

삼진 실레스 캔드 모터 펌프

SAMJIN SEALLESS CANNED MOTOR PUMPS

LP gas 이송용/LPG 충전소용

SIC

Leakage Free
No Mechanical Seal

NEW
LPZ Series



ISO 9001. KS B6321/6504



三晉工業株式會社

SAMJIN INDUSTRIAL CO., LTD.



Features and Uses

특징 용도

삼진 LP gas용 실레스 캔드모터펌프 LPZ시리즈는 최대의 합리적인 설계를 기초로 국내 최초로 1988년에 연구개발한 높은 신뢰성, 높은 안전성, 내구성 및 경제성을 가진 고효율의 LP gas용 캔드모터펌프로써 누설이 전혀 없고 기타 여러 가지 특징을 가지며 철저한 품질관리가 되고있는 생산라인에서 성심을 다해 제작되는 우수한 품질의 LP gas용 펌프입니다.

풍부한 경험과 장시간의 안정된 운전실적이 LP gas용 펌프로써의 신뢰성을 보증합니다.

■ 특 징

1) LP gas 무누설

종래의 LP gas 펌프와는 달리 모터와 펌프를 연결하는 축에 패킹이나 메커니컬실등 액 누설의 원인이 되는 실링부가 없기 때문에 축 밀폐의 파손으로 누설에 의한 사고는 전혀 일어날수 없는 구조입니다. 취급액의 누설에 따른 위험성, 공해 및 환경오염으로부터 안전합니다.

무누설!!
무사고!!



2) 저소음, 저진동

일반적인 모터에서 소음원은 모터의 냉각팬 및 커플링 등입니다. 삼진 LP gas용 캔드모터펌프는 소음원인 냉각팬 및 커플링이 없기 때문에 일반적으로 60dB이하의 낮은 소음과 20μm이하의 낮은 진동이므로 환경친화적입니다.



3) 낮은 유지관리보수비용

메커니컬실이 없는 구조라 메커니컬실을 주기적으로 갈아주는 비용이 없어서 유지보수비용이 절감됩니다.



4) 유량변화에 따른 적은 토출압의 변화

양정의 변화가 적기 때문에 디스펜서의 사용수가 증가되어도 충전속도는 일정하기 때문에 매우 효율적입니다.



5) 안전보호장치

안전운전반은 삼진LP gas용 캔드모터펌프에 적합하게 설계된 운전반으로서 안전에 역점을 두고 설계 및 제작되었습니다.

과부하, 역상, 결상, 공운전, 과열 및 지락을 감지하고 이상시 펌프운전을 정지시킵니다.

모터에는 카본베어링등의 마모상태, 모터펌프의 진동, 모터의 역회전 및 모터의 총 가동시간을 감시할 수 있는 모터모니터가 부착되어 있습니다. 그리고, 모터코일 과열보호용 온도감지센서인 써머스타트가 기본적으로 장착되어 이상상태에서의 과열로 인한 모터코일의 소손을 방지합니다.



