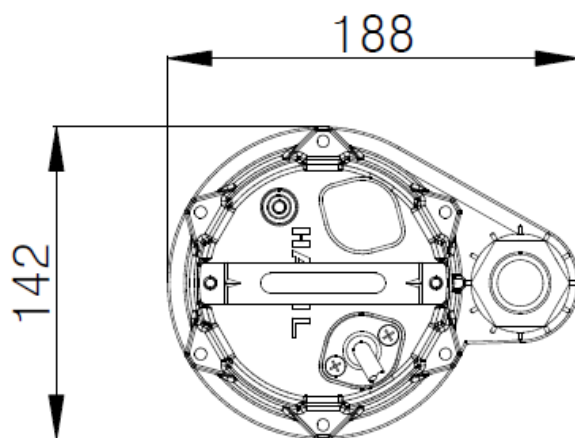
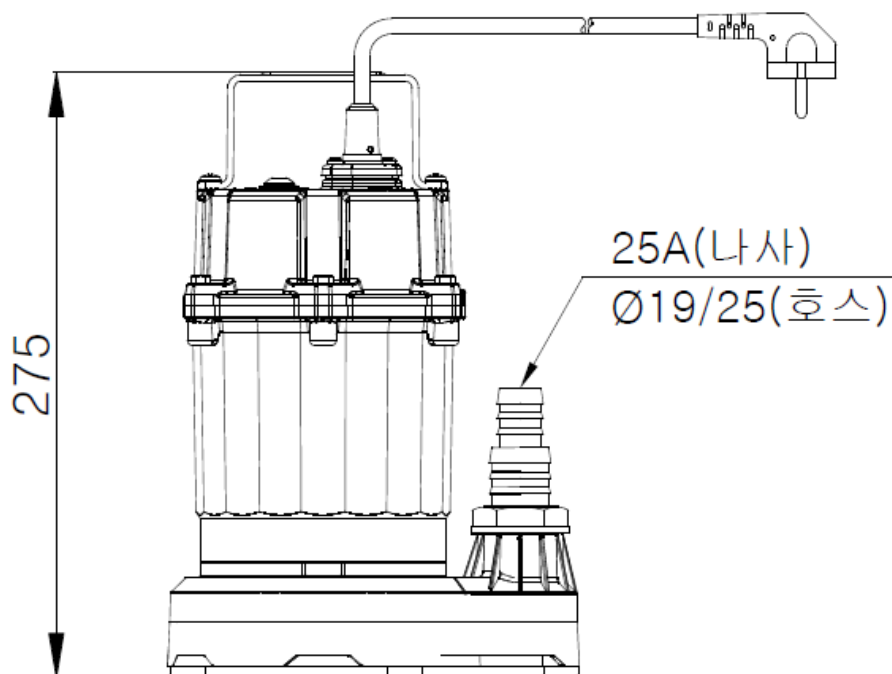


펌 프 사 양

펌 프 부	정격 성능 (LPM)	100(1m)	모 터 부	정 격 출 력 (kW)	0.125
	전 양 정 (m)	7		정 격 전 압 (V)	220
	토 출 경 (mm)	19A, 25A		정 격 주 파 수 (Hz)	60
				회 전 수 (rpm)	3,400
				모 터 Type	단상 2극



(단위 : mm)



