

# Technical Data

Pump Name

BEST 2 MA60

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

## Datos solicitados

1	Tipo	SUBMERSIBLE SUMP PUMPS	Fluido	agua
2	Número de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura del fluido °C	20
3	Caudal US g.p.m.		Viscosidad cinemática cSt	1.005
4	Altura de impulsión m		Presión de vapor psi	0.3394
5	Altura geodésica m		Valor PH	
6	Presión de entrada (pin) psi	0	Densidad kg/m <sup>3</sup>	998.3
7	NPSH - valor de la instalación		Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

## Bomba

9	Pump Name	BEST 2 MA60	Frecuencia Hz	60
10	Diseño	SUBMERSIBLE SUMP PUMPS	Instalación	With float switch
11	Fabricante	EPE	Rodete Diámetro	Máx. mm 97
12	Velocidad 1/min	3400		Diseñado mm 97
13	No. of Stage	1		Min. mm 97
14	Conexión Lado aspiración		Caudal	Operating US g.p.m.
15	Conexión Lado impulsión	UNI ISO 228		Max- US g.p.m. 66
16	Max Working Pressure psi			Min- US g.p.m. 5.28
17	cabeza de cierre psi	18.44	Altura de impulsión	Operating m
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 3.0
19	Potencia absorbida hp			- (Qmin.) m 12.3
20			Potencia del eje a máx. hp	
21	NPSH requerido (bomba) m		Eficiencia %	

## Materiales

22	Impeller	AISI 304		
23	Casing	AISI 304		
24	Shaft	AISI 303 (wet extension)		
25				
26				
27				

## Motor

28	Fabricante	EPE Standard	Clase de aislamiento	F
29	Tipo	BEST 2M_110_Single Phase	Fases	1~
30	Ejecución	Submersible dry type / 60 Hz / Pares de polos 1	Tamaño de construcción	
31	Potencia hp	0.73756	Peso kg	
32	Nº de polos	2	Tensión eléctrica V	110
33	Velocidad 1/min	3400	Corriente eléctrica A	10
34	Grado de protección	IP X8		
35				

## Remarks

# Performance Curve

Pump Name

BEST 2 MA60

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

## Datos solicitados

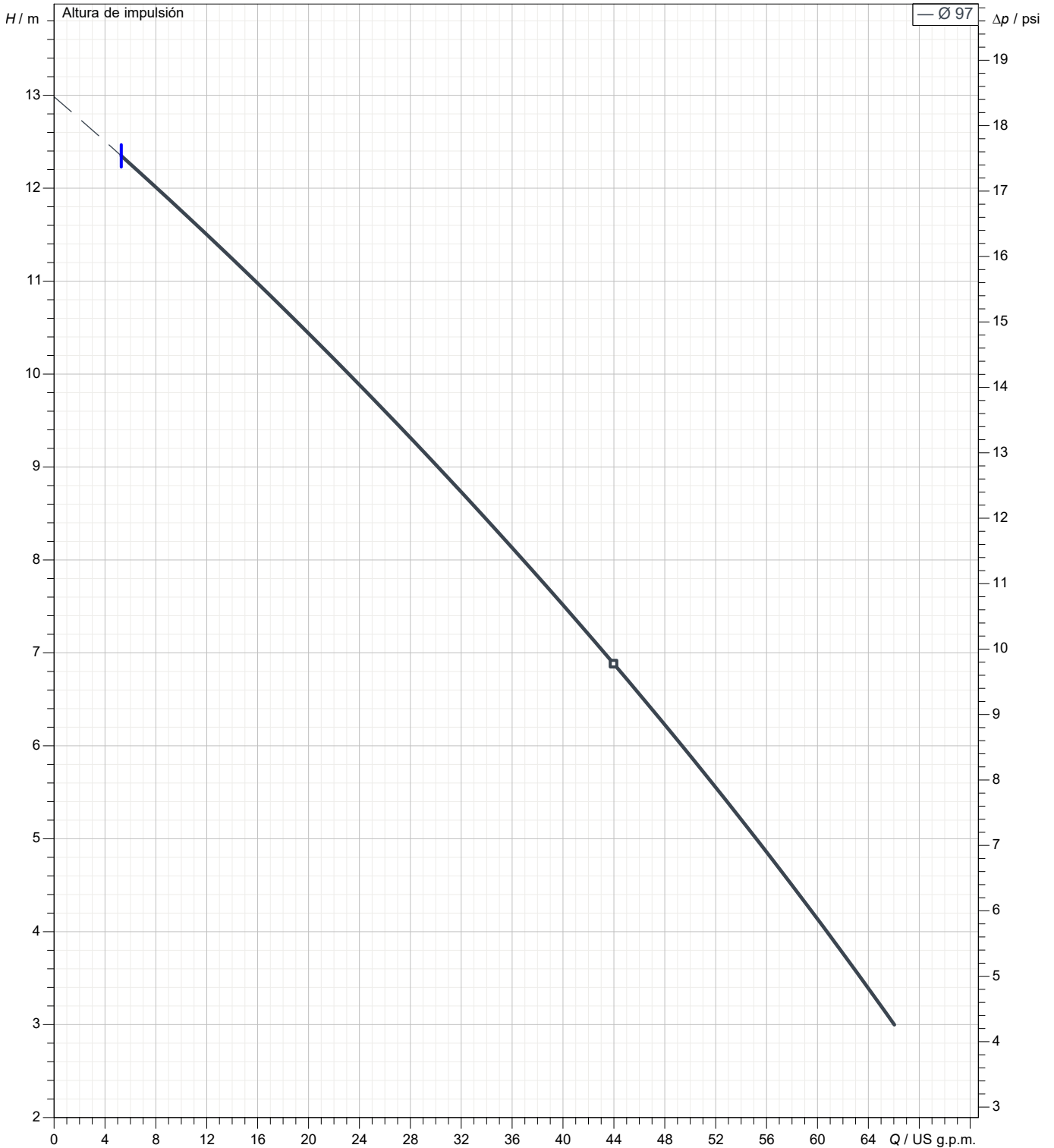
1	Caudal	US g.p.m.	
2	Altura de impulsión	m	
3	Altura geodésica	m	