■ 용 도

- 1) LP gas 자동차 및 용기 충전소
- 2) 석유정제, 석유화학, 선박등에서의 LP gas 이송용

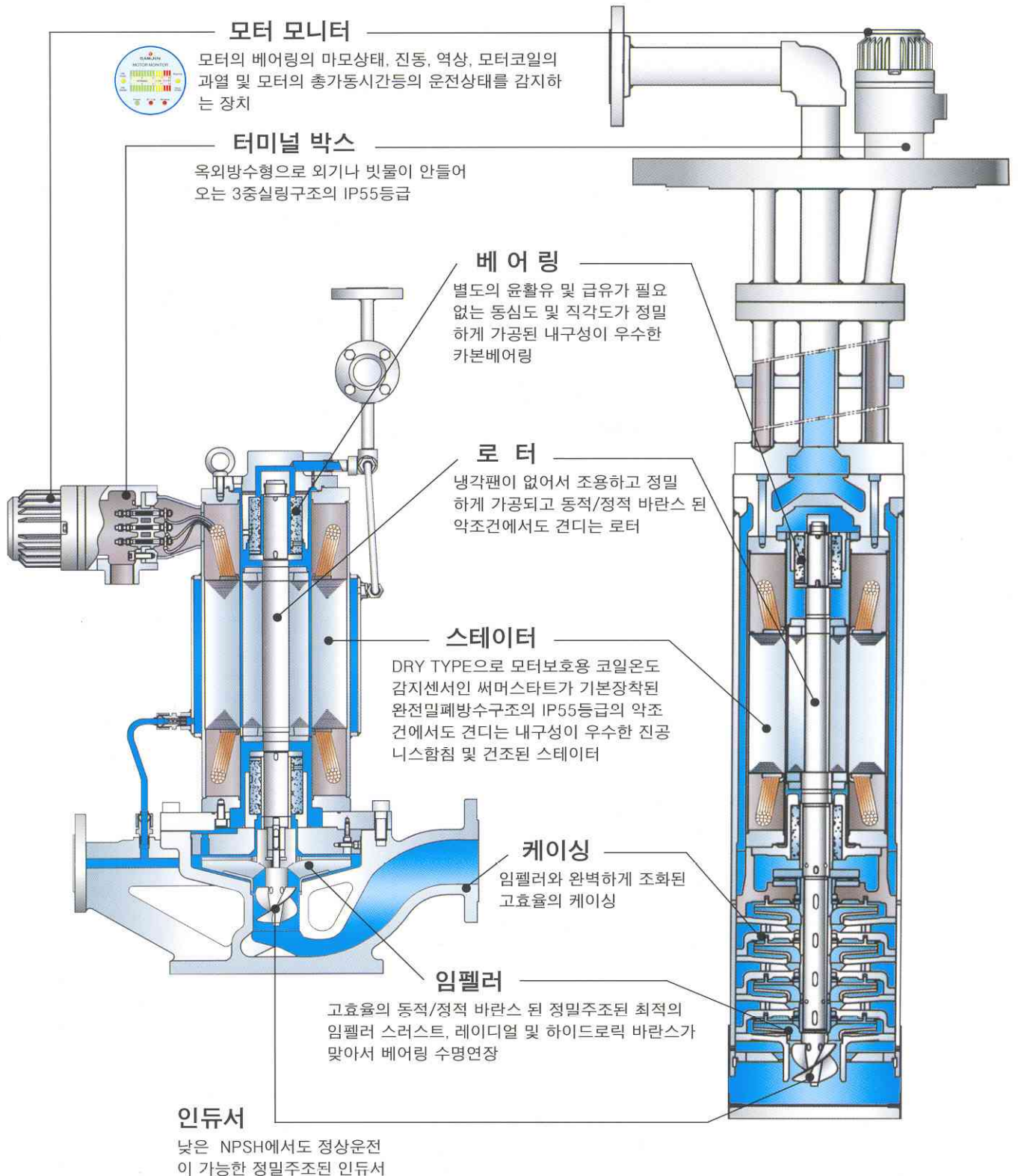
NEW LPZ Series

Construction

구조

지 상 형

액 중 형



Technical Specifications

기술 사양

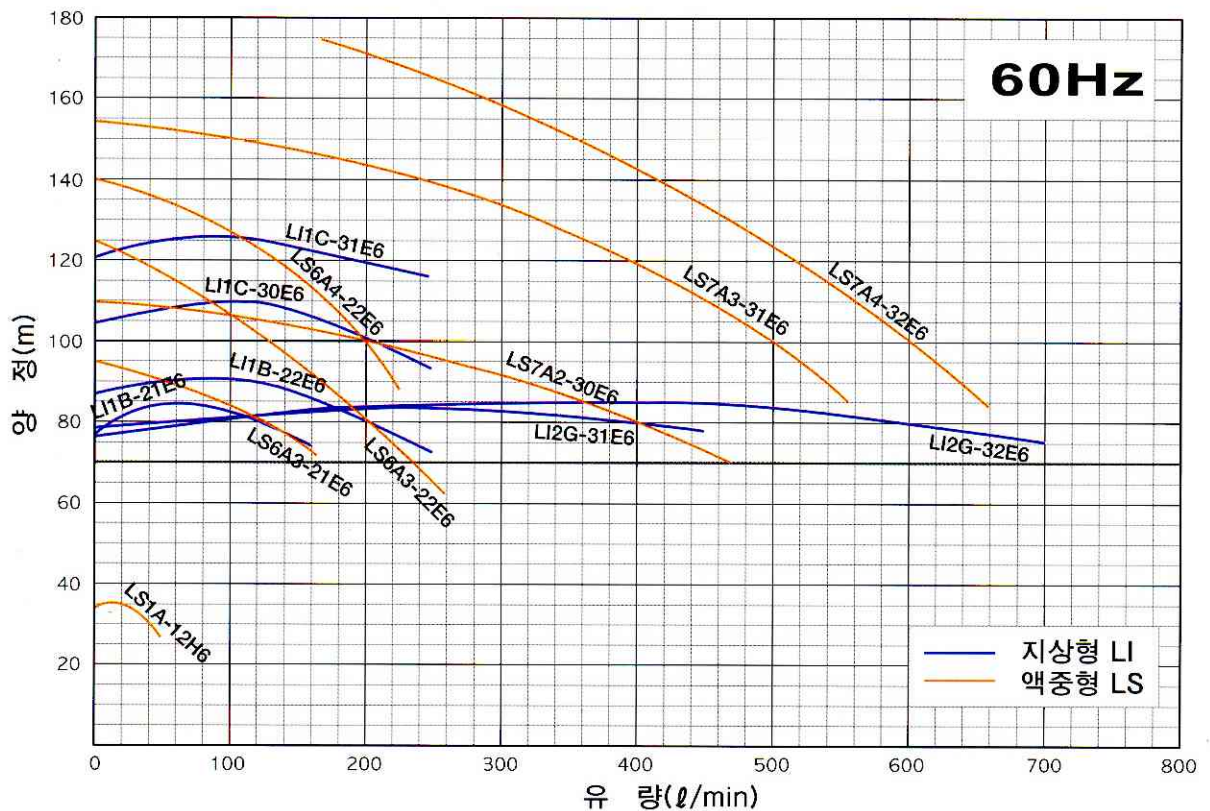
60Hz

■ LPZ Series 사양 (LPZ Series Specifications)

Pump Model		60 Hz					
		출 력	회전수	유 량	전양정	차 압	NPSHr
		kW	rpm	ℓ /min	m	kgf/cm ² G	m
지 상 형	LI1B-21E6	3.7	3600	120	80	4.2	0.5
	LI1B-22E6	5.5	3600	200	80	4.2	0.5
	LI1C-30E6	7.5	3600	200	100	5.2	0.5
	LI1C-31E6	11.0	3600	200	120	6.2	0.5
	LI2G-31E6	11.0	3600	400	100	5.2	0.7
	LI2G-32E6	15.0	3600	400	120	6.2	0.7
	LI3C-33E6	18.0	3600	1000	75	3.9	2.0
액 중 형	LS1A-12H6	1.5	3600	40	30	1.5	0.3
	LS6A3-21E6	3.7	3600	120	80	4.0	0.4
	LS6A3-22E6	5.5	3600	200	80	4.0	0.4
	LS6A4-22E6	5.5	3600	200	100	5.0	0.5
	LS7A2-30E6	7.5	3600	400	80	4.5	0.5
	LS7A3-31E6	11.0	3600	500	100	5.2	0.5

· 전원(Power source) : 3Phase-60Hz-220/230/380/440/460/480V

■ LPZ Series 성능곡선 (LPZ Series Performance Curves)

