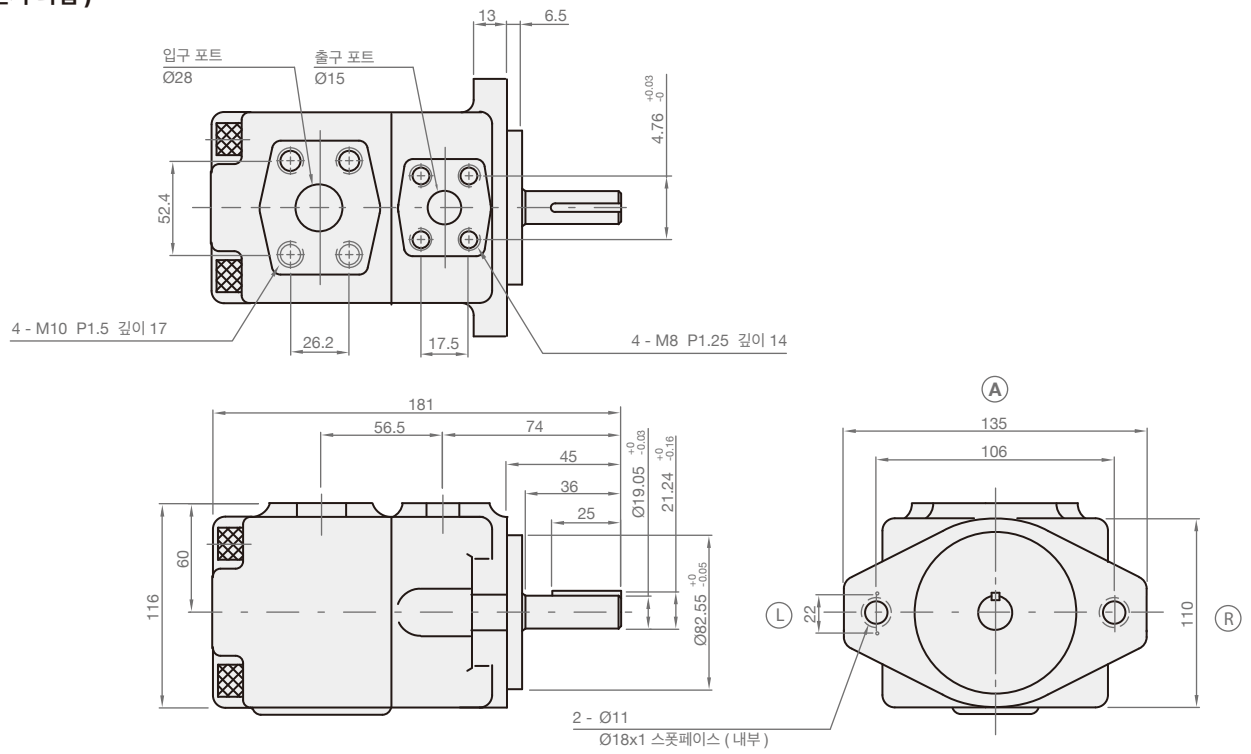
1 2 3 4

1	▶ 모델명	VQ15	
2	▶ 1,000 r.p.m. 으로 배달	8, 11, 14, 17, 19, 23, 26, 31	
3	▶ 마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
4	▶ 회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향

