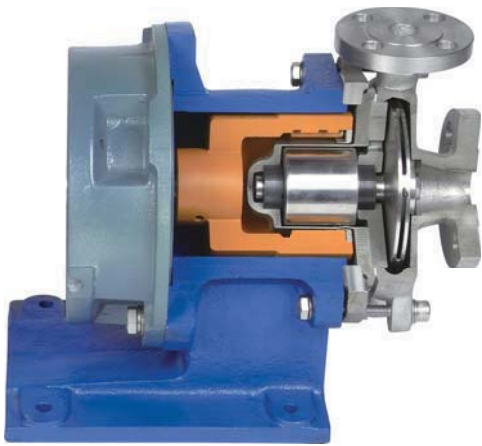


GMP 0.75kW~3.7kW

비용의 상당한 절감!

RICO 씨일리스 마그넷 드라이브 펌프

- 씨일펌프 거의 동일 수준의 가격
- 씨일펌프와 같은 효율성
- 높은 책임성과 지속성은 펌프 작동 실패를 줄인다.
- 적은 유지 보수 비용 과 최소한의 스페어 파트가 요구되며, 긴급 스페어 파트에 대한 빠른 인도!



GMP

MAGFLOW 시리즈는 펌프의 수명 사이클을 현저히 줄이는데에 매우 성공적이라 평가 받고있으며, 혁신적인 디자인은 마그넷 펌프의 3대 특징인- 누수제로, 입증된 신뢰성, 적은 유지 보수비용 - 가능케 했다.

GMH 타입은;

최대 300 도까지 뜨거운 오일 이송용이다.

초기 비용
씨일드 펌프와 거의 같은 수준의 가격

운전 비용
씨일드 펌프와 메카니즘에 있어 유사한 고효율성.

유지보수 비용
펌프의 높은 책임성과 낮은 유지 보수는 그 비용을 현저히 줄인다. (숨겨진 Sic 베어링은 길고 마모 없는 수명을 확실케 한다.



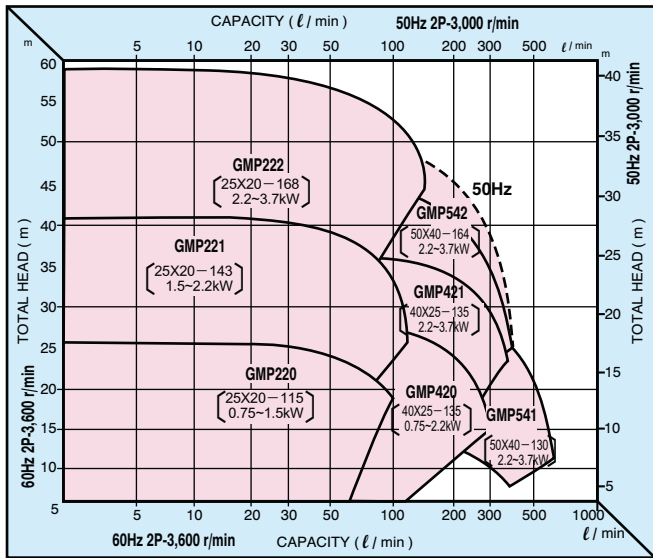
GMH



SUS316 1piece wrought

SiC bearing

펌프 선정 차트



주요 특징

- 압력
- 온도
- 낮은 NPSHr 값
- 출력
- 구조

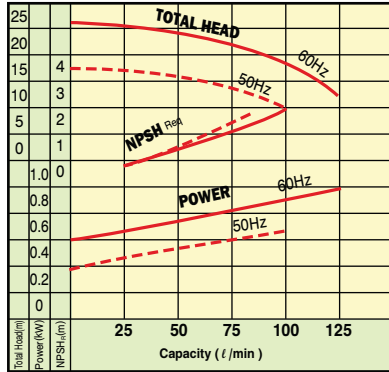
GMP/GMH	GML
10kgf/cm ²	10kgf/cm ²
-30 to 180°C	-80 to 180°C
(max. 300°C for MH)	
0.7 - 2.2 m	
0.75 - 3.7kW	
SUS316	

Casing Wall 을 고집하지않는다면, 슬러리 에 도 사용 할수있다.