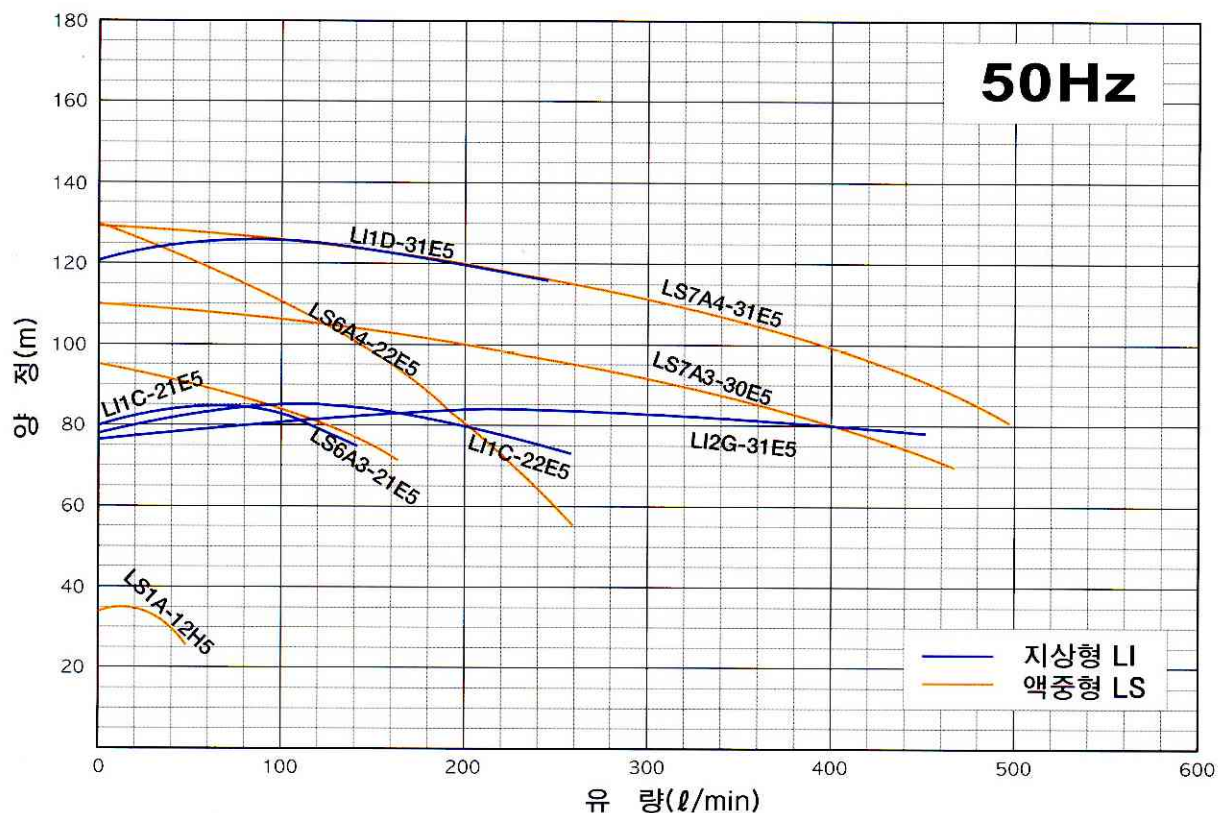


■ LPZ Series 사양 (LPZ Series Specifications)

Pump Model		50 Hz					
		출 력	회전수	유 량	전양정	차 압	NPSHr
		kW	rpm	ℓ /min	m	kgf/cm ² G	m
지 상 형	LI1C-21E5	3.7	3000	120	80	4.0	0.5
	LI1C-22E5	5.5	3000	200	80	4.0	0.5
	LI2G-31E5	11.0	3000	400	80	4.0	0.7
	LI1D-31E5	11.0	3000	200	120	6.0	0.7
	LI3C-33E5	18.0	3000	1000	55	2.9	2.0
액 중 형	LS1A-12H5	1.5	3000	40	30	1.5	0.3
	LS6A3-21E5	3.7	3000	120	80	4.0	0.4
	LS6A4-22E5	5.5	3000	200	80	4.0	0.5
	LS7A3-30E5	7.5	3000	400	80	4.5	0.5
	LS7A4-31E5	11	3000	400	100	4.5	0.5