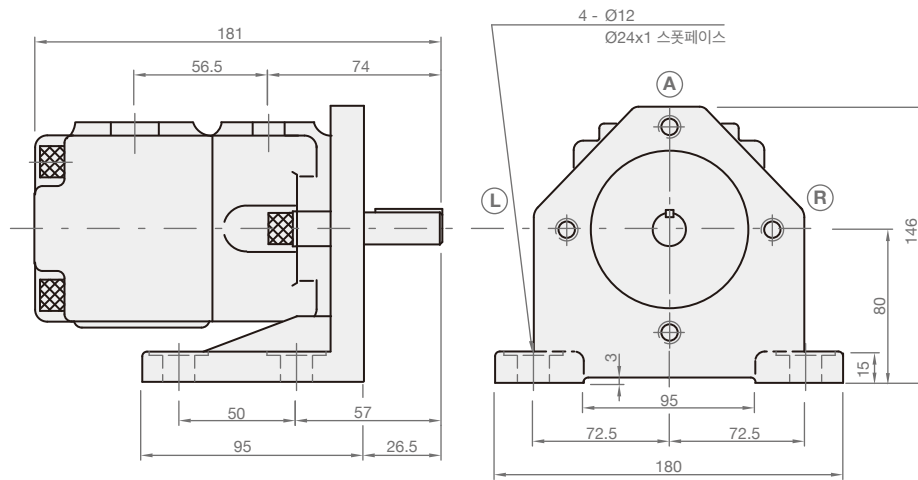
모델 사양

모델	전달 용량 (cc/rev)				작동 압력 (kgf/cm ²)		스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
	스피드 (r.p.m.)											
	1000	1200	1500	1800	Max.	지정된	Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
VQ15-08	8.1	9.7	12.1	14.6	210	175	800	1800	1"	1/2"	12.5	10
VQ15-11	11.2	13.4	16.8	20.1								
VQ15-14	14.3	17.1	21.5	25.7								
VQ15-17	17.1	20.5	25.6	30.7								
VQ15-19	19.2	23	28.8	34.5								
VQ15-23	23.3	27.9	34.9	41.9								
VQ15-26	26.1	31.3	39.1	46.9	175	160	800	1500	1	1/2"	12.5	10
VQ15-31	31.1	37.3	46.6	-								

▶ VQ15 (플랜지 타입)



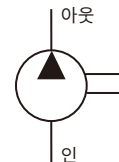
▶ VQ15 (풋 타입)



DS



기호



오더 코드

DS - **12** - **L** - **R**

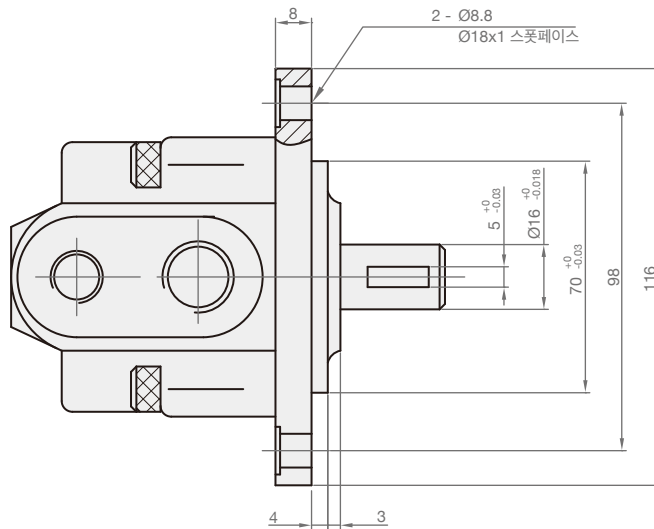
① ② ③ ④

① ▶	모델명	DS	
② ▶	내부 구조 및 치수	11, 12, 13, 14	
③ ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
④ ▶	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향

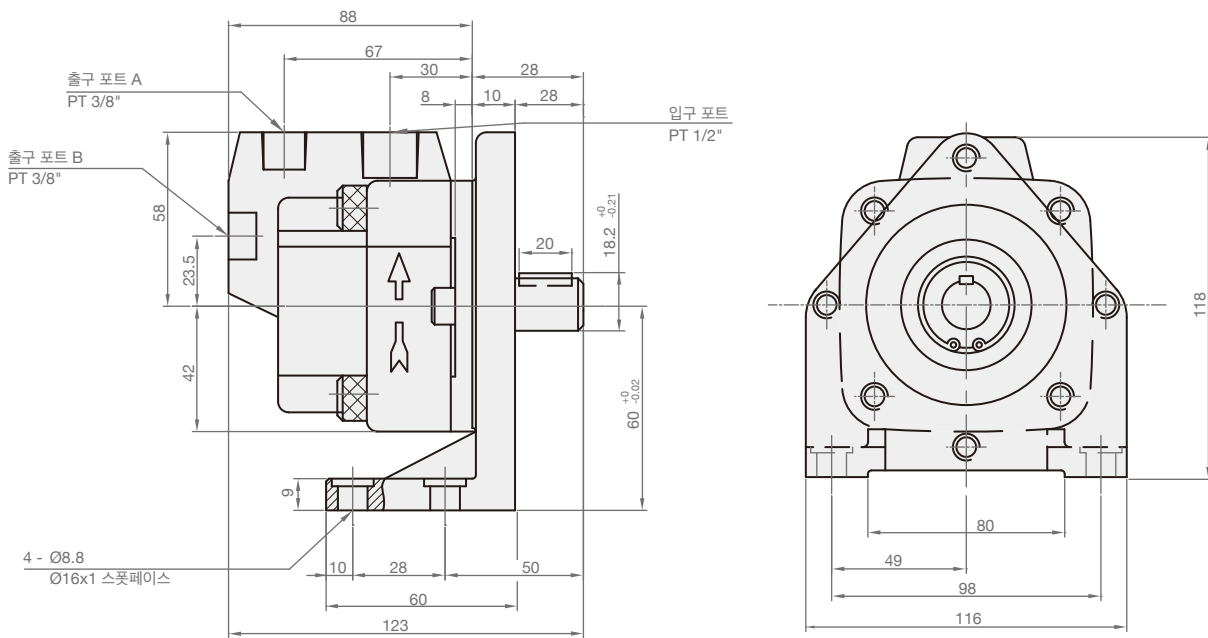
모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	작동 특성 : 1,800 r.p.m., 유체 20 cSt						스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
		전달 (l/min)			인풋 (kw)								
		5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
DS-11	70	5.0	4.5	3.9	0.2	0.55	1.0	900	1800	1/2"	3/8"	4.5	3
DS-12	70	7.7	7.2	6.5	0.3	0.75	1.5						
DS-13	70	12.6	11.8	11.0	0.4	1.05	2.1						
DS-14	70	22.1	21.8	21.0	0.6	1.65	3.4						

