



Submersible
pump

인사말

고객 여러분께 당사를 소개하는 기회를 갖게 된 것을 큰 영광으로 여기며,
본 소개 책자를 통하여 고객 여러분께서 당사의 포괄적인 역량을 이해하시기를 기대합니다.

당사는 창사 이래 기계(Pump, Motor, 감속기, 변압기), 플랜트 산업, 정밀 기계 사업분야에서
우수한 인재와 기술력을 바탕으로 성장을 거듭하여 기계산업 부문에
당당히 한자리를 차지하며 발전하여 왔으며, 고객의 만족을 위하여 노력하고 있습니다.

나아가 전국에서 당당히 설 수 있는 그날까지 축적된 노하우와 기술 개발을 바탕으로
최고의 업체로 거듭나려 합니다. 또한, 사람과 기술 그리고 시스템의 조화 속에서
과감한 실천을 바탕으로 일등 기업으로 힘차게 전진해 나아갈 것이며,
항상 **고객에게 신뢰 받는 기업, 감동을 주는 기업**이 되고자 합니다.

끝으로 성심 어린 격려와 충고를 주시는 고객 여러분께 감사 드리며, 앞으로 고객의 입장에서
철저한 품질관리를 통한 일등급의 제품과 적기 납품으로 보다 나은 서비스를 제공할 수 있도록
최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

(유) 한성산기 대표 **최대준**

경영이념

初心不忘

(처음에 다진 마음(초심) 을 잊지 말라.)

非我而當者, 吾師也

(누구나 잘못을 가르치고 비난하는 사람이 있으면, 그 사람이 바로 스승이다)

乘風破浪

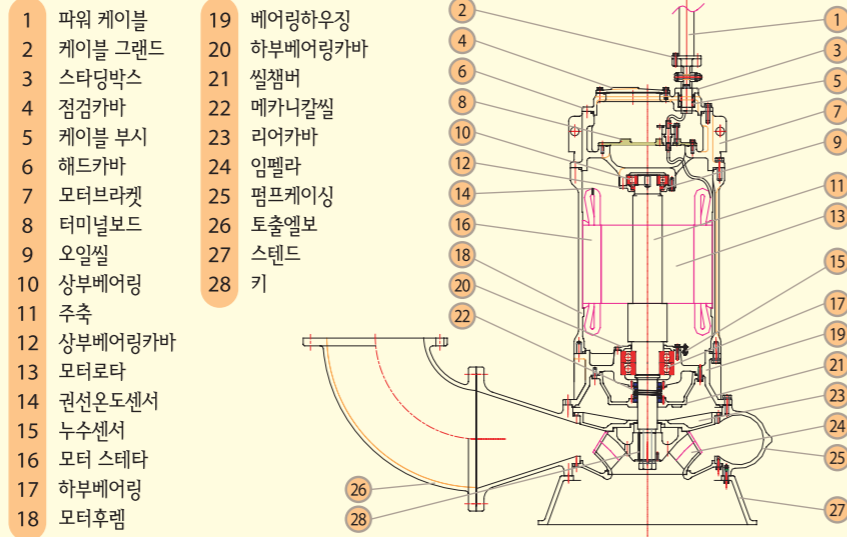
(바람을 타고 만리의 거센 물결을 헤쳐 간다는 뜻으로 원대한 뜻이 있음을 이르는 말.)

항상 고객에게 신뢰 받는 기업, 감동을 주는 기업이 되고자 했던 초심을 잊지 말며,
고객의 격려와 충고를 겸허히 받아들이고, 일등 기업이라는 뜻한 바를 이루기 위하여 노력한다.



