



SOL A CONNECTOR SPEC			
CONNECTOR COVER	TCF 18	TERMINAL	AMP 0-01 71651-1
CONNECTOR HOUSING	AMP 0-01 74354-2	WIRE SEAL	AMP 0-01 72558-2
DOUBLE LOCKED BL	AMP 0-01 74355-7	WIRE LENGTH	550±20mm

INVOLUTE SPLINE DATA (A)		
잇 수	Z	13
모듈	M	16/32
압력각	$\alpha$	30°
비틀림각	$\theta$	-
비틀림방향	-	-
전위계수	X	-
기준피치원경	d	Φ20.6375
베이스원경	$\phi$	-
치외경	$\phi a$	Φ21.8 <sup>+0.02</sup> <sub>-0.1</sub>
치저원경	$\phi$	Φ18.5
오버핀경	$\phi r$	Φ3.048
오버핀거리		24.981~25.026
결합방법	FLAT ROOT SIDE FIT	
LEAD 오차		0.017
INDEX 오차		0.05
GEAR 등급		KS 5급

OPERATING SPECIFICATIONS				
MOHNE MODEL	KP2028	QP 18.3	QP 4.5	
시동압력 (Working Pressure)	Mpa(kgf/cm <sup>2</sup> )	21.6(220)	21.6(220)	2.9(30)
용량 (Displacement)	cc	27.5(2)	18.3	4.5
무출유량 (Delivery Flow)	l/min	60.5(2)	40.3	9.9
P3 Power Shift 압력 (PS Shift Pressure)	Mpa(kgf/cm <sup>2</sup> )	2.45(25)	21.6(220)	2.45(25)
입력마력 (Input Horse Power)	kW(PS)	34.0(46.2)	19.4(26.3)	1.8(2.5)
입력속 마력 (Input Shaft Horse Power)	kW(PS)	36.5(49.7)	36.6(49.7)	
입력토크 (Input Shaft Torque)	N.m(kgf.m)	158(16.2)	156(16.2)	
제어방식 (Control System)	전자제어식 (전자제어식) (Power Shift) Full & P-Shift (전자제어식) (전자제어식) Full & P-Shift (전자제어식) (전자제어식) Full & P-Shift			
회전속 (Operating Speed)	min <sup>-1</sup>	2200		
회전방향 (Direction of Rotation)	우회전(축방향에서 볼 때) (Clockwise (the view from shaft end))			

PORT SIZE		
PORT	TITLE	CONFIGURATION
S1	INPUT PORT	SAE A 1/2
A1, A2	OUTPUT PORT	PF 1/2 (O-RING TYPE)
A3	OUTPUT PORT	PF 1/2 (O-RING TYPE)
PA1, PA2, PA3, PB	OUTPUT PORT	PF 1/2 (O-RING TYPE)
PA2	OUTPUT PORT	PF 1/2 (O-RING TYPE)
A1G, A2G	GAUGE PORT	PF 1/2 (O-RING TYPE)
PPG, AC	GAUGE PORT	PF 1/2 (O-RING TYPE)
R1	AIR PORT	M10X1.0

SPECIFICATION	
MAX. PRESSURE	250 (kgf/cm <sup>2</sup> )
RATED PRESSURE	220 (kgf/cm <sup>2</sup> )
MAX. DISPLACEMENT	27.5(2) (cc/rev)
FLOWRATE	60.5(2) (l/min)
ROTATION SPEED	2200 (r.p.m)
INPUT TORQUE	16.2 (kgf.m)
WEIGHT	33.5 (kg)

- 주 기 -
1. LEAK 시험 : 펌프를 임의방향 후 시험방향으로 공급압 1~2kg/cm<sup>2</sup>를 인가하여 육안에 1분간 유출 후 공기방울의 발생여부 확인
  2. 성능시험은 성능평정시 기준치에 준하여 실시 할 것.
  3. 도장시험
    - 상태 : 1회도장
    - 도막두께 : 30μ이상
    - 색상 : 코빈워시프라이머(2액형) VP134-2231
  4. 도장시에      part would exclude.
- Note -
1. Leak test : After the pump is, let to input air 1~2kg/cm<sup>2</sup>. Next in the bathhub for 1 minutes must be check the occurrence of air bubbles.
  2. Performance test must be executed by test standard document.
  3. Paint spec
    - STATUS : ONE COAT
    - THICKNESS : OVER 30μ
    - COLOR : COVINYL WASH PRIMER(2 COMPONENT) VP134-2231
  4. At the painting,      part would exclude.

모바일팀		기종	품명
출력	성능	KP2028S-GP2	MAIN PUMP ASSY(사양도)
길이	중량	도면	KMP4-000001
설계	연락처	단위	중도 1:2   1   성능 1   번호
검도		규격	3크기
		중량	도면크기
			kg