▶ DS (플랜지 타입)



▶ DS (풋 타입)

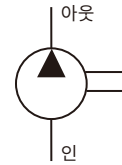


* 표준 타입 : 토출구 A가 막혀 있습니다.

HVP-FAI



기호



오더 코드

HVP-FAL - **L** - **11** - **R**

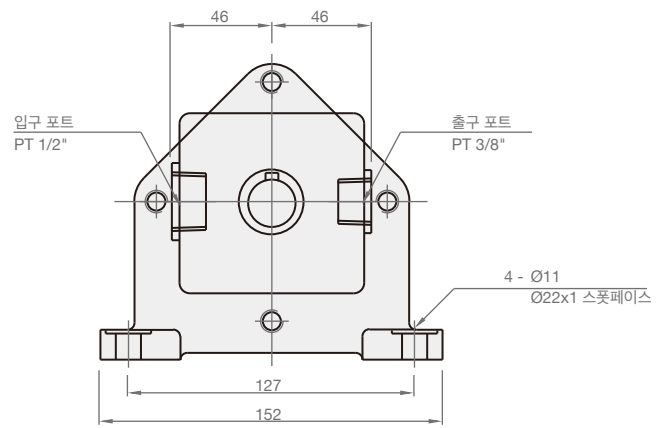
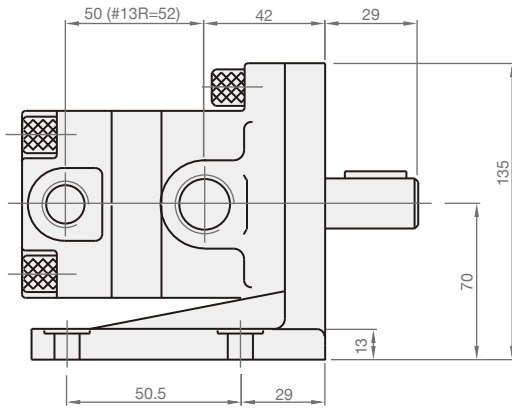
1 2 3 4

1 ▶	모델명	HVP-FAI	
2 ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
3 ▶	전달 용량	5, 8, 11, 13	
4 ▶	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R	시계방향
		L	반시계 방향

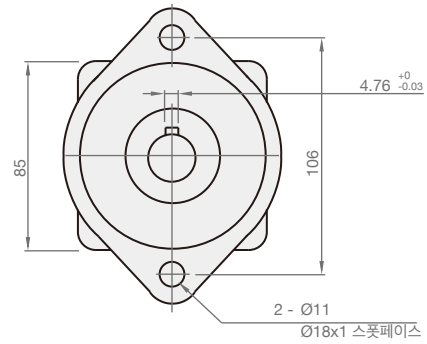
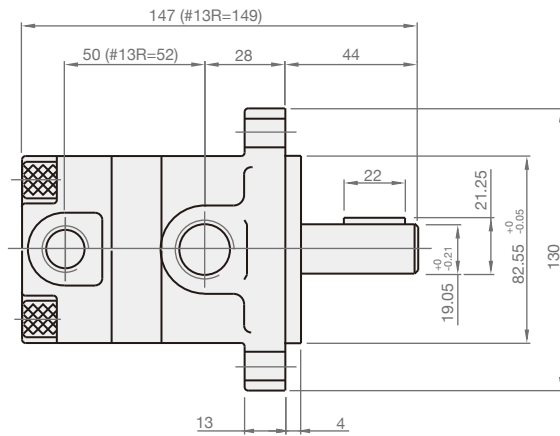
모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	작동 특성 : 1,200 r.p.m., 유체 20 cSt						스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)	
		전달 (l/min)			인풋 (kw)								
		5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	5 (kgf/cm ²)	35 (kgf/cm ²)	70 (kgf/cm ²)	Min.	Max.	입구	출구	풋 타입	플랜지 타입
HVP-FAI-L5R	70	5.1	4.6	3.7	0.1	0.5	1.0	900	1800	1/2"	3/8"	6.5	5.6
HVP-FAI-L8R	70	9.7	8.9	7.7	0.1	0.8	1.5						
HVP-FAI-L11R	70	13.8	12.8	11.7	0.2	1.0	2.1						
HVP-FAI-L13R	70	14.9	13.8	12.8	0.2	1.3	2.5						