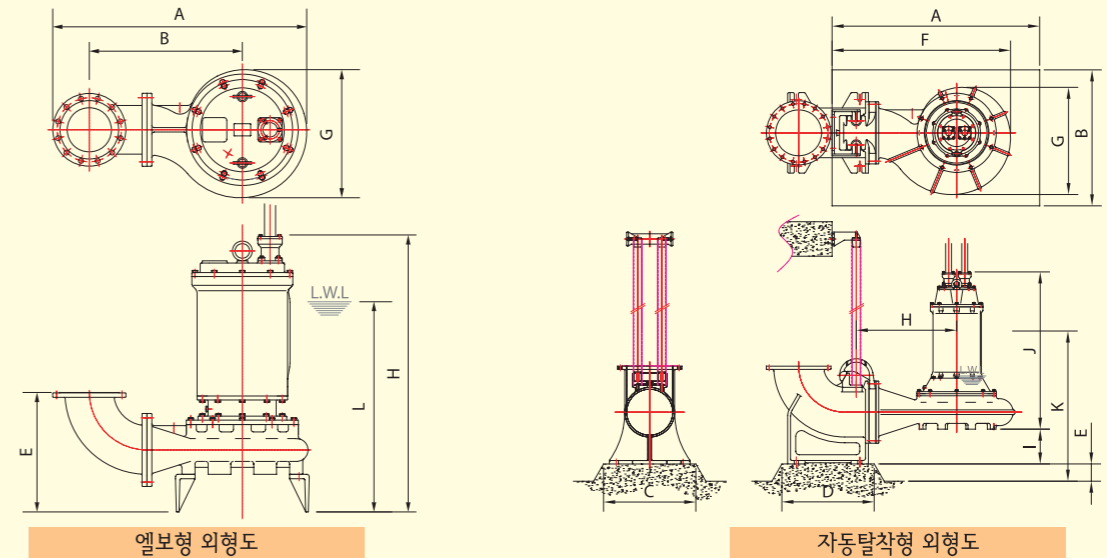
HS-E 대유량 오·배수용 펌프

내부구조도



- | | |
|------------|------------|
| 1 파워 케이블 | 19 베어링하우징 |
| 2 케이블 그랜드 | 20 하부베어링카바 |
| 3 스타팅박스 | 21 씰채버 |
| 4 점검카바 | 22 메카니칼씰 |
| 5 케이블 부시 | 23 리어카바 |
| 6 헤드카바 | 24 임펠라 |
| 7 모터브라켓 | 25 펌프케이싱 |
| 8 터미널보드 | 26 토출엘보 |
| 9 오일씰 | 27 스텐드 |
| 10 상부베어링 | 28 키 |
| 11 주축 | |
| 12 상부베어링카바 | |
| 13 모터로타 | |
| 14 권선온도센서 | |
| 15 누수센서 | |
| 16 모터 스테타 | |
| 17 하부베어링 | |
| 18 모터후렘 | |

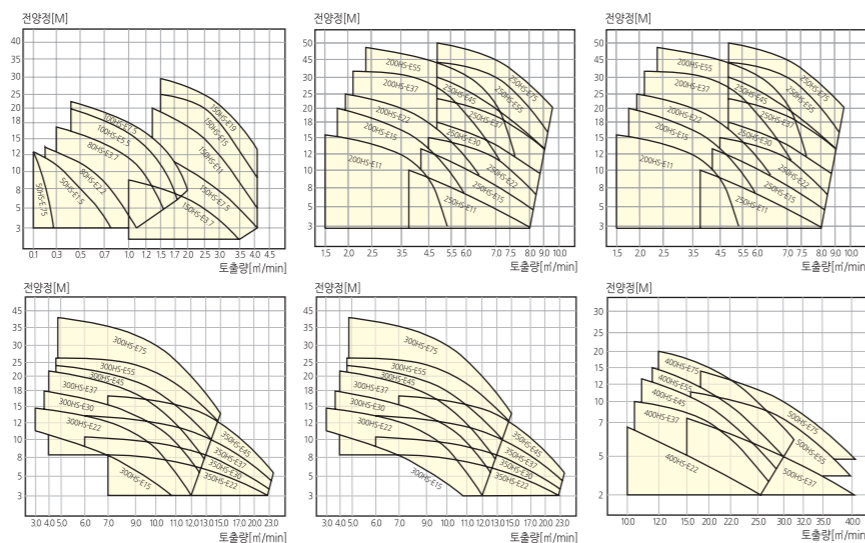
외형치수도



제품특징

- 저양정·대유량의 넓은 사양선택 가능
- Enclose Non-Clog Impeller 사용으로 크고형물 이송에 적합
- 고효율로 운전비 절감
- 자동탈착장치 사용이 가능한 구조로 유지 관리가 유리
- 유량에 따라 다극 전동기 채용

특성곡선



용도

- 대유량 배수장의 빗물 이송·양수장의 농업용수 이송
- 산업공장의 공업 용수 급수용
- 하수, 폐수처리장의 유입펌프
- 장식용 분수 및 폭포수 급수용
- 고형물과 섬유물의 이송에 적합

표준사양

구경 [mm]	형식 MODEL	출력 [kW]	전양정 [m]	토출량 [m³/min]
80	80HS-E	1.5	8	0.5
	80HS-E	2.2	10	0.6
	80HS-E	3.7	15	0.6
100	100HS-E	5.5	16	1.0
	100HS-E	7.5	18	1.0
	100HS-E	11	20	1.0
150	150HS-E	3.7	5	2.5
	150HS-E	7.5	9	2.5
	150HS-E	11	15	2.5
200	200HS-E	11	9	4.5
	200HS-E	15	13	4.5
	200HS-E	22	18	4.5
250	250HS-E	11	7	6.0
	250HS-E	15	9	6.5
	250HS-E	22	11.5	7.0
300	300HS-E	30	15	6.5
	300HS-E	37	19	7.0
	300HS-E	45	26	6.0
350	350HS-E	55	30	7.0
	350HS-E	75	40	7.0
	350HS-E	11	6.5	9.0
400	400HS-E	15	9	10
	400HS-E	22	9	10
	400HS-E	30	11.5	10
450	450HS-E	37	15	10
	450HS-E	45	18	10
	450HS-E	55	21	10
500	500HS-E	75	30	10
	500HS-E	110	40	10
	500HS-E	150	50	10

외형도 치수표(엘보)