PUMP Type

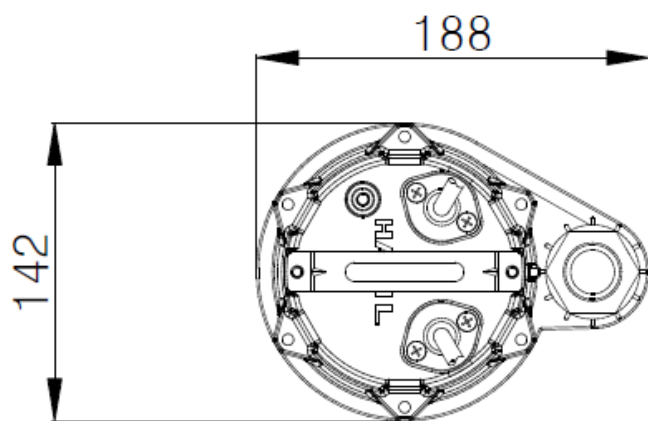
볼류우트형

형 식

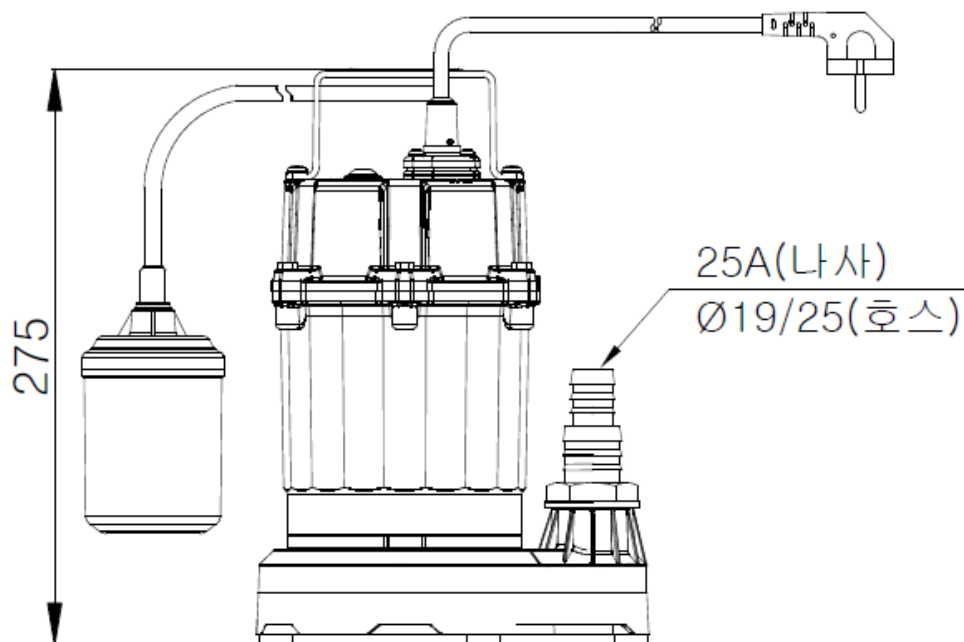
IP-217

펌 프 사 양

펌 프 부	정격 성능 (LPM)	100(1m)	모 터 부	정 격 출 력 (kW)	0.125
	전 양 정 (m)	7		정 격 전 압 (V)	220
	토 출 경 (mm)	19A, 25A		정 격 주 파 수 (Hz)	60
				회 전 수 (rpm)	3,400
				모 터 Type	단상 2극



(단위 : mm)