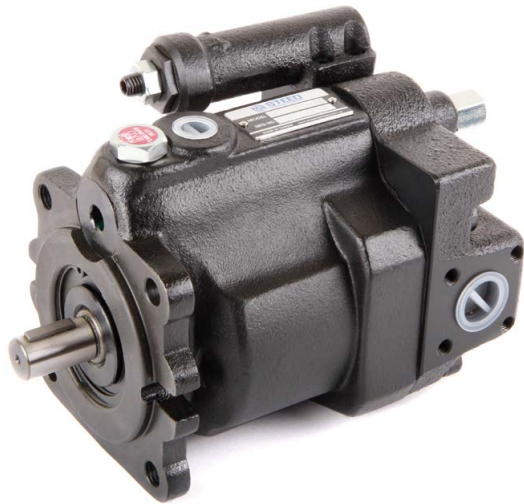
▶ HVP-FAI (풋 타입)



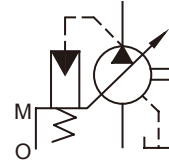
▶ HVP-FAI (플랜지 타입)



VPS



기호



오더 코드

VPS - **F** - **10** - **A3**

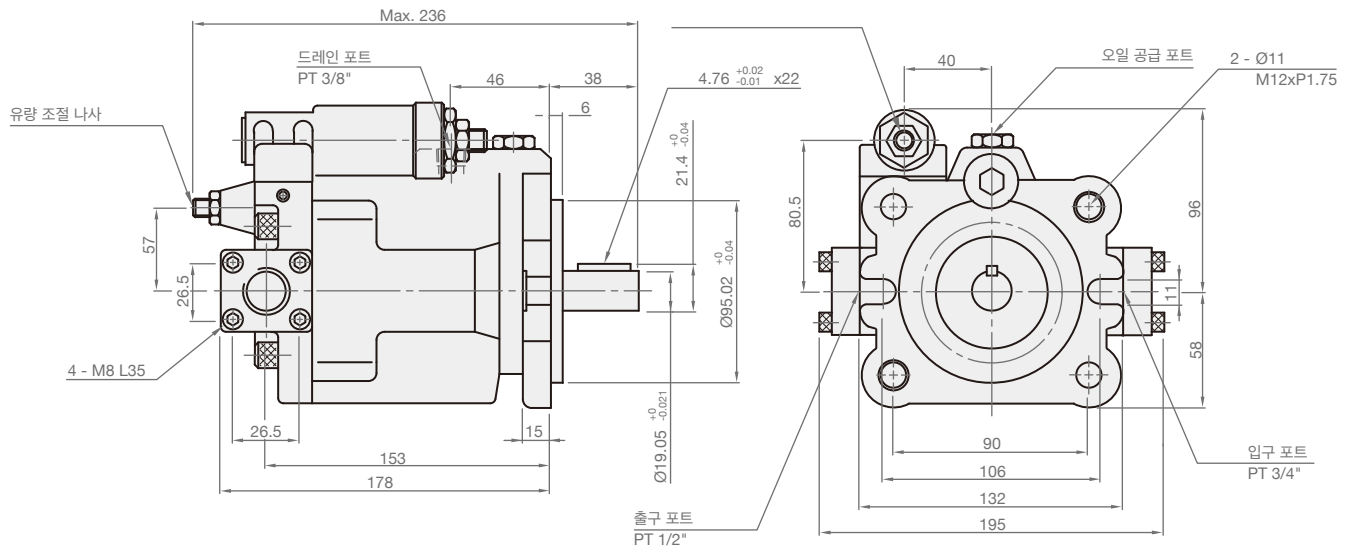
① ② ③ ④

① ▶	모델명	VPS	
② ▶	마운팅	F	플랜지 타입
		L	풋 타입
③ ▶	전달	10, 16, 23, 38, 43, 70	
④ ▶	조절 압력 범위	A3	30~210 kgf/cm ²