형식 MODEL	A	B	C	E	H	L	중량 [KG]
80HS-E2.2	620	330	340	310	640	350	100
80HS-E3.7	700	390	400	310	650	350	120
100HS-E5.5	710	400	410	315	690	400	250
100HS-E7.5	710	400	410	315	690	400	260
150HS-E3.7	780	420	410	450	750	410	270
150HS-E7.5	910	540	460	420	970	450	280
150HS-E11	910	540	460	420	970	450	330
150HS-E15	910	540	460	420	970	450	340
150HS-E19	1100	680	570	500	1240	490	550
200HS-E11	940	580	355	430	860	500	350
200HS-E15	940	580	355	430	860	500	360
200HS-E22	965	580	450	475	1090	550	600
200HS-E30	965	580	450	475	1090	550	640
200HS-E37	975	580	465	475	1145	600	670
200HS-E55	975	580	465	475	1145	600	1280
250HS-E11	1010	690	450	570	1050	550	520
250HS-E15	1010	690	450	570	1050	550	530
250HS-E22	965	580	450	675	1090	550	790
250HS-E30	965	580	450	675	1090	550	950
250HS-E37	975	580	465	675	1145	600	1090
250HS-E45	975	580	465	675	1145	600	1150
250HS-E55	975	580	465	675	1145	600	1320
250HS-E75	975	580	465	675	1145	600	1400
300HS-E15	1460	870	720	595	1090	550	690
300HS-E22	1460	870	720	595	1200	700	940
300HS-E30	1460	870	720	595	1200	700	1030
300HS-E37	1460	870	720	595	1260	750	1120
300HS-E45	1460	870	720	595	1260	750	1320
300HS-E55	1460	870	720	595	1260	750	1550
300HS-E75	1460	870	720	595	1260	750	1840
350HS-E22	1900	1150	940	970	1580	900	1550
350HS-E30	1900	1150	940	970	1580	900	1610
350HS-E37	1900	1150	940	970	1580	900	1720
350HS-E45	1900	1150	940	970	1580	900	1780
400HS-E22	2100	1350	1150	1270	1700	1000	1790
400HS-E37	2100	1350	1150	1270	1700	1000	2070
400HS-E45	2100	1350	1150	1270	1700	1000	2240
400HS-E55	2100	1350	1150	1270	1700	1000	2400
400HS-E75	2060	1310	940	1000	1700	950	2470
500HS-E37	2460	1470	1050	1000	1620	950	2070
500HS-E55	2460	1470	1050	1000	1620	950	2300
500HS-E75	2460	1470	1050	1000	1620	950	2760

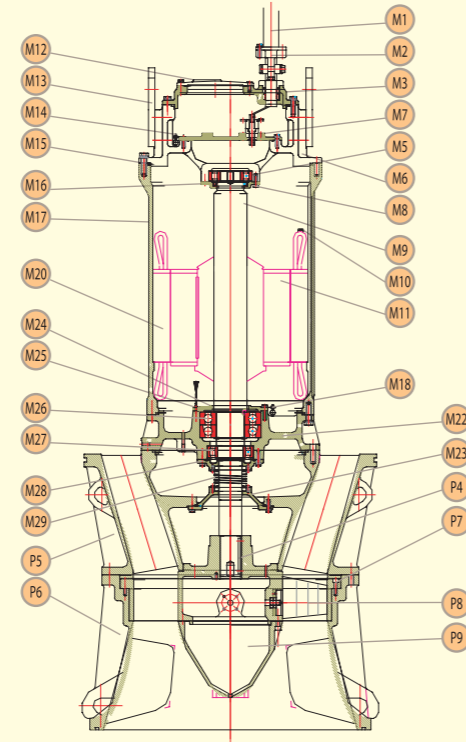
외형도 치수표(자동탈착형)

형식 MODEL	SUMP 치수											PUMP 치수		중량 [KG]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PUMP	JADC	
80HS-E2.2	850	850	350	400	50	610	355	350	150	545	390	85	41	
80HS-E3.7	850	850	350	400	50	610	355	350	150	650	390	100	41	
100HS-E5.5	1000	1000	350	400	50	785	425	480	120	780	390	215	61	
100HS-E7.5	1000	1000	350	400	50	785	425	480	120	780	390	220	61	
150HS-E3.7	1200	1200	500	510	50	785	425	480	145	650	420	230	135	
150HS-E7.5	1200	1200	500	510	50	960	515	585	173	780	420	240	135	
150HS-E11	1200	1200	500	510	50	960	515	585	173	910	420	285	135	
150HS-E15	1200	1200	500	510	50	960	515	585	173	910	420	290	135	
150HS-E19	1000	1000	350	400	50	1070	620	660	355	1111	500	420	135	
200HS-E11	1200	1200	500	550	80	960	515	570	173	910	500	305	214	
200HS-E15	1200	1200	500	550	80	960	515	570	173	910	500	310	214	
200HS-E22	1300	1300	500	550	80	1070	620	660	164	1310	500	530	214	
200HS-E30	1300	1300	500	550	80	1070	620	660	164	1310	500	580	214	
200HS-E37	1300	1300	500	550	80	1070	620	660	164	1310	500	1020	214	
200HS-E55	1300	1300	500	550	80	1070	620	660	164	1310	500	1120	214	
250HS-E11	1600	1600	560	660	150	1150	610	685	150	1110	650	450	387	
250HS-E15	1600	1600	560	660	150	1150	610	685	150	1110	650	460	387	
250HS-E22	1600	1600	560	660	150	1170	730	705	115	1200	650	690	387	
250HS-E30	1600	1600	560	660	150	1170	730	705	115	1200	650	830	387	
250HS-E37	1600	1600	560	660	150	1170	730	705	115	1310	650	950	387	
250HS-E45	1600	1600	560	660	150	1170	730	705	115	1310	650	1000	387	
250HS-E55	1600	1600	560	660	150	1170	730	705	115	1310	650	1150	387	
250HS-E75	1600	1600	560	660	150	1170	730	705	115	1310	650	1230	387	
300HS-E15	1600	1600	560	660	100	1265	750	765	104	1400	650	600	387	
300HS-E22	1600	1600	560	660	100	1265	750	765	104	1400	650	820	378	
300HS-E30	1600	1600	560	660	100	1265	750	765	104	1400	650	900	387	
300HS-E37	1600	1600	560	660	100	1265	750	765	104	1400	650	980	387	
300HS-E45	1600	1600	560	660	100	1265	750	765	104	1400	650	1150	387	
300HS-E55	1600	1600	560	660	100	1265	750	765	104	1400	650	1350	387	
300HS-E75	1600	1600	560	660	100	1265	750	765	104	1400	650	1600	387	
350HS-E22	2300	1800	910	1120	150	1870	980	1200	280	1370	550	1350	820	
350HS-E30	2300	1800	910	1120	150	1870	980	1200	280	1370	550	1300	820	
350HS-E37	2300	1800	910	1120	150	1870	980	1200	280	1370	550	1500	820	
350HS-E45	2300	1800	910	1120	150	1870	980	1200	280	1370	550	1570	820	
400HS-E22	2300	1800	910	1120	150	1870	1200	1070	247	1480	875	1550	820	
400HS-E37	2300	1800	910	1120	150	1870	1200	1070	247	1480	875	1800	820	
400HS-E45	2300	1800	910	1120	150	1870	1200	1070	247	1480	875	1950	820	
400HS-E55	2300	1800	910	1120	150	1870	1200	1070	247	1480	875	2100	820	
400HS-E75	2300	1800	910	1120	150	1870	1200	1070	247	1480	875	2150	820	
500HS-E37	2500	2000	1200	1300	100	2100	1310	1250	550	1440	1100	1850	1050	
500HS-E55	2500	2000	1200	1300	100	2100	1310	1250	550	1440	1100	2000	1050	
500HS-E75	2500	2000	1200	1300	100	2100	1310	1250	550	1440	1100	2400	1050	