· 전원(Power source) : 3Phase-50Hz-200/380/400 V

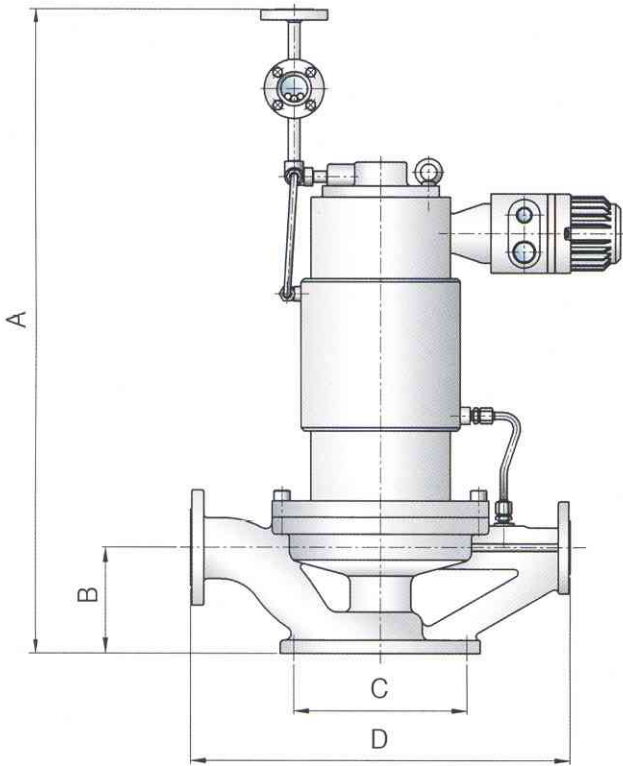
■ LPZ Series 성능곡선 (LPZ Series Performance Curves)