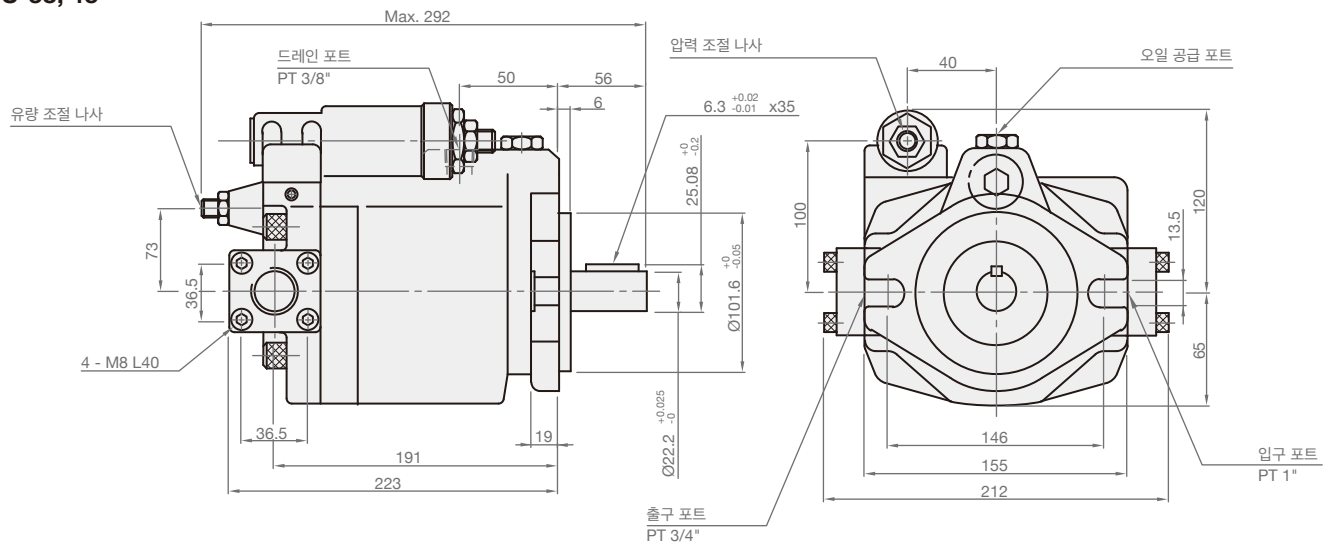
모델 사양

모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	정격 압력 (kgf/cm ²)	최대 . 출력 (l/min)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)			무게 (kg)
				Min.	Max.	출구	입구	드레인	플랜지 타입
VPS-10	210	175	18	500	1800	3/4"	3/4"	3/8"	12
VPS-16			29.8			3/4"	3/4"	3/8"	13
VPS-23			40.5			3/4"	3/4"	3/8"	14
VPS-38			68			1"	1 1/4"	1/2"	24
VPS-43			77.4			1"	1 1/4"	1/2"	26
VPS-70			127.8			1 1/2"	1 1/2"	3/4"	48