HS-A 수중축류펌프

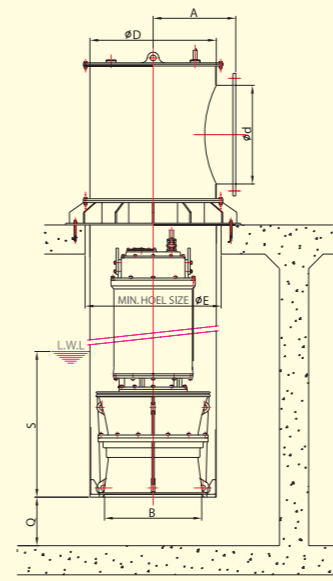


내부구조도



- M1 파워케이블
- M2 케이블그랜드
- M3 헤드카바
- M5 상부 베어링
- M6 모터 브라켓
- M7 터미널 보드
- M8 오일 씰
- M9 주축
- M10 모터권선온도센서
- M11 로타
- M12 점검카바
- M13 인양링
- M14 누수센서(M/S)
- M15 오링
- M16 상부베어링카바
- M17 모터 후렘
- M18 누수센서(S/S)
- M20 모터 스테타
- M22 베어링하우징
- M23 하부 씰 챔버
- M24 하부 베어링카바
- M25 하부베어링온도센서
- M26 하부 볼베어링
- M27 하부 롤러베어링
- M28 상부 씰 챔버
- M29 메카니칼 씰
- P4 키
- P5 상부 케이싱
- P6 하부 케이싱
- P7 웨어링
- P8 프로펠러 베인
- P9 허브/캡

외형치수도



회전체 (축류형)



외형치수표

MODEL	BORE φd[mm]	PIPE DIA φD[mm]	A	B	E	Q	S
400HS-A	400	600	450	430	700	250	600
500HS-A	500	700	500	530	800	300	750
600HS-A	600	800	550	630	950	350	900
700HS-A	700	900	650	730	1050	400	1050
800HS-A	800	1000	850	830	1150	450	1200
900HS-A	900	1100	900	930	1300	500	1350
1000HS-A	1000	1200	900	1000	1400	550	1500
1100HS-A	1100	1300	1000	1100	1500	600	1650
1200HS-A	1200	1400	1000	1200	1600	600	1800
1350HS-A	1350	1550	1150	1350	1750	700	2000
1500HS-A	1500	1700	1250	1500	1950	750	2200
1600HS-A	1600	1800	1300	1600	2100	800	2400
1800HS-A	1800	2000	1500	1800	2300	900	2700
2000HS-A	2000	2200	1600	2000	2500	1000	3000

* 치수는 주문사양 및 현장 여건에 따라 변경 될 수 있습니다.

표준사양

구경 [mm]	형식 MODEL	출력 [kW]	극수 [P]	전양정 [m]	토출량 [m ³ /min]
400	400HS-A	15	8	2.8	16
		19	8	3.0	20
		22	8	3.2	24
		22	6	4.8	19
500	500HS-A	37	6	6.0	24
		45	6	6.3	28
		19	8	2.8	22
		22	8	3.0	26
		30	8	3.2	33
		37	6	5.7	26
600	600HS-A	45	6	6.0	33
		60	6	6.3	40
		30	12	2.8	36
		37	12	3.0	45
		45	12	3.2	54
		55	8	5.7	40
700	700HS-A	75	8	6.0	50
		90	8	6.3	60
		30	14	2.8	44
		45	14	3.0	55
		55	14	3.2	66
		60	10	5.7	48
800	800HS-A	90	10	6.0	60
		110	10	6.3	72
		55	14	3.3	60
		60	14	3.5	75
		90	14	3.7	90
		90	10	5.7	68
900	900HS-A	110	10	6.0	85
		150	10	6.3	102
		60	16	3.3	80
		90	16	3.5	100
		110	16	3.7	120
		110	12	5.7	84
1000	1000HS-A	150	12	6.0	105
		190	12	6.3	126
		75	18	3.3	100
		110	18	3.5	125
		125	18	3.7	150
		150	14	3.7	108
1100	1100HS-A	190	14	6.0	135
		220	14	6.3	162
		150	20	3.3	112
		110	20	3.5	140
		150	20	3.7	168
		150	14	5.7	120
1200	1200HS-A	190	14	6	150
		250	14	6.3	180
		110	20	3.3	128
		125	20	3.5	160
		190	20	3.7	192
		190	16	5.2	144
1350	1350HS-A	220	16	5.5	180
		300	16	5.8	216
		150	24	3.3	176
		190	24	3.5	220
		220	24	3.7	264
		300	18	5.2	192
1500	1500HS-A	300	18	5.5	240
		400	18	5.8	288
		150	28	3.1	216
		220	28	3.3	270
		250	28	3.5	324
		300	20	5.2	232
1600	1600HS-A	370	20	5.5	270
		450	20	5.8	348
		220	30	3.3	256
		250	30	3.5	320
		300	30	3.7	384
		300	22	5.2	272
1800	1800HS-A	400	22	5.5	340
		500	22	5.8	405
		220	32	3.3	288
		300	32	3.5	360
		370	32	3.7	432
		400	24	5.2	320
2000	2000HS-A	500	24	5.5	400
		600	24	5.8	480
		250	36	3.1	360
		300	36	3.3	450
		400	36	3.5	540
		450	26	5.2	400