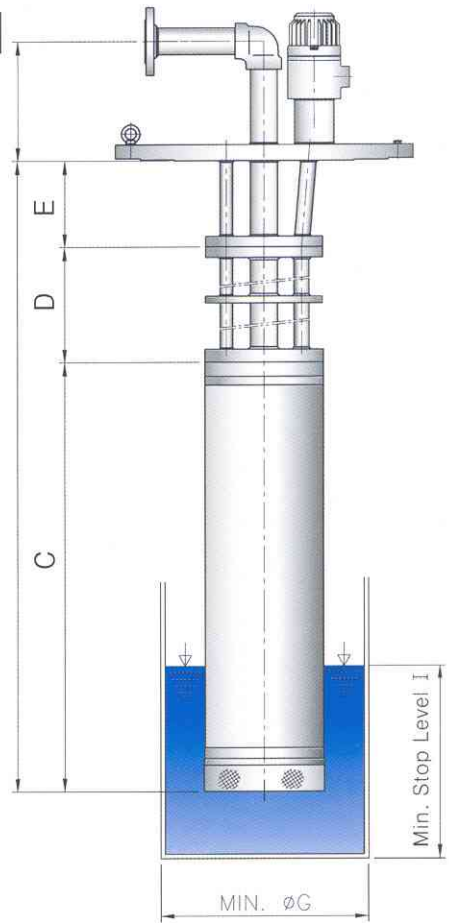
Outline Dimensions

외형치수

지상형



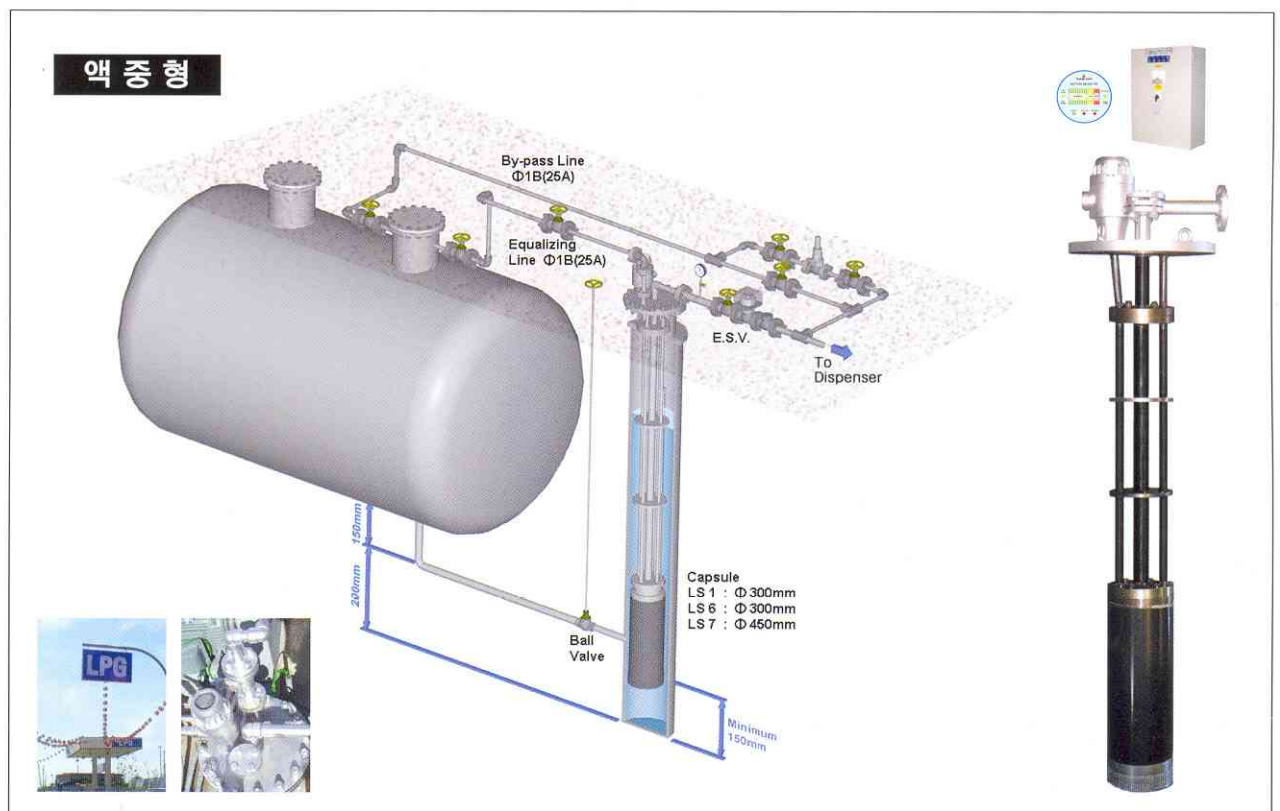
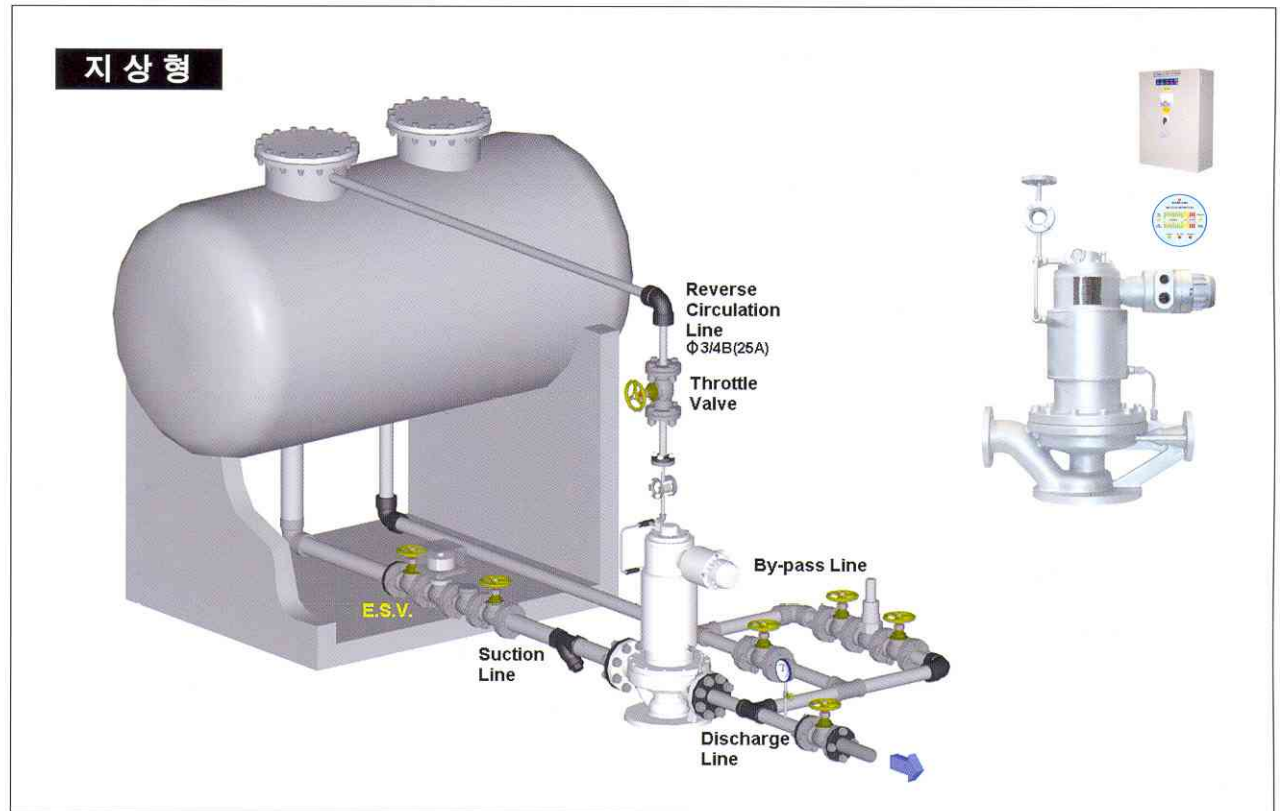
액중형