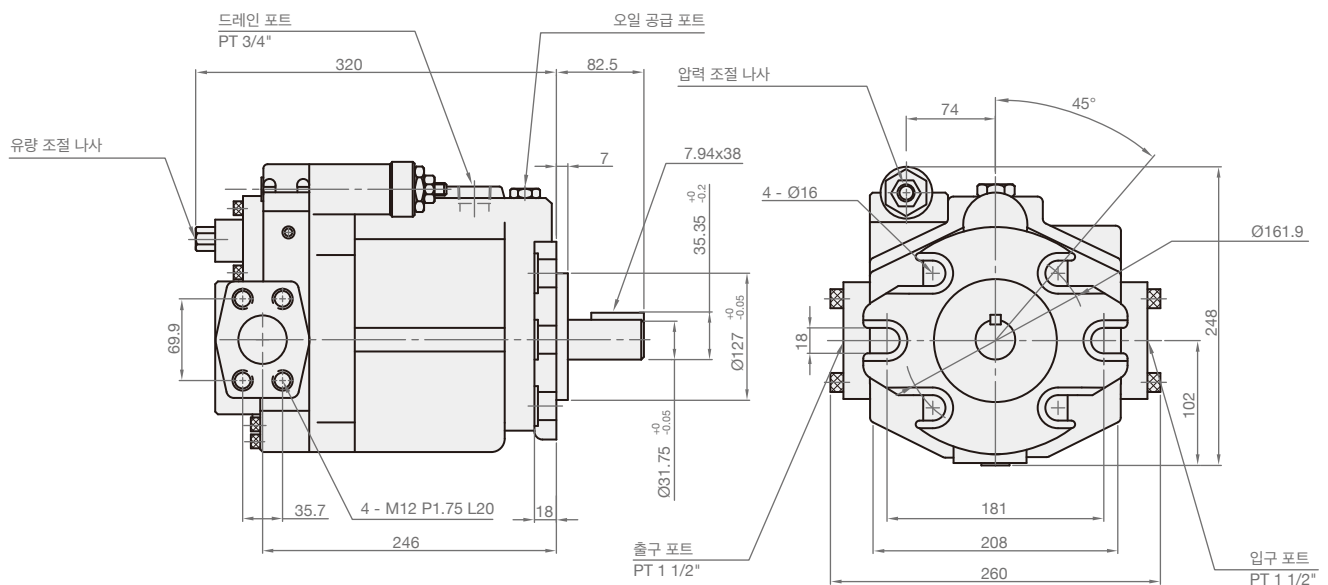
▶ VPS-10, 16, 23



▶ VPS-38, 43



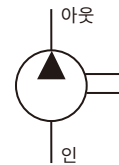
▶ VPS-70



GH1



기호



오더 코드

GH1	-	04	-	C	-	L	-	R
1		2		3		4		5

1	모델명	GH1
2	전달	02, 04, 07, 10, 15, 19
3	어플리케이션	C 화학 (PU)
		S 굴대 냉각수
4	마운팅	F 플랜지 타입
		L 풋 타입
5	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R 시계방향
		L 반시계 방향

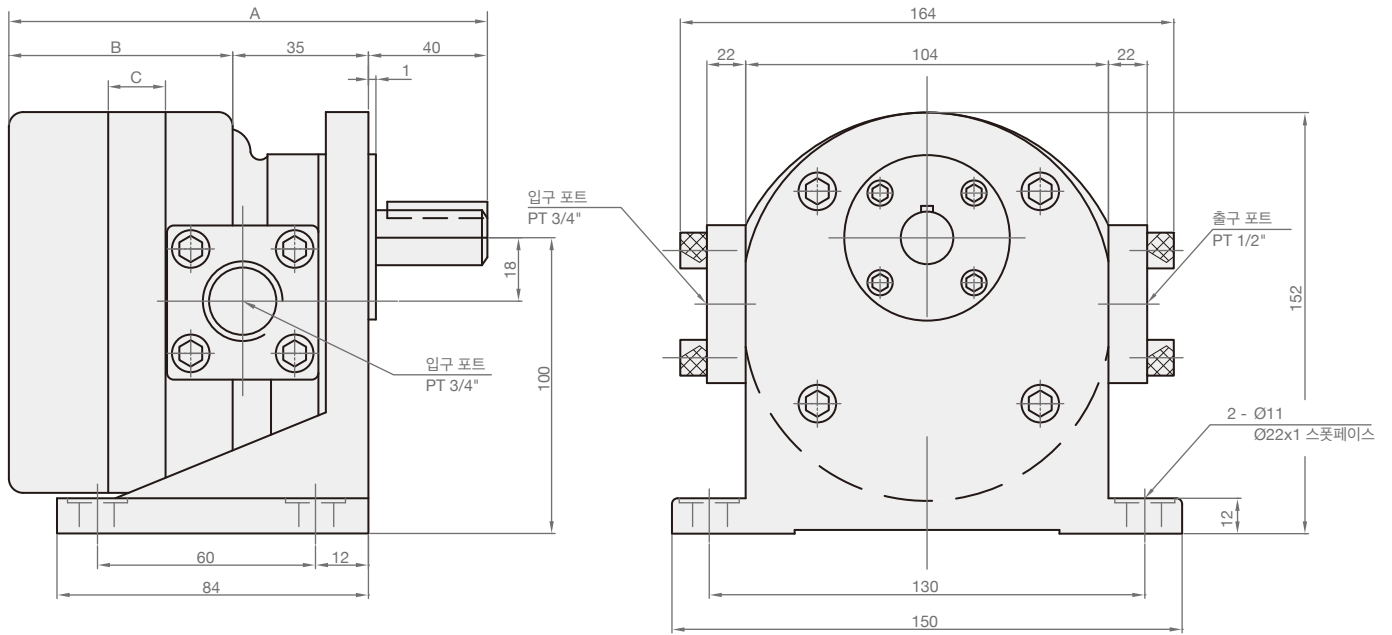
* 실의 원료 : Viton
샤프트의 소재 : JIS G4103 SNCM-21
(SAE8620)

모델 사양

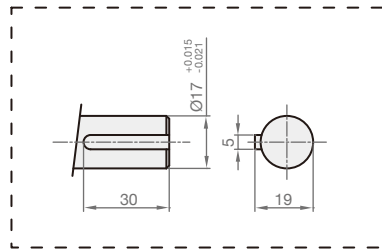
모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	전달 (cc/rev)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)
			Min.	Max.	출구	입구	
GH1-02	140	2.2	200	2000	1/2"	3/4"	8
GH1-04	140	4.5					8.5
GH1-07	140	7					9
GH1-10	140	10.4					9.5
GH1-15	140	15					9.8
GH1-19	140	19					10.5

* PU 사용을 위해 권장되는 속도는 100-500 r.p.m. 이며 , 동작 압력은 35-50 kgf/cm² 입니다 .