구경 [mm]	형식 MODEL	출력 [kW]	극수 [P]	전양정 [m]	토출량 [m ³ /min]
1100	1100HS-A	90	20	3.3	112
		110	20	3.5	140
		150	20	3.7	168
		150	14	5.7	120
1200	1200HS-A	190	14	6	150
		250	14	6.3	180
		110	20	3.3	128
		125	20	3.5	160
		190	20	3.7	192
		190	16	5.2	144
1350	1350HS-A	220	16	5.5	180
		300	16	5.8	216
		150	24	3.3	176
		190	24	3.5	220
		220	24	3.7	264
		300	18	5.2	192
1500	1500HS-A	300	18	5.5	240
		400	18	5.8	288
		150	28	3.1	216
		220	28	3.3	270
		250	28	3.5	324
		300	20	5.2	232
1600	1600HS-A	370	20	5.5	270
		450	20	5.8	348
		220	30	3.3	256
		250	30	3.5	320
		300	30	3.7	384
		300	22	5.2	272
1800	1800HS-A	400	22	5.5	340
		500	22	5.8	405
		220	32	3.3	288
		300	32	3.5	360
		370	32	3.7	432
		400	24	5.2	320
2000	2000HS-A	500	24	5.5	400
		600	24	5.8	480
		250	36	3.1	360
		300	36	3.3	450
		400	36	3.5	540
		450	26	5.2	400

제품특징

- 저양정, 대유량 설계로 다양한 적용성
- Axial Flow(축류) 방법에 의한 정밀하게 설계된 Impeller
- 세밀하고 간결한 설계로 취급 및 설치가 용이
- 유지관리가 용이한 간단한 구조
- 이상 유무 조기발견으로 제품의 신뢰성 극대화

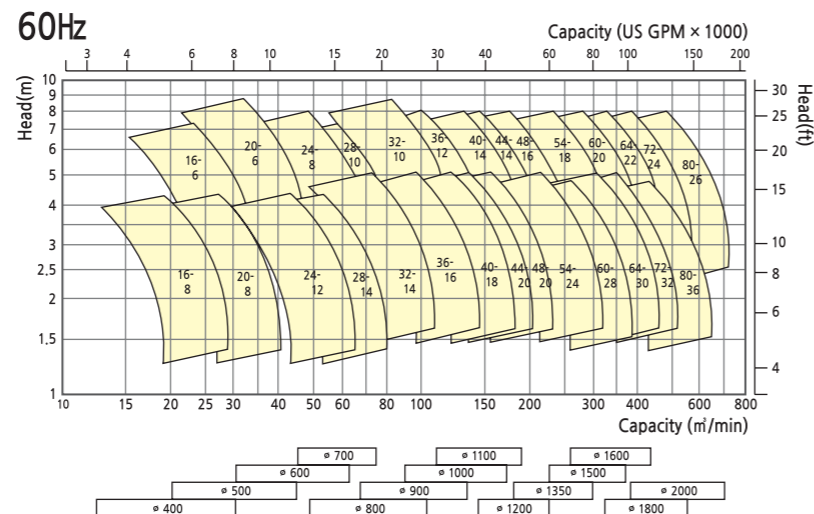


용도

- 빗물펌프장 배수용, 농업용 양.배수장
- 대용량의 하수처리장
- 홍수나 폭우의 수방 대비용
- 관개용수, 공업용수 취수
- 공원, 호수 등 물놀이 시설의 대유량 순환용