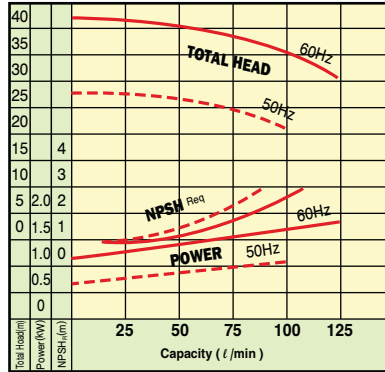
- 4% by weight of 500 micron
- 8% by weight of 100 micron

성능 곡선

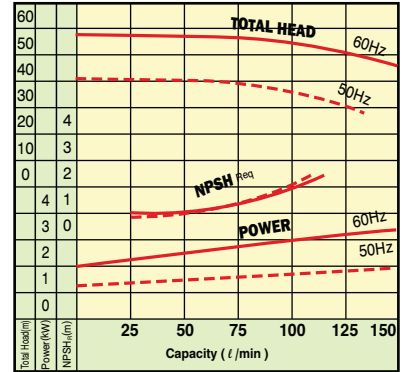
GMP220



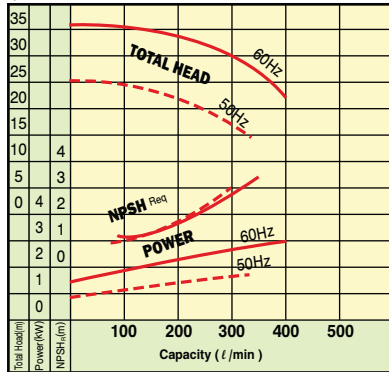
GMP221



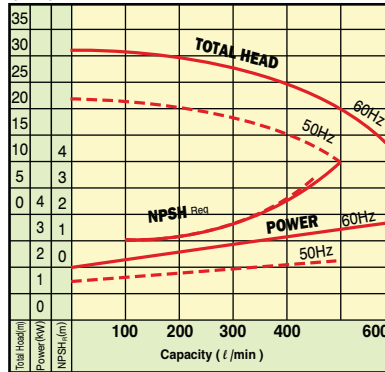
GMP222



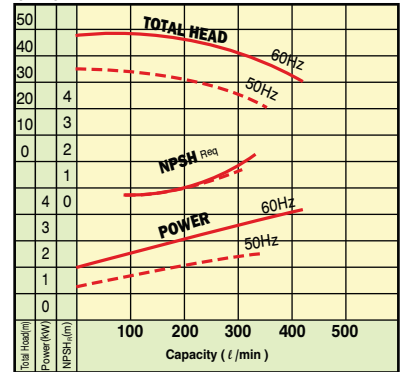
GMP421



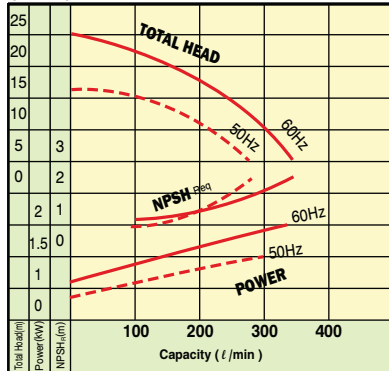
GMP422



GMP541



GMP420

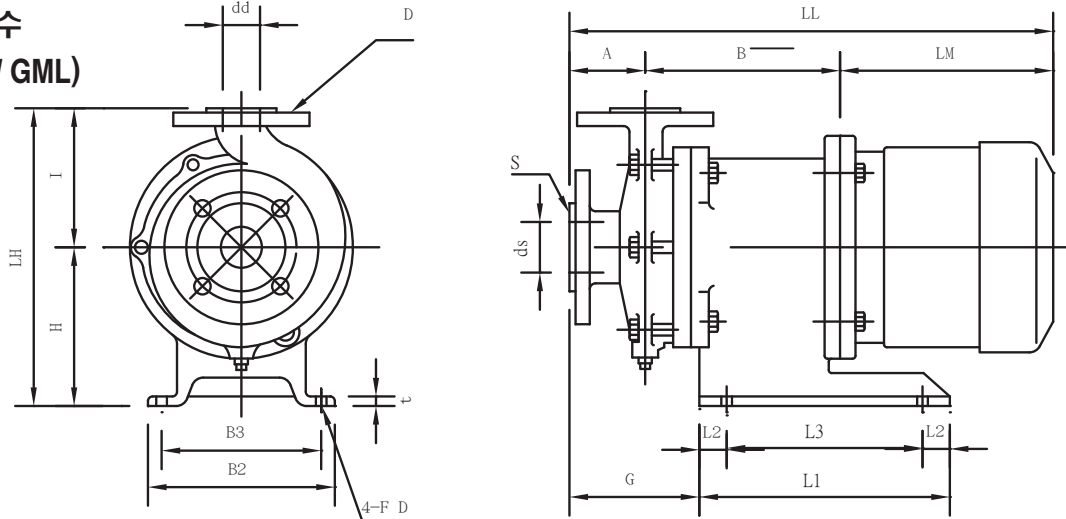


적용 케미칼액

Acetaldehyde	Chlorosulfonic Acid	Hydrogen Peroxide
Acetic Acid	Citric Acid	Isopropyl Alcohol
Acetone	Cyclohexane	Maleic Acid
Acrylonitrile	Ethanol	MDI
Acrylic Acid	Ethylene	Methacrylates
Ammonium Hydroxide	Ethylene Oxide	Methanol
Amyl Acetate	Fluorinert (3M)	Phenol
Anhydrous Ammonia	Glycol	Phosgene
Benzene	Heat Transfer Fluids	Phosphoric Acid
Butadiene	Hexane	Pure Water
Chloroform	Hydrofluoric Acid	Sodium Carbonate

GMP/GMH/GML

■ 펌프 도면, 치수 (GMP / GMH / GML)



in mm

PUMP SIZE	MOTOR		BORE				PUMP & MOTOR						PUMP & MOTOR						WEIGHT APPROX (kgf)			
	FRAME SIZE	OUTPUT (kW)	SUCT ds	S s	DISCH dd	D	A	B	H	I	LH	LM	LL	G	L1	L2	L3	B2		B3	t	FD
GMP-220	80	0.75	25	150	20	150	60	170	170	120	290	240	470	110	250	30	190	200	160	20	Φ12	29
	90L	1.5					280	510	36													
GMP-221	90L	1.5	25	150	20	150	65	165	170	130	300	280	510	110	250	30	190	200	160	20	Φ12	38
	(100L) 112M	(2.2) 3.7					340	580	55													
GMP-222	90L	1.5	25	150	20	150	65	165	170	140	310	280	510	110	250	30	190	200	160	20	Φ12	42
