특 성

- 압력설정 하에서 자동고속작동 및 저유량 기능을 갖추고 있어, 고정토출 베인펌프에 비해 클럭 소모가 적으며, 발열이 적은 에너지 절약형 고효율 베인펌프입니다.
- 운전이 균일해 정고 저소음이므로 특히 산업 및 실내의 요구에 적합합니다.
- 압력조절나사가 있으며, 시스템상 압력조정밸브를 필요로 하지 않습니다. 또한 적절형 모터의 적용될 수 있고 설치가 용이합니다.
- 많은 압력과 유량범위에서 다양한 종류를 갖추고 있어 선택의 폭이 넓습니다.

사 양

VP 30 F A1

- 압력조절범위 (bar)
  - A1 : 3-20
  - A2 : 15-55
  - A3 : 40-70
- 취부방식
  - F : 플랜지형
  - L : FOOT형
- 최대토출량 (l/min)
- 가변 베인펌프

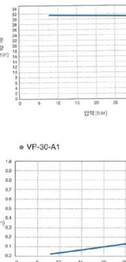
규 격

형 식	무부하 토출량(lcc/rev)	압력조정범위 (bar)	최전수(rpm) 최고	최저	최대압력 (bar)	무게 (Kg)
VP-26-F-A1	14.4	3-20	1800	800	20	9
VP-26-F-A2		15-55			55	
VP-26-F-A3		40-70			70	
VP-30-F-A1	16.7	3-20	1800	800	20	9
VP-30-F-A2		15-55			55	
VP-30-F-A3		40-70			70	
VP-40-F-A1	22.2	3-20	1800	800	20	9
VP-40-F-A2		15-55			55	
VP-40-F-A3		40-70			70	
NVP-30-F-A1	16.7	3-20	1800	800	20	9
NVP-30-F-A1		15-55			55	
NVP-30-F-A1		40-70			70	
NVP-40-F-A1	22.2	3-20	1800	800	20	9
NVP-40-F-A1		15-55			55	
NVP-40-F-A1		40-70			70	

사용설명

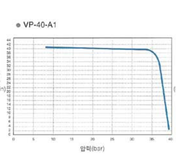
- 최전방향 축 끝에서 봤을 때 시계방향이 표준이며, 반시계방향은 Option 사양입니다. 최전방향의 확인은 점검창의 모터 시동을 걸어 검사합니다.
- 유압유 70bar 이하에서 40℃일 때 점도 30-50cSt(ISO VG32)의 무인유를 사용합니다.
- 드레인라인 드레인라인은 반드시 오일탱크의 기름표면 아래에 직접 연결해야 합니다. 배관이 생성하는 배압은 0.3bar까지 갑니다.
- 작동온도(ambient) 환경속도 모터속도에 따라 오차는 최대가 0.05mm이며, 각도 최대 오차는 1도입니다.
- 축 결합 기름속도 모터속도에 따라 오차는 최대가 0.05mm이며, 각도 최대 오차는 1도입니다.
- 기름표상구멍 기름표상구멍 압력은 -0.3bar에서 0.3bar까지 입니다.
- 토출량조정 토출량을 조절할 때는 먼저 조정나트를 느슨하게 하고 다시 조정 볼트를 돌립니다. 오른쪽으로 돌리면 유량이 줄어들고, 왼쪽으로 돌리면 유량이 늘어납니다. 조정을 마친 후 고정 나트를 조입니다.
- 압력조절 왼쪽으로 압력조정볼트를 돌리면 출력압력이 낮아지고, 오른쪽으로 돌리면 출력압력이 높아집니다.
- 최고압력 압력 최고값이 140bar를 넘어서는 안됩니다.
- 시운전 시운전 시에는 무유량 상태 하에서 인체지오로 전기모터에 시동을 걸어 펌프 내부와 기름 흡입라에 있는 공기를 제거합니다. 시스템내의 공기 제거를 확실히 보증하기 위해 무부하 상태하에서 인측으로 10분간 운전 합니다.

소음특성

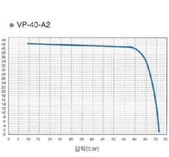


성능곡선

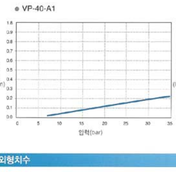
● VP-12-A1



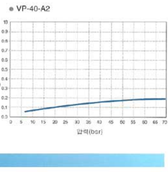
● VP-30-A2



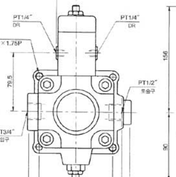
● VF-30-A1



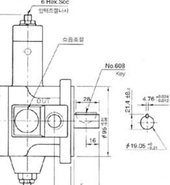
● VP-30-A2



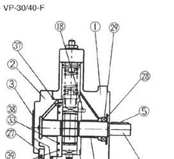
● VP-40-A1



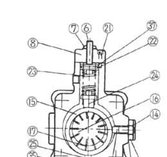
● VP-40-A2



● VP-40-A1



● VP-40-A2



외형치수

● VP-30/40-F

부품도

● VP-30/40-F

No	명 칭	수량	규 격	No	명 칭	수량	규 격
1	바디	1		21	육각볼트	4	M6×1.0P×20L
2	뒤 Cover	1		22	방침	1	
3	냉판	1		23	스프링	1	
4	사프트	2		24	大 피스톤	1	
5	Key	1	No.606	25	小 피스톤	1	
6	조정볼트	1	M10×1.5P×40L	26	小 피스톤 소형나사	1	
7	고정너트	1	M10×1.5P	27	전치볼트	4	M10×1.5P×30L
8	압력조절축 Cover	1		28	C형 패킹	1	R42
9	유량조절마개	1		29	샤프트실	1	TCV224211
10	유량조절너트	1	M12×1.75P	30	구름베어링	2	DAIDO JAPAN 30 2228
11	유량조절볼트	1	M12X1.75P×20L	31	O-링A	1	IA-S85
12	소음조정마개	1		32	O-링B	1	AS 568-05
13	소음조정너트	1	M16×1.0P	33	O-링C	1	AS 568-030
14	소음덮개	1		34	O-링D	1	IA-P14
15	링	1		35	O-링E	1	IA-P5
16	로터	1		36	O-링	1	IA-P20
17	베인	13		37	O-링	1	IA-P22A
18	고정핀	1	φ4×8				
19	선압력판	1					
20	후압력판	1					