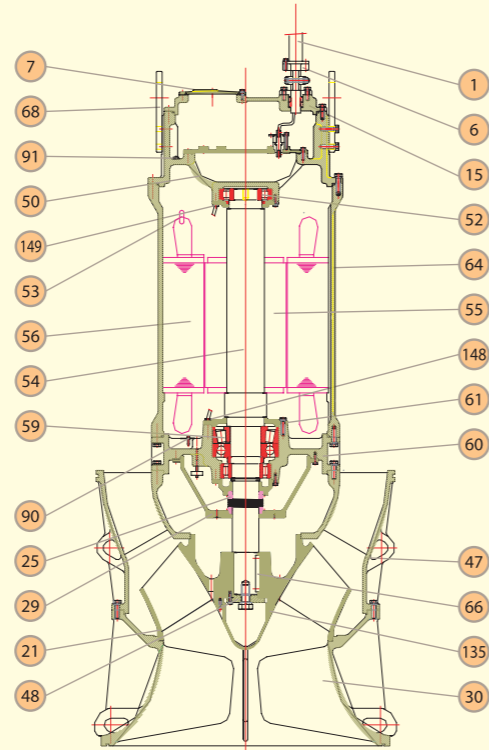
특성곡선



HS-M 수중사류펌프

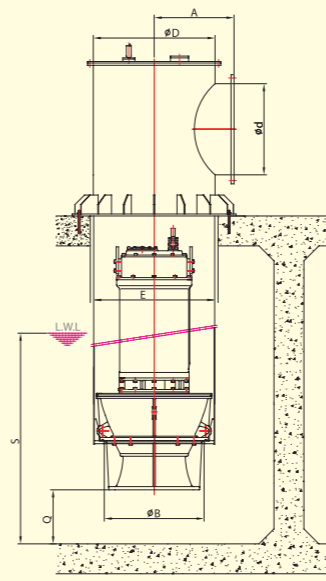


내부구조도



- | | | |
|-----------|-------------|---------------|
| 1 파워케이블 | 48 축끝 와사 | 61 하부 베어링카바 |
| 6 케이블그랜드 | 50 모터 브라켓 | 64 모터 후램 |
| 7 점검카바 | 52 상부 베어링 | 66 키 |
| 15 헤드카바 | 53 모터권선온도센서 | 68 인양링 |
| 21 임펠러 | 54 주축 | 90 누수센서(S/S) |
| 25 메카니칼 씬 | 55 로타 | 91 누수센서(M/S) |
| 29 씬 챔버 | 56 스테타 | 135 임펠러캡 |
| 30 하부 케이싱 | 59 하부 불베어링 | 148 하부베어링온도센서 |
| 47 상부 케이싱 | 60 베어링하우징 | 149 상부베어링온도센서 |

외형치수도



회전체 (사류형)



외형치수표

MODEL	BORE φd[mm]	PIPE DIA φD[mm]	A	B	E	Q	S
500HS-M	500	700	500	500	800	300	750
600HS-M	600	800	550	600	950	350	900
700HS-M	700	900	650	700	1050	400	1050
800HS-M	800	1000	750	800	1150	450	1200
900HS-M	900	1100	850	900	1300	500	1350
1000HS-M	1000	1200	900	1000	1400	550	1500
1200HS-M	1200	1400	1000	1200	1600	600	1800
1350HS-M	1350	1550	1150	1350	1800	700	2000
1500HS-M	1500	1700	1250	1500	1950	750	2250
1600HS-M	1600	1800	1300	1600	2100	800	2400
1800HS-M	1800	2000	1500	1800	2300	900	2700
2000HS-M	2000	2200	1600	2000	2500	1000	3000

* 치수는 주문사항 및 현장 여건에 따라 변경 될 수 있습니다.

제품특징

- 중앙정, 대유량 설계로 다양한 적용성
- Mixed Flow(사류) 방법에 의한 정밀하게 설계된 Impeller
- 세밀하고 간결한 설계로 취급 및 설치가 용이
- 유지관리가 용이한 간단한 구조
- 이상 유무 조기발견으로 제품의 신뢰성 극대화



표준사양

구경 [mm]	형식 MODEL	출력 [kW]	극수 [P]	전양정 [m]	토출량 [m ³ /min]
500	500HS-M	45	8	6.0	25
		55	8	8.0	30
		75	6	10.0	27
		95	6	13.0	32
		110	4	15.0	28
600	600HS-M	150	4	20.0	33
		55	10	6.0	38
		95	10	8.0	45
		75	8	8.0	40
		110	8	11.0	46
700	700HS-M	150	6	13.0	42
		190	6	18.0	48
		75	12	5.5	52
		110	12	7.5	60
		150	8	10.0	53
800	800HS-M	190	8	13.0	62
		190	6	14.0	56
		300	6	19.0	65
		75	16	4.5	68
		110	16	6.0	80
900	900HS-M	125	12	7.5	70
		190	12	10.0	82
		220	8	12.0	72
		300	8	16.0	85
		90	18	4.5	85
1000	1000HS-M	150	18	6.0	100
		150	12	7.5	85
		220	12	10.0	100
		250	10	12.0	90
		350	10	16.0	105
1200	1200HS-M	110	20	4.5	100
		180	20	6.0	120
		180	14	7.5	107
		300	14	10.0	125
		300	10	11.0	110
1350	1350HS-M	450	10	15.0	130
		190	36	3.3	255
		250	36	4	284
		350	36	5	315
		300	26	5.2	275
1500	1500HS-M	400	26	6.5	306
		550	26	8	340
		300	40	3.7	325
		350	40	4.3	350
		400	40	5	380
1600	1600HS-M	450	28	5.9	340
		550	28	6.8	370
		650	28	8	400
		350	44	3.7	420
		450	44	4.3	460
1800	1800HS-M	500	44	5	500
		550	34	5.8	450
		700	34	6.8	480
		800	34	8	520
		2000	2000HS-M	800	34