PUMP Type

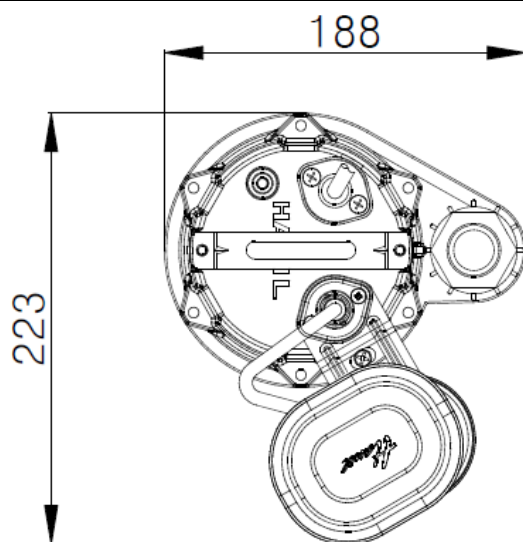
볼류우트형

형 식

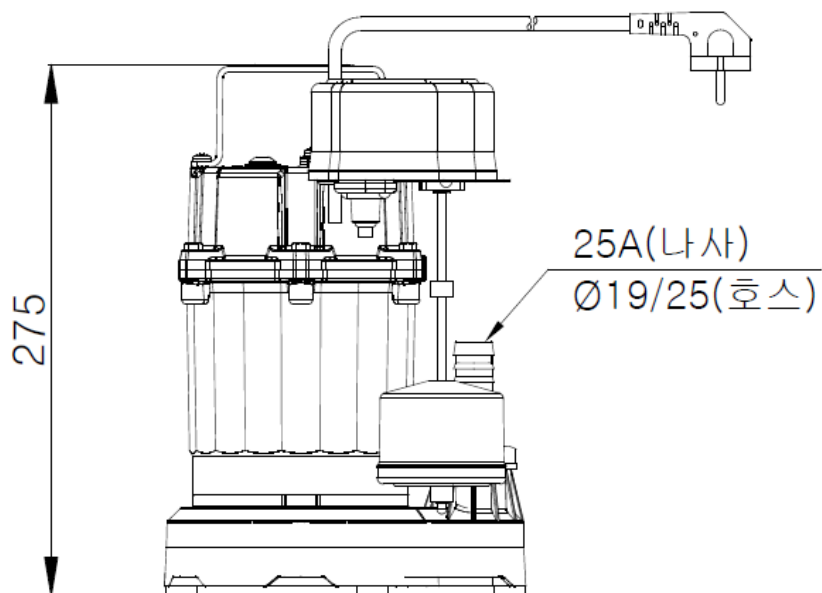
IP-217-F

펌 프 사 양

펌 프 부	정격 성능 (LPM)	100(1m)	모 터 부	정 격 출 력 (kW)	0.125
	전 양 정 (m)	7		정 격 전 압 (V)	220
	토 출 경 (mm)	19A, 25A		정 격 주 파 수 (Hz)	60
				회 전 수 (rpm)	3,400
				모 터 Type	단상 2극



(단위 : mm)

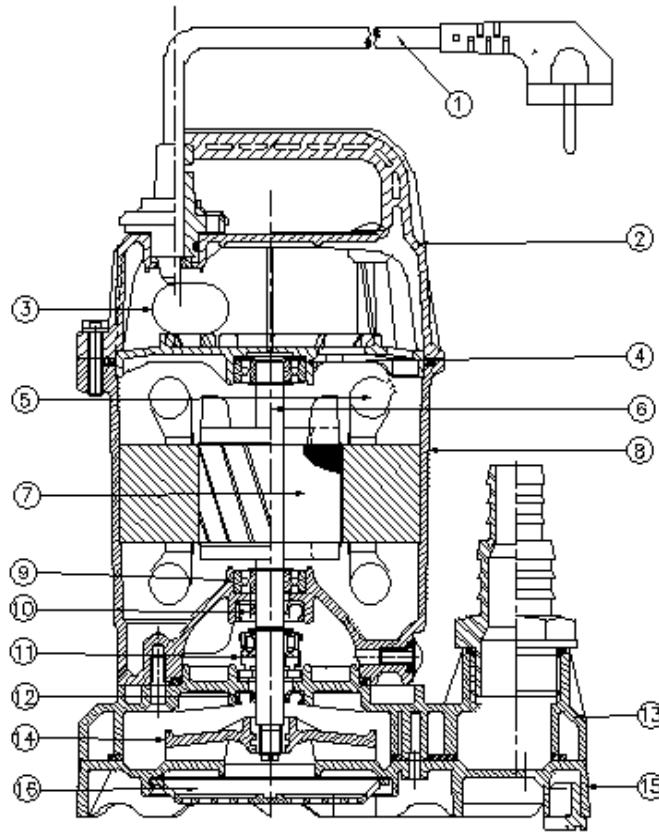


PUMP Type

볼류우트형

형 식

IP-217-NFL



N0	부 품 명	재 질	N0	부 품 명	재 질
1	전원코드선	VCT 3P*3000	11	미캐니컬실	EA 560-010
2	헤 드	NYLON66+GF33	12	오일실-하-	AG 0276A(NOK)
3	콘 덴 서	AC450V/5 μ F	13	케 이 싱 상	NYLON66+GF25
4	베 어 링	6000zz	14	임 펄 러	NYLON66+GF25
5	스테이터조립	-	15	케 이 싱 하	NYLON66+GF25
6	모터샤프트	STS-316	16	스트레이너	PP
7	로터D.C	-			
8	모터후레임	ALDC			
9	베 어 링	6000zz			
10	오일실-상	AC 0279A(NOK)			