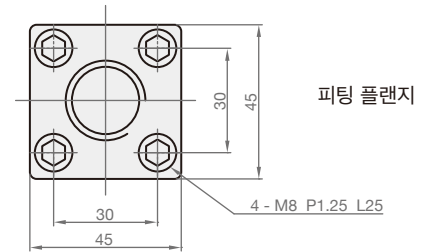
GH1



모델	A	B	C
GH1-02	149	74	5
GH1-04	154	79	10
GH1-07	160	85	16
GH1-10	167	92	23
GH1-15	172	97	28
GH1-19	179	104	35



샤프트 치수



GH2



기호



오더 코드

GH2	-	25	-	C	-	L	-	R
1		2		3		4		5

1	모델명	GH2
2	전달	25, 30, 35, 40
3	어플리케이션	C 화학 (PU)
		S 굴대 냉각수
4	마운팅	F 플랜지 타입
		L 풋 타입
5	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R 시계방향
		L 반시계 방향

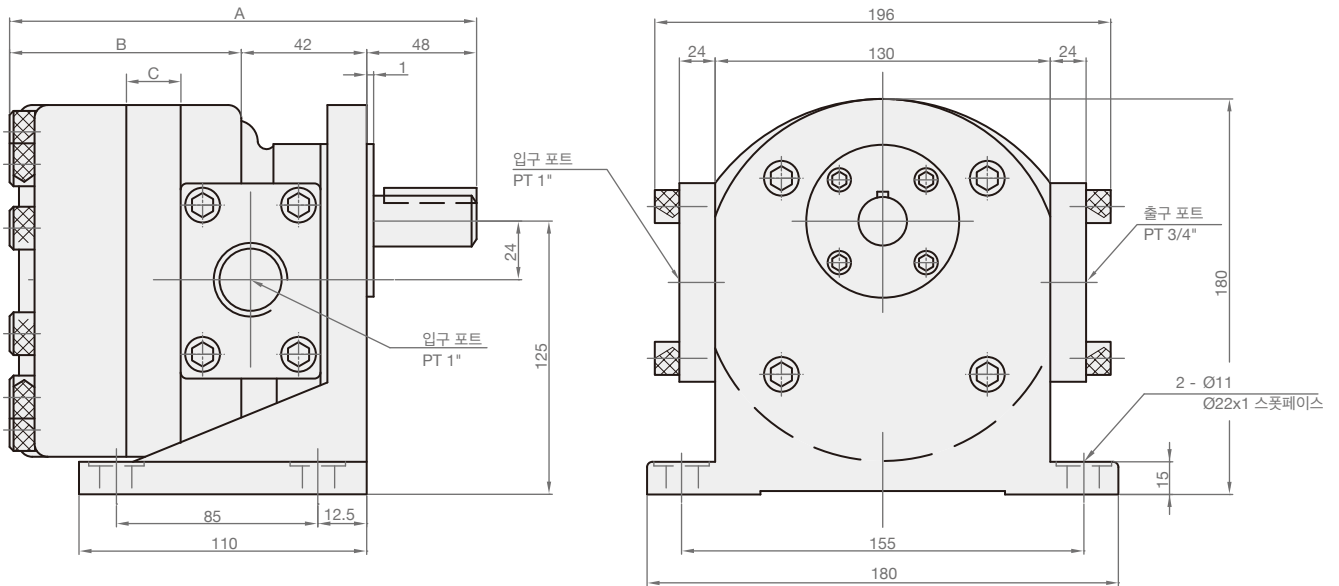
* 실의 원료 : Viton
샤프트의 소재 : JIS G4103 SNCM-21
(SAE8620)

모델 사양

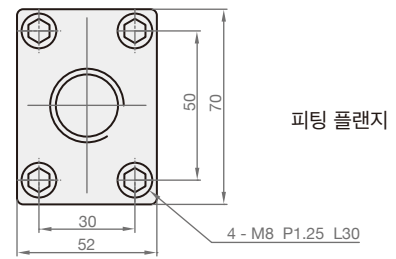
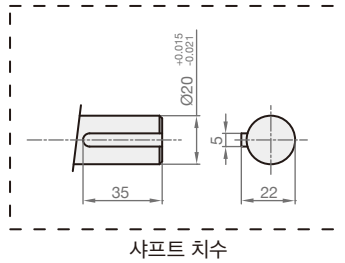
모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	전달 (cc/rev)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)
			Min.	Max.	출구	입구	
GH2-25	120	25	200	2000	3/4"	1"	19
GH2-30	120	30					19.5
GH2-35	120	35					20
GH2-40	120	40					20.5

* PU 사용을 위해 권장되는 속도는 100-500 r.p.m. 이며 , 동작 압력은 35-50 kgf/cm² 입니다 .

