

KMAP

MAGNETIC DRIVE METAL PUMP

높은 안전성, 쉬운 작동법, 고효율의 KMAP 펌프

Highly Safety, Easy to Handle, High Efficiency

● 용도 Applications

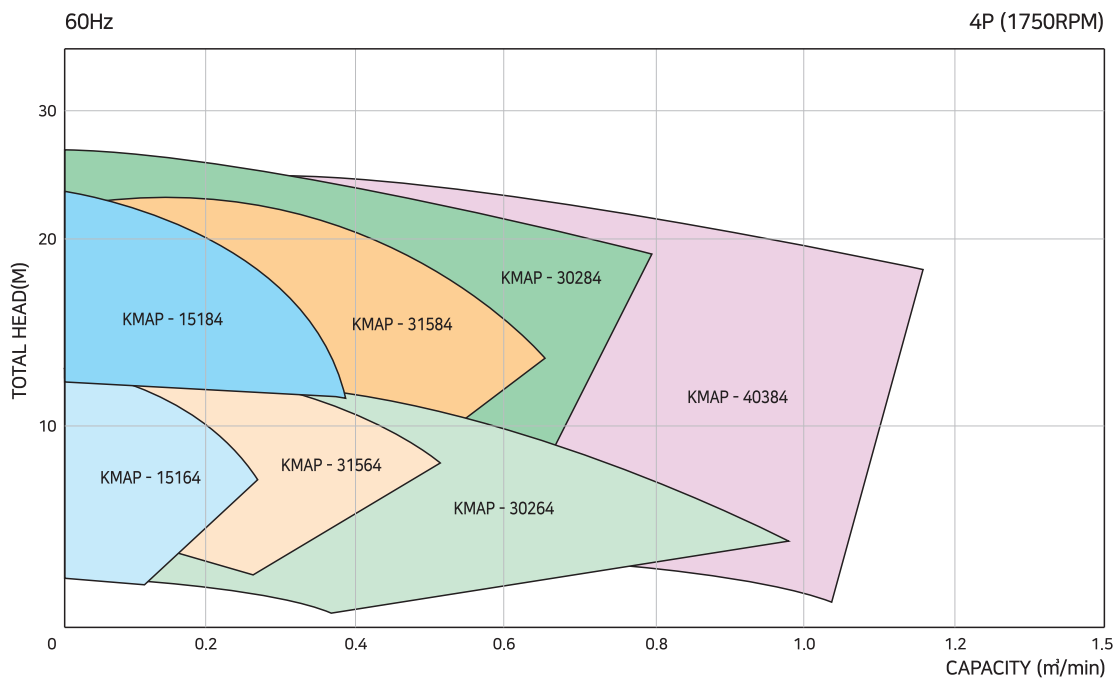
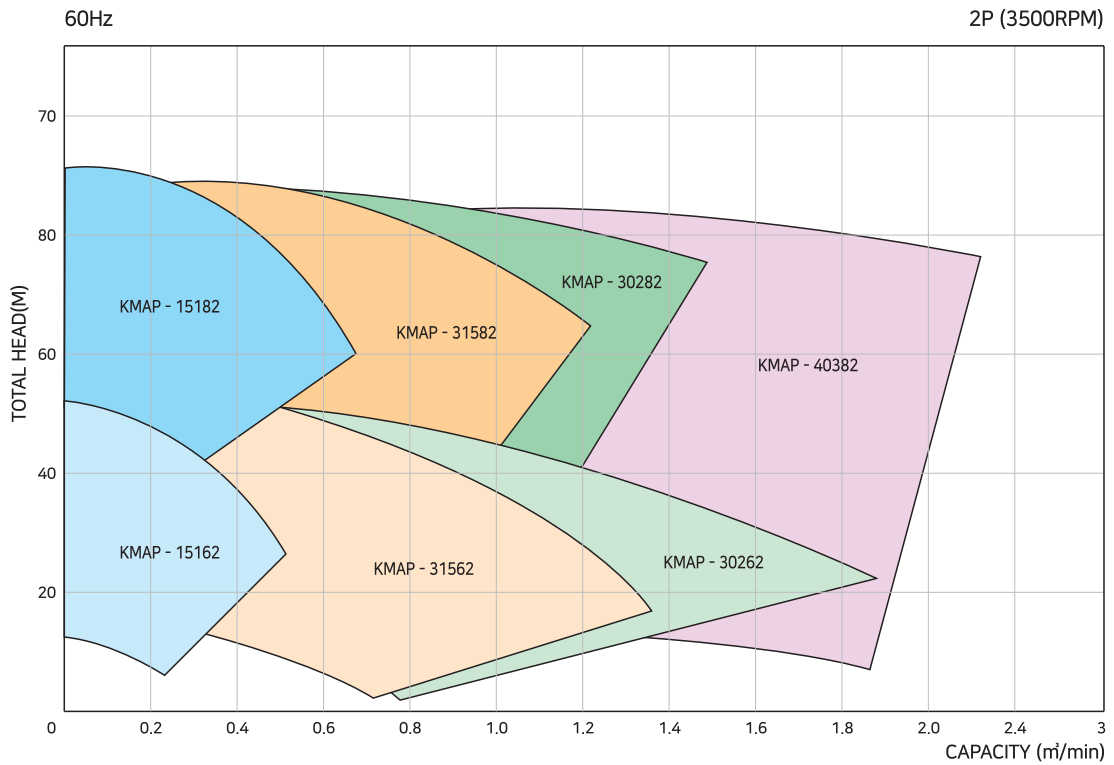
- ▶ 화학 공업용 (Chemical industry)
- ▶ 석유 화학용 (Petrochemical industry)
- ▶ 반도체 산업용 (Semiconductor industry)
- ▶ 폐수처리 (Waste treatment)
- ▶ 식품 산업용 (Food industry)
- ▶ 철강 산업용 (Steel industry)
- ▶ 석유 정제용 (Petroleum refinery)
- ▶ 일반 산업용 (General industry)