	(100L) 112M	(2.2) 3.7					340	580	60													
GMP-420	90L	1.5	40	150	25	150	75	170	170	135	305	280	525	125	250	30	190	200	160	20	Φ12	44
	(100L) 112M	(2.2) 3.7					340	595	62													
GMP-421	90L	1.5	40	150	25	150	75	170	170	135	305	280	525	125	250	30	190	200	160	20	Φ12	44
	(100L) 112M	(2.2) 3.7					340	595	62													
GMP-541	90L	2.2	50	150	40	150	80	170	170	140	310	280	530	130	250	30	190	200	160	20	Φ12	49
	(100L) 112M	(2.2) 3.7					340	600	67													
GMP-542	90	2.2	50	150	40	150	65	165	170	150	320	280	510	110	250	30	190	200	160	20	Φ12	52
	(100L) 112M	(2.2) 3.7					340	580	70													

■ 재질 (GMP)

MARK	NAME OF PART	MATL	USE NO/R	REMARK
1	IMPELLER	SCS14	1	
2	CASING	SCS14	1	
3	CASING COVER	SUS316	1	
4	REAR CASING	SUS316	1	
4A	HEXAGON SOCKET HEAD BOLT	SUS316	4	M5X0.8X10L
7	IMPELLER NUT	SUS316	1	M12
8	SHAFT	SUS316	1	
8A	IMPELLER KEY	SUS316	1	
8B	COUPLING KEY	SUS316	1	
9	SLEEVE	SiC	2	AMH-20000-9S
15	FRAME ADAPTER	FC200	1	
16	FLANGE(CASING)	SUS304	1	
20A	MAGNET COUPLING(inner)	SUS316	1	
20B	MAGNET COUPLING(outer)	FCD	1	
	MAGNET	Rare earth	1	
29	THRUST RING	SiC	2	AMH-20000-29S
33	SHEET GASKET	V7010	1	1.5t
40	PIN	SUS316	2	Ø3X6L
45	BUSHING	SiC	2	AMH-20000-45S
	MAGNET	Rare earth	1	
51	PLUG	SUS316	1	PT3/8
61	SET SCREW	SCM435	1	M8X8L
62	HEXAGON SOCKET HEAD BOLT(CASING)	SUS304	6	M10
63	HEXAGON HEAD BOLT(MOTOR)	SS400	4	M10 or M12
64	HEXAGON HEAD BOLT(FLANGE)	SUS304	4	M10X35L
100	MOTOR		1	
101	COUPLING KEY	S45C	1	