## Bomba

Operating flow	US g.p.m.	Frecuencia	Hz	60
Operating head	m	Nº de polos		2
Diámetro del impulsor diseñado	mm	97	Velocidad	1/min 3400

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

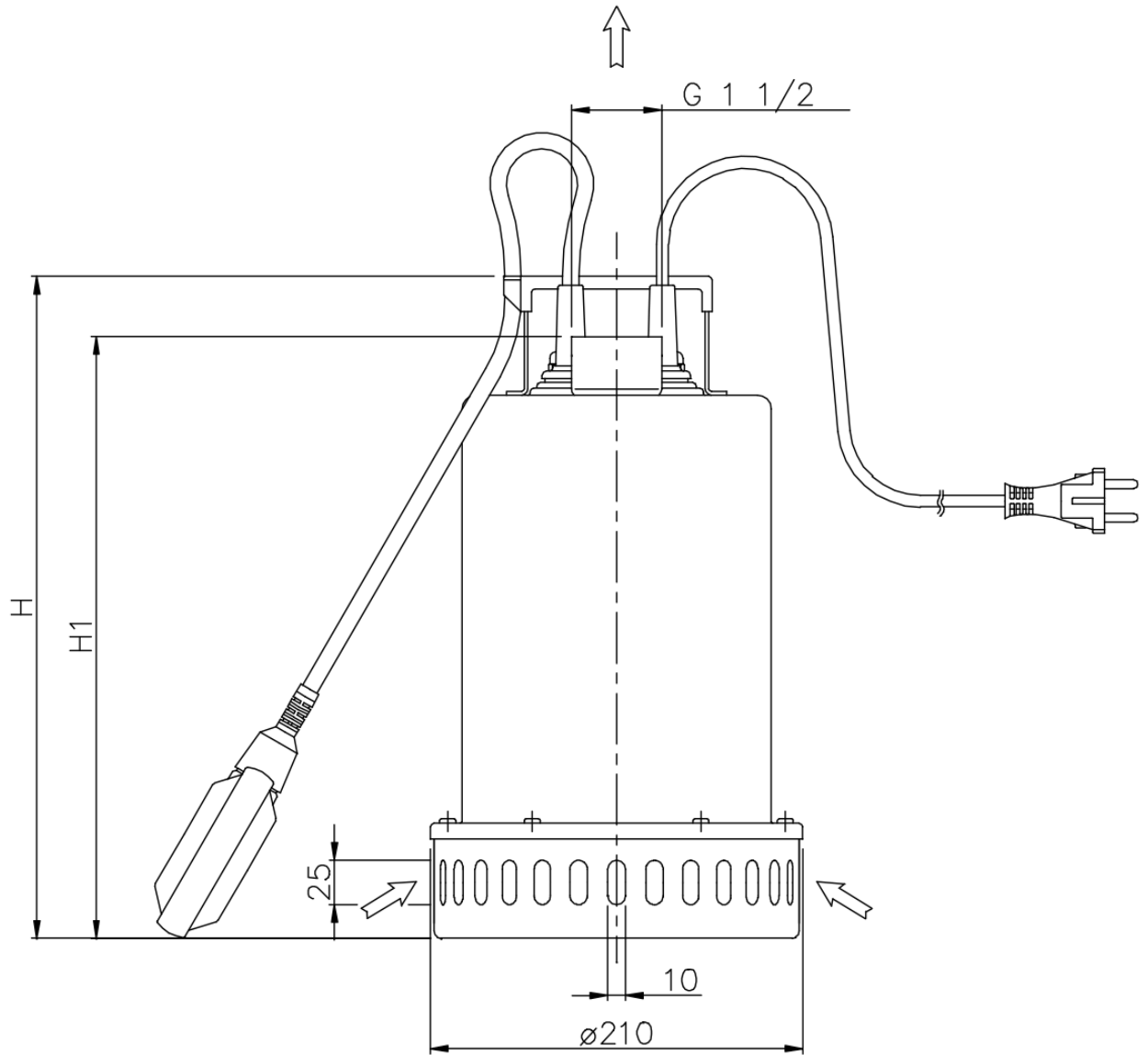
agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1cSt