PUMP Type	볼류우트형
형 식	IP-217

PUMP DATA SHEET

Model	IP-217	Title		Sheet No.	
Customer		Agent No.			
Location		Date Issued			
Item No.		Plant Name			
Service		Quantity			

OPERATING CONDITION

Liquid	Water	Flow	100 L/min at Ht=1m
Pumping Temp	0℃ ~ 40℃	Suct. Head	0m
Specific Gravity	1	Disch. Head	7m
Vapor Pressure	kg/cm ² A	Total Head	7m
Viscosity	5 cP		

PERFORMANCE AND CONSTRUCTIONS

MATERIALS

<input type="checkbox"/> Horizontal <input checked="" type="checkbox"/> Vertical		Efficiency			(Parts' Name)	Symbol®
Number of Stages	1 Stage	Rated Power	125W		Impeller	NYLON
Speed	3,400	NPSHre	mAq		Shaft	STS316
Rotation	<input checked="" type="checkbox"/> CW, <input type="checkbox"/> CCW (viewed from pump head)				Casing	PA66+GF25
Flange	Size(Dia)	Rating	Face	Position	Frame	ALDC
Suction	–	–	<input type="checkbox"/> FF, <input type="checkbox"/> RF	<input type="checkbox"/> TOP <input type="checkbox"/> Side	Head	PA66+GF25
Discharge	19A, 25A	–	<input type="checkbox"/> FF, <input type="checkbox"/> RF	<input type="checkbox"/> TOP <input checked="" type="checkbox"/> Side		
Impeller Type	Semi-Open	<input checked="" type="checkbox"/> Single Suct <input type="checkbox"/> Double Suct		HYDROSTATIC		
Flow Direction	<input checked="" type="checkbox"/> Radial <input type="checkbox"/> Mixed <input type="checkbox"/> Axial			Casing	kg/cm²	Min
Shaft Seal	<input type="checkbox"/> G/Packing <input checked="" type="checkbox"/> M/Seal			Frame	kg/cm²	Min
Shaft Sleeve	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No					

TESTING

Discharge Type	<input checked="" type="checkbox"/> Hose Connection <input type="checkbox"/> Flange Connection			(Items)	(self test)	(Witness)
Struction of Inlet	<input type="checkbox"/> Stand <input checked="" type="checkbox"/> Strainer			Run Perform	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Struction of outlet	<input type="checkbox"/> Elbow <input checked="" type="checkbox"/> Hose Coupling <input type="checkbox"/> Flange Coupli			Hydrostatic	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Bearing(Upper)	6000 zz	Bearing(Lower)	6000 zz			

PUMP DRIVER

SPARE PARTS

Motor	V/Phase/Hz	220	1	60	Impeller	
Maker	HANIL				Shaft	
Type	INDUCTION MOTOR				Shaft Sleeve	
Power	125W				Casing	
Pole&Speed	2P 3400rpm	Insulation Class	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> B		Bearing	
Mechanical Seal	Maker	EAGLE	Model & Size	φ10	M/Seal	
	Type	EA560-010	Cooler	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Name Plate	

ACCESSORIES

<input type="checkbox"/> Companion Flange		
<input type="checkbox"/> Guide Pipe		
<input type="checkbox"/> Special Tools		
<input type="checkbox"/> Spare Parts		
<input checked="" type="checkbox"/> Hose Coupling		
WEIGHT		
Pump		4.4 Kg
Adapter		Kg
Total Wt		4.4 Kg