Unit:mm

Pump Model		A	B	C	D	E	G	I
지상형	LI1B-21E6	870	160	260	570			
	LI1B-22E6	900	160	260	570			
	LI1C-21E5	870	160	260	570			
	LI1C-22E5	900	160	260	570			
	LI1C-30E6	925	160	260	570			
	LI1C-31E6	975	160	260	570			
	LI1D-31E5/6	975	160	260	570			
	LI2G-31E5/6	1000	165	320	550			
	LI2G-32E6	1080	165	320	550			
	LI3C-33E5/6	1150	165	320	550			
액중형	LS1A-12H5/6	2000~4500	156	1035	765~3265	200	300	300
	LS6A3-21E5/6	2000~4500	156	760	1040~3540	200	300	300
	LS6A3-22E6	2000~4500	156	770	1030~3530	200	300	300
	LS6A4-22E5/6	2000~4500	156	840	960~3460	200	300	300
	LS7A2-30E6	2000~4500	156	931	869~3369	200	450	350
	LS7A3-30E5	2000~4500	156	999	801~3301	200	450	350
	LS7A3-31E6	2000~4500	156	999	801~3301	200	450	350
	LS7A4-31E5	2000~4500	156	1067	733~3233	200	450	350

■ 측면도 (Side View Illustration)



SIC

CAT. NO. 20001215

LP gas용 삼진 실레스 캔드모터펌프

SAMJIN SEALLESS CANNED MOTOR PUMPS FOR LP GAS



三晉工業株式會社
SAMJIN INDUSTRIAL CO., LTD.

본사 · 공장

연 구 소

☎330-220 충남 천안시 백석동 555-41(백석농공단지)

Tel:(041)552-5951(代) Fax:(041)552-5955

서울사무소

영 업 부

☎152-847 서울특별시 구로구 구로동 170-5(우림 eBIZ센터 914호)

국내영업부 Tel:(02)2108-1121(代) Fax:(02)2108-1122

해외영업부 Tel:(02)2108-1131 Fax:(02)2108-1133