● 특징 Features

- ▶ 누수가 전혀없다. (No Leakage)
강력한 마그네트 커플링에 의해 회전되며, 축이 완전히 밀봉되어 액의 누수가 전혀없다.
- ▶ 높은 효율 (High Efficiency)
임페라를 정밀 주조함으로써 마찰손실이 적어 효율이 높다.
- ▶ 쉬운 유지보수 (Easier Maintenance)
Back Pull-Out 구조로 설계되어 유지 보수가 용이하다.
- ▶ 부품간 호환성 (Interchangeability)
부품간의 호환성이 있으며 부품교환이 용이하다.
- ▶ 강력한 마그네트 (Superior Strength of Magnets)
강력한 마그네트를 사용하여 슬립이 전혀없다.
- ▶ 비용절감 (Save Cost)
효율이 높아 운전시 전력소모가 적으며, 축봉장치(Mech. Seal, Gland Packing)가 필요없어서 씰링수 공급, 씰교체 등의 유지보수비가 절감된다.
- ▶ 다양한 재질 (Wide Materials)
SSC13(CF-8), SSC14(CF-8M), SSC16(CF-3M), CD4M-Cu, ALLOY-20(CN-7M), HAST-C(CW-6M), TITANIUM

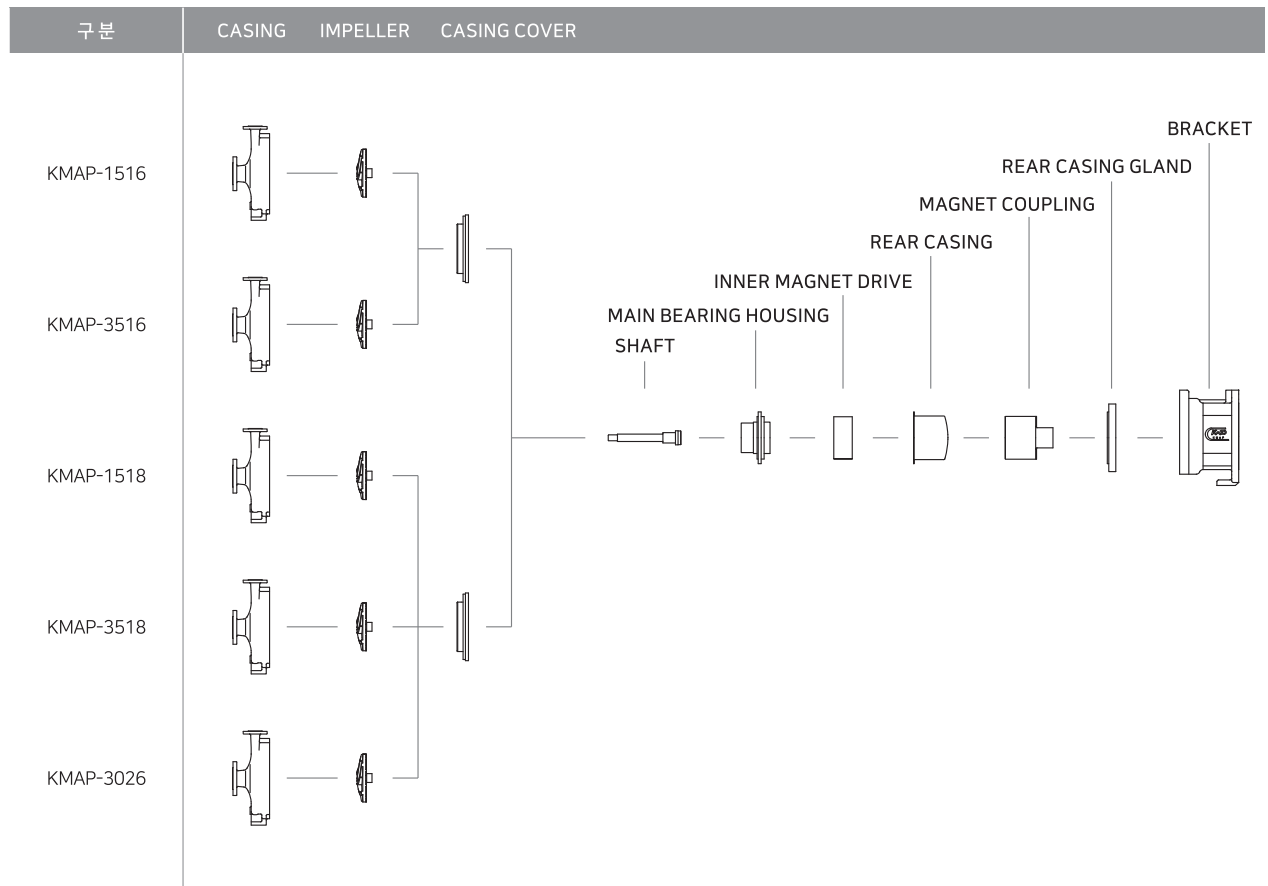
● 선정도 Selection Chart



KMAP

MAGNETIC DRIVE METAL PUMP

부품 호환도 Interchangeability



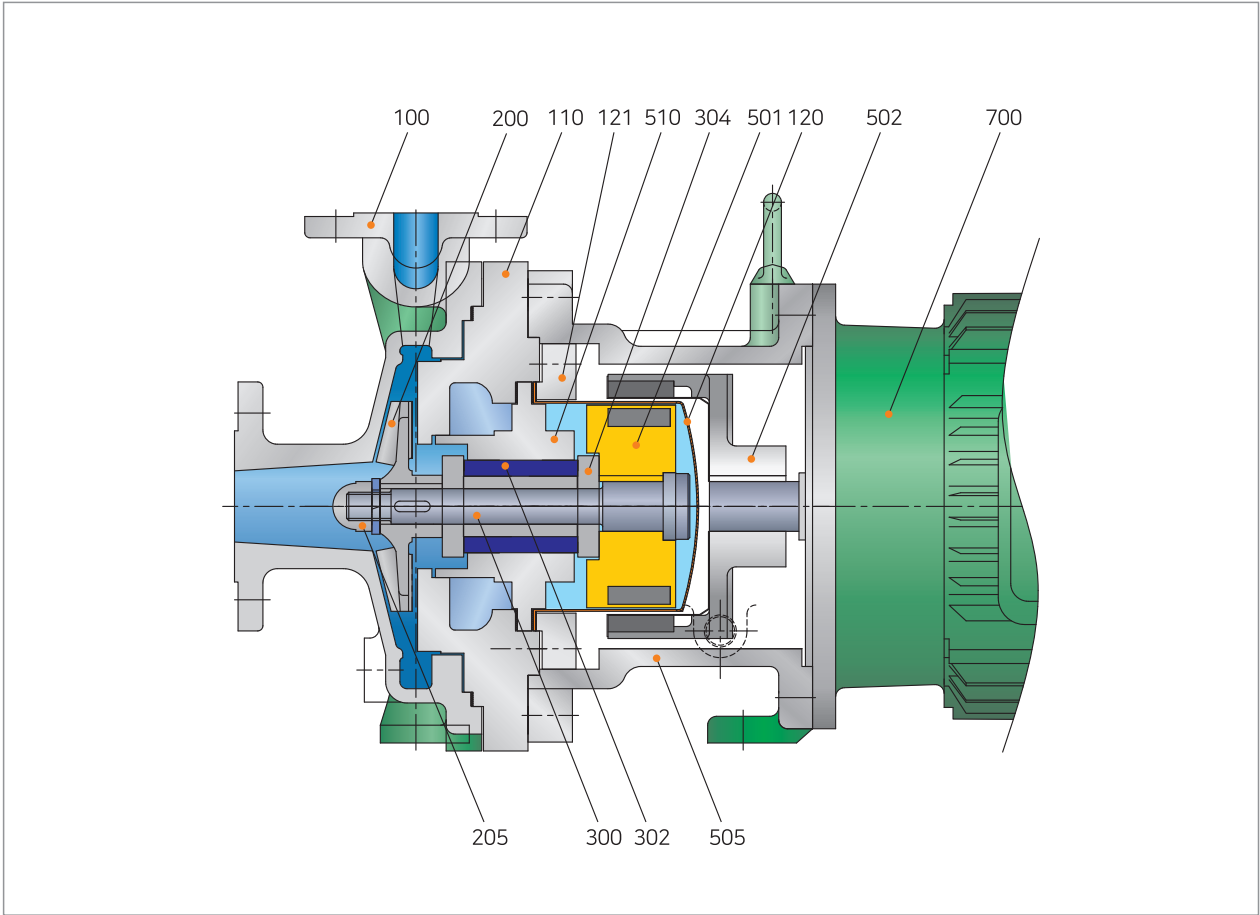