▶ GH2



모델	A	B	C
GH2-25	215	122	35
GH2-30	222	129	42
GH2-35	234	136	49
GH2-40	236	143	56



GH4



기호



오더 코드

GH4	-	50	-	C	-	L	-	R
1		2		3		4		5

1	모델명	GH4
2	전달	50, 60, 70, 80
3	어플리케이션	C 화학 (PU)
		S 굴대 냉각수
4	마운팅	F 플랜지 타입
		L 풋 타입
5	회전 방향 (자동 조심 베어링의 사이드 뷰)	R 시계방향
		L 반시계 방향

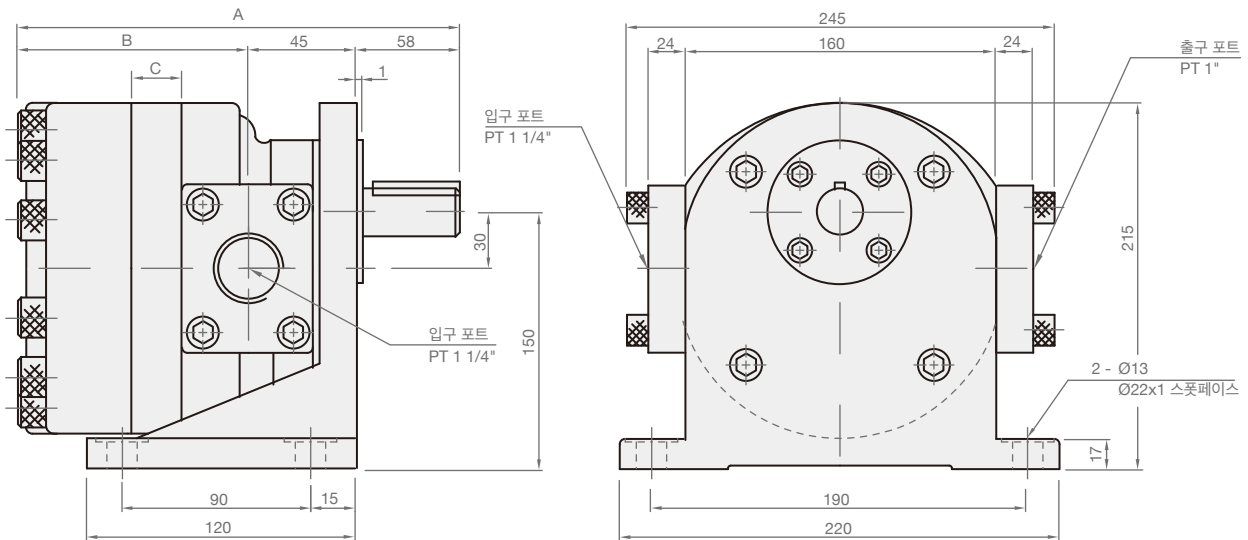
* 실의 원료 : Viton
샤프트의 소재 : JIS G4103 SNCM-21
(SAE8620)

모델 사양

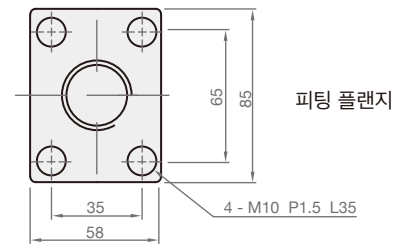
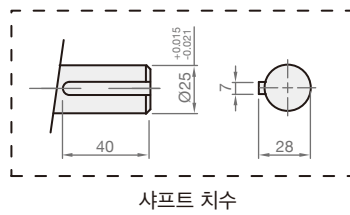
모델	최고 압력 (kgf/cm ²)	전달 (cc/rev)	스피드 (r.p.m.)		포트 크기 (PT)		무게 (kg)
			Min.	Max.	출구	입구	
GH4-50	100	50	200	1800	1"	1 1/4"	30
GH4-60	100	60					31
GH4-70	100	70					32
GH4-80	100	80					33

* PU 사용을 위해 권장되는 속도는 100-500 r.p.m. 이며 , 동작 압력은 35-50 kgf/cm² 입니다 .

► **GH4**



모델	A	B	C
GH4-50	226	117	38
GH4-60	234	125	46
GH4-70	242	133	54
GH4-80	250	141	62



Steed Machinery Co., Ltd.

No. 28, Ruiguang St., South Dist.,
Taichung City 40249,
Taiwan
Tel : +886-4-2285-4867
Fax : +886-4-2285-2848
Email : info@steedmachinery.com.tw

더 자세한 내용
www.steedmachinery.com.tw