HANIL

PUMP TEST REPORT

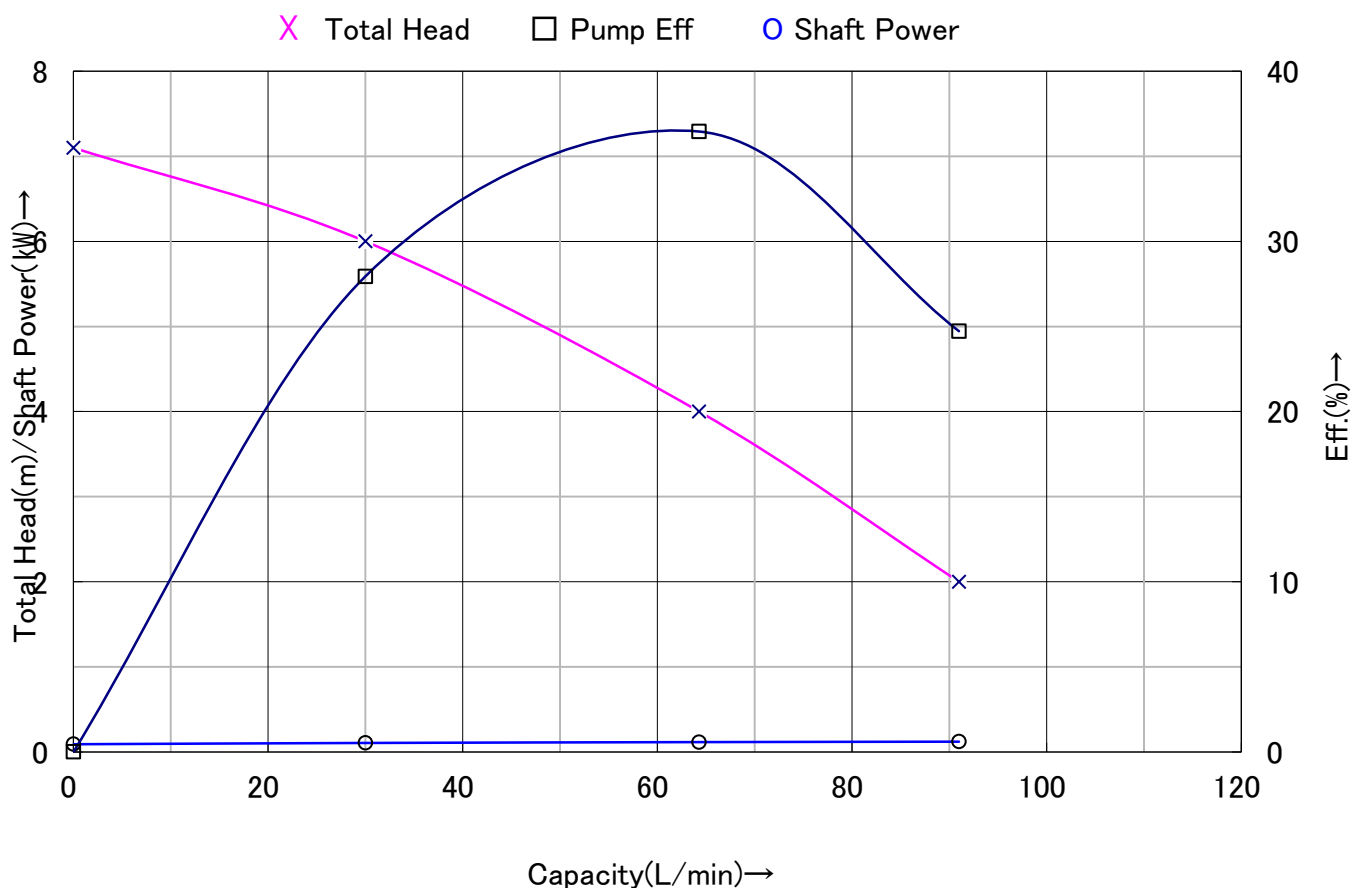
※ SPECIFICATION FOR PUMP & MOTOR

PUMP SPECIFICATION		MOTOR SPECIFICATION			
Capacity(L/min)	100(1m)	Phase(ϕ)	1	Out Put(kW)	0.125
Total Head(m)	7	Pole(p)	2	Freq(Hz)	60
disch(mm)	19A, 25A	Volt(V)	220	Maker	HANIL
Model	IP – 217	Customer			

※ PERFORMANCE DATA (Test by Ks B 6301)

Capacity(L/min)	Total Head(m)	Shaft Power(kW)	Water Power(kW)	Pump Eff(%)	In put(kW)	Vol tage(V)	Current(A)
0	7.1	0.09	0.000	0.00	0.18	220	1.00
30	6	0.11	0.029	27.94	0.21	220	1.07
64	4	0.12	0.042	36.46	0.23	220	1.16
91	2	0.12	0.030	24.72	0.24	220	1.21

※ PERFORMANCE CURVE



한 일 전 기 주 식 회 사
신한일전기주식회사