형식표기 Pump Identification

KMAP - **151** **6** **2**

① ② ③ ④

① 모델명	MAGNETIC DRIVE METAL PUMP
② 규격	151 : 40A x 25A(KS, ISO), 1.5" x 1"(ANSI) 315 : 80A x 40A(KS, ISO), 3" x 1.5"(ANSI) 302 : 80A x 50A(KS, ISO), 3" x 2"(ANSI)
③ 임펠러크기	6 : 임펠러 외경 6"이하 8 : 임펠러 외경 8"이하
④ 극수	2 : 2P, 3500 RPM (60HZ), 2900 RPM (50HZ) 4 : 4P, 1750 RPM (60HZ), 1450 RPM (50HZ)

● 구조도 Construction Diagram



Part NO.	NAME of PARTS	MATERIALS					
100	CASING	SSC13	SSC14	SSC16	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
110	CASING COVER	SSC13	SSC14	SSC16	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
120	REAR CASING	STS316L	STS316L	STS316L	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
121	REAR CASING GLAND	STS304	STS304	STS304	STS304	STS304	STS304
200	IMPELLER	SSC13	SSC14	SSC16	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
205	IMPELLER NUT	STS304	STS316	STS316L	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
300	SHAFT	STS304	STS316	STS316L	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
302	MAIN BEARING	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC
304	THRUST BEARING	STS304+SIC	STS316+SIC	STS316L+SIC	CD4M-Cu+SIC	ALLOY-20+SIC	HAST-C+SIC
501	INNER MAGNET DRIVE	STS304	STS316	STS316L	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
502	MAGNET COUPLING	GCD450	GCD450	GCD450	GCD450	GCD450	GCD450
505	BRACKET	GC200	GC200	GC200	GC200	GC200	GC200
510	MAIN BEARING HOUSING	SSC13	SSC14	SSC16	CD4M-Cu	ALLOY-20	HAST-C
700	MOTOR						