# Dimensiones

Nombre de la bomba **BEST 2 MA60**

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



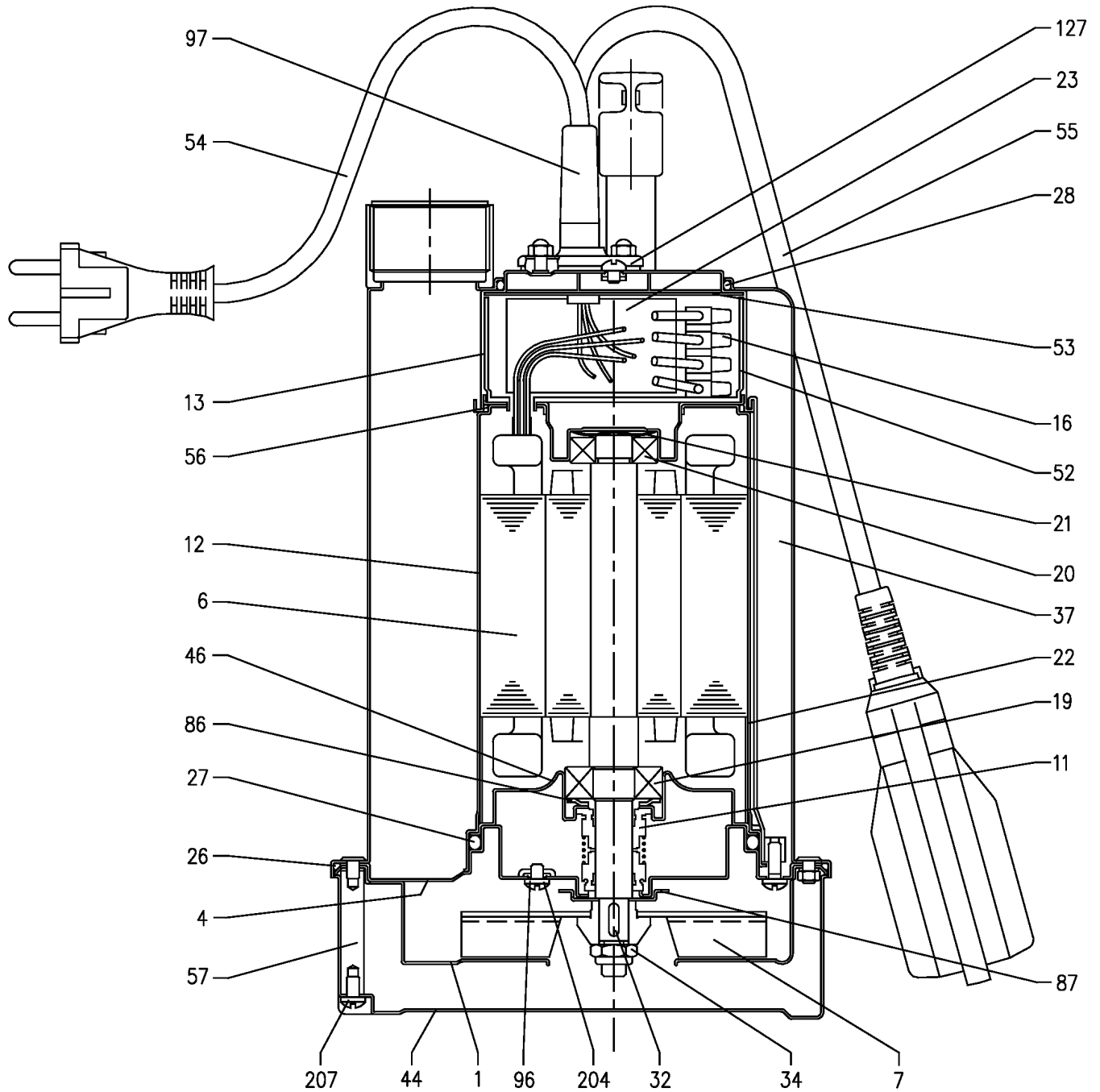
Dimensiones		mm						
1	H	352						
2	H1	315						
3	Weight P&M	12 kg						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

