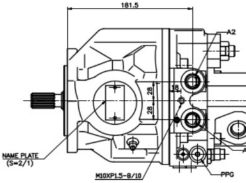
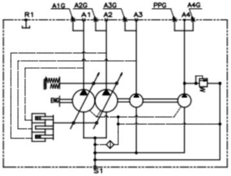
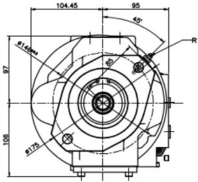
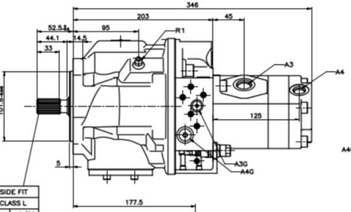
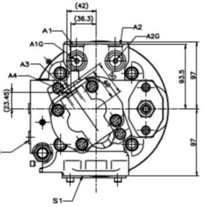

181.5
A2
28
28
18
NAME PLATE
(S=2/1)
M10XP1.5-8/10
A1
PPG


A1G
A2G
A3G
PPG
A4G
R1
A1
A2
A3
A4
S1

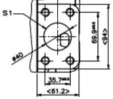
HYDRAULIC CIRCUIT

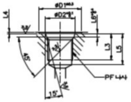

104.45
95
45°
R1
ø146
85
97
106
ø175


346
203
45
52.5
95
44.1
14.5
33
R1
A3
A4
101.6
125
5
A3G
A4G
177.5


(42)
(36.3)
A1
A2
A2G
A1G
A3
A4
(23.45)
93.5
97
97
A4G
S1

FLAT ROOT SIDE FIT		
SAE J498b, CLASS L		
공구	직경피치	16/32
	압력각	30°
	치 수	13
대경	ø21.8	
소경	ø18.631	
끼워맞춤	치면맞춤	


S1
ø40
69.9
<94>
35.7
<61.2>


øD1
øD2
L4
L6
L3
L5
45°
15°
PF나사

나사호칭	D1	D2	L3 (MIN.)	L4 (MIN.)	L5 (MIN.)	L6
PF1/8	18	11.6	10	1	15	2
PF1/4	24	15.6	12	1.5	17	2.5
PF3/8	28	18.6	12	2	18	2.5
PF1/2	34	22.6	16	2.5	24	2.5

PORT설명

PORT	명 칭	규 격	PLUG 재질
S1	흡입PORT	SAE 1 1/2	RUBBER PLUG+TAPE
A1,A2	토출PORT	PF1/2	PLASTIC PLUG
A3	토출PORT	PF1/2	PLASTIC PLUG
A4	토출PORT	PF3/8	PLASTIC PLUG
A1G,A2G	GAGE PORT	PF1/4	STEEL PLUG
A3G	GAGE PART	PF1/8	STEEL PLUG
A4G	GAGE PORT	PF1/4	STEEL PLUG
PPG	GAGE PORT	PF1/4	STEEL PLUG
R1	AIR빼기PORT	AIR빼기밸브 부착부	

OPERATING SPECIFICATIONS

MACHINE MODEL		T5VP2D27		TGP18		TGP04
사용압력	MPa(kgf/cm²)	21.6(220)		21.6(220)		2.9(30)
용적	cm³	27.3X2		18.2		4.5
토출유량	L/min	54.6X2		36.4		9.0
P3 SHIFT압력	MPa(kgf/cm²)	1.5(15)	21.6(220)	1.5(15)	21.6(220)	
입력마력	kW(PS)	28.2(38.4)	15.9(21.6)	1.8(2.4)	16.3(22.2)	0.9(1.2)
입력축마력	kW(PS)	30.9(42)	33.1(45)			
입력축토크	N·m(kgf m)	147(15.0)	157.8(16.1)			
제어방식		전마력동시경전각 제어(POWER SHIFT)				
사용회전수	min⁻¹	2000 (High Idle 2200)				
회전방향		우회전(축방향에서 볼 때)				
PUMP MODEL NAME		—				

NOTE
1. 구동축 및 FLANGE부를 세척할 것.(방청제 제거)
2. 운전시 PUMP CASING내에 작동유를 충만하게 할 것.
3. 유압회로의 AIR빼기는 PUMP회전속도 1,000rpm이하에서
 각 ACTUATOR작동을 3사이클이상 실시하고, 5분이상 공회전을 행할 것.
4. PUMP흡입압력은 정상상태에서 −0.1kgf/cm² 이상(흡입FLANGE부에서)이 되도록 할 것.
5. TANK의 작동유는 NAS9급 이내의 깨끗한 작동유를 관리할 것.
6. 본 펌프의 주회로에는 10μm이하의 고정도 필터를 설치할 것.
7. 도장사양
 1) 하도두께:30 μm이상
 2) 하도종류 : 적갈색 우레탄계
 3) 상도두께:30 μm이상
 4) 상도종류:특수 에폭시 수지계 도료 BLUE
 5) 상도색상:MUNSEL NO. 1.2PB3.6/4.9

기술연구소 기술1실					기 종	T5VP2D27-TG2-9C		
척 도		투 상	단 위		MAIN DOUBLE PUMP ASS'Y 외형치수도			
1/2		3각법	mm					
제 도	설 계	검토1	검토2	승 인				
이명재		장용혁		장용혁	도 번	HE3B01043	전산번호	MBFB236
2007.05.15.		5/15		5/15				