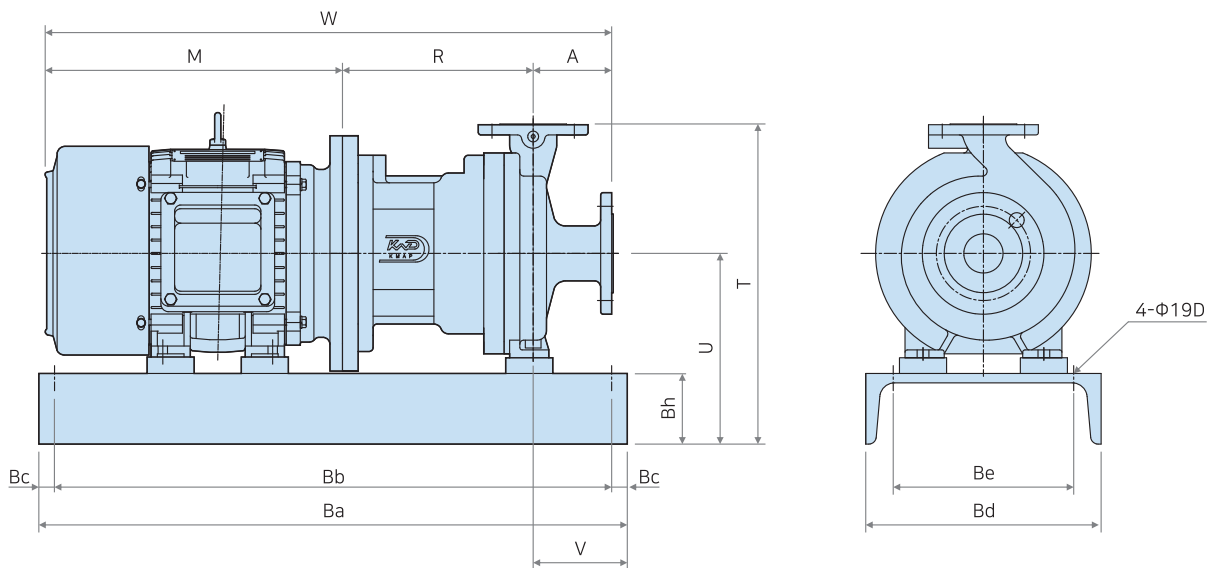
KMAP

MAGNETIC DRIVE METAL PUMP

높은 안전성, 쉬운 작동법, 고효율의 KMAP 펌프

Highly Safety, Easy to Handle, High Efficiency

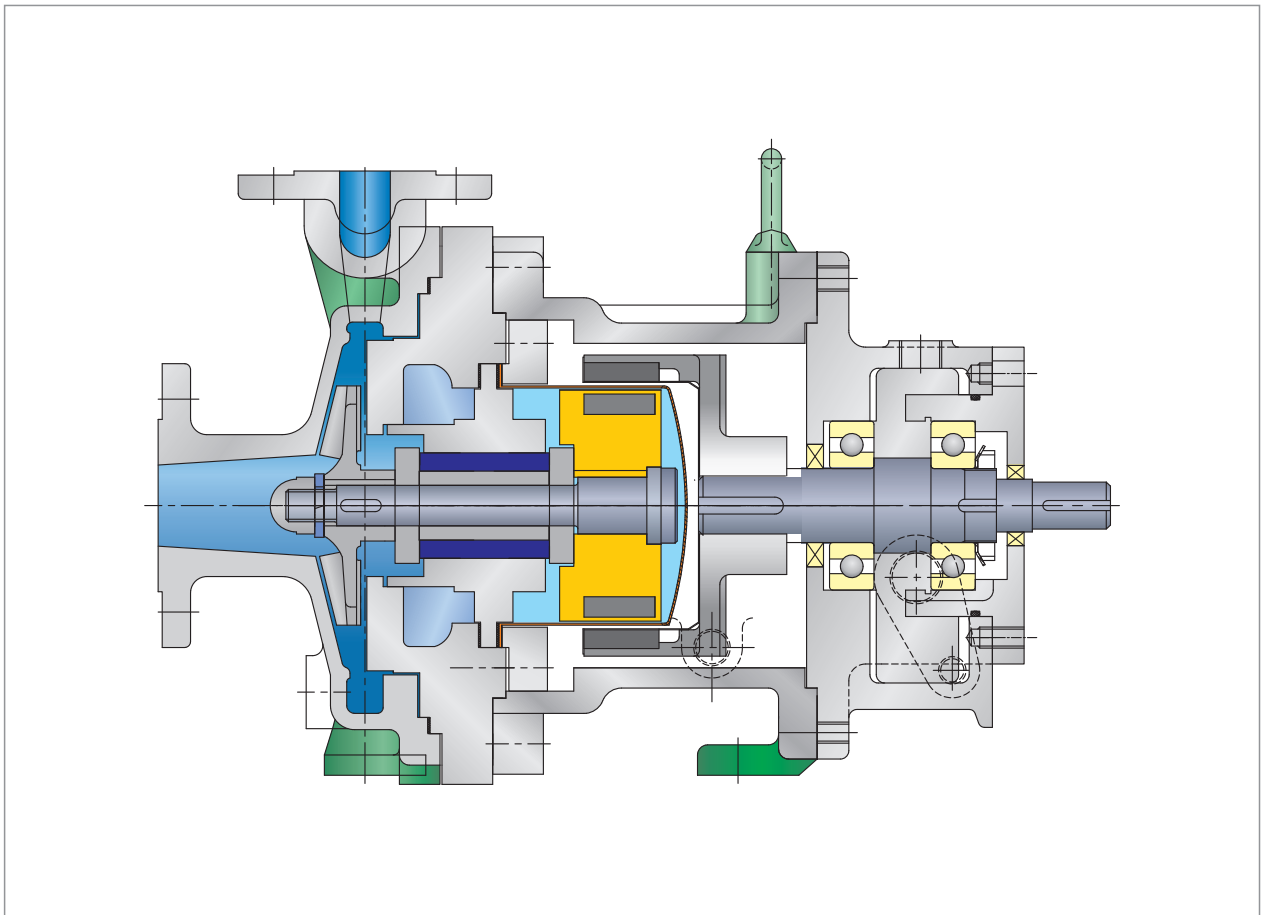
외형치수도 Outline Dimensions



MODEL	BORE(mm)		MOTOR		PUMP DIMENSIONS (mm)							BASE PLATE DIMENSIONS (mm)					WEIGHT (kg)																
	Suc.	Dis.	KW	Pole	A	R	M	W	V	U	T	Ba	Bb	Bc	Bd	Be	Bh	Pump	Base	Motor													
KMAP - 1516 - 1518	40	25	0.75	4	102	223	259	584	114	238	403	600	536	32	300	204	105	45	28	30													
			1.5				310	635				650	586							32													
			2.2				330	655				650	586							52													
			3.7	2		243	382	727	258	423	700	660	125		32	80																	
			5.5																														
			7.5																														
KMAP - 3156 - 3158	80	40	1.5	4	102	223	310	635	114	238	403	650	586	32	300	204	105	55	28	32													
			2.2				345	670				650	586							48													
			5.5				243	382				727	258							423	750	686	300	204	125	32	80						
			7.5	273		474				283	448				850	786			380									228	150		49	138	
			11																														
			KMAP - 3026	80		50	1.5	4		102	223	310	635		114	238	403		650	568	32	300	204	105	60	28	32						
2.2	345	670			650		568		48																								
7.5	243	382			727		258		423			750	686	300				204	125	32							80						
11								273			474					283	448					850	786			380		228	150		49	138	
15																																	

마그네틱 드라이브 펌프 옵션 및 악세서리

MAGNETIC DRIVE PUMP OPTION & ACCESSORIES



- LONG COUPLED BEARING FRAME TYPE
- 파워 모니터 Power monitor
- 온도 센서 Temperature probes
- 누수 탐지 Liquid leak detector
- 스팀 자켓 Steam jacket (Only KMAP)
- 센터라인 구조 적용 가능 Centerline design is possible (Only KMAP)