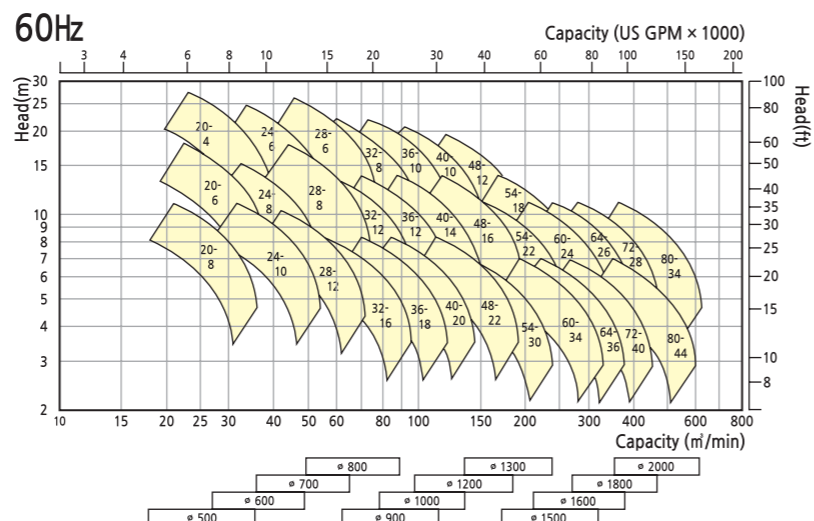
구경 [mm]	형식 MODEL	출력 [kW]	극수 [P]	전양정 [m]	토출량 [m ³ /min]
1200	1200HS-M	15	22	4.4	137
		220	22	6	160
		250	16	7.4	140
		350	16	10	165
		350	12	10.5	145
1350	1350HS-M	500	12	14	170
		150	30	3.7	170
		220	30	5	200
		250	22	6	185
		400	22	8	220
1500	1500HS-M	350	18	7.5	205
		500	18	10	240
		190	34	3.7	235
		220	34	4.3	255
		300	34	5	275
1600	1600HS-M	350	24	5.8	250
		400	24	6.8	270
		500	24	8	290
		190	36	3.3	255
		250	36	4	284
1800	1800HS-M	350	36	5	315
		300	26	5.2	275
		400	26	6.5	306
		550	26	8	340
		300	40	3.7	325
2000	2000HS-M	350	40	4.3	350
		400	40	5	380
		450	28	5.9	340
		550	28	6.8	370
		650	28	8	400

용도

- 빗물펌프장 배수용, 농업용 양·배수장
- 대용량의 하수처리장
- 홍수나 폭우의 수방 대비용
- 관개용수, 공업용수 취수
- 공원, 호수 등 물놀이 시설의 대유량 순환용



특성곡선



펌프 설치유형 및 설계표준

HS-WO

오·배수용 semi-open 펌프



제품특징

- Semi-Open Impeller 채용으로 이물질 막힘 최소화
- 자동탈착장치 채용으로 유지관리의 편의성
- 2극 전동기 사용으로 고양정에서의 효율증대

제품용도

- 산업공장, 빌딩, 지하상가의 오폐수 이송
- 지하철 역사 오폐수 이송
- 하수 및 폐수처리장 오폐수 이송
- 기타 고양정, 저유량의 사용에 적합

제품사양

- 토출구경 : 50mm~200mm
- 양 수 량 : 0.08m³/min~6.5m³/min
- 전 양 정 : 2m~50m

HS-SV

오수용 vortex 펌프



제품특징

- Vortex Impeller로 토출면적을 최대화로 고품물 이송능력 증대
- 사양에 따라 2극, 4극 전동기 채용 가능 완벽한 방수
- 자동탈착장치 채용으로 유지관리의 편의성

제품용도

- 정화조 원수 및 하수 슬러지 이송용
- 축산폐수처리장 및 도축장 등의 원수이송
- 병원, 호텔, 식당, 빌딩 등의 잡배수 이송
- 기타 하수처리장의 원수 이송

제품사양

- 토출구경 : 50mm~150mm
- 양 수 량 : 0.08m³/min~3.0m³/min
- 전 양 정 : 2m~25m

HS-SC

커터 펌프



제품특징

- 오수와 같이 유입되는 고품물을 임펠러에 부착된 커터에 의해 소편으로 절단하여 양수함
- 전동기 보호장치 내장형
- 자동탈착장치 채용으로 유지관리의 편의성

제품용도

- 합병처리장, 하수, 분뇨처리등의 유입조용
- 병원, 목욕탕, 빌딩등의 잡배수 이송용
- 축산, 돈사등의 오수오물용

제품사양

- 토출구경 : 50mm~100mm
- 양 수 량 : 0.21m³/min~1.2m³/min
- 전 양 정 : 4m~22m

HS-AR

자흡식 에어레이터



제품특징

- 자흡력에 의해 대기중의 산소를 효과적으로 공급
- 강력한 교반력과 미세한 기포발생 효과로 산소공급능력 확대
- 4극 전동기 채용으로 내구성 증대 편의성