(1/3)

# Construcción

Nombre de la bomba BEST 2 MA60

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



**(2/3)****Construcción**Nombre de la bomba **BEST 2 MA60**

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Nº	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Volute	AISI 304	1
4	Motor bracket	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
11	Mechanical seal [1]	NBR	2
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	AISI 304	1
16	Terminal	-	1
19	Pump side ball bearing	-	1
20	Fan side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	AISI 304	3
23	Capacitor	-	1
26	"O" Ring	NBR	1
27	"O" Ring	NBR	1
28	"O" Ring	NBR	1
32	Key	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
37	Pump casing	AISI 304	1
44	Strainer	AISI 304	1
46	Bearing housing	AISI 304	1
52	Terminal insulating box	PA66 glass fibre reinforced class V-0	1
53	Terminal insulating cover	PA66 class V-0	1
54	Power cable	-	1
55	Float switch	-	1
56	"O" Ring	NBR	1
57	Bolt	AISI 303	3
86	Washer	AISI 304	1
87	Impeller ring	AISI 304	1
96	"O" Ring	NBR	3
97	Cable connector	NBR	1
127	Cable connector	AISI 304	1
204	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3
207	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3

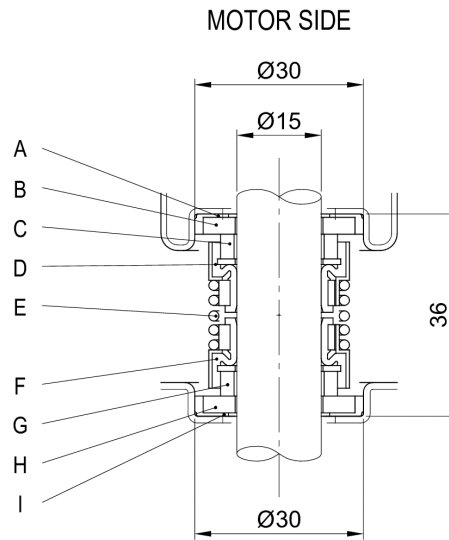
[1] See **CONSTRUCTION 3**

(3/3)

# Construcción

Nombre de la bomba **BEST 2 MA60**

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



IMPELLER SIDE

REF	PART NAME	MATERIAL
A	Rubber cup	NBR
B	Seat	Ceramic
C	Seal face	Carbon
D	Bellow	NBR
E	Spring	AISI 304
F	Bellow	NBR
G	Seal face	Silicon carbide
H	Seat	Silicon carbide
I	Rubber cup	NBR