제품용도

- 도시 하수 및 산업폐수, 분뇨등의 폭기용
- 아파트, 빌딩 산업공장의 오수, 정화조의 폭기용
- 호수, 저수지, 양어장 등의 폭기용

제품사양

- 산소전달율 : 3kgO₂/Hr~35kgO₂/Hr

HS-MX

교반용 믹서



제품특징

- 상, 하, 좌, 우 여러 방향으로의 교반 가능
- 고효율 프로펠러 채택으로 교반효과 증대
- 간결한 인양구조로 손쉬운 인양 및 설치 가능

제품용도

- 하수 및 축산폐수 처리장의 고품물 침전 방지용
- 저류조 침전 방지용, 혐기조 교반용
- 고품물등의 침전방지 및 각종 양액의 균질화

제품사양

- 처리궤적 : 100m²~800m²
- 교반범위 : 15m~45m
- 회 전 수 : 875rpm~1750rpm

HS-DH

고양정 배수용 펌프



제품특징

- 전수로 방식으로 전동기의 냉각효과 증대
- Non-Pressure방식 설계로 방수효과 증대
- 2극 전동기 설계로 고양정에서 효율 증대

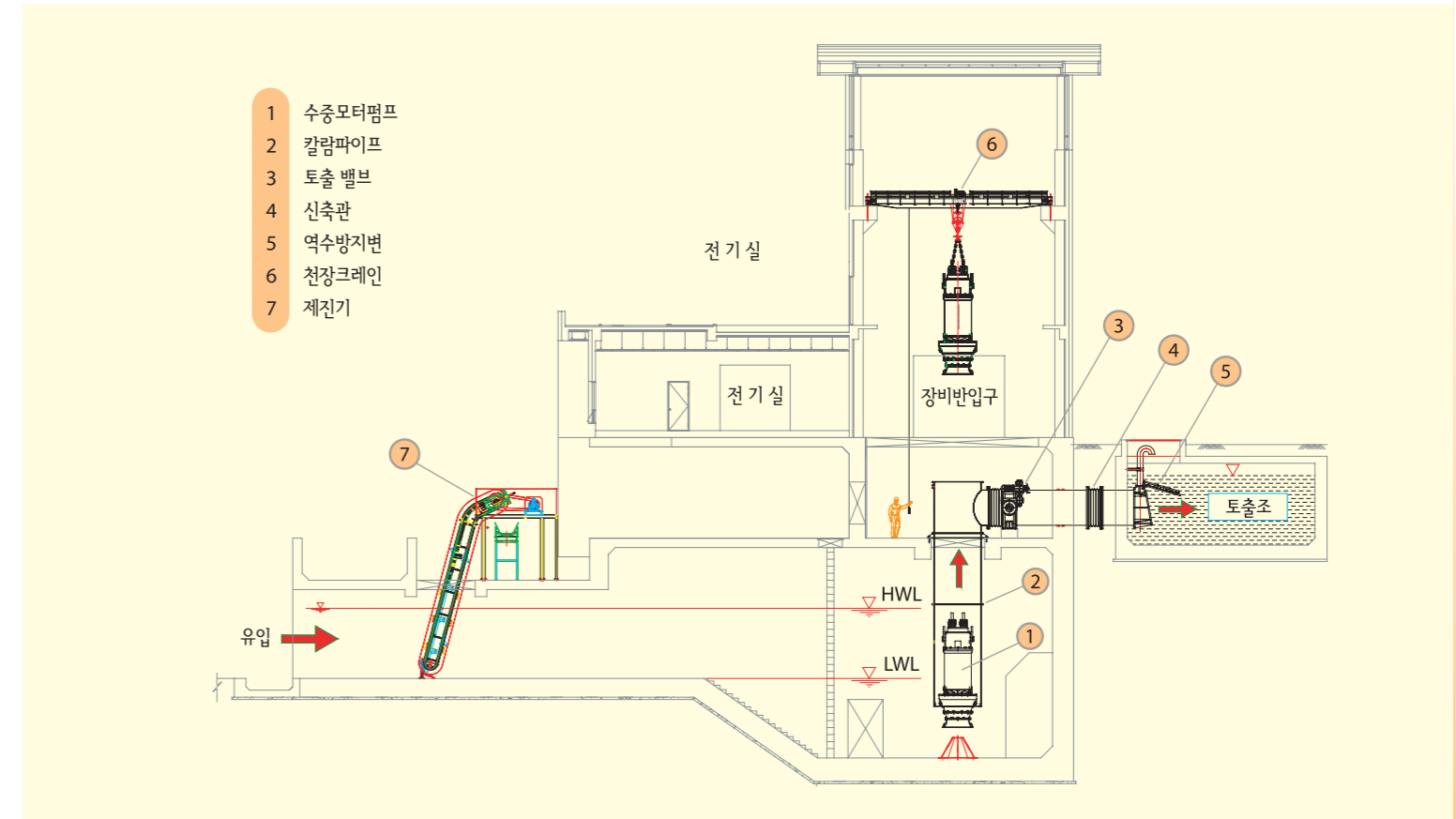
제품용도

- 도로, 항만, 댐 공사등의 고양정 이송
- 광산 및 지하터널 등의 급수/배수용
- 골프장, 저수지 등의 원거리 이송용
- 기타 고양정 이송용

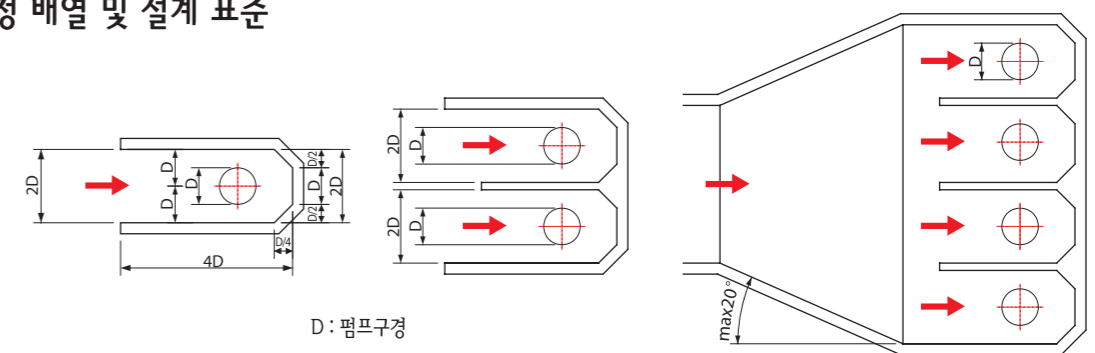
제품사양

- 토출구경 : 50mm~200mm
- 양 수 량 : 0.1m³/min~7.0m³/min
- 전 양 정 : 20m~180m

배수펌프장 설치 예 (수중사류펌프)



펌프 집수정 배열 및 설계 표준



원심펌프 자동탈착장치